



Hillrom™

Συσκευές Welch Allyn®
Connex®



Οδηγίες χρήσης

Έκδοση λογισμικού 2.4X

© 2021 Welch Allyn. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Για την υποστήριξη της προοριζόμενης χρήσης του προϊόντος που περιγράφεται σε αυτήν τη δημοσίευση, επιτρέπεται η αντιγραφή αυτής της δημοσίευσης από τον αγοραστή του προϊόντος, μόνο για εσωτερική διανομή, από τα μέσα που παρέχονται από τη Welch Allyn. Καμία άλλη χρήση, αναπαραγωγή ή διανομή αυτής της δημοσίευσης, ή οποιοδήποτε τμήματος αυτής, δεν επιτρέπεται χωρίς γραπτή άδεια της Welch Allyn. Η Welch Allyn δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμό ή για οποιαδήποτε παράνομη ή παράτυπη χρήση του προϊόντος, που μπορεί να είναι αποτέλεσμα της μη συμμόρφωσης με τις οδηγίες χρήσης, τις προειδοποιήσεις, τις προφυλάξεις ή τη δήλωση προοριζόμενης χρήσης, όπως αναγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Δήλωση νομικού περιεχομένου. Η Welch Allyn, Inc ("Welch Allyn") δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμό που μπορεί να είναι αποτέλεσμα (i) της μη συμμόρφωσης με τις οδηγίες χρήσης, τις προφυλάξεις, τις προειδοποιήσεις ή τη δήλωση προοριζόμενης χρήσης, όπως αναγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο, ή (ii) για οποιαδήποτε παράνομη ή παράτυπη χρήση του προϊόντος.

Τα Welch Allyn, Connex, SureTemp, FlexiPort και SureBP είναι σήματα κατατεθέντα της Welch Allyn.

Τα Vital Signs Monitor 6000 Series και PartnerConnect είναι εμπορικά σήματα της Welch Allyn.

Τα Integrated Pulmonary Index και Oridion και Microstream είναι εμπορικά σήματα μιας εταιρείας της Medtronic. Καμία σιωπηρή άδεια χρήσης. Η κατοχή ή η αγορά αυτής της συσκευής δεν εκχωρεί οποιαδήποτε ρητή ή σιωπηρή άδεια χρήσης της συσκευής με μη εγκεκριμένα προϊόντα δειγματοληψίας CO₂, τα οποία, από μόνα τους ή σε συνδυασμό με αυτή τη συσκευή, εμπίπτουν στο αντικείμενο ενός ή περισσότερων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σχετικών με την παρούσα συσκευή ή/και τα προϊόντα δειγματοληψίας CO₂.

Τα Radical-7R, Pulse CO-Oximeter, rainbow Acoustic Monitoring, RRA και το ReSposable είναι σήματα κατατεθέντα, ενώ τα SET, LNCS, SpHb, rainbow και Masimo είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Masimo Corporation. Η κατοχή ή η αγορά μιας συσκευής εξοπλισμένης με Masimo- δεν εκχωρεί οποιαδήποτε ρητή ή σιωπηρή άδεια χρήσης της συσκευής με μη εγκεκριμένους αισθητήρες ή καλώδια τα οποία, από μόνα τους ή σε συνδυασμό με αυτή τη συσκευή, εμπίπτουν στο εύρος ενός ή περισσότερων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σχετικών με την παρούσα συσκευή.

Τα Nellcor SpO₂ Patient Monitoring System with OxiMax Technology και Nellcor SpO₂ OxiMax Technology είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα μιας εταιρείας της Medtronic.

Τα Braun και ThermoScan είναι σήματα κατατεθέντα της Braun GmbH.

Το Health o meter είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Sunbeam Products, Inc., που χρησιμοποιείται κατόπιν εκχώρησης άδειας.

Το EarlySense είναι σήμα κατατεθέν της EarlySense Ltd.

Το λογισμικό που χρησιμοποιείται σε αυτό το προϊόν αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία για το 2021 της Welch Allyn ή των προμηθευτών της. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Το λογισμικό προστατεύεται από τη νομοθεσία των Η.Π.Α. και από τις διεθνείς συμβάσεις περί πνευματικής ιδιοκτησίας που ισχύουν παγκοσμίως. Δυνάμει των νόμων αυτών, ο κάτοχος της άδειας χρήσης δικαιούται να χρησιμοποιεί το αντίγραφο του λογισμικού που ενσωματώνεται στο παρόν όργανο όπως προβλέπεται βάσει της λειτουργίας του προϊόντος στο οποίο ενσωματώνεται. Απαγορεύεται η αντιγραφή, η αποσυμπίληση, η ανακατασκευή πηγαίου ή αντικειμενικού κώδικα του λογισμικού ή η με οποιονδήποτε τρόπο μετατροπή του λογισμικού σε μορφή κατανοητή από τον άνθρωπο. Αυτό δεν αποτελεί πώληση του λογισμικού ή οποιουδήποτε αντιγράφου του λογισμικού. Όλα τα δικαιώματα, τίτλοι και κατοχή του λογισμικού παραμένουν ιδιοκτησία της Welch Allyn ή των προμηθευτών της.

Αυτό το προϊόν μπορεί να περιέχει λογισμικό που είναι γνωστό ως "ελεύθερο λογισμικό" ή "λογισμικό ανοιχτού κώδικα" (FOSS). Η Hill-Rom χρησιμοποιεί και υποστηρίζει τη χρήση του FOSS. Πιστεύουμε ότι το FOSS καθιστά τα προϊόντα μας πιο ισχυρά και ασφαλή και παρέχει σε εμάς και στους πελάτες μας μεγαλύτερη ευελιξία. Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το FOSS που μπορεί να χρησιμοποιείται σε αυτό το προϊόν, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας σχετικά με το FOSS στη διεύθυνση hillrom.com/opensource. Όπου απαιτείται, ένα αντίγραφο του πηγαίου κώδικα FOSS είναι διαθέσιμο στον δικό μας ιστότοπο FOSS.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ / ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ hillrom.com/patents

Τα προϊόντα ενδέχεται να καλύπτονται από ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Ανατρέξτε στην παραπάνω διεύθυνση στο διαδίκτυο. Οι εταιρείες της Hillrom είναι οι κάτοχοι των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας στην Ευρώπη, τις ΗΠΑ και σε άλλα μέρη, καθώς και των εφαρμογών με διπλώματα ευρεσιτεχνίας σε εκκρεμότητα. Για πληροφορίες σχετικά με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας της Nellcor, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.medtronic.com/patents.

Για πληροφορίες σχετικά με το οποιοδήποτε προϊόν, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Hillrom: <https://hillrom.com/en-us/about-us/locations>.

REF 80026018 Εκδ. Γ

Ημερομηνία αναθεώρησης: 2021-10



Welch Allyn, Inc.
4341 State Street Road
Skaneateles Falls, NY 13153 USA

Η Welch Allyn, Inc. είναι θυγατρική εταιρεία της Hill-Rom Holdings, Inc.

hillrom.com

Το παρόν εγχειρίδιο ισχύει για το **#** 901060 Vital Signs Monitor και το **#** 901028 Connex Integrated Wall System.

Εξουσιοδοτημένος ανάδοχος στην Αυστραλία
Welch Allyn Australia Pty. Ltd.
Unit 4.01, 2-4 Lyonpark Road
Macquarie Park, NSW 2113
Τηλέφωνο 1 800 650 083

EC REP και εισαγωγέας ΕΕ

Welch Allyn Limited
Navan Business Park
Dublin Road
Navan, Co. Meath
C15 AW22
Ιρλανδία



CE
0297

EarlySense



Global Instrumentation, LLC



Hillrom™



Oridion.



BRAUN

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	1
Connex Vital Signs Monitor 6000 Series	1
Connex Integrated Wall System	1
Ενδείξεις χρήσης	2
Αντενδείξεις	3
Σύμβολα	5
Στοιχεία της οθόνης	9
Σχετικά με τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις	15
Γενικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις	15
Σχεδιασμός συσκευής	29
Vital Signs Monitor 6000 Series	29
Integrated Wall System	33
Ρύθμιση	37
Vital Signs Monitor 6000 Series	37
Αναλώσιμα και εξαρτήματα	37
Εισαγωγή της μπαταρίας	37
Στερέωση του μόνιτορ	38
Σύνδεση της υποδοχής ακροδέκτη	40
Σύνδεση του ακροδέκτη θερμοκρασίας	41
Αφαίρεση του ακροδέκτη θερμοκρασίας και της υποδοχής	42
Σύνδεση του λάστιχου μέτρησης ΜΕΑΠ	42
Αποσύνδεση του λάστιχου μέτρησης ΜΕΑΠ	43
Σύνδεση του καλωδίου SpO ₂ ή του διπλού καλωδίου SpO ₂ /RRa	43
Αποσύνδεση του καλωδίου SpO ₂ ή του διπλού καλωδίου SpO ₂ /RRa	45
Σύνδεση του καλωδίου κίνησης ασθενούς	45
Αποσύνδεση του καλωδίου και του αισθητήρα κίνησης ασθενούς	46
Σύνδεση εξαρτήματος USB	46
Αποσύνδεση εξαρτήματος USB	47
Εισαγωγή ενός νέου κυλίνδρου χαρτιού	47
Σύνδεση σε ρεύμα AC	48
Αποσύνδεση παροχής ρεύματος AC	49
Integrated Wall System	49
Αναλώσιμα και αξεσουάρ	49
Αποσυσκευασία του επιτοίχιου συστήματος	49
Εισαγωγή της μπαταρίας	50
Προετοιμασία για στερέωση	51
Θέση στερέωσης	53
Στερέωση του επιτοίχιου συστήματος	53

Στερέωση της θήκης εξαρτημάτων	57
Σύνδεση του λάστιχου αρτηριακής πίεσης (ΜΕΑΠ)	59
Ρύθμιση των λαβών του οργάνου σωματικής αξιολόγησης και της συσκευής χορήγησης διαστολέα	59
Ρύθμιση του θερμομέτρου SureTemp® Plus	60
Ρύθμιση του θερμομέτρου Braun ThermoScan® PRO	61
Σύνδεση σε ρεύμα AC	63
Σύνδεση εξαρτήματος	63
Έναρξη λειτουργίας	65
Λειτουργία	65
Ενεργοποίηση του μόνιτορ	66
Ορισμός ημερομηνίας και ώρας	68
Διακοπή τροφοδοσίας του μόνιτορ	68
Επαναφορά του μόνιτορ	68
Καθολική σύνδεση (SSO)	68
Λειτουργία προστασίας ασθενούς	72
Πλοήγηση	73
Καρτέλα Αρχ.	73
Περιοχή Κατάσταση συσκευής	73
Περιοχή Περιεχόμενο	76
Περιοχή Πλοήγηση	79
Χρήση πληκτρολογίου αφής, πληκτρολογίου και σαρωτή γραμμικού κώδικα	83
Άνοιγμα της αριθμομηχανής	83
Αριθμομηχανή	83
Εισαγωγή αριθμού	84
Κλείσιμο της αριθμομηχανής	84
Άνοιγμα του πληκτρολογίου	84
Πληκτρολόγιο	85
Εισαγωγή γράμματος ή αριθμού	86
Εισαγωγή συμβόλου ή ειδικού χαρακτήρα	87
Εισαγωγή διακριτικού σημαδιού	87
Κλείσιμο του πληκτρολογίου	88
Χρήση σαρωτή γραμμικού κώδικα	88
Σύστημα κεντρικού υπολογιστή	91
Επισκόπηση	91
Καρτέλα Παρακολούθηση	92
Συνδεθείτε στον κεντρικό σταθμό	93
Αποσύνδεση από τον κεντρικό σταθμό	93
Συνεχής παρακολούθηση ασθενούς	94
Ενεργοποίηση του προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης	94
Παύση συνεχούς παρακολούθησης (Λειτουργία Παύσης)	95
Συνέχιση συνεχούς παρακολούθησης	96
Τέλος συνεχούς παρακολούθησης	97
Εκχώρηση ασθενούς και θέσης	97
Προφίλ	99
Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης	99

Αποθήκευση μετρήσεων ζωτικών ενδείξεων (προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης)	101
Μη αυτόματες αποσπασματικές μετρήσεις ζωτικών παραμέτρων (προφίλ συνεχούς παρακολούθησης)	102
Προφίλ παρακολούθησης διαστημάτων	105
Προφίλ Τοπικού ελέγχου	106
Προφίλ Ιατρείο	107
Αποθήκευση μετρήσεων ζωτικών ενδείξεων [προφίλ Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων), Spot Check (Τοπικός έλεγχος) και Office (Γραφείο)]	107
Σύγκριση χαρακτηριστικών προφίλ	109
Αλλαγή προφίλ	110
Διαχείριση δεδομένων ασθενών	115
Προσθήκη ασθενούς στη λίστα ασθενών	115
Φόρτωση δεδομένων ασθενούς με σαρωτή γραμμικού κώδικα	116
Επιλογή ασθενούς	116
Προφίλ γραφείου	118
Διαχείριση αρχείων ασθενούς (Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης)	119
Διαχείριση αρχείων ασθενών (Προφίλ παρακολούθησης διαστημάτων, τοπικού ελέγχου και γραφείου)	122
Εκτυπωτής	123
Διαγραφή ασθενούς από τη λίστα	125
Ειδοποιήσεις	127
Λειτουργία ανάπαυσης ασθενούς	133
Επαναφορά (παύση ή απενεργοποίηση) ηχητικών ειδοποιήσεων	133
Ακύρωση ειδοποίησης σε παύση	135
Προσαρμογή ορίων για ειδοποιήσεις ζωτικών ενδείξεων	135
Προσαρμογή ορίων συναγερμών ΗΚΓ και αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια	138
Τροποποίηση αναγγελίας ηχητικών ειδοποιήσεων	139
Μηνύματα και προτεραιότητες ειδοποιήσεων	140
Κλήση νοσηλεύτη	145
Παρακολούθηση ασθενούς	147
Εργαλείο διαμόρφωσης	147
Τυπικοί και προσαρμοσμένοι τροποποιητές	147
Προσαρμοσμένη βαθμολογία	148
Μη αυτόματες παραβλέψεις	148
Κίνηση του ασθενούς	149
Καπνογραφία (CO ₂)	155
Συχνότητα αναπνοής	160
IPI	162
Συχνότητα ακουστικής αναπνοής (RRa)	165
ΜΕΑΠ	169
Θερμοκρασία	187
SpO ₂	201
SpHb	208
ΗΚΓ	212
Πλαίσιο σφυγμού	222
Πλαίσιο μη αυτόματων παραμέτρων	224
Λαβές οργάνου σωματικής αξιολόγησης	226

Συντήρηση και σέρβις	229
Εκτέλεση περιοδικών ελέγχων	229
Αντικατάσταση του χαρτιού στον εκτυπωτή (Connex VSM)	230
Αλλαγή της μπαταρίας (Connex VSM)	231
Αφαίρεση του επιτοίχιου συστήματος από τον τοίχο (Connex IWS)	232
Αλλαγή της μπαταρίας (Connex IWS)	234
Καθαρισμός του μόνιτορ	235
Προετοιμασία για καθαρισμό του εξοπλισμού	236
Καθαρισμός των αξεσουάρ	236
Ρυθμίσεις για προχωρημένους	239
Γενικά	239
Παράμετροι	247
Διαχείριση δεδομένων	257
Δίκτυο	263
Τεχνική εξυπηρέτηση	270
Αντιμετώπιση προβλημάτων	271
Μηνύματα κίνησης του ασθενούς	271
Μηνύματα CO ₂	273
Μηνύματα RRa	275
Μηνύματα MEAP	276
Μηνύματα SpO ₂ και SpHb	278
Μηνύματα θερμοκρασίας	279
Μηνύματα ΗΚΓ	280
Μηνύματα ζυγού	282
Λαβές οργάνου σωματικής αξιολόγησης	282
Μηνύματα διαχείρισης δεδομένων ασθενών	283
Μηνύματα της μονάδας επικοινωνίας	285
Μηνύματα ασύρματου πομποδέκτη	285
Μηνύματα Ethernet	286
Μηνύματα USB και μονάδας flash USB	286
Μηνύματα του συστήματος	287
Μηνύματα διαχείρισης ισχύος της μπαταρίας	287
Μηνύματα διαχειριστή διαμόρφωσης	288
Μηνύματα εκτυπωτή	288
Μηνύματα του δικτύου	289
Προβλήματα και λύσεις	290
Προβλήματα ποιότητας απαγωγών	291
Σφάλματα ανάλυσης	293
Προδιαγραφές	295
Φυσικές προδιαγραφές	295
Περιβαλλοντικές προδιαγραφές	316
Ασύρματος δέκτης της συσκευής	317
Επιλογές διαμόρφωσης	318
Πρότυπα και συμμόρφωση	321
Γενική συμμόρφωση και πρότυπα	321
Γενική συμμόρφωση με τα επίπεδα ραδιοσυχνότητας	322

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή	329
Συμμόρφωση ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ)	329
Πληροφορίες περί ατρωσίας και εκπομπών	330
Παράρτημα	331
Εγκεκριμένα εξαρτήματα	331
Εγγύηση	345

Εισαγωγή

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης καλύπτουν τις παρακάτω συσκευές:

- Το Connex® Vital Signs Monitor 6000 Series (Connex VSM ή VSM 6000 series)
- Το Connex® Integrated Wall System (Connex IWS)

Το μεγαλύτερο μέρος του περιεχομένου σε αυτές τις οδηγίες χρήσης ισχύει και για τις δύο συσκευές Connex, αλλά ορισμένες ενότητες παρουσιάζουν περιεχόμενο που αφορά μόνο συγκεκριμένη συσκευή. Ανατρέχετε στους τίτλους ενότητων και στις παρενθέσεις σε όλο το έγγραφο για να αναγνωρίζετε τυχόν περιεχόμενο που αφορά σε συγκεκριμένη συσκευή. Αν η συσκευή Connex έχει μονάδα ΗΚΓ, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης της μονάδας ΗΚΓ για επιπλέον οδηγίες σχετικά με τη χρήση της.

Connex Vital Signs Monitor 6000 Series

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης περιγράφουν τις δυνατότητες και τη λειτουργία του μόνιτορ. Οι πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των εικόνων, καλύπτουν όλες τις επιλογές ρύθμισης παραμέτρων. Εάν η διαμόρφωση του μόνιτορ που έχετε δεν διαθέτει κάποια από αυτές τις επιλογές, κάποιες από τις πληροφορίες αυτού του εγχειριδίου ενδέχεται να μην ισχύουν.

Πριν χρησιμοποιήσετε το μόνιτορ, πρέπει να εξοικειωθείτε με όλες τις προειδοποιήσεις, τις προφυλάξεις, τα βήματα ενεργοποίησης του μόνιτορ και τις ενότητες αυτών των οδηγιών χρήσης που αναφέρονται στη χρήση του μόνιτορ. Επίσης, πρέπει να εξοικειωθείτε με όλες τις πληροφορίες που συνοδεύουν τα εξαρτήματα που χρησιμοποιείτε.



Σημείωση Ορισμένες λειτουργίες του προϊόντος που περιγράφονται σε αυτή την έκδοση μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας. Για τις τελευταίες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα και τις λειτουργίες, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Hillrom.

Connex Integrated Wall System

Το H Welch Allyn Connex Integrated Wall System συνδυάζει τις προηγμένες και εύχρηστες δυνατότητες μόνιτορ του H Welch Allyn Connex Vital Signs Monitor 6000 Series με τις ηλεκτρικές λαβές H Welch Allyn 767. Αυτό το εγχειρίδιο (οδηγίες χρήσης) έχει σχεδιαστεί για να σας βοηθήσει να κατανοήσετε τις δυνατότητες και τη λειτουργία του επιτοίχιου συστήματος. Οι πληροφορίες που υπάρχουν σε αυτό το εγχειρίδιο, συμπεριλαμβανομένων των εικόνων, βασίζονται σε ένα επιτοίχιο σύστημα που έχει διαμορφωθεί με τις επιλογές μέτρησης της μη επεμβατικής αρτηριακής πίεσης (ΜΕΑΠ), της θερμοκρασίας σώματος, της παλμικής οξυμετρίας (SpO2), της συνολικής συγκέντρωσης αιμοσφαιρίνης (SpHb), του σφυγμού, του ΗΚΓ, του ζυγού και των δύο ηλεκτρικών λαβών. Αν η διαμόρφωση του επιτοίχιου συστήματος που έχετε δεν διαθέτει κάποια από αυτές τις επιλογές, κάποιες από τις πληροφορίες αυτού του εγχειριδίου μπορεί να μην ισχύουν.

Προτού χρησιμοποιήσετε το επιτοίχιο σύστημα, διαβάστε τις ενότητες του εγχειριδίου που αναφέρονται στη χρήση του συστήματος.



Σημείωση Στις οδηγίες χρήσης, το Integrated Wall System ενδέχεται να αναφέρεται ως επιτοίχιο σύστημα ή μόνιτορ.



Σημείωση Ορισμένες λειτουργίες του προϊόντος που περιγράφονται σε αυτή την έκδοση μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας. Για τις τελευταίες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα και τις λειτουργίες, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Hillrom.

Ενδείξεις χρήσης

Η σειρά μόνιτορ Connex VSM 6000 προορίζεται για χρήση από κλινικούς ιατρούς και εξειδικευμένο ιατρικό προσωπικό για την παρακολούθηση νεογνικών, παιδιατρικών και ενήλικων ασθενών για

- μη επεμβατική αρτηριακή πίεση (ΜΕΑΠ)
- σφυγμό (ΣΦ)
- μη επεμβατικό λειτουργικό κορεσμό οξυγόνου αρτηριακής αιμοσφαιρίνης (SpO₂)
- θερμοκρασία σώματος σε λειτουργία κανονικής και μασχαλαίας μέτρησης

Οι πιο πιθανοί χώροι για την παρακολούθηση ασθενών είναι οι αίθουσες νοσοκομειακής περιθαλψής και χειρουργείων, τα νοσοκομεία γενικής ιατρικής και τα ιατρεία εναλλακτικής φροντίδας. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται στο ίδιο το παρακλίνιο μόνιτορ της σειράς VSM 6000 και το παρακλίνιο μόνιτορ της σειράς VSM 6000 μπορεί, επίσης, να μεταδίδει συνεχώς δεδομένα για βοηθητικά συστήματα απομακρυσμένης προβολής και ειδοποιήσεων (π.χ. σε έναν κεντρικό σταθμό). Οι βοηθητικές λειτουργίες απομακρυσμένης προβολής και ειδοποιήσεων προορίζονται ως συμπλήρωμα, και όχι ως υποκατάστατο, των διαδικασιών παρακλίνιας παρακολούθησης του ασθενούς.

Το προαιρετικό Masimo rainbow® SET Pulse CO-Oximeter™ και τα εξαρτήματά του ενδείκνυνται για τη συνεχή, μη επεμβατική παρακολούθηση του λειτουργικού κορεσμού οξυγόνου της αρτηριακής αιμοσφαιρίνης (SpO₂), του σφυγμού (ΣΦ), της συγκέντρωσης ολικής αιμοσφαιρίνης (SpHb®) ή/και της συχνότητας αναπνοής (RRa™). Το Masimo rainbow SET Radical-7R™ Pulse CO-Oximeter και τα εξαρτήματά του ενδείκνυνται για χρήση σε ενήλικες, παιδιατρικούς και νεογνικούς ασθενείς σε συνθήκες παρουσίας ή απουσίας κίνησης, καθώς και για ασθενείς με καλή ή κακή αιμάτωση σε νοσοκομεία και σε νοσοκομειακού τύπου εγκαταστάσεις.

Η προαιρετική μονάδα Oridion® και τα εξαρτήματά της προορίζονται για τη συνεχή, μη επεμβατική μέτρηση και παρακολούθηση της συγκέντρωσης διοξειδίου του άνθρακα στον εκπνεόμενο και εισπνεόμενο αέρα (etCO₂ και FiCO₂) και της συχνότητας αναπνοής (RR). Προορίζεται για χρήση σε νεογνικούς, παιδιατρικούς και ενήλικες ασθενείς σε νοσοκομεία και σε νοσοκομειακού τύπου εγκαταστάσεις.

Η προαιρετική μονάδα Oridion παρέχει επίσης στον κλινικό ιατρό το δείκτη Integrated Pulmonary Index™ (IPI). Ο δείκτης IPI βασίζεται σε τέσσερις παραμέτρους που παρέχονται από το μόνιτορ: τελοεκπνευστικό διοξείδιο του άνθρακα (etCO₂), συχνότητα αναπνοής (RR), κορεσμός οξυγόνου (SpO₂) και σφυγμός (ΣΦ). Το IPI είναι ένας μεμονωμένος δείκτης της αναπνευστικής κατάστασης ενός ενήλικου ή παιδιατρικού ασθενούς, ο οποίος εμφανίζεται στην κλίμακα 1–10, όπου το 10 υποδεικνύει τη βέλτιστη πνευμονική κατάσταση. Στην παρακολούθηση IPI εμφανίζεται μία μεμονωμένη τιμή που αντιπροσωπεύει τις πνευμονικές παραμέτρους του ασθενούς και ειδοποιεί τους κλινικούς ιατρούς για μεταβολές στην πνευμονική κατάσταση του ασθενούς.

Ο δείκτης IPI αποτελεί βοήθημα, και δεν προορίζεται ως υποκατάστατο, της παρακολούθησης των ζωτικών ενδείξεων.

Προαιρετικές, συμβατές ζυγαριές (π.χ. Health o meter®) μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εισαγωγή του ύψους, του βάρους και του δείκτη μάζας σώματος (BMI).

Το προαιρετικό σύστημα EarlySense® (Everon) προορίζεται για τη συνεχή μέτρηση της συχνότητας αναπνοής, της καρδιακής συχνότητας και της κίνησης με αυτόματο τρόπο χωρίς επαφή σε νοσοκομειακό ή κλινικό περιβάλλον. Το σύστημα ενδείκνυται για χρήση σε παιδιά, εφήβους και ενήλικους. Η λειτουργία του συστήματος EarlySense έχει μελετηθεί σε παιδιά (βάρους ≥ 10 Kg) και ενήλικες (βάρους < 111 Kg) σε συνθήκες ύπνου και χαλάρωσης.

Η μονάδα ΗΚΓ/παρακολούθησης της αναπνοής της Welch Allyn και το σχετικό λογισμικό λαμβάνουν και αναλύουν σήματα ΗΚΓ από ασθενείς. Οι ασθενείς είναι άτομα με προβλήματα στη στεφανιαία αρτηρία, με υποψία προβλημάτων στη στεφανιαία ή άτομα που πάσχουν από καρδιακά νοσήματα.

Αυτή η μονάδα ΗΚΓ μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ενήλικες και παιδιατρικούς ασθενείς.

Η μονάδα ΗΚΓ ενδείκνυται για χρήση από επαγγελματίες του τομέα της υγείας οποτεδήποτε υπάρχει ανάγκη παρακολούθησης των παραμέτρων φυσιολογίας ενός ασθενούς για τα εξής:

- ΗΚΓ
- ΗΚΓ με ειδοποιήσεις για κοιλιακή ταχυκαρδία, κοιλιακή μαρμαρυγή και ασυστολία
- Αναπνοή από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ

Το προϊόν αυτό διατίθεται προς πώληση μόνο κατόπιν εντολής ιατρού ή ατόμου με άδεια άσκησης ιατρικού επαγγέλματος.

Συγκρότημα υπομονάδας λαβών (μόνο Integrated Wall System)

Οι λαβές τροφοδοτούν με ρεύμα τα όργανα Welch Allyn 3.5V.

Αντενδείξεις

Αυτό το σύστημα (όλες οι ρυθμίσεις παραμέτρων) δεν προορίζεται για χρήση στις εξής περιπτώσεις:

- σε ασθενείς που συνδέονται σε μηχανήματα υποστήριξης καρδιάς ή πνευμόνων
- σε ασθενείς που μεταφέρονται εκτός των νοσοκομειακών εγκαταστάσεων
- μέσα στην περιοχή ελεγχόμενης πρόσβασης του εξοπλισμού απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού (MRI)
- μέσα σε υπερβαρικό θάλαμο
- παρουσία εύφλεκτων αναισθητικών

Για τις αντενδείξεις των αισθητήρων SpO₂ και SpHb, συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα.

Τα συστήματα που έχουν διαμορφωθεί με EarlySense δεν προορίζονται για χρήση:

- σε ασθενείς για τους οποίους δεν είναι δυνατό να επιτευχθεί ή να διατηρηθεί η σωστή θέση
- σε ασθενείς που δεν πληρούν τα όρια βάρους που έχουν ελεγχθεί ή καθοριστεί

Σύμβολα

Για πληροφορίες σχετικά με την προέλευση αυτών των συμβόλων, ανατρέξτε στο γλωσσάρι συμβόλων της Welch Allyn: <https://www.hillrom.com/content/dam/hillrom-aem/us/en/sap-documents/LIT/80022/80022945LITPDF.pdf>.

Σύμβολα εγγράφου τεκμηρίωσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι δηλώσεις προειδοποίησης αυτού του εγχειριδίου υποδεικνύουν συνθήκες ή πρακτικές που θα μπορούσαν να επιφέρουν ασθένεια, τραυματισμό ή θάνατο.



ΠΡΟΣΟΧΗ Οι δηλώσεις προφύλαξης αυτού του εγχειριδίου υποδεικνύουν συνθήκες ή πρακτικές που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στον εξοπλισμό ή άλλο αντικείμενο ή απώλεια δεδομένων. Αυτός ο ορισμός ισχύει τόσο για τα κίτρινα όσο και για τα ασπρόμαυρα σύμβολα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ζεστή επιφάνεια. Μην αγγίζετε.



Η τήρηση των οδηγιών χρήσης για τη λειτουργία είναι υποχρεωτική.

Ένα αντίγραφο των οδηγιών χρήσης διατίθεται σε αυτόν τον ιστότοπο.

Μπορείτε να παραγγείλετε ένα έντυπο αντίγραφο των οδηγιών χρήσης από τη Hillrom και να το παραλάβετε εντός 7 ημερών.

Σύμβολα παροχής ρεύματος



Ενεργοποίηση λειτουργίας/
Εξοικονόμηση ενέργειας
οθόνης

[πρόσφατα μοντέλα]













Ισοδυναμικό τερματικό










Ενεργοποίηση λειτουργίας/
Εξοικονόμηση ενέργειας
οθόνης



[παλαιότερα μοντέλα]













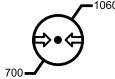







	(στην οθόνη) το μόνιτορ έχει συνδεθεί σε παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος		Δεν υπάρχει μπαταρία ή η μπαταρία είναι ελαττωματική
	(στο μόνιτορ, πράσινη ένδειξη) Σύνδεση σε παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη		Επίπεδο φόρτισης μπαταρίας
	(στο μόνιτορ, πορτοκαλί ένδειξη) Σύνδεση σε παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, η μπαταρία φορτίζεται		Κάλυμμα μπαταρίας
	Εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)		Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
	Μπαταρία ιόντων λιθίου		Ρεύμα εισόδου AC

Σύμβολα συνδέσεων

	USB		Ethernet RJ-45
	<p>Ισχύς σήματος ασύρματης σύνδεσης</p> <ul style="list-style-type: none"> • Άριστο (4 γραμμές) • Καλό (3 γραμμές) • Μέτριο (2 γραμμές) • Ασθενές (1 γραμμή) • Δεν υπάρχει σήμα (καμία γραμμή) • Δεν υπάρχει σύνδεση (κενό) 		Κλήση νοσηλευτή [πρόσφατα μοντέλα]
			Κλήση νοσηλευτή [πλαιότερα μοντέλα]
	Σύνδεση με τον κεντρικό σταθμό		Αποσύνδεση από τον κεντρικό σταθμό

Διάφορα σύμβολα

	Είσοδος δειγματοληψίας CO2		Θύρα εξαγωγής/εξόδου δειγματοληψίας CO2
---	----------------------------	--	---

	Κατασκευαστής		Περιορισμένη περιστροφή/ Πλήρης περιστροφή προς τα δεξιά
	Αριθμός επαναληπτικής παραγγελίας		Αριθμός σειράς
	Μην επαναχρησιμοποιείτε		Σήματα RoHS Κίνας για προστασία από μόλυνση που οφείλεται σε προϊόντα ηλεκτρονικών πληροφοριών. Το XX υποδεικνύει τη φιλική για το περιβάλλον χρονική περίοδο χρήσης σε έτη.
	Μη ιονίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία		Ανακυκλώνετε το προϊόν ξεχωριστά από άλλα προϊόντα μίας χρήσης
	Περιορισμοί χρήσης ασύρματων συσκευών στην Ευρώπη. Εξοπλισμός ραδιοσυχνότητας Κλάσης 2 της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.		Καλέστε για συντήρηση
	Εφαρμοσμένα εξαρτήματα τύπου BF, με προστασία από απινίδωση		Εφαρμοζόμενα εξαρτήματα τύπου CF με προστασία από απινίδωση
	Περιορισμός ατμοσφαιρικής πίεσης		Δεν προορίζεται για έγχυση
	Εύρος θερμοκρασίας μεταφοράς και φύλαξης		Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
	Μέγιστα όρια ασφαλούς φορτίου εργασίας (συγκεκριμένες τιμές που παρουσιάζονται με σύμβολο)		Μάζα σε χιλιόγραμμα (kg)
	Ανακυκλώστε		IP = Διεθνής σήμανση προστασίας X = Χωρίς προστασία από είσοδο αντικειμένων 2 = Προστασία έναντι κατακόρυφης πτώσης σταγόνων νερού όταν το περιβάλλον έχει κλίση έως και 15°

IPX0
(Integrated
Wall System)

Βαθμός προστασίας που
εξασφαλίζεται από το
περίβλημα σε σχέση με
επιβλαβή είσοδο υγρών



Μην εκθέτετε σε γυμνή φλόγα



Αναγνωριστικό προϊόντος

Στοιχεία της οθόνης

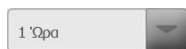
Γενική πλοήγηση, στοιχεία ελέγχου και ενδείξεις



Ενεργοποίηση επιλογής



Ένδειξη προόδου για δραστηριότητες όπως η λήψη μετρήσεων και η σύνδεση με κεντρικό σταθμό



Επιλογή στοιχείου από τη λίστα



Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα της οθόνης



Αύξηση ή μείωση της τιμής

Παρακολούθηση και συνδεσιμότητα



Σύνδεση με κεντρικό σταθμό και διατήρηση δεδομένων ασθενούς (Καρτέλα Παρακολούθησης)



Αποσύνδεση από τον κεντρικό σταθμό, αλλά συνέχιση παρακολούθησης και διατήρηση δεδομένων ασθενούς (Καρτέλα Παρακολούθησης)



Συνδέθηκε με τον κεντρικό σταθμό (Περιοχή Κατάσταση συσκευής)



Αποσυνδέθηκε από τον κεντρικό σταθμό (Περιοχή Κατάσταση συσκευής)



Προσωρινή παύση συνεχούς παρακολούθησης, αλλά διατήρηση δεδομένων ασθενούς

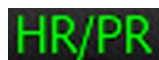


Τέλος περιόδου συνεχούς παρακολούθησης για τον τρέχοντα ασθενή και απαλοιφή δεδομένων ασθενούς

ΗΚΓ, καρδιακή συχνότητα/σφυγμός και αναπνοή που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια



Επιλογέας απαγωγών ΗΚΓ

Καρδιακή συχνότητα /
ΣφυγμόςΠαλμοί ανά λεπτό (για την
αναπαράσταση καρδιακής
συχνότητας / σφυγμού)Εικονίδιο αποθηκευμένης
κυματομορφής (καρτέλα
ελέγχου)Εικονίδιο αποθηκευμένης
κυματομορφής,
κατάσταση ειδοποίησης
(καρτέλα ελέγχου)Κουμπί στιγμιότυπου
κυματομορφής

ΜΕΑΠ



Έναρξη ΜΕΑΠ



Διακοπή ΜΕΑΠ

Ενδείξεις κατάστασης
διαστημάτων

Εναλλαγή προβολής ΜΕΑΠ



Θερμοκρασία

Στοιχείο ελέγχου θέσης
θερμοκρασίαςΚουμπί επιλογής Άμεσης
λειτουργίας

SpO2 και σφυγμός



Γραμμή εύρους σφυγμού

Χρονομετρητής
SatSeconds
(χαρακτηριστικό μόνο του
Nellcor)

SpO2 και σφυγμός



Εναλλαγή προβολής SpO2



Κουμπί επιλογής λειτουργίας ανταπόκρισης (Γρήγορη λειτουργία επιλεγμένη)



Παλμοί ανά λεπτό (για την αναπαράσταση σφυγμού)

Ολική αιμοσφαιρίνη (SpHb)



Εναλλαγή προβολής SpHb



Κουμπί επιλογής λειτουργίας υπολογισμού μέσου όρου (Παρατεταμένη λειτουργία επιλεγμένη)

Καпноγραφία (CO2)



Έναρξη αντλίας CO2



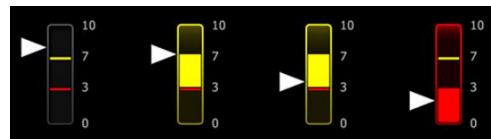
Διακοπή αντλίας CO2



Εναλλαγή προβολής etCO2

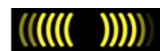


Εναλλαγή προβολής IPI



Ενδείξεις γραφικών IPI

RRa



Ένδειξη αναπνοής



Κουμπί επιλογής λειτουργίας υπολογισμού μέσου όρου (Γρήγορη λειτουργία επιλεγμένη)

Κίνηση ασθενούς



Λειτουργία κλίνης



Έξοδος από κλίνη

Κίνηση ασθενούς



Ένδειξη και
χρονομετρητής
περιστροφής ασθενούς



Έξοδος από κλίνη (καρτέλα
Έλεγχος)

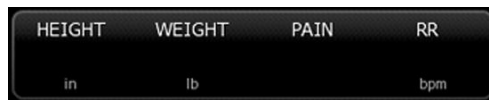


Ένδειξη περιστροφής
ασθενούς (καρτέλα
Έλεγχος)



Ένδειξη εξόδου από
ευαισθησία

Μη αυτόματες παράμετροι



Κουμπί επιλογής μη
αυτόματων παραμέτρων

Ειδοποιήσεις και ενημερωτικά μηνύματα



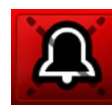
Στοιχείο ελέγχου ορίων
ειδοποίησης



Κουμπί ενεργοποίησης/
απενεργοποίησης
ειδοποιήσεων



Κουμπί εναλλαγής
πολλαπλών ειδοποιήσεων



Παύση ήχου ειδοποίησης



Ενεργή ειδοποίηση



Ενημερωτικό μήνυμα



Λειτουργία ανάπαυσης
ασθενούς

Διαχείριση δεδομένων ασθενών



Πλήκτρο για πνεύματα και τόνους(διαθέσιμο για γλώσσες που χρησιμοποιούν πνεύματα και τόνους. Η εμφάνισή του διαφέρει ανάλογα με τη γλώσσα)



Πλήκτρο συμβόλων

Send

Αποστολή δεδομένων ασθενούς

Print

Εκτύπωση δεδομένων ασθενούς



Προβολή δεδομένων τάσης σε πίνακες



Προβολή δεδομένων τάσης σε γραφικά

Cancel

Ακύρωση ενέργειας

Add

Προσθήκη αναγνωριστικών στοιχείων ασθενούς

Retrieve list

Ανάκτηση της λίστας ασθενών από το δίκτυο

Select

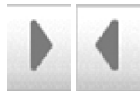
Επιλογή ασθενούς από την καρτέλα Λίστα

Delete

Διαγραφή ασθενούς από την καρτέλα Λίστα

Clear

Απαλοιφή περιβάλλοντος ασθενούς από την καρτέλα Σύνοψη



Εμπρός ή πίσω στην καρτέλα Έλεγχος

Next

Συνέχιση στο επόμενο πεδίο για εισαγωγή πληροφοριών ασθενούς

Ρυθμίσεις

Enter password

Άνοιγμα πληκτρολογίου για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους

Lost password

Άνοιγμα παραθύρου διαλόγου Χαμένος κωδικός πρόσβασης

Save as default

Αποθήκευση ρυθμίσεων διαμόρφωσης (πρέπει να είναι ενεργοποιημένο στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους)

Exit

Κλείσιμο Ρυθμίσεων για προχωρημένους

Σχετικά με τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις

Οι δηλώσεις προειδοποιήσεων και προφυλάξεων μπορούν να εμφανίζονται στο μόνιτορ, στη συσκευασία, στο κιβώτιο μεταφοράς ή σε αυτό το έγγραφο.

Το μόνιτορ είναι ασφαλές για ασθενείς και κλινικούς ιατρούς, όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες και τις δηλώσεις των προειδοποιήσεων και προφυλάξεων που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Πριν χρησιμοποιήσετε το μόνιτορ, πρέπει να εξοικειωθείτε με όλες τις προειδοποιήσεις, τις προφυλάξεις, τα βήματα ενεργοποίησης του μόνιτορ και τις ενότητες αυτών των οδηγιών χρήσης που αναφέρονται στη χρήση του μόνιτορ. Εκτός από το να διαβάσετε τις γενικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις που παρουσιάζονται στην επόμενη ενότητα, πρέπει επίσης να ελέγξετε τις ειδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις που εμφανίζονται σε όλο το εγχειρίδιο σε συνδυασμό με τις εργασίες ρύθμισης/εκκίνησης, λειτουργίας της συσκευής, παρακολούθησης του ασθενούς και συντήρησης.

- Εσφαλμένη κατανόηση και μη τήρηση οποιασδήποτε δήλωσης προειδοποίησης αυτού του εγχειριδίου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό, πάθηση ή θάνατο του ασθενούς.
- Αδυναμία κατανόησης και μη τήρηση οποιασδήποτε πρότασης προφύλαξης αυτού του εγχειριδίου μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του εξοπλισμού ή άλλου υλικού ή απώλεια δεδομένων ασθενών.

Γενικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πολλές μεταβλητές που σχετίζονται με το περιβάλλον, όπως η φυσιολογία του ασθενούς και η κλινική εφαρμογή, μπορούν να επηρεάσουν την ακρίβεια και την απόδοση του μόνιτορ. Κατά συνέπεια, πρέπει να επαληθεύετε όλες τις πληροφορίες ζωτικών ενδείξεων, ιδιαίτερα την ΜΕΑΠ και το SpO₂, πριν από τη θεραπευτική αντιμετώπιση του ασθενούς. Αν υπάρχει οποιαδήποτε αμφιβολία σε σχέση με την ακρίβεια μιας μέτρησης, επαληθεύστε τη μέτρηση με κάποια άλλη κλινικά αποδεκτή μέθοδο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή ή τα εξαρτήματα σε περιβάλλον που επηρεάζεται από ακραίες τιμές θερμοκρασίας, υγρασίας ή υψομέτρου. Ανατρέξτε στην ενότητα "Περιβαλλοντικές προδιαγραφές" για τις αποδεκτές συνθήκες λειτουργίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα όρια ειδοποιήσεων εξαρτώνται από το συγκεκριμένο ασθενή. Για να λειτουργούν σωστά οι ειδοποιήσεις, πρέπει να καθορίζετε ή να επαληθεύετε τα όρια ειδοποιήσεων που είναι κατάλληλα για κάθε ασθενή. Κάθε φορά που ενεργοποιείται το μόνιτορ, πρέπει να ελέγχετε αν οι ρυθμίσεις ειδοποιήσεων είναι κατάλληλες για τον ασθενή σας πριν ξεκινήσετε την παρακολούθηση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Το μόνιτορ δεν προορίζεται για χρήση κατά τη μεταφορά ασθενών εκτός του νοσοκομειακού ιδρύματος. Μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ για μετρήσεις του ασθενούς κατά τη διάρκεια διαμετακόμισης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ ως μόνιτορ άπνοιας. Ούτε τα μόνιτορ της σειράς VSM 6000 ούτε τα ενσωματωμένα ή συνδεδεμένα συστήματα αισθητήρων που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα μόνιτορ της σειράς VSM 6000 δεν προορίζονται για χρήση στην παρακολούθηση άπνοιας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα εξαρτήματα της Welch Allyn και πάντοτε σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή. Η χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων με το μόνιτορ ενδέχεται να διακυβέυσει την ασφάλεια του ασθενούς και του χειριστή και να επηρεάσει αρνητικά την απόδοση και την ακρίβεια του προϊόντος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Μη συνδέετε περισσότερους από έναν ασθενείς σε ένα μόνιτορ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Τυχόν είσοδος σκόνης και σωματιδίων μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια των μετρήσεων αρτηριακής πίεσης. Χρησιμοποιείτε το μόνιτορ σε καθαρά περιβάλλοντα για να εξασφαλίσετε την ακρίβεια των μετρήσεων. Εάν παρατηρήσετε σκόνη ή χνούδια συσσωρευμένα στις οπές εξαερισμού του μόνιτορ, ζητήστε από κάποιον εξειδικευμένο τεχνικό να το ελέγξει και να το καθαρίσει.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Τυχόν υγρά και υπερβολική υγρασία μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στους αισθητήρες του ασθενούς και να προκαλέσουν ανακριβή λειτουργία ή αδυναμία λειτουργίας τους.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Αφαιρείτε πάντα τους αισθητήρες από τους ασθενείς και αποσυνδέτε τους τελείως από τα μόνιτορ πριν το μπάνιο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα υγρά μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα στο εσωτερικό του μόνιτορ. Προσέχετε να μην χυθούν υγρά πάνω στο μόνιτορ.

Αν χυθούν υγρά πάνω στο μόνιτορ:

1. Απενεργοποιήστε το μόνιτορ.
2. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας.
3. Αφαιρέστε την μπαταρία από το μόνιτορ.
4. Σκουπίστε την περίσσεια υγρού που έχει τυχόν χυθεί στο μόνιτορ.



Σημείωση Εάν εισχωρήσουν υγρά στο μόνιτορ, μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ μέχρι να σκουπιστεί, να ελεγχθεί και να δοκιμαστεί κατάλληλα από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

5. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
6. Ενεργοποιήστε το μόνιτορ και επαληθεύστε ότι λειτουργεί κανονικά πριν το χρησιμοποιήσετε.

Αν εισχωρήσουν υγρά στο προστατευτικό περίβλημα του εκτυπωτή:

1. Απενεργοποιήστε το μόνιτορ.
2. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας.
3. Αφαιρέστε την μπαταρία από το μόνιτορ.
4. Αφαιρέστε και απορρίψτε τον κύλινδρο χαρτιού.
5. Καθαρίστε και στεγνώστε το εσωτερικό του περιβλήματος του εκτυπωτή.



Σημείωση Το προστατευτικό περίβλημα του εκτυπωτή διαθέτει ένα σωληνάκι που κατευθύνει τα υγρά προς το κάτω μέρος του μόνιτορ μέχρι να εξέλθουν από αυτό. Αν εισχωρήσουν υγρά από άλλες οπές στο μόνιτορ, μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ μέχρι να στεγνώσει, να ελεγχθεί και να δοκιμαστεί κατάλληλα από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

6. Τοποθετήστε έναν νέο κύλινδρο χαρτιού.
7. Ενεργοποιήστε το μόνιτορ και επαληθεύστε ότι λειτουργεί κανονικά πριν το χρησιμοποιήσετε.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια και ενδεχόμενος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η χρήση συρμάτων, καλωδίων και εξαρτημάτων που έχουν φθαρεί από προηγούμενη εσφαλμένη χρήση μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια του ασθενούς και του χειριστή. Επιθεωρήστε όλα τα σύρματα, τα καλώδια και τα εξαρτήματα για φθορά του ανακουφιστικού τάσης, ξέφτισμα ή άλλη βλάβη σύμφωνα με τις συστάσεις που παρουσιάζονται στην ενότητα «Συντήρηση και τεχνική υποστήριξη» του παρόντος εγχειριδίου. Αντικαταστήστε, αν χρειάζεται. Ελέγξτε εάν υπάρχει εκτεθειμένος χαλκός στο καλώδιο AC, προτού αγγίξετε το καλώδιο. Αποσυνδέετε το καλώδιο AC τραβώντας μόνο το βύσμα και ποτέ το καλώδιο. Ποτέ μην ανασκώνετε το μόνιτορ από το καλώδιο ρεύματος ή τα σημεία σύνδεσης με τον ασθενή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης. Μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ παρουσία εύφλεκτων αναισθητικών σε συνδυασμό με αέρα, οξυγόνο ή οξείδιο του αζώτου, σε περιβάλλοντα εμπλουτισμένα με οξυγόνο ή σε οποιοδήποτε άλλο περιβάλλον όπου υπάρχει πιθανότητα έκρηξης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας. Συνδέετε μόνο καλώδια LAN που περιλαμβάνονται στην περίμετρο ενός κτιρίου. Τα αγωγία καλώδια δικτύου (LAN) που απλώνονται σε πολλά κτίρια είναι πιθανό να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία, εκτός αν ενισχυθούν με καλώδια οπτικών ινών, αλεξικέραυνα ή άλλον κατάλληλο εξοπλισμό ασφαλείας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Το μόνιτορ μπορεί να μη λειτουργεί κανονικά, αν πέσει κάτω ή υποστεί βλάβη. Προστατεύστε το από ισχυρή πρόσκρουση και κραδασμούς. Μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ αν παρατηρήσετε οποιεσδήποτε ενδείξεις βλάβης. Κάθε μόνιτορ που πέφτει κάτω ή υφίσταται βλάβη πρέπει να ελέγχεται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για να διαπιστωθεί αν λειτουργεί σωστά πριν χρησιμοποιηθεί ξανά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι ελαττωματικές μπαταρίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο μόνιτορ. Εάν η μπαταρία εμφανίσει οποιεσδήποτε ενδείξεις βλάβης ή ρωγμές, πρέπει να αντικατασταθεί αμέσως και μόνο με μπαταρία εγκεκριμένη από τη Welch Allyn.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η ακατάλληλη απόρριψη μπαταριών μπορεί να ενέχει κίνδυνο έκρηξης ή μόλυνσης. Ποτέ μην απορρίπτετε μπαταρίες σε κάδους απορριμμάτων. Ανακυκλώνετε πάντα τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην ανοίγετε το μόνιτορ και μην επιχειρήσετε να το επισκευάσετε. Το μόνιτορ δεν περιλαμβάνει εσωτερικά εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Πραγματοποιείτε μόνο τις τακτικές διαδικασίες καθαρισμού και συντήρησης που περιγράφονται αναλυτικά σε αυτό το εγχειρίδιο. Μην εκτελείτε ποτέ συντήρηση ή εργασίες τεχνικής εξυπηρέτησης όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε ασθενή. Ο έλεγχος και η επισκευή των εσωτερικών εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην διεξάγετε ποτέ εργασίες συντήρησης ή σέρβις ενόσω η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε ασθενή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Μην εκθέτετε τη συσκευή σε θερμοκρασίες πάνω από 50° C (122° F).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ σε ασθενείς συνδεδεμένους σε μηχανήματα υποστήριξης καρδιάς ή πνευμόνων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Αν χρησιμοποιείτε αισθητήρες ασθενούς κατά τη διάρκεια ολοσωματικής ακτινοβολίας, έχετε τον αισθητήρα εκτός του πεδίου ακτινοβολίας. Αν ο αισθητήρας εκτεθεί στην ακτινοβολία, η ένδειξη μπορεί να είναι ανακριβής ή το μόνιτορ ενδέχεται να εμφανίζει μηδενική τιμή κατά τη διάρκεια της ενεργής περιόδου ακτινοβολίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ σε ασθενείς που έχουν σπασμούς ή ρίγη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Χρησιμοποιείτε το μόνιτορ μόνο σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες χρήσης. Μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ σε ασθενείς για τους οποίους ισχύουν οι Αντενδείξεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού/τραυματισμού του ασθενούς. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού και των εξαρτημάτων που στερεώνονται στον τοίχο πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις συνοδευτικές οδηγίες. Τυχόν ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε πτώση του μόνιτορ από τον τοίχο προκαλώντας τραυματισμό ατόμων. Η Welch Allyn δεν είναι υπεύθυνη για την ακεραιότητα οποιασδήποτε εγκατάστασης που δεν έχει πραγματοποιηθεί από εξουσιοδοτημένο προσωπικό τεχνικής εξυπηρέτησης της Welch Allyn. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn ή άλλο εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για ασφαλή και αξιόπιστη επαγγελματική εγκατάσταση οποιουδήποτε εξαρτήματος στερέωσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην τοποθετείτε το μόνιτορ σε θέσεις όπου η συσκευή θα μπορούσε να πέσει πάνω στον ασθενή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η Welch Allyn δεν ευθύνεται για την ακεραιότητα της παροχής ρεύματος ενός νοσοκομειακού ιδρύματος. Εάν υπάρχει αμφιβολία για την ακεραιότητα της παροχής ρεύματος ή του προστατευτικού αγωγού γείωσης ενός νοσοκομειακού ιδρύματος, χρησιμοποιείτε πάντα το μόνιτορ μόνο με μπαταρία όταν είναι συνδεδεμένο στον ασθενή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αποφεύγετε τη συνεχή παρακολούθηση ασθενούς, όταν η συσκευή λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία. Αν διατίθεται μόνο τροφοδοσία από την μπαταρία, πρέπει να παραμένετε στο δωμάτιο με οποιονδήποτε ασθενή που υποβάλλεται σε συνεχή παρακολούθηση ζωτικών ενδείξεων. Για τη διασφάλιση της ασφάλειας του ασθενούς, παρακολουθείτε ενεργά τόσο τον ασθενή όσο και την κατάσταση της μπαταρίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς και βλάβης του εξοπλισμού. Δρομολογήστε προσεκτικά τα καλώδια του ασθενούς, έτσι ώστε να μειώσετε την πιθανότητα παγίδευσης ή στραγγαλισμού του ασθενούς. Όταν μεταφέρετε το μόνιτορ σε κινητή βάση, στερεώνετε κατάλληλα όλα τα καλώδια και τα σύρματα του ασθενούς ώστε να βρίσκονται μακριά από τους τροχούς και να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος να μπερδευτεί κανείς στα καλώδια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Για την ασφάλεια του χειριστή και του ασθενούς, ο περιφερειακός εξοπλισμός και τα εξαρτήματα που έρχονται σε άμεση επαφή με τον ασθενή πρέπει να συμμορφώνονται με όλες τις ισχύουσες απαιτήσεις για την ασφάλεια, την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και τους κανονισμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όλοι οι σύνδεσμοι εισόδου και εξόδου (I/O) σήματος προορίζονται για σύνδεση αποκλειστικά και μόνο συσκευών που συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC 60601-1 ή άλλα πρότυπα IEC (για παράδειγμα, το IEC 60950), ανάλογα με το μόνιτορ. Η σύνδεση πρόσθετων συσκευών στο μόνιτορ μπορεί να αυξήσει το ρεύμα διαρροής στο πλαίσιο της συσκευής ή στον ασθενή. Για τη διατήρηση της ασφάλειας χειριστή και ασθενούς, μελετήστε τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60601-1. Μετρήστε τα ρεύματα διαρροής για να επιβεβαιώσετε την απουσία κινδύνου ηλεκτροπληξίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος βλάβης του εξοπλισμού και τραυματισμού του ασθενούς. Μην καλύπτετε τις οπές εισόδου ή εξόδου αέρα που βρίσκονται στο πίσω μέρος και τη βάση του μόνιτορ. Η κάλυψη αυτών των οπών εξαερισμού μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του μόνιτορ ή σίγαση των ειδοποιήσεων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος επιμόλυνσης ή νοσοκομειακής λοίμωξης. Πραγματοποιείτε καθαρισμό και απολύμανση του μόνιτορ τακτικά σύμφωνα με τα πρωτόκολλα και τα πρότυπα του ιδρύματός σας ή τους τοπικούς κανονισμούς. Το καλό πλύσιμο των χεριών πριν και μετά την επαφή με τους ασθενείς μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο επιμόλυνσης και νοσοκομειακής λοίμωξης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Για την ασφάλεια του ασθενούς, μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ ή οποιοδήποτε εξάρτημα κατά τη σάρωση απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού (MRI). Το επαγόμενο ρεύμα μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν το μόνιτορ δεν είναι συνδεδεμένο με βοηθητικό σύστημα ειδοποιήσεων κατά τη διάρκεια της συνεχούς παρακολούθησης, ελέγχετε το μόνιτορ τακτικά ώστε να λαμβάνετε δεδομένα ασθενούς και ειδοποιήσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Το σύστημα EarlySense δεν προορίζεται για ασθενείς υψηλού κινδύνου με στεφανιαία νόσο ή αναπνευστική ανεπάρκεια, οι οποίοι απαιτούν συνεχή παρακολούθηση της καρδιακής λειτουργίας ή του CO₂. Για τους ασθενείς αυτούς, η πιο αξιόπιστη μέθοδος παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει στενή προσωπική εποπτεία ή/και εξοπλισμό κατάλληλο για την παρακολούθηση αυτού του τύπου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Η απόφαση για χρήση της μονάδας ΜΕΑΠ σε εγκύους ή ασθενείς με προ-εκλαμψία εναπόκειται στην κρίση του καταρτισμένου κλινικού ιατρού που χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Η απόφαση για χρήση αυτής της συσκευής με παιδιά, εγκύους ή θηλάζουσες γυναίκες εναπόκειται στην κρίση του καταρτισμένου κλινικού ιατρού που χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού. Για την απομόνωση αυτού του εξοπλισμού από την κεντρική παροχή ρεύματος, η κατάλληλη διάταξη αποσύνδεσης είναι το καλώδιο τροφοδοσίας. Τοποθετήστε τον εξοπλισμό έτσι ώστε να είναι εύκολη η πρόσβαση στο καλώδιο για αποσύνδεση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Αυτή η συσκευή είναι κατάλληλη για χρήση με χειρουργικό εξοπλισμό υψηλών συχνοτήτων, αλλά δεν παρέχει πρόσθετα μέσα προστασίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια και ενδεχόμενος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Για εξαρτήματα που χρησιμοποιούν καλώδιο USB για σύνδεση με το μόνιτορ, αποσυνδέστε το καλώδιο USB από το μόνιτορ όταν αποσυνδέετε το εξάρτημα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού/τραυματισμού του ασθενούς. Η στερέωση της επιτοίχιας βάσης πρέπει να γίνεται με χρήση του κατάλληλου υλικού για τον τύπο της δομής του τοίχου. Μπορεί να είναι απαραίτητη η παροχή του κατάλληλου υλικού για τον τύπο της δομής του τοίχου από το ίδρυμά σας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού/τραυματισμού του ασθενούς. Η σύνδεση ή η αποσύνδεση της συσκευής από την επιτοίχια βάση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn ή από μηχανικό βιοϊατρικής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού/τραυματισμού του ασθενούς. Οποιαδήποτε τροποποίηση μιας λύσης στερέωσης της Welch Allyn απαλλάσσει τη Welch Allyn από τυχόν ευθύνη και καθιστά άκυρη την εγγύηση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού/τραυματισμού του ασθενούς. Η Welch Allyn δεν είναι υπεύθυνη για την ακεραιότητα οποιασδήποτε εγκατάστασης που δεν έχει πραγματοποιηθεί από εξουσιοδοτημένο προσωπικό τεχνικής εξυπηρέτησης της Welch Allyn.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού/τραυματισμού του ασθενούς. Η Welch Allyn δεν είναι υπεύθυνη για την ακεραιότητα οποιασδήποτε διεπιφάνειας επιτοίχιας στερέωσης ή δομής του τοίχου. Η Welch Allyn συνιστά να επικοινωνήσετε με το Τμήμα βιοϊατρικής μηχανικής ή το τμήμα συντήρησης και σέρβις του ιδρύματός σας, προκειμένου να διασφαλίσετε την επαγγελματική εγκατάσταση, την ασφάλεια και την αξιοπιστία οποιουδήποτε εξαρτήματος στερέωσης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Τοποθετήστε την επιτοίχια βάση έτσι ώστε η οθόνη, τα στοιχεία ελέγχου και οι σύνδεσμοι να είναι προσβάσιμα και να υποστηρίζουν τη βέλτιστη και εργονομική χρήση της συσκευής.



ΠΡΟΣΟΧΗ Σύμφωνα με την ομοσπονδιακή νομοθεσία των Ηνωμένων Πολιτειών, η πώληση, η διανομή ή η χρήση αυτής της συσκευής επιτρέπεται μόνον από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού ή ατόμου με άδεια άσκησης ιατρικού επαγγέλματος.




ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών. Το μόνιτορ συμμορφώνεται με τα ισχύοντα εγχώρια και διεθνή πρότυπα για τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Αυτά τα πρότυπα προορίζονται για την ελαχιστοποίηση των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών σε ιατρικές συσκευές. Παρόλο που αυτό το μόνιτορ δεν αναμένεται να παρουσιάσει προβλήματα σε άλλο συμβατό εξοπλισμό ή να επηρεαστεί από άλλες συμβατές συσκευές, υπάρχουν πάντα η πιθανότητα προβλημάτων λόγω παρεμβολών. Ως μέτρο προφύλαξης, αποφεύγετε τη χρήση του μόνιτορ κοντά σε άλλο εξοπλισμό. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί παρεμβολή στον εξοπλισμό, αλλάξτε τη θέση του όπως κρίνετε ότι είναι απαραίτητο ή ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.



ΠΡΟΣΟΧΗ Χρησιμοποιείτε μόνο (γειωμένο) καλώδιο παροχής ρεύματος AC, Κλάσεως I για την τροφοδοσία αυτού του μόνιτορ.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην πατάτε παρατεταμένα το κουμπί  για να απενεργοποιήσετε το μόνιτορ όταν λειτουργεί κανονικά. Θα χαθούν τα δεδομένα των ασθενών και οι ρυθμίσεις παραμέτρων.



ΠΡΟΣΟΧΗ Ποτέ μη μετακινείτε το μόνιτορ ή την κινητή βάση τραβώντας κάποιο από τα καλώδια, καθώς με αυτόν τον τρόπο το μόνιτορ μπορεί να αναποδογυρίσει ή μπορεί να προκληθεί βλάβη στο καλώδιο. Ποτέ μην τραβάτε το καλώδιο ρεύματος όταν το αφαιρείτε από την πρίζα παροχής ρεύματος. Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος, να πιάνετε πάντα το βύσμα σύνδεσης και όχι το καλώδιο. Διατηρείτε το καλώδιο μακριά από υγρά, θερμότητα και αντικείμενα με αιχμηρά άκρα. Αντικαταστήστε το καλώδιο ρεύματος αν ο σύνδεσμος ανακούφισης τάσης ή η μόνωσή του καλωδίου έχει καταστραφεί ή έχει αρχίσει να διαχωρίζεται από το βύσμα σύνδεσης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο σύνδεσης USB της Welch Allyn για να συνδέσετε έναν φορητό υπολογιστή στη θύρα σύνδεσης USB. Οποιοσδήποτε φορητός υπολογιστής συνδέεται στο μόνιτορ πρέπει να λειτουργεί με μπαταρία, με παροχή ρεύματος συμβατή με το πρότυπο 60601-1 ή με μετασχηματιστή απομόνωσης συμβατό με το πρότυπο 60601-1. Κατά την παρακολούθηση ασθενούς, η φόρτιση της μπαταρίας του φορητού υπολογιστή επιτρέπεται μόνον εάν συνδέεται σε παροχή ρεύματος AC συμβατή με το πρότυπο 60601-1.



ΠΡΟΣΟΧΗ Αν η οθόνη αφής δεν ανταποκρίνεται κανονικά, ανατρέξτε στην ενότητα αντιμετώπισης προβλημάτων. Αν το πρόβλημα δεν μπορεί να επιλυθεί, διακόψτε τη χρήση του μόνιτορ και επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις ή εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις της Welch Allyn.



ΠΡΟΣΟΧΗ Επαληθεύετε την ταυτότητα του ασθενούς στο μόνιτορ μετά από μη αυτόματη καταχώριση ή καταχώριση με χρήση γραμμικού κώδικα πριν από την εκτύπωση ή τη μεταφορά αρχείων ασθενών.



ΠΡΟΣΟΧΗ Διατηρείτε το μόνιτορ έξω από θαλάμους MRI και περιοχές με σήμανση υψηλής έντασης μαγνητικού ή ηλεκτρικού πεδίου.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα Suretemp για τη μέτρηση ή την παρακολούθηση της θερμοκρασίας του ασθενούς κατά τη διάρκεια απινίδωσης ή ηλεκτροχειρουργικής. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να καταστρέψει τον ακροδέκτη θερμοκρασίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ Πριν υπολογίσετε το βάρος του ασθενούς σε οποιοδήποτε ζυγό που είναι συνδεδεμένος στο μόνιτορ, αποσυνδέστε όλους τους αισθητήρες από τον ασθενή. Κάτι τέτοιο εξασφαλίζει ακριβή μέτρηση του βάρους και μειώνει σημαντικά τις ηλεκτροστατικές εκκενώσεις που μπορεί να διαταράξουν το μόνιτορ.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις για το Integrated Wall System

Πέραν των προηγούμενων προειδοποιήσεων και προφυλάξεων, λάβετε υπόψη τα παρακάτω όταν χρησιμοποιείτε το Integrated Wall System.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα υγρά μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα στο εσωτερικό του Connex IWS. Προσέχετε να μη χυθούν υγρά πάνω στο επιτοίχιο σύστημα.

Αν χυθούν υγρά πάνω στο επιτοίχιο σύστημα:

1. Απενεργοποιήστε το επιτοίχιο σύστημα.
2. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας.
3. Αφαιρέστε το επιτοίχιο σύστημα από τον τοίχο.
4. Αφαιρέστε την μπαταρία από το σύστημα.
5. Σκουπίστε το υγρό που έχει χυθεί στο επιτοίχιο σύστημα.



Σημείωση Αν έχουν εισχωρήσει υγρά στο επιτοίχιο σύστημα, μην χρησιμοποιήσετε το επιτοίχιο σύστημα μέχρι να στεγνώσει, να ελεγχθεί και να δοκιμαστεί κατάλληλα από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

6. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
7. Στερεώστε το επιτοίχιο σύστημα στον τοίχο.
8. Ενεργοποιήστε το επιτοίχιο σύστημα και ελέγξτε αν λειτουργεί κανονικά πριν το χρησιμοποιήσετε.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα όργανα σωματικής αξιολόγησης (λαβές) έχουν σχεδιαστεί για διαλείπουσα χρήση. Ο χρόνος ενεργοποίησης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 2 λεπτά. Αφήστε το όργανο απενεργοποιημένο τουλάχιστον για 10 λεπτά μέχρι τον επόμενο ασθενή.



ΠΡΟΣΟΧΗ Η Welch Allyn δεν είναι υπεύθυνη για την ακεραιότητα οποιασδήποτε διεπιφάνειας επιτοίχιας στερέωσης. Η Welch Allyn συνιστά να επικοινωνήσετε με το Τμήμα βιοϊατρικής μηχανικής ή το τμήμα συντήρησης και σέρβις του ιδρύματός σας, προκειμένου να διασφαλίσετε την επαγγελματική εγκατάσταση, την ασφάλεια και την αξιοπιστία οποιουδήποτε εξαρτήματος στερέωσης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα Suretemp για τη μέτρηση ή την παρακολούθηση της θερμοκρασίας του ασθενούς κατά τη διάρκεια απινίδωσης ή ηλεκτροχειρουργικής. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να καταστρέψει τον ακροδέκτη θερμοκρασίας.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις μονάδας ΗΚΓ

Πέραν των προηγούμενων προειδοποιήσεων και προφυλάξεων, λάβετε υπόψη τα παρακάτω όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα ΗΚΓ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα υγρά μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα στο εσωτερικό της μονάδας ΗΚΓ. Προσέχετε να μη χυθούν υγρά πάνω στη μονάδα ΗΚΓ.

Εάν χυθούν υγρά πάνω στη μονάδα ΗΚΓ, διακόψτε τη λειτουργία της. Η μονάδα δεν παρέχει προστασία από είσοδο υγρών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην χειρίζεστε τη συσκευή Connex και τη μονάδα ΗΚΓ κοντά σε εξοπλισμό που εκπέμπει ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά σήματα ή σήματα ραδιοσυχνότητας. Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός αυτού του τύπου μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρική παρεμβολή στη λειτουργία της συσκευής, η οποία μπορεί να παραμορφώσει το σήμα ΗΚΓ και να αποτρέψει την ακριβή ανάλυση ρυθμού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Οι απειλητικές για τη ζωή αρρυθμίες μπορεί να ενεργοποιήσουν έναν από δύο προαιρετικούς ήχους ειδοποίησης υψηλής προτεραιότητας για κοιλιακή ταχυκαρδία (V-Tach), κοιλιακή μαρμαρυγή (V-Fib) και ασυστολία. Εάν παρακολουθείτε έναν ασθενή για απειλητικές για τη ζωή αρρυθμίες, επαληθεύστε τον ήχο ειδοποίησης που έχει επιλέξει το κέντρο ή η μονάδα σας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην πραγματοποιείτε ανάλυση κυματομορφής στην οθόνη λήψης ΗΚΓ, καθώς αυτές οι αποτυπώσεις ΗΚΓ δεν αντιπροσωπεύουν την πραγματική κλίμακα. Πραγματοποιήστε μη αυτόματες μετρήσεις των διαστημάτων και μεγεθών ΗΚΓ μόνο σε εκτυπωμένες αναφορές ΗΚΓ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Το πρόγραμμα ανάλυσης αρρυθμίας προορίζεται για την ανίχνευση της V-Tach, V-Fib και ασυστολίας. Δεν προορίζεται για την ανίχνευση άλλων αρρυθμιών. Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται να ανιχνεύσει εσφαλμένα την παρουσία ή απουσία αρρυθμίας. Συνεπώς, ο ιατρός πρέπει να αναλύει τις πληροφορίες αρρυθμίας σε συνδυασμό με άλλα κλινικά ευρήματα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η ανίχνευση αρρυθμίας (για V-Tach, V-Fib και ασυστολία) και η αναπνοή που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια δεν προορίζονται για νεογνικούς ασθενείς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η λήψη και ερμηνεία δεδομένων ΗΚΓ με τη βοήθεια υπολογιστή είναι ένα πολύτιμο εργαλείο, όταν χρησιμοποιείται σωστά. Ωστόσο, καμία αυτοματοποιημένη ερμηνεία δεν είναι απόλυτα αξιόπιστη και οι ερμηνείες πρέπει να ελέγχονται από ειδικευμένο ιατρό πριν από την απόφαση θεραπείας ή μη θεραπείας κάθε ασθενούς. Η μονάδα ΗΚΓ πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με κλινικά σημεία και συμπτώματα. Η συσκευή αυτή προορίζεται αποκλειστικά για χρήση ως συμπλήρωμα στην αξιολόγηση ασθενών. Ορισμένες μορφές αρρυθμίας ή σήματα βηματοδότη ενδέχεται να επηρεάσουν δυσμενώς τις ενδείξεις ή τις ειδοποιήσεις καρδιακής συχνότητας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Τα δεδομένα που λαμβάνονται από αυτή τη συσκευή δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως αποκλειστικό μέσο για τον καθορισμό της διάγνωσης ή τη συνταγογράφηση θεραπείας ενός ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι διακυμάνσεις στις παραμέτρους φυσιολογίας μεταξύ των ασθενών δημιουργούν ένα σχεδόν απεριόριστο εύρος πιθανών μορφολογιών στις κυματομορφές ΗΚΓ. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η συσκευή Connex μπορεί να μην εκπέμψει ειδοποίηση ή να εκπέμψει λανθασμένη ειδοποίηση για ορισμένες κυματομορφές αρρυθμίας (V-Tach, V-Fib και ασυστολία). Αποτελεί ευθύνη του χειριστή να ορίσει τα όρια ειδοποιήσεων όπως απαιτείται για κάθε μεμονωμένο ασθενή. Οι ασθενείς υψηλού κινδύνου πρέπει να τίθενται υπό στενή παρακολούθηση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Για ασθενείς με βηματοδότη, διατηρήστε απόσταση τουλάχιστον 6 ιντσών μεταξύ της συσκευής και του βηματοδότη. Απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα ΗΚΓ και παρέχετε κατάλληλη φροντίδα στον ασθενή εάν υποπτεύεστε ότι η μονάδα ΗΚΓ έχει επηρεάσει το βηματοδότη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Η χρήση παρακολούθησης της αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία ορισμένων βηματοδοτών. Παρακολουθείτε στενά τους ασθενείς με βηματοδότη. Εάν επηρεάζεται η λειτουργία του βηματοδότη, απενεργοποιήστε την αναπνοή που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η αναπνοή που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια πρέπει να είναι απενεργοποιημένη όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρόδια ΗΚΓ με κλιπ καρπού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Η παρακολούθηση της αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια δεν είναι αξιόπιστη όταν τα ηλεκτρόδια ΗΚΓ τοποθετούνται στα άκρα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Ρυθμίστε σωστά την ανίχνευση βηματοδότη και παρακολουθείτε στενά τους ασθενείς με βηματοδότη. Ένας παλμός βηματοδότη μπορεί να μετρηθεί ως QRS, το οποίο θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα λανθασμένη καρδιακή συχνότητα και αποτυχία ανίχνευσης καρδιακής ανακοπής και ορισμένων απειλητικών για τη ζωή αρρυθμιών (V-Tach, V-Fib και ασυστολία). Εάν ο ασθενής σας έχει βηματοδότη, ενεργοποιήστε την ανίχνευση βηματοδότη για να αποφύγετε αυτόν τον κίνδυνο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Όταν χρησιμοποιείται εξωτερικός βηματοδότης σε ασθενή, η παρακολούθηση αρρυθμίας (για την ανίχνευση V-Tach, V-Fib και ασυστολίας) υποβαθμίζεται σημαντικά λόγω του υψηλού επιπέδου ενέργειας στον παλμό του βηματοδότη. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την αποτυχία του αλγόριθμου αρρυθμίας να ανιχνεύσει τη μη λήψη βηματοδότη ή την ασυστολία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Οι εμφυτεύσιμοι βηματοδότες, οι οποίοι είναι προσαρμοζόμενοι στο ρυθμό αερισμού ανά λεπτό, μπορούν περιστασιακά να αλληλεπιδράσουν με τη μέτρηση αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια των καρδιακών μόνιτορ, με αποτέλεσμα οι βηματοδότες να βηματοδοτούν στο μέγιστο ρυθμό τους. Παρακολουθείτε στενά τους ασθενείς με βηματοδότη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Επιθεωρείτε τη συσκευή και τα παρελκόμενα πριν από κάθε χρήση. Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα εγκεκριμένα από τη Welch Allyn. Ο περιφερειακός εξοπλισμός και τα παρελκόμενα που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή πρέπει να συμμορφώνονται με όλες τις κατάλληλες απαιτήσεις ασφαλείας, ΗΜΣ και τους κανονισμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Επιθεωρείτε συχνά —ηλεκτρικά και οπτικά— όλα τα καλώδια, τους αισθητήρες και τα καλώδια ηλεκτροδίων. Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένα καλώδια, αισθητήρες ή καλώδια ηλεκτροδίων. Εάν δεν επιθεωρείτε σωστά και δεν διατηρείτε σε άριστη κατάσταση λειτουργίας όλα τα καλώδια, τους αισθητήρες και τα καλώδια των ηλεκτροδίων, μπορεί να προκληθούν κίνδυνοι για τους ασθενείς, καθώς και αστοχία και βλάβη του εξοπλισμού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Διατηρείτε πάντα την κίνηση του ασθενούς στο ελάχιστο. Τα παράσιτα κίνησης μπορεί να προκαλέσουν ανακριβή μέτρηση των ζωτικών παραμέτρων του ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα αγώγιμα μέρη των ηλεκτροδίων και οι σχετικοί σύνδεσμοι για εφαρμοζόμενα εξαρτήματα τύπου BF ή CF, συμπεριλαμβανομένου του ουδέτερου ηλεκτροδίου, δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με άλλα αγώγιμα μέρη, συμπεριλαμβανομένης της γείωσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός του δέρματος από τη συνεχή εφαρμογή των ηλεκτροδίων ΗΚΓ. Εξετάστε το δέρμα για σημάδια ερεθισμού ή φλεγμονής και μην τοποθετείτε το ηλεκτρόδιο σε αυτές τις περιοχές. Εάν παρατηρήσετε ερεθισμό του δέρματος, αντικαταστήστε τα ηλεκτρόδια ή αλλάξτε τη θέση των ηλεκτροδίων κάθε 24 ώρες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Συνδέστε τα καλώδια απαγωγών μόνο στα ηλεκτρόδια του ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Το πιο σημαντικό στοιχείο για τη λήψη ποιοτικού ηλεκτροκαρδιογραφήματος είναι η σωστή σύνδεση των ηλεκτροδίων. Η λανθασμένη εφαρμογή των ηλεκτροδίων και του καλωδίου ασθενούς μπορεί να οδηγήσει σε θορυβώδες σήμα, ψευδείς συναγερούς ή κατώτερη του βέλτιστου ανάλυση ηλεκτροκαρδιογραφήματος, που θα μπορούσε να βλάψει τον ασθενή. Οποιοδήποτε από αυτά τα συμβάντα θα μπορούσε δυνητικά να βλάψει τον ασθενή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα εγκεκριμένα από τη Welch Allyn, όπως ηλεκτρόδια, καλώδια απαγωγών και καλώδια ασθενούς. Η χρήση αυτών των εγκεκριμένων εξαρτημάτων είναι απαραίτητη για την προστασία του ασθενούς από το ηλεκτρικό ρεύμα κατά τη διάρκεια καρδιακής απινίδωσης. Ανατρέξτε στη λίστα εξαρτημάτων ή στη διεύθυνση parts.hillrom.com.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια ΗΚΓ τα οποία παρέχονται ή καθορίζονται από τη Welch Allyn. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων καλωδίων ΗΚΓ μπορεί να διακυβεύσει την προστασία του απινιδωτή και να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού του ασθενούς λόγω ηλεκτροπληξίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Για να αποφύγετε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο, λάβετε προφυλάξεις συνεπείς με την ορθή κλινική πρακτική κατά τη διάρκεια της απινίδωσης του ασθενούς:

- Αποφύγετε την επαφή με τον ηλεκτροκαρδιογράφο, το καλώδιο ασθενούς και τον ασθενή.
- Τοποθετήστε σωστά τα δια χειρός εφαρμοζόμενα ηλεκτρόδια απινιδωτή (paddles) ως προς τα ηλεκτρόδια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Για να αποφύγετε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο, λάβετε προφυλάξεις συνεπείς με την ορθή κλινική πρακτική κατά τη διάρκεια της απινίδωσης του ασθενούς:

- Πριν από την απινίδωση, βεβαιωθείτε ότι οι απαγωγές ασθενούς είναι σωστά συνδεδεμένες στον ασθενή και στη μονάδα ΗΚΓ. Τυχόν χαλαρές απαγωγές ΗΚΓ μπορεί να προκαλέσουν εκτροπή του ρεύματος του απινιδωτή.
- Μετά την απινίδωση, τραβήξτε κάθε απαγωγή από το καλώδιο ασθενούς και επιθεωρήστε τα άκρα για μαύρα σημάδια απανθράκωσης. Αν υπάρχει οποιοδήποτε σημάδι απανθράκωσης, το καλώδιο ασθενούς και οι μεμονωμένες απαγωγές πρέπει να αντικατασταθούν. Αν δεν υπάρχουν σημάδια απανθράκωσης, επανεισάγετε πλήρως τις απαγωγές στο καλώδιο ασθενούς. (Η απανθράκωση μπορεί να λάβει χώρα μόνο στην περίπτωση που μια απαγωγή δεν έχει εισαχθεί πλήρως στο καλώδιο ασθενούς πριν από την απινίδωση).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Πριν καθαρίσετε το μόνιτορ, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος AC από την πρίζα και την πηγή τροφοδοσίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αυτός ο εξοπλισμός δεν πρέπει να συνδέεται σε άλλον εξοπλισμό που δεν συμμορφώνεται με το πρότυπο EN60601-1. Τα συνδυασμένα ρεύματα διαρροής μπορεί να υπερβούν τα όρια ασφαλείας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η χρήση εξαρτημάτων, ηχοβολέων και καλωδίων διαφορετικών από εκείνα που καθορίζονται ενδέχεται να οδηγήσει σε υποβαθμισμένη απόδοση ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας αυτής της συσκευής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν με εξοπλισμό απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού (MRI).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρόδια ΗΚΓ με κλιπ καρπού, παρόλο που στο μόνιτορ παράγεται μια κανονική κυματομορφή QRS απαγωγής I, αυτή η κυματομορφή δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για σοβαρή κλινική ερμηνεία, επειδή δεν επιτυγχάνεται απόλυτα τριγωνική διάταξη των ηλεκτροδίων γύρω από την καρδιά του ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Για αποτελεσματική χρήση των ηλεκτροδίων ΗΚΓ καρπού με κλιπ, λάβετε υπόψη τα εξής:

- Το μέγεθος των ηλεκτροδίων ΗΚΓ με κλιπ καρπού είναι σταθερό. Δεν μπορείτε να το ρυθμίσετε.
- Ο σωστός προσανατολισμός του κλιπ με το μόνιτορ εξαρτάται από την επανατοποθέτηση του κλιπ μέχρι να επιτύχετε σταθερή εφαρμογή.
- Η προτιμώμενη θέση του κλιπ είναι ο καρπός του ασθενούς, αλλά μπορείτε να το μετακινήσετε προς τα επάνω, στον βραχίονα του ασθενούς, προς τον κορμό.
- Το κλιπ ενδέχεται να μην λειτουργεί σε ασθενείς με μικρούς καρπούς και βραχίονες.
- Να είστε προσεκτικοί κατά την τοποθέτηση του κλιπ, ώστε να μην εμποδίζεται η κυκλοφορία κατά μήκος του καρπού και του βραχίονα του ασθενούς.
- Εάν δεν μπορείτε να επιτύχετε σταθερή εφαρμογή με το κλιπ καρπού, χρησιμοποιήστε κάποια άλλη μέθοδο για την παρακολούθηση του ΗΚΓ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην διακόπτετε ή απενεργοποιείτε μια ηχητική ειδοποίηση, εάν ενδέχεται να διακυβεύεται η ασφάλεια του ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πάντοτε να διασφαλίζετε την κατάλληλη τοποθέτηση ηλεκτροδίων για την επιλεγμένη διαμόρφωση απαγωγών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η μονάδα ΗΚΓ δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε ασθενείς που είναι συνδεδεμένοι με μηχανήματα καρδιοπνευμονικής υποστήριξης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Εάν χρησιμοποιείται ηλεκτροχειρουργική μονάδα, τοποθετήστε το καλώδιο ΗΚΓ και τα καλώδια απαγωγών όσο το δυνατόν πιο μακριά από το σημείο της χειρουργικής επέμβασης και από τα ηλεκτροχειρουργικά καλώδια. Αυτό θα ελαχιστοποιήσει τις παρεμβολές και τον κίνδυνο εγκαυμάτων στον ασθενή. Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτροχειρουργικό καλώδιο επιστροφής (ουδέτερο) είναι καλά συνδεδεμένο και κάνει καλή επαφή με τον ασθενή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Για να αποφύγετε τη διασταυρούμενη επιμόλυνση και την εξάπλωση της λοίμωξης:

- Απορρίψτε τα εξαρτήματα που προορίζονται για μία μόνο χρήση ανά ασθενή (για παράδειγμα, ηλεκτρόδια) μετά τη χρήση.
- Καθαρίζετε τακτικά και απολυμαίνετε όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με τους ασθενείς.
- Επανεπεξεργαστείτε τα εξαρτήματα της συσκευής (για παράδειγμα, καλώδιο ασθενούς, απαγωγές και επαναχρησιμοποιούμενα ηλεκτρόδια) μεταξύ ασθενών.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ακετόνη, αιθέρα, φρέον, παράγωγα πετρελαίου ή άλλους διαλύτες για τον καθαρισμό της μονάδας ΗΚΓ. Μην εμβυθίζετε ποτέ τη μονάδα ΗΚΓ ή το καλώδιο ασθενούς μέσα σε υγρό. Μην τοποθετείτε ποτέ σε κλίβανο αποστείρωσης και μην καθαρίζετε με ατμό τη μονάδα ΗΚΓ ή το καλώδιο ασθενούς. Μην ρίχνετε ποτέ απευθείας οινόπνευμα επάνω στη μονάδα ΗΚΓ ή στο καλώδιο ασθενούς και μην εμβυθίζετε ποτέ οποιοδήποτε από τα εξαρτήματα σε οινόπνευμα. Αν εισέλθει υγρό στη μονάδα ΗΚΓ, θέστε τη μονάδα ΗΚΓ εκτός λειτουργίας και αναθέστε τον έλεγχο της σε εξειδικευμένο τεχνικό συντήρησης προτού την χρησιμοποιήσετε ξανά.



ΠΡΟΣΟΧΗ Επαληθεύστε ότι δεν έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης των σχετικών παρελκομένων.



ΠΡΟΣΟΧΗ Συνδέστε το καλώδιο USB στη συσκευή Connex κατά τρόπο ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος εμπλοκής.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε τυχαία χαλάρωση του καλωδίου USB και πιθανή απώλεια της σύνδεσης ΗΚΓ στη συσκευή, πρέπει να κλείσετε τη θύρα, να σφίξετε τη βίδα στο Connex Vital Signs Monitor και να σφίξετε τη βίδα συγκράτησης καλωδίου στο Connex Integrated Wall System, ώστε να ασφαλίσετε το καλώδιο στη θέση του.

Σχεδιασμός συσκευής

Vital Signs Monitor 6000 Series

Τυπικά και εκτεταμένα μόνιτορ

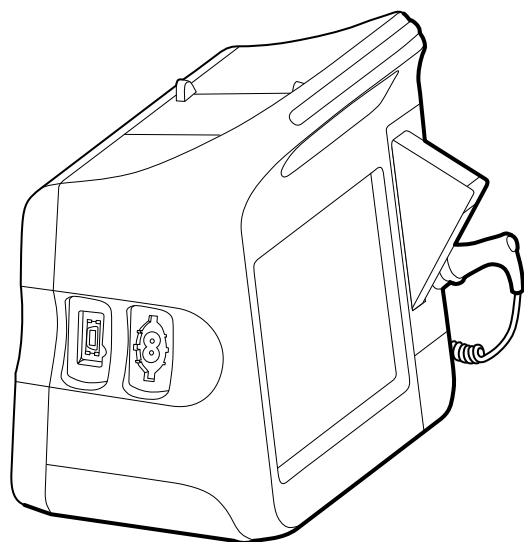
Το μόνιτορ διατίθεται σε δύο μεγέθη: τυπικό και εκτεταμένο. Η κύρια διαφορά μεταξύ αυτών των μοντέλων είναι ο αριθμός των παραμέτρων που υποστηρίζουν.



Σημείωση Το μόνιτορ που διαθέτετε, ανάλογα με το μέγεθος ή τη διαμόρφωσή του, ενδεχομένως να μην περιλαμβάνει όλες τις παραμέτρους ή τις λειτουργίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα.

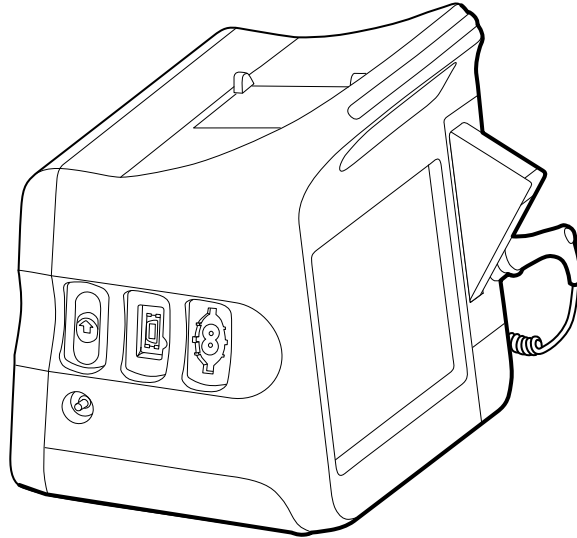
Στο τυπικό μόνιτορ, μπορούν να εγκατασταθούν έως δύο μονάδες παραμέτρων στην αριστερή πλευρά. Μπορείτε να διαπιστώσετε ποιες μονάδες είναι εγκατεστημένες με βάση τους συνδέσμους που είναι ορατοί στο εξωτερικό της συσκευής. Στην παρακάτω εικόνα απεικονίζεται ένα τυπικό μόνιτορ με μονάδες παλμικής οξυμετρίας και αρτηριακής πίεσης.

Αριστερή πλευρά τυπικού μόνιτορ



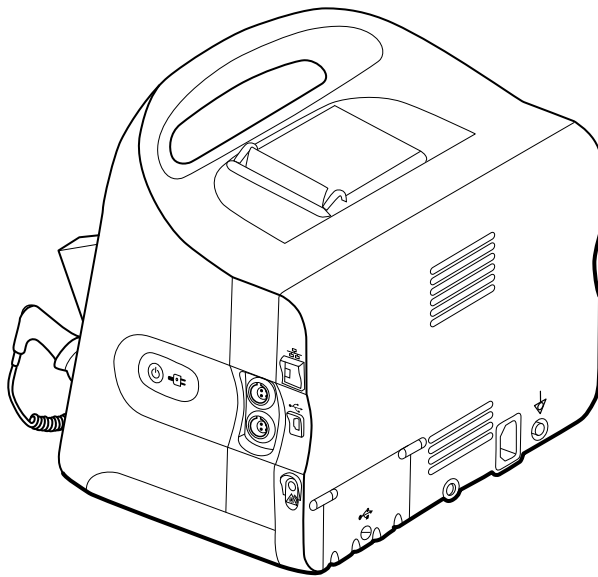
Η εκτεταμένη έκδοση μπορεί να έχει έως τρεις μονάδες (όπως CO₂, παλμικής οξυμετρίας και αρτηριακής πίεσης) στην αριστερή πλευρά.

Αριστερή πλευρά εκτεταμένου μόνιτορ



Αν το εκτεταμένο μόνιτορ έχει διαμορφωθεί με EarlySense, έχει μια πρόσθετη μονάδα στη δεξιά πλευρά.

Δεξιά πλευρά εκτεταμένου μόνιτορ

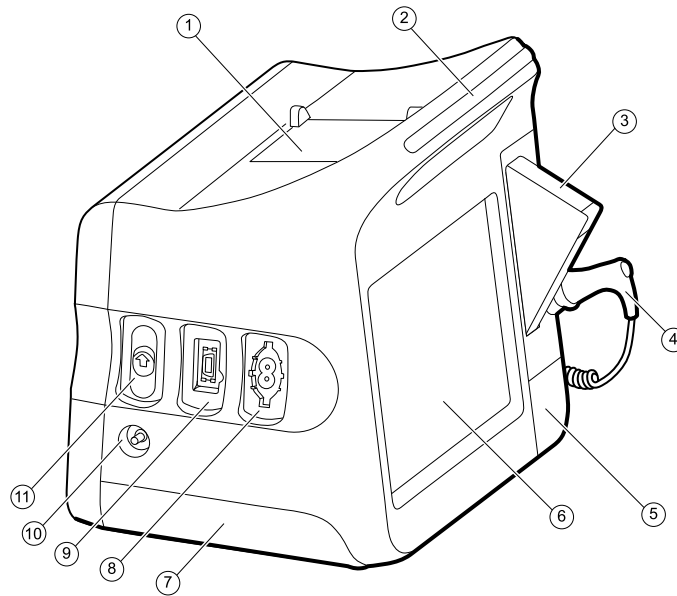




Η εγκατάσταση του εξοπλισμού και οι βασικές λειτουργίες του μόνιτορ είναι ίδιες και για τα δύο μοντέλα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στις οδηγίες χρήσης.

Στοιχεία ελέγχου, ενδείξεις και βύσματα

Τα διαγράμματα που ακολουθούν δείχνουν ένα μόνιτορ εξοπλισμένο με όλες τις λειτουργίες. Το μόνιτορ που διαθέτετε, ανάλογα με το μέγεθος ή τη ρύθμιση παραμέτρων του, ενδεχομένως να μην περιλαμβάνει όλες αυτές τις λειτουργίες.

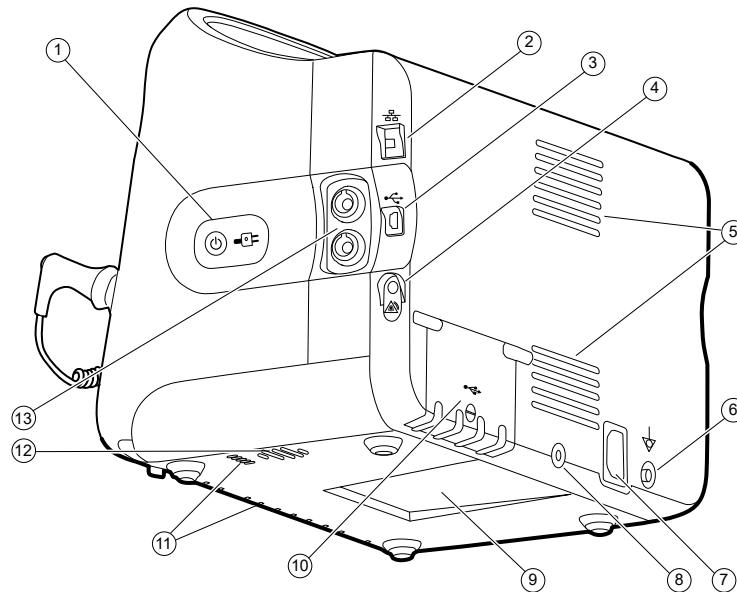
Πάνω-αριστερή-μπροστινή όψη



Αρ. Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
1 Εκτυπωτής	Ο εκτυπωτής παρέχει εκτυπώσεις με πληροφορίες του ασθενούς και της συσκευής.
2 Μπάρα λυχνίας	Παρέχει μια οπτική ειδοποίηση με την κόκκινη και την πορτοκαλί λυχνία LED.
3 Θερμομετρία	Πλαίσιο καλύμματος ακροδέκτη θερμοκρασίας.
4 Θερμομετρία	Ακροδέκτης θερμοκρασίας.
5 Θερμομετρία (ο σύνδεσμος βρίσκεται πίσω από το κάλυμμα)	Ασφαλίζει τη σύνδεση του ακροδέκτη στο μόνιτορ.
6 Οθόνη LCD	Η έγχρωμη οθόνη αφής με ανάλυση 1024 x 600 εικονοστοιχείων παρέχει γραφικό περιβάλλον χρήσης.
7 Θήκη μπαταρίας (πίσω από το κάλυμμα)	Στεγάζει την μπαταρία ιόντων λιθίου.
8 Αρτηριακή πίεση	Υποστηρίζει εύκαμπτους σωλήνες διπλού ή μονού αυλού.
9 Παλμική οξυμετρία	Μονάδα Nellcor ή Masimo rainbow SET . Η μονάδα Nellcor μετρά το SpO2 και το σφυγμό. Η μονάδα Masimo μετρά το SpO2, το σφυγμό, το SpHb και το RRa.
	 Σημείωση Οι παράμετροι SpHb και RRa είναι προαιρετικές, αλλά δεν είναι δυνατό να διαμορφωθούν μαζί.
	 Σημείωση Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με RRa δεν είναι δυνατό να διαμορφωθούν με CO2.


Αρ.	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
10	CO2	Θύρα εξαγωγής δειγματοληψίας CO2.
11	CO2	Σύνδεσμος εισόδου δειγματοληψίας CO2 (πίσω από το κάλυμμα).

Δεξιά-πίσω-κάτω όψη



Αρ.	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
1	Διακόπτης λειτουργίας και LED	Κουμπί Ενεργοποίησης λειτουργίας/Εξοικονόμησης ενέργειας οθόνης. Η λυχνία LED υποδεικνύει την κατάσταση φόρτισης, όταν το μόνιτορ συνδέεται σε ρεύμα AC: <ul style="list-style-type: none"> • Πράσινο: Η μπαταρία είναι φορτισμένη. • Πορτοκαλί: Η μπαταρία φορτίζεται.
2	Ethernet RJ-45	Παρέχει ενσύρματη σύνδεση στο δίκτυο του υπολογιστή.
3	Θύρα USB	Παρέχει σύνδεση με εξωτερικό υπολογιστή για δοκιμές και αναβαθμίσεις λογισμικού.
4	Κλήση νοσηλεύτη	Παρέχει σύνδεση με το νοσοκομειακό σύστημα κλήσης νοσηλεύτη.
5	Έξοδος ανεμιστήρα	Οι οπές εξόδου αέρα ψύχουν το μόνιτορ.
6	Ακροδέκτης γείωσης (ισοδυναμικό τερματικό)	Παρέχεται για δοκιμές ασφαλείας ηλεκτρικού ρεύματος και ως μέσο για τη σύνδεση σε αγωγό εξισορρόπησης δυναμικού.
7	Σύνδεση σε παροχή ρεύματος	Παρέχει σύνδεση σε εξωτερική παροχή ρεύματος AC.

Αρ.	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
8	Υλικό στερέωσης κινητής βάσης	Ασφαλίζει τη σύνδεση της πλάκας στερέωσης στο μόνιτορ.
9	Εσοχή για πλάκα στερέωσης	Ασφαλίζει το μόνιτορ όταν το μόνιτορ στερεώνεται στην κινητή βάση ή στον τοίχο.
10	Θύρα συνδέσμου USB	Παρέχει πρόσβαση για συνδέσεις προαιρετικών εξαρτημάτων μέσω USB.
11	Είσοδος ανεμιστήρα	Από τις οπές εισόδου ανεμιστήρα εισάγεται αέρας που ψύχει το μόνιτορ.
12	Ηχείο	Παρέχει ήχους.
13	Κίνηση του ασθενούς	Η μονάδα EarlySense παρακολουθεί την κίνηση του ασθενούς, τη συχνότητα αναπνοής (RR) και το σφυγμό.

 **Σημείωση** Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με RRa και CO2 δεν είναι δυνατό να διαμορφωθούν με EarlySense.

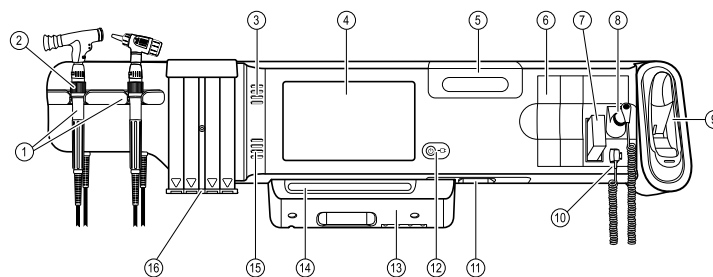
Integrated Wall System

Στοιχεία ελέγχου, ενδείξεις και βύσματα



Σημείωση Το μοντέλο σας ενδεχομένως να μην περιλαμβάνει όλα αυτά τα χαρακτηριστικά.

Μπροστινή όψη



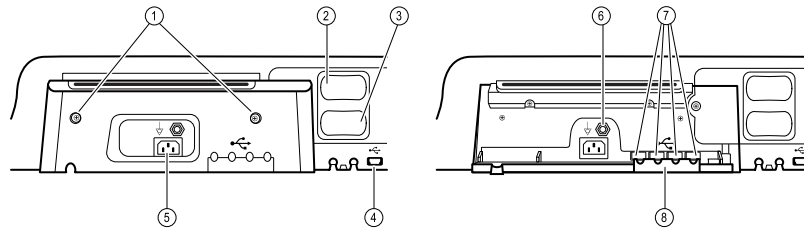
Αρ.	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
1	Όργανα σωματικής αξιολόγησης - Λαβές και βάσεις λαβών	Οι λαβές δέχονται οποιαδήποτε κεφαλή οργάνου 3,5 V της Welch Allyn. Οι βάσεις λαβών χρησιμοποιούν μία βάση τη φορά. Μια λαβή ενεργοποιείται αυτόματα όταν την αφαιρέσετε από τη βάση και απενεργοποιείται όταν την επιστρέψετε στη βάση.

Αρ.	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
2	Ροοστάτης	Βρίσκεται σε κάθε λαβή. Γυρίστε δεξιόστροφα για να αυξήσετε την ένταση του φωτός και αριστερόστροφα για να μειώσετε την ένταση του φωτός.
3	Οπές εξόδου αέρα	Οι οπές εξόδου αέρα ψύχουν το μόνιτορ.
4	Οθόνη LCD	Η έγχρωμη οθόνη αφής με ανάλυση 1024 x 600 παρέχει γραφικό περιβάλλον χρήσης.
5	Διαμέρισμα φύλαξης	Παρέχει αποθήκευση με κάλυψη για πρόσθετα καλύμματα ακροδεκτών και άλλα μικρά εξαρτήματα.
6	Θύρες επέκτασης	Παρέχουν χώρο για προσθήκη υπομονάδων.
7	Καλύμματα ακροδεκτών θερμομέτρου SureTemp® Plus	Υποστηρίζει μετρήσεις θερμοκρασίας από το στόμα, τη μασχάλη και το ορθό.
8	Ακροδέκτης θερμομέτρου SureTemp® Plus	Υποστηρίζει μετρήσεις θερμοκρασίας από το στόμα, τη μασχάλη και το ορθό.
9	Θερμόμετρο Braun ThermoScan® PRO και βάση	Υποστηρίζει μετρήσεις θερμοκρασίας από το αφτί. Η βάση φορτίζει την μπαταρία του θερμομέτρου.
10	Σύνδεσμος θερμομέτρου SureTemp® Plus	Ασφαλίζει τη σύνδεση του ακροδέκτη στο επιτοίχιο σύστημα.
11	Αρτηριακή πίεση και παλμική οξυμετρία	Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην μπροστινή όψη της κάτω πλευράς.
12	Διακόπτης λειτουργίας και LED	Διακόπτης λειτουργίας/αναμονής. Η λυχνία LED υποδεικνύει την κατάσταση φόρτισης, όταν η συσκευή συνδέεται σε ρεύμα AC: <ul style="list-style-type: none"> • Πράσινο: Η μπαταρία είναι φορτισμένη. • Πορτοκαλί: Η μπαταρία φορτίζεται.
13	Κάλυμμα θυρών USB/επικοινωνίας	Διαθέτει μπάρα λυχνίας. Παρέχει πρόσβαση για συνδέσεις προαιρετικών εξαρτημάτων μέσω USB και σχετική διευθέτηση για καλώδια.
14	Μπάρα λυχνίας	Παρέχει μια οπτική ειδοποίηση με την κόκκινη και την πορτοκαλί λυχνία LED.
15	Ηχείο	Παρέχει ήχους.
16	Συσκευή χορήγησης διαστολέα	Χορηγεί διαστολείς KleenSpec® μίας χρήσης σε παιδιατρικό μέγεθος (2,75 mm) και σε μέγεθος για ενήλικες (4,25 mm).

Μπροστινές όψεις κάτω πλευράς

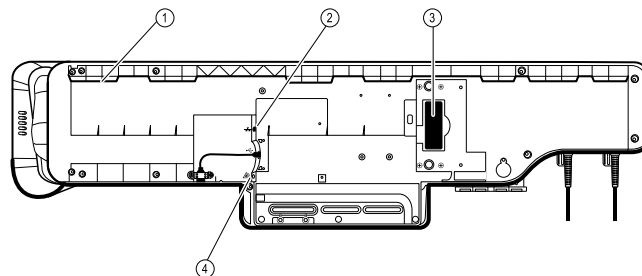
(Αριστερά: Προσαρτημένο κάλυμμα θυρών USB/επικοινωνίας, δεξιά: Κάλυμμα θυρών USB/επικοινωνίας αφαιρέθηκε)

Αρ.	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
-----	----------------	-----------



1	Ασφαλιστικές βίδες	Υποστηρίζουν την αφαίρεση και την προσάρτηση του καλύμματος θυρών USB/επικοινωνίας.
2	Αρτηριακή πίεση	Αυτόνομη μονάδα για εύκολη αντικατάσταση. Υποστηρίζει εύκαμπτους σωλήνες διπλού ή μονού αυλού.
3	Παλμική οξυμετρία	Προαιρετικό Nellcor(SpO2) ή Masimo Rainbow SET (SpO2 ή συνδυασμός SpO2/SpHb) σε αυτόνομη μονάδα για εύκολη αντικατάσταση.
4	Υποδοχή σύνδεσης USB στον υπολογιστή	Παρέχει σύνδεση με εξωτερικό υπολογιστή για δοκιμές, μεταφορά δεδομένων και αναβαθμίσεις λογισμικού.
5	Σύνδεση σε παροχή ρεύματος	Παρέχει σύνδεση σε εξωτερική παροχή ρεύματος AC.
6	Ακροδέκτης γείωσης (ισοδυναμικό τερματικό)	Υποστηρίζει δοκιμές ασφαλείας ηλεκτρικού ρεύματος, ακροδέκτης για τη σύνδεση σε αγωγό εξισορρόπησης δυναμικού.
7	Σύνδεσμοι USB	Παρέχει πρόσβαση για συνδέσεις προαιρετικών εξαρτημάτων μέσω USB.
8	Ασφάλεια καλωδίου USB	Μειώνει την καταπόνηση των καλωδίων και συνδέσμων USB και βοηθά στη μη αποσύνδεση των καλωδίων.

Πίσω όψη

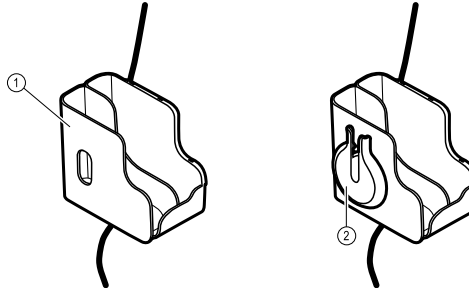


1	Εσοχή για γωνία στερέωσης	Ασφαλίζει το μόνιτορ όταν στερεώνεται στον τοίχο.
2	Ethernet RJ-45	Παρέχει ενσύρματη σύνδεση στο δίκτυο του υπολογιστή.
3	Μπαταρία ιόντων λιθίου	Παρέχει εφεδρική ισχύ στο επιτοίχιο σύστημα.
4	Κλήση νοσηλευτή	Παρέχει σύνδεση με το νοσοκομειακό σύστημα κλήσης νοσηλευτή.

Αρ. Χαρακτηριστικό

Περιγραφή

Θήκη εξαρτημάτων



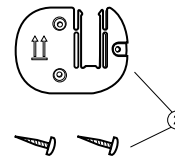
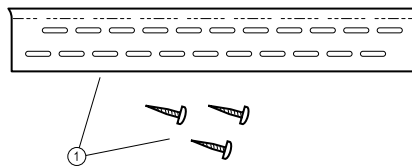
1 Θήκη εξαρτημάτων

Αποθηκεύει εξαρτήματα και διευθετεί καλώδια.

2 Βάση SpO2

Παρέχει χώρο για την τύλιξη του καλωδίου SpO2 και την προσάρτηση του κλιπ δακτύλου SpO2.

Υλικά στερέωσης



1 Υποστηρικτική ράβδος στερέωσης σε τοίχο και εξοπλισμός

Στερεώνει το επιτοίχιο σύστημα στον τοίχο.

2 Στήριγμα στερέωσης θήκης εξαρτημάτων και εξοπλισμός

Στερεώνει τη θήκη εξαρτημάτων στον τοίχο και παρέχει διευθέτηση στο καλώδιο τροφοδοσίας χωρίς να το καταπονεί.

Ρύθμιση

Vital Signs Monitor 6000 Series

Αναλώσιμα και εξαρτήματα


Για να δείτε μια λίστα με όλα τα εγκεκριμένα αναλώσιμα και εξαρτήματα, ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκεκριμένα εξαρτήματα* που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα.

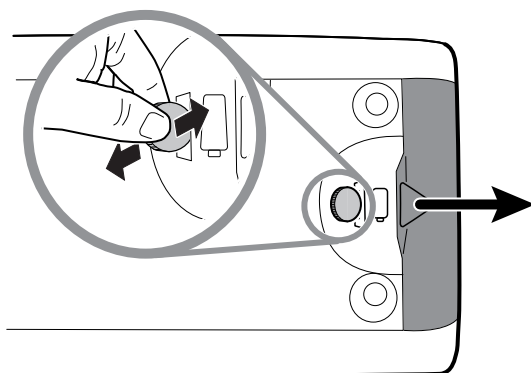
Εισαγωγή της μπαταρίας

Αυτή η διαδικασία ισχύει για την πρώτη ρύθμιση του μόνιτορ.

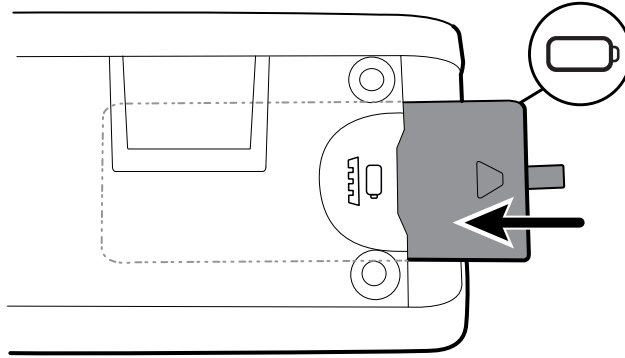


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος φωτιάς, έκρηξης και εγκαυμάτων. Μην βραχυκυκλώνετε, χτυπάτε, αποτεφρώνετε ή αποσυναρμολογείτε την μπαταρία.

1. Αναποδογυρίστε το μόνιτορ για να ανοίξετε το κάλυμμα της μπαταρίας.
2. Εντοπίστε το κάλυμμα της μπαταρίας, που υποδεικνύεται από την ένδειξη .
3. Βάλτε ένα νόμισμα στην εσοχή και σπρώξτε για να ανοίξει. Επιλέξτε ένα νόμισμα που εφαρμόζει άνετα στην εσοχή.



4. Σύρετε την μπαταρία προς τα μέσα.



Σημείωση Μην αφαιρείτε τη ετικέτα που προεξέχει από τη μπαταρία. Η ετικέτα αυτή σας βοηθάει να αφαιρέσετε τη μπαταρία από τη θήκη της όταν χρειάζεται να την αντικαταστήσετε.

5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας εισάγοντας το ένα άκρο στο σημείο με την εγκοπή και κατόπιν πιέζοντας σταθερά το άλλο άκρο.



Σημείωση Οι καινούριες μπαταρίες είναι φορτισμένες μόνο κατά 30%. Επομένως, συνδέστε τη μπαταρία με την παροχή ρεύματος AC αμέσως μετά από την τοποθέτηση μιας καινούριας μπαταρίας.

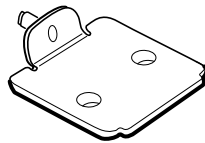
Στερέωση του μόνιτορ

Μπορείτε να εγκαταστήσετε το μόνιτορ πάνω σε κινητή βάση ή σε εσωτερικό τοίχο εξοπλισμένο με εξάρτημα στερέωσης στον τοίχο, εγκεκριμένο από την Welch Allyn.

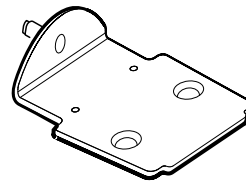
Έλεγχος του στηρίγματος στερέωσης

Πριν τη στερέωση του μόνιτορ, βεβαιωθείτε ότι η βάση ή το εξάρτημα επιτοίχιας στερέωσης έχει το στηρίγμα στερέωσης που έχει σχεδιαστεί για το μόνιτόρ σας. Τα μόνιτορ με τυλικό περίβλημα απαιτούν μικρό στηρίγμα. Τα μόνιτορ με εκτεταμένο περίβλημα απαιτούν μεγάλο στηρίγμα.

Μικρό στηρίγμα για το τυπικό περίβλημα



Μεγάλο στηρίγμα για το εκτεταμένο περίβλημα

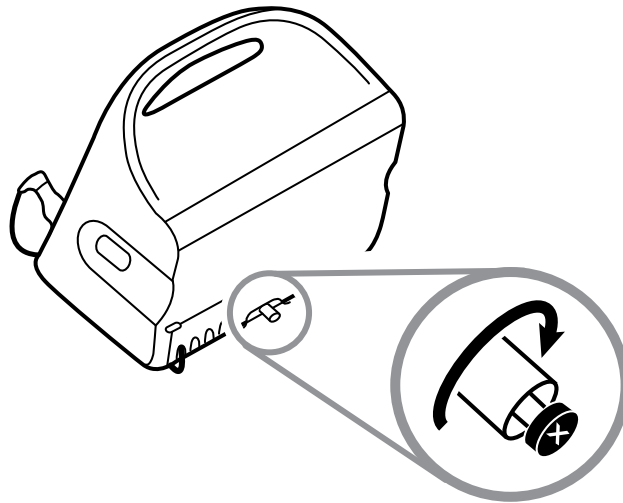




Σημείωση Εάν το μόνιτόρ σας έχει εκτεταμένο περίβλημα, αλλά έχει εγκατασταθεί το μικρό στήριγμα στη βάση ή το εξάρτημα επιτοίχιας στερέωσης που διαθέτετε, πρέπει να αντικαταστήσετε το μικρό στήριγμα με το μεγάλο. Ακολουθήστε τα βήματα που παρουσιάζονται στον *Οδηγό εγκατάστασης για την αντικατάσταση στηρίγματος* που έχει αποσταλεί με το μεγάλο στήριγμα και συνεχίστε με τη στερέωση του μόνιτορ.

Στερέωση του μόνιτορ σε βάση

1. Ευθυγραμμίστε το μόνιτορ στο στήριγμα στερέωσης που βρίσκεται στο κέντρο του δίσκου της βάσης. Σύρετε το μόνιτορ στη θέση του, ώστε το στήριγμα να αγκιστρώσει στους οδηγούς στο κάτω μέρος του μόνιτορ.
2. Βεβαιωθείτε ότι το μόνιτορ εδράζεται σωστά στο στήριγμα. Αν μπορείτε να σηκώσετε οποιαδήποτε πλευρά του μόνιτορ από τη βάση, δεν εδράζεται σωστά. Επαναλάβετε το βήμα 1, μέχρι το μόνιτορ να στερεωθεί σωστά.
3. Σφίξτε τη βίδα πάνω στο στήριγμα στην οπή της βίδας που βρίσκεται στο πίσω μέρος του μόνιτορ.

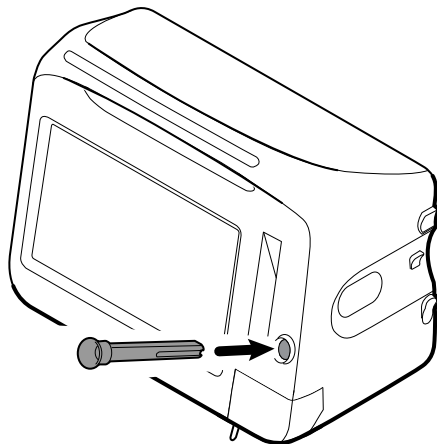


Στερέωση του μόνιτορ στον τοίχο

Για οδηγίες σχετικά με τη στερέωση, ανατρέξτε στις οδηγίες συναρμολόγησης του κατασκευαστή της επιτοίχιας βάσης.

Σύνδεση της υποδοχής ακροδέκτη

1. Ευθυγραμμίστε την υποδοχή του ακροδέκτη με τις προεξοχές στραμμένες προς τα επάνω και προς τα κάτω και τοποθετήστε την υποδοχή του ακροδέκτη στη μονάδα θερμοκρασίας.



Η υποδοχή του ακροδέκτη ασφαλίζει στη θέση της, όταν στερεωθεί πλήρως.

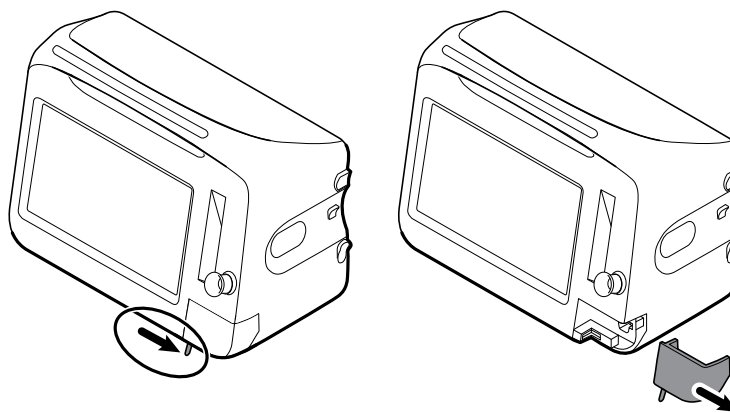
2. Τοποθετήστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας στην υποδοχή του ακροδέκτη.

Σύνδεση του ακροδέκτη θερμοκρασίας

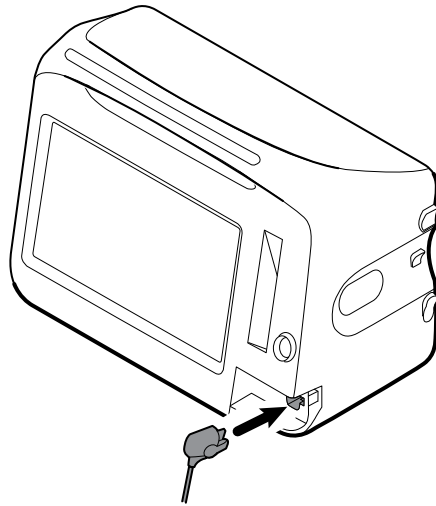


ΠΡΟΣΟΧΗ Η μονάδα θερμοκρασίας λειτουργεί μόνο όταν η υποδοχή ακροδέκτη βρίσκεται κατάλληλα τοποθετημένη στη θέση της.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μονάδας θερμοκρασίας πιέζοντας την προεξοχή στο κάτω μέρος και σύροντας το κάλυμμα προς τα δεξιά. Το κάλυμμα βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία του μόνιτορ, κάτω από την υποδοχή του ακροδέκτη.



2. Κρατήστε το σύνδεσμο καλωδίου του ακροδέκτη θερμοκρασίας με την ελατηριωτή προεξοχή στα δεξιά και τοποθετήστε την μέσα στη θύρα ακροδέκτη της μονάδας θερμοκρασίας.



3. Σπρώξτε την μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.
4. Επανασυνδέστε το κάλυμμα. Χρησιμοποιήστε την προεξοχή ευθυγράμμισης και σύρετε το κάλυμμα προς τα αριστερά για να ασφαλίσει ξανά στη θέση του.

Αφαίρεση του ακροδέκτη θερμοκρασίας και της υποδοχής

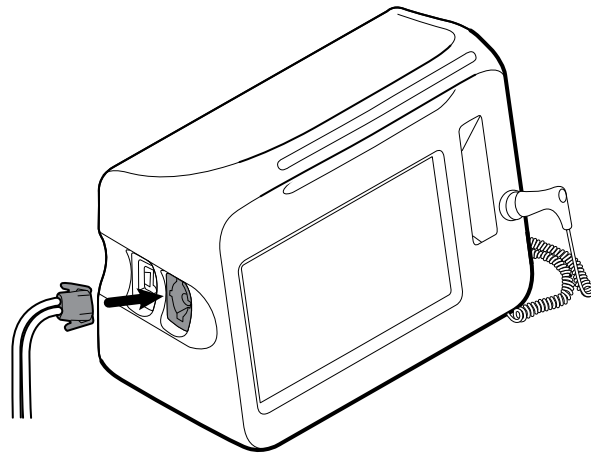
Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αποσυνδέσετε το καλώδιο ακροδέκτη και να αφαιρέσετε την υποδοχή ακροδέκτη.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μονάδας θερμοκρασίας πιέζοντας την προεξοχή στο κάτω μέρος και σύροντας το κάλυμμα προς τα δεξιά. Το κάλυμμα βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία του μόνιτορ, κάτω από την υποδοχή του ακροδέκτη.
2. Πιέστε την ελατηριωτή προεξοχή πάνω στο σύνδεσμο του καλωδίου του ακροδέκτη θερμοκρασίας και αφαιρέστε την από τη θύρα ακροδέκτη.
3. Επανασυνδέστε το κάλυμμα. Χρησιμοποιήστε την προεξοχή ευθυγράμμισης και σύρετε το κάλυμμα προς τα αριστερά για να ασφαλίσει ξανά στη θέση του.

Πιάστε την υποδοχή του ακροδέκτη και τραβήξτε την προς τα επάνω για να την αφαιρέσετε από το μόνιτορ.

Σύνδεση του λάστιχου μέτρησης ΜΕΑΠ

1. Τοποθετήστε τον αντίχειρα και το δείκτη σας πάνω στο σύνδεσμο του λάστιχου και πιέστε τις πλαϊνές προεξοχές.
2. Ευθυγραμμίστε τον σύνδεσμο του λάστιχου με τη θύρα συνδέσμου του λάστιχου στο πλάι του μόνιτορ.



3. Εισαγάγετε το σύνδεσμο του λάστιχου, πιέζοντας σταθερά μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

Αποσύνδεση του λάστιχου μέτρησης ΜΕΑΠ

1. Τοποθετήστε τον αντίχειρα και το δείκτη στο σύνδεσμο του λάστιχου.



Σημείωση Πιάνετε πάντα το λάστιχο από το σύνδεσμο. Μην τραβάτε το ίδιο το λάστιχο.

2. Πιέστε τις πλαϊνές προεξοχές μέχρι να απελευθερωθεί ο σύνδεσμος.
3. Τραβήξτε το σύνδεσμο για να βγει από τη θύρα του συνδέσμου.

Σύνδεση του καλωδίου SpO2 ή του διπλού καλωδίου SpO2/RRa



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένο αισθητήρα ή καλώδιο παλμικής οξυμετρίας ή αισθητήρα με εκτεθειμένα ηλεκτρικά ή οπτικά εξαρτήματα.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να συνδέσετε το καλώδιο SpO2 ή το διπλό καλώδιο SpO2/RRa στη θύρα SpO2 στο μόνιτορ. Η θέση της θύρας στο δικό σας μόνιτορ ενδέχεται να διαφέρει από εκείνη που απεικονίζεται στις παρακάτω εικόνες.



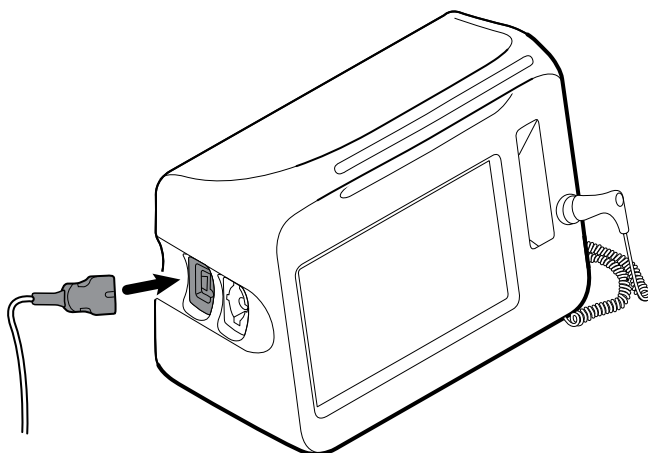
Σημείωση Για μόνιτορ με διαμόρφωση SpHb, ο αισθητήρας που χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση του SpHb μετρά επίσης το SpO2.



Σημείωση Τα SpHb και RRa δεν μπορούν να διαμορφωθούν μαζί.

Σύνδεση του καλωδίου SpO2

1. Τοποθετήστε τον αντίχειρα και το δείκτη σας στο σύνδεσμο του καλωδίου και πιέστε τις πλαϊνές προεξοχές.



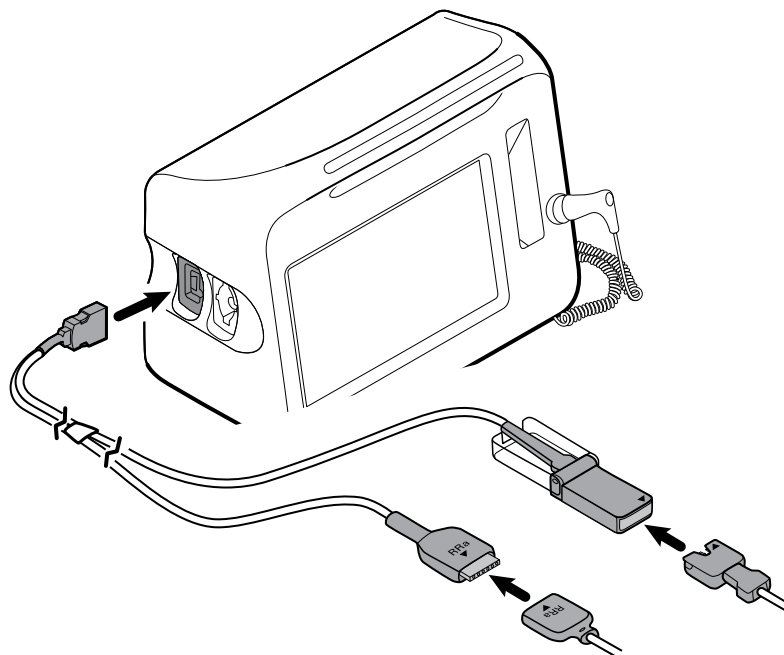
2. Ευθυγραμμίστε το σύνδεσμο του καλωδίου με τη θύρα του συνδέσμου καλωδίου.
3. Εισαγάγετε το σύνδεσμο του καλωδίου, πιέζοντας σταθερά μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

Σύνδεση του διπλού καλωδίου SpO2/RRa



Σημείωση Τα μόνιτορ που είναι διαμορφωμένα να μετρούν την ακουστική αναπνοή (RRa) απαιτούν διπλό καλώδιο όπως φαίνεται παρακάτω. Το διπλό καλώδιο συνδέεται στη συσκευή με ένα σύνδεσμο, αλλά διαχωρίζεται σε δύο ξεχωριστά καλώδια στο άλλο άκρο ώστε να υποστηρίξει τη μέτρηση RRa και SpO2.

1. Συνδέστε το διπλό καλώδιο στη συσκευή, όπως φαίνεται στα προηγούμενα βήματα. (Ο σύνδεσμος είναι ο ίδιος όπως και για το τυπικό καλώδιο SpO2.)



2. Ευθυγραμμίστε το σύνδεσμο διπλού καλωδίου RRa και το σύνδεσμο αισθητήρα ακουστικής αναπνοής RRa έτσι ώστε τα βέλη επάνω στις ετικέτες να δείχνουν το ένα προς το άλλο. Εισαγάγετε το σύνδεσμο του διπλού καλωδίου RRa στο σύνδεσμο αισθητήρα RRa μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
3. Ανοίξτε το προστατευτικό κάλυμμα του συνδέσμου του διπλού καλωδίου SpO2 και ευθυγραμμίστε το βέλος σε αυτόν το σύνδεσμο με το βέλος στο σύνδεσμο του καλωδίου του

αισθητήρα SpO2. Εισαγάγετε το σύνδεσμο του καλωδίου του αισθητήρα SpO2 στο σύνδεσμο του διπλού καλωδίου SpO2 και κατόπιν κλείστε το προστατευτικό κάλυμμα.



Σημείωση Εμφανίζονται βέλη στον διπλό σύνδεσμο καθώς και στους συνδέσμους αισθητήρα για να διασφαλιστούν οι σωστές συνδέσεις των καλωδίων.



Σημείωση Συνήθως, ο κλινικός ιατρός συνδέει τον αισθητήρα RRa μίας χρήσης στο καλώδιο ασθενούς RRa κατά την έναρξη της παρακολούθησης ακουστικής αναπνοής. Δείτε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα για περισσότερες πληροφορίες. Επίσης, ανατρέξτε στην ενότητα "Συχνότητα ακουστικής αναπνοής (RRa)" σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.

Αποσύνδεση του καλωδίου SpO2 ή του διπλού καλωδίου SpO2/RRa

1. Τοποθετήστε τον αντίχειρα και το δείκτη στο σύνδεσμο του καλωδίου.

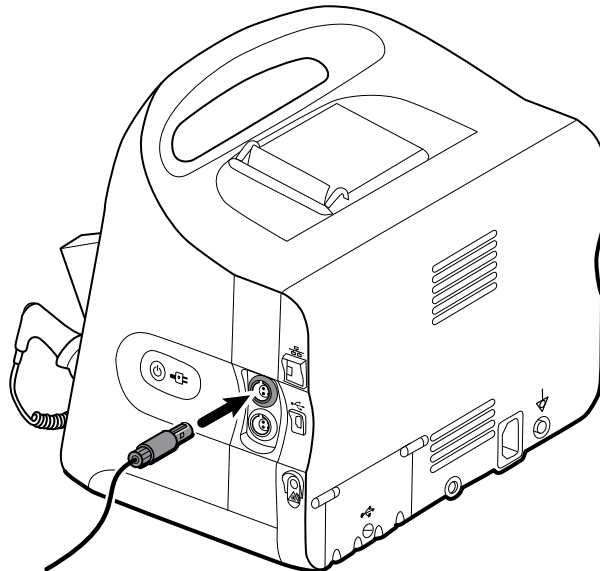


Σημείωση Πιάνετε πάντα το καλώδιο από το σύνδεσμο. Μην τραβάτε το ίδιο το καλώδιο.

2. Πιέστε τις πλαϊνές προεξοχές μέχρι να απελευθερωθεί ο σύνδεσμος.
3. Τραβήξτε το σύνδεσμο για να βγει από τη θύρα του συνδέσμου.

Σύνδεση του καλωδίου κίνησης ασθενούς

1. Ευθυγραμμίστε τον σύνδεσμο του καλωδίου EarlySense με μία από τις θύρες EarlySense στη δεξιά πλευρά του μόνιτορ.



2. Εισαγάγετε τον σύνδεσμο του καλωδίου έως ότου κουμπώσει στη θέση του. Ελέγξτε επίσης τον σύνδεσμο ανακούφισης τάσης στο καλώδιο για να διασφαλίσετε ότι και τα δύο μέρη του καλωδίου είναι συνδεδεμένα σταθερά.
3. Όταν είστε έτοιμος να παρακολουθήσετε έναν ασθενή, τοποθετήστε τον αισθητήρα κίνησης (μονάδα αισθητήρων) ως εξής:
 - οριζόντια κάτω από το στρώμα του ασθενούς

- η πάνω επιφάνεια της μονάδας αισθητήρων απέναντι από το στρώμα
- η μονάδα αισθητήρων κάτω από την περιοχή του θώρακα του ασθενούς
- το καλώδιο της μονάδας αισθητήρων να εκτείνεται προς την κεφαλή της κλίνης



Σημείωση Συνήθως, ο κλινικός ιατρός συνδέει τον αισθητήρα και το καλώδιο κλίνης κατά την έναρξη της παρακολούθησης της κίνησης του ασθενούς. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Κίνηση του ασθενούς" σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.

Αποσύνδεση του καλωδίου και του αισθητήρα κίνησης ασθενούς

Για να αποσυνδέσετε τον αισθητήρα κλίνης EarlySense, τραβήξτε το σύνδεσμο του καλωδίου αισθητήρα έξω από τη θύρα του συνδέσμου καλωδίου στη συσκευή.

Σύνδεση εξαρτήματος USB



ΠΡΟΣΟΧΗ Τα εξαρτήματα που συνδέονται σε αυτό το μόνιτορ πρέπει να λειτουργούν με μπαταρία. Μη χρησιμοποιείτε την εξωτερική παροχή ρεύματος ενός εξαρτήματος όταν είναι συνδεδεμένο στο μόνιτορ.

1. Στο πίσω μέρος του μόνιτορ, χαλαρώστε τη βίδα που βρίσκεται πάνω στη θύρα USB και ανοίξτε την.

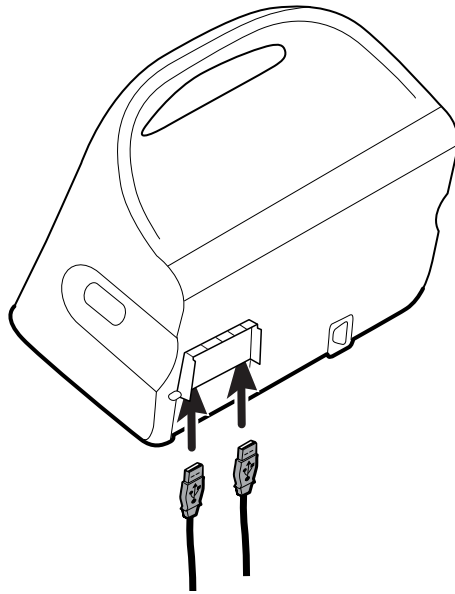


Σημείωση Σε ορισμένες βάσεις μόνιτορ, το στήριγμα στερέωσης του μόνιτορ υπερκαλύπτει εν μέρει το πορτάκι USB. Αν παρατηρήσετε επικάλυψη, χαλαρώστε τη βίδα στο στήριγμα στερέωσης του μόνιτορ και μετακινήστε το μόνιτορ μπροστά τόσο όσο απαιτείται για να ανοίξει το πορτάκι USB και σύρετε το μόνιτορ πίσω στο στήριγμα στερέωσης.

2. Συνδέστε το καλώδιο USB κάθε εξαρτήματος σε μια θύρα USB του μόνιτορ που δεν χρησιμοποιείται. Για ειδικές οδηγίες, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του εξαρτήματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ Συνδέστε τα καλώδια με τέτοιο τρόπο, ώστε να μη μπερδεύονται μεταξύ τους.



3. Κλείστε τη θύρα και σφίξτε τη βίδα.



Σημείωση Αν είχατε χαλαρώσει τη βίδα στο στήριγμα στερέωσης του μόνιτορ για να ανοίξετε το πορτάκι USB, μετακινήστε το μόνιτορ μπροστά στο στήριγμα όπως κάνατε στο βήμα 1, κλείστε το πορτάκι και σύρετε το μόνιτορ πίσω στη θέση στερέωσής του. Βεβαιωθείτε ότι το μόνιτορ εδράζεται σταθερά στο στήριγμα και σφίξτε τη βίδα στο στήριγμα μέσα στην οπή της βίδας που βρίσκεται στο πίσω μέρος του μόνιτορ. (Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. «Στερέωση του μόνιτορ σε βάση» σε αυτή την ενότητα.)



Σημείωση Ορισμένα εξαρτήματα απαιτούν άδεια χρήσης ώστε να ενεργοποιηθούν για χρήση. Στη συσκευασία αυτών των εξαρτημάτων περιλαμβάνονται ένας κωδικός εξουσιοδότησης και οδηγίες για την ενεργοποίηση της άδειας χρήσης μέσω του Welch Allyn Service Tool. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες και στον οδηγό εγκατάστασης του εργαλείου τεχνικής υποστήριξης.

Αποσύνδεση εξαρτήματος USB

1. Στο πίσω μέρος του μόνιτορ, χαλαρώστε τη βίδα που βρίσκεται πάνω στη θύρα USB και ανοίξτε την.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB του εξαρτήματος από τη θύρα USB που βρίσκεται πάνω στο μόνιτορ.
3. Κλείστε τη θύρα και σφίξτε τη βίδα.

Εισαγωγή ενός νέου κυλίνδρου χαρτιού

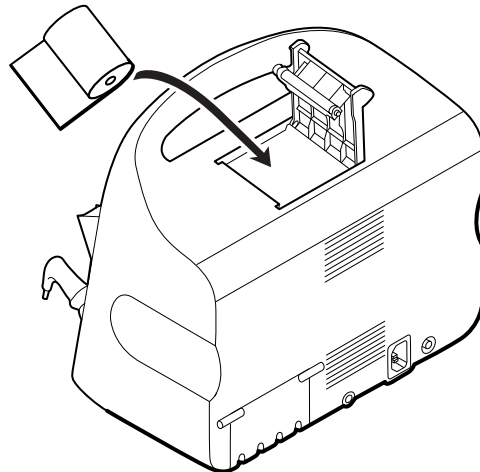
Ο εκτυπωτής βρίσκεται στο επάνω μέρος του μόνιτορ. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εισαγάγετε τον κύλινδρο χαρτιού του εκτυπωτή:

1. Πιάστε τις δύο προεξοχές στο πορτάκι του εκτυπωτή και τραβήξτε τις προς τα επάνω για να το ανοίξετε.

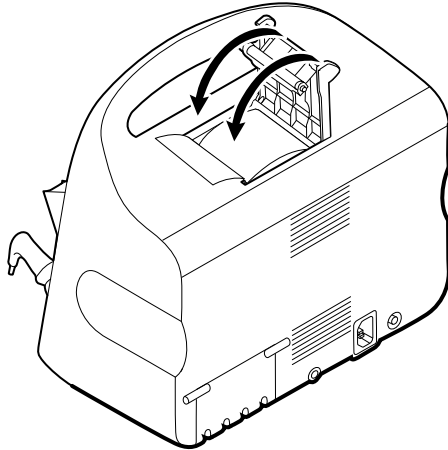
2. Τοποθετήστε έναν νέο κύλινδρο χαρτιού.



Σημείωση Ο κύλινδρος χαρτιού πρέπει να είναι τοποθετημένος ώστε να ξετυλίγεται από το κάτω μέρος του κυλίνδρου, όπως απεικονίζεται. Αν ο κύλινδρος χαρτιού δεν τοποθετηθεί σωστά, ο εκτυπωτής δεν θα εκτυπώνει κανονικά.



3. Προωθήστε το άκρο του χαρτιού πέρα από τον κύλινδρο ώστε να βγαίνει από το πορτάκι του εκτυπωτή, όπως φαίνεται στην εικόνα.



4. Περάστε προσεκτικά το ένα χέρι σας πάνω στο χαρτί για να ισιώσει. Με το άλλο χέρι, κλείστε το πορτάκι του εκτυπωτή σπρώχνοντάς το προς τα κάτω στη θέση του μέχρι να ακουστεί ένα «κλικ».

Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί δεν έχει εμπλακεί στο πορτάκι του εκτυπωτή.

Σύνδεση σε ρεύμα AC

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μόνιτορ με ρεύμα AC ή με μπαταρία (αφού τη φορτίσετε πλήρως).

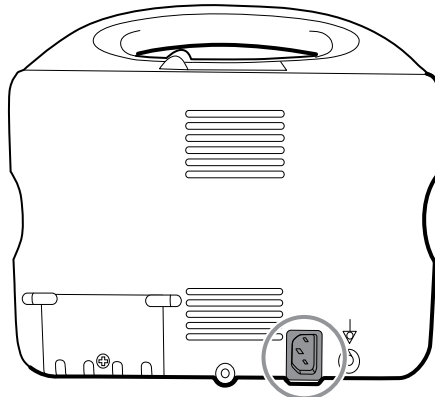


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Ελέγξτε εάν υπάρχει εκτεθειμένος χαλκός στο καλώδιο AC, προτού αγγίξετε το καλώδιο.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κατά τη συνεχή παρακολούθηση, έχετε πάντα το μόνιτορ συνδεδεμένο σε ρεύμα AC. Αν διατίθεται μόνο τροφοδοσία από την μπαταρία, πρέπει να παραμένετε στο δωμάτιο με οποιονδήποτε ασθενή που υποβάλλεται σε συνεχή παρακολούθηση ζωτικών ενδείξεων. Για τη διασφάλιση της ασφάλειας του ασθενούς, παρακολουθείτε ενεργά τόσο τον ασθενή όσο και την κατάσταση της μπαταρίας.

1. Τοποθετήστε το καλώδιο ρεύματος στη θύρα του συνδέσμου ρεύματος AC, που βρίσκεται στο πίσω μέρος του μόνιτορ.



2. Τοποθετήστε το βύσμα σε μια πρίζα ρεύματος, για να τροφοδοτήσετε το μόνιτορ και να φορτίσετε την μπαταρία.

Αποσύνδεση παροχής ρεύματος AC

Πιάστε προσεκτικά το βύσμα ρεύματος και αποσυνδέστε το από την πρίζα ρεύματος. Προς αποφυγή βλάβης του καλωδίου ρεύματος, μην τραβάτε το ίδιο το καλώδιο.

Integrated Wall System



ΠΡΟΣΟΧΗ Η Η Welch Allyn δεν ευθύνεται για την ακεραιότητα οποιασδήποτε διεπιφάνειας στερέωσης στον τοίχο. Η Welch Allyn συνιστά να επικοινωνήσετε με το Τμήμα βιοϊατρικής μηχανικής ή το τμήμα συντήρησης και σέρβις του ιδρύματός σας, προκειμένου να διασφαλίσετε την επαγγελματική εγκατάσταση, την ασφάλεια και την αξιοπιστία οποιουδήποτε εξαρτήματος στερέωσης.

Αναλώσιμα και αξεσουάρ

Για να δείτε μια λίστα με όλα τα εγκεκριμένα αναλώσιμα και αξεσουάρ, ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκεκριμένα αξεσουάρ* που περιλαμβάνεται στα Παραρτήματα.

Αποσυσκευασία του επιτοίχιου συστήματος

Αυτή η διαδικασία ισχύει κατά την εγκατάσταση του επιτοίχιου συστήματος για πρώτη φορά.

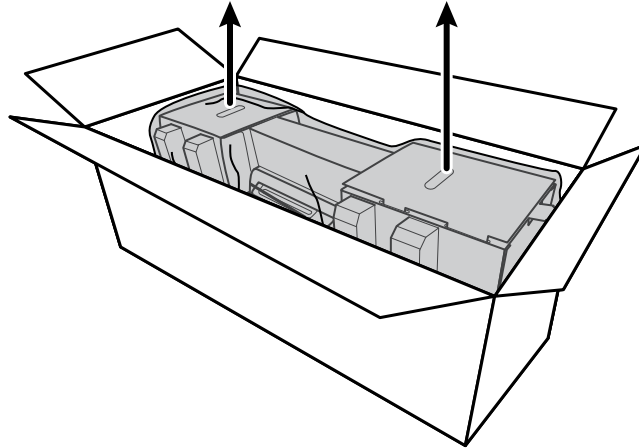


ΠΡΟΣΟΧΗ Πρέπει να ακολουθήσετε πιστά αυτές τις οδηγίες προκειμένου να εξασφαλίσετε ασφάλεια και ευκολία συναρμολόγησης.

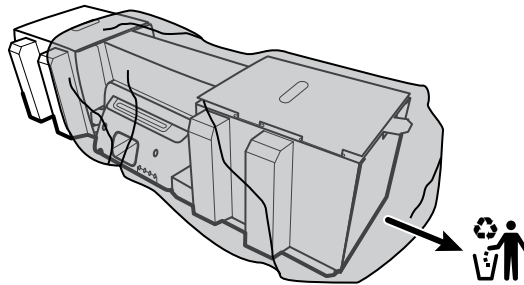


ΠΡΟΣΟΧΗ Μην απομακρύνετε οποιοδήποτε υλικό συσκευασίας γύρω από το επιτόχιο σύστημα προτού σας ζητηθεί κάτι τέτοιο από τις οδηγίες.

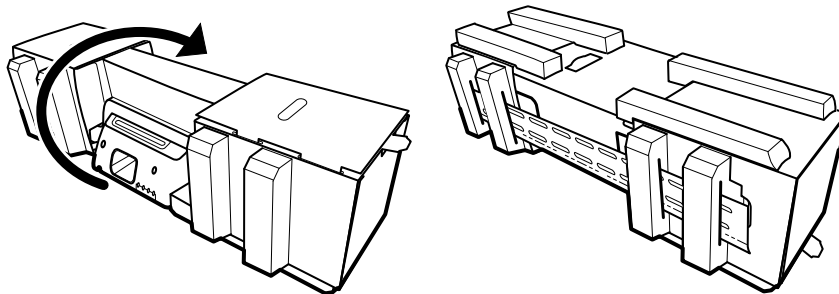
1. Ανασηκώστε το επιτόχιο σύστημα από τις λαβές από χαρτόνι και βγάλτε το από το κουτί.



2. Διατηρώντας το επιτόχιο σύστημα στο υλικό συσκευασίας του, τοποθετήστε το σε ένα τραπέζι ή σε μια επίπεδη επιφάνεια εργασίας και αφαιρέστε το από τον πλαστικό σάκο.



3. Στρέψτε το επιτόχιο σύστημα έτσι ώστε το πίσω μέρος του επιτοίχιου συστήματος να είναι στραμμένο προς τα πάνω.



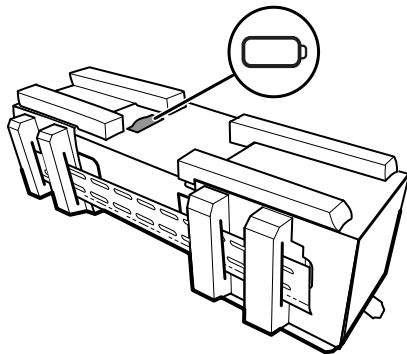
Εισαγωγή της μπαταρίας

Αυτή η διαδικασία ισχύει κατά την εγκατάσταση του επιτοίχιου συστήματος για πρώτη φορά. Κατά συνέπεια, θεωρείται ότι το επιτόχιο σύστημα είναι απενεργοποιημένο.

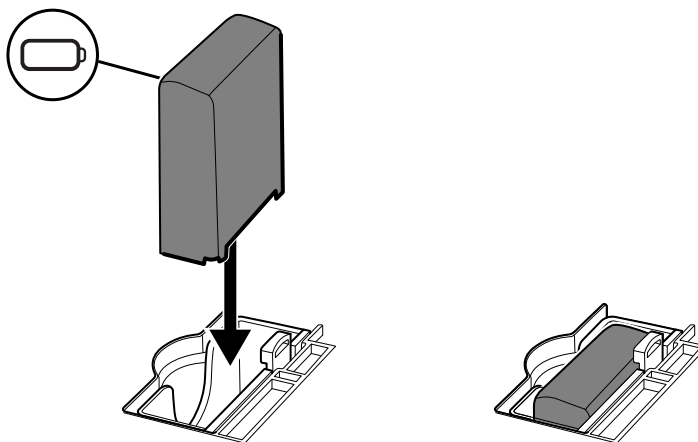


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος φωτιάς, έκρηξης και εγκαυμάτων. Μην βραχυκυκλώνετε, χτυπάτε, αποτεφρώνετε ή αποσυναρμολογείτε την μπαταρία.

1. Εντοπίστε το διαμέρισμα της μπαταρίας, το οποίο υποδεικνύεται από την ένδειξη .

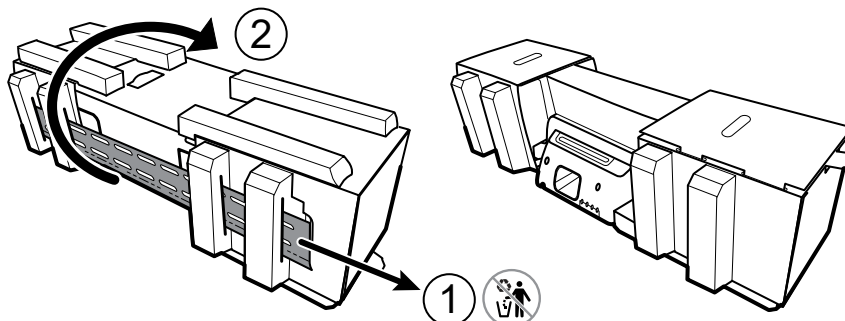


2. Εισαγάγετε την μπαταρία. (Η μπαταρία περιέχεται σε έναν ροζ αντιστατικό σάκο στο κουτί εξαρτημάτων.)

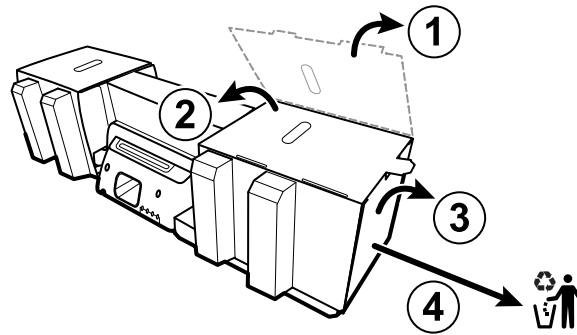


Προετοιμασία για στερέωση

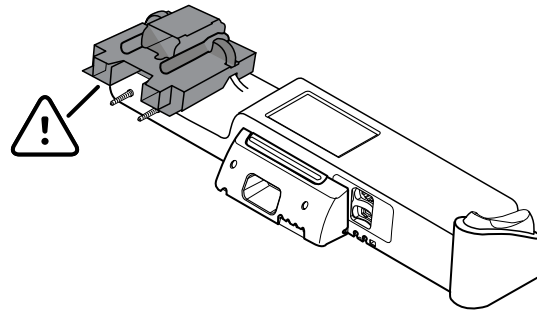
1. Σύρετε την υποστηρικτική ράβδο στερέωσης έξω από το υλικό συσκευασίας και αφήστε την στο πλάι. Μην απορρίπτετε. Στη συνέχεια, αναστρέψτε το επιτοίχιο σύστημα ώστε η πίσω πλευρά του να είναι στραμμένη προς τα κάτω.



2. Αφαιρέστε τα πώματα άκρου του χαρτονιού και όλο το αφρώδες υλικό, όπως παρουσιάζεται, και φυλάξτε τα για ανακύκλωση.

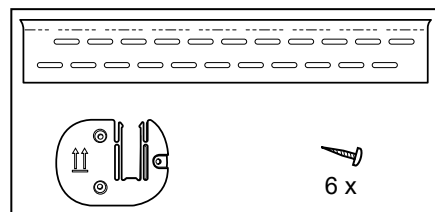


ΠΡΟΣΟΧΗ Μην αφαιρείτε το χαρτόνι που προφυλάσσει τις λαβές στην αριστερή πλευρά του επιτοίχιου συστήματος σε αυτή τη φάση. Το χαρτόνι αποτρέπει την πρόκληση ζημιάς σε εκείνα τα όργανα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας στερέωσης.



Κατάλογος εξοπλισμού στερέωσης

Χρησιμοποιήστε τα παρακάτω είδη για να στερεώσετε το επιτοίχιο σύστημα.



- Υποστηρικτική ράβδος στερέωσης
- Υποστήριγμα θήκης εξαρτημάτων
- Βίδες

Λίστα εργαλείων

Χρησιμοποιήστε τα παρακάτω εργαλεία για να στερεώσετε το επιτοίχιο σύστημα.

- καταβίδι Phillips αρ. 2
- αλφάδι
- μετροταινία
- ανιχνευτής ορθοστάτη
- τρυπάνι

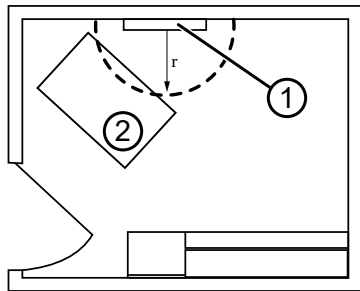
- μύτη τρυπανιού διαμέτρου 3,17 mm (1/8 ιντσών)

Θέση στερέωσης

Πριν από τη στερέωση του επιτοίχιου συστήματος, λάβετε υπόψη τις παρακάτω συστάσεις για να προσδιορίσετε την καλύτερη θέση στερέωσης:

- Στερεώστε το επιτοίχιο σύστημα στους ορθοστάτες.
- Στερεώστε το επιτοίχιο σύστημα σε σημείο στο οποίο το καλώδιό του μπορεί να φθάσει στην πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος. Το καλώδιο έχει μήκος 2,44 m (8').
- Αποφύγετε τις περιοχές με έντονο φωτισμό.
- Η σωλήνωση μέτρησης της αρτηριακής πίεσης έχει μήκος 2,44 m (8').
- Τοποθετήστε το επιτοίχιο σύστημα έτσι ώστε όλα τα όργανα να είναι προσβάσιμα σε μια περιοχή στην οποία επιτρέπονται εργονομικές εξετάσεις.

Σχεδιάγραμμα χώρου δειγματοληψίας



1. Connex Integrated Wall System
2. Τράπεζα εξέτασης

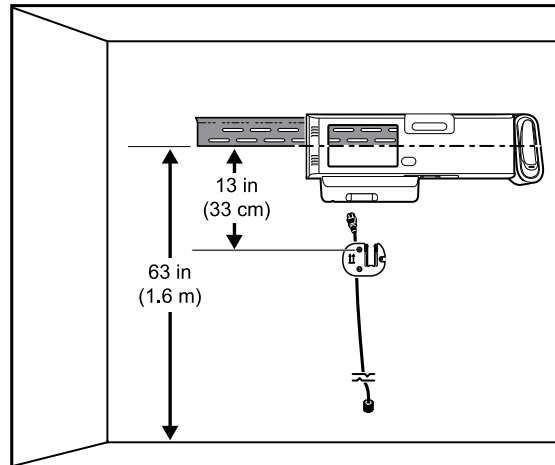
Στερέωση του επιτοίχιου συστήματος

1. Στον επιλεγμένο τοίχο, βρείτε και σημαδέψτε τους ορθοστάτες και επιλέξτε το ύψος του συστήματος, καθώς και το αντίστοιχο ύψος για την υποστηρικτική ράβδο στερέωσης.

Σύσταση: Τοποθετήστε την υποστηρικτική ράβδο στερέωσης σε απόσταση 1,6 m (63 ίντσες) από το δάπεδο, ώστε το κέντρο της οθόνης να απέχει περίπου 1,6 m (63 ίντσες) από το δάπεδο.



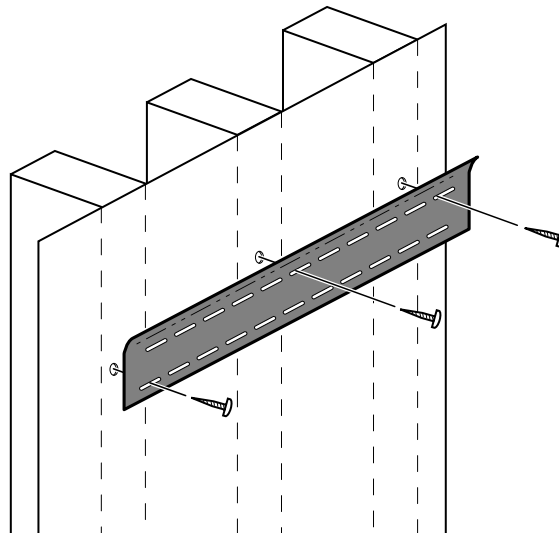
ΠΡΟΣΟΧΗ Σε αυτό το σχέδιο εμφανίζεται η φυσική σχέση των υποστηριγμάτων μεταξύ τους και με το επιτοίχιο σύστημα **αφού** ολοκληρώσετε τις οδηγίες στερέωσης. Μην τοποθετήσετε το επιτοίχιο σύστημα στον τοίχο εάν δεν έχετε ολοκληρώσει όλα τα προκαταρκτικά βήματα.



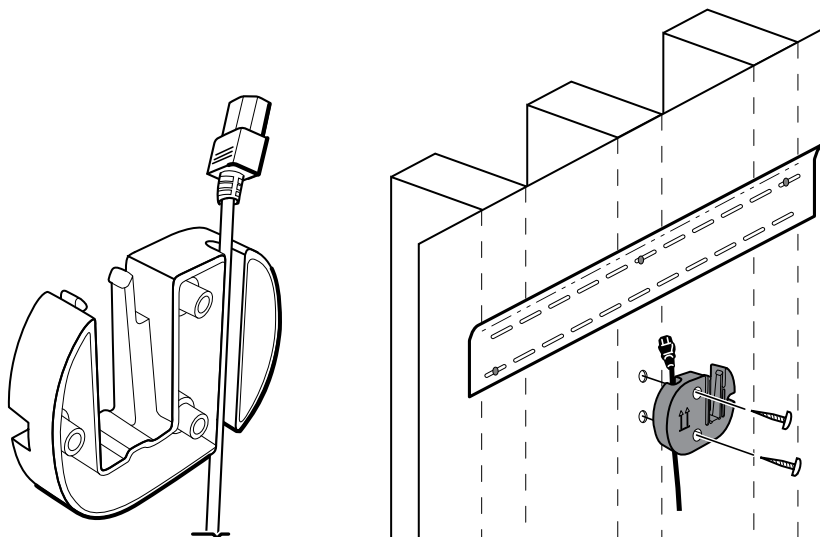
2. Προσαρτήστε την υποστηρικτική ράβδο στερέωσης στους τρεις ορθοστάτες, στο επιλεγμένο ύψος, χρησιμοποιώντας τις διαθέσιμες βίδες (παρέχονται άγκιστρα για πρόσθετη στήριξη).



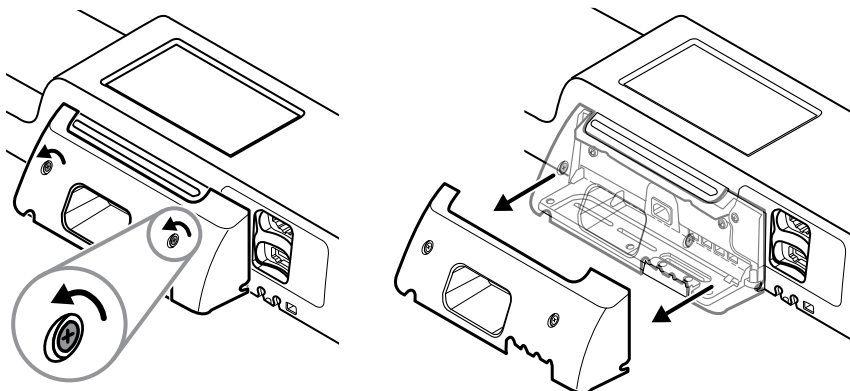
ΠΡΟΣΟΧΗ Βεβαιωθείτε ότι το επάνω "χείλος" της ράβδου είναι στραμμένο προς τα έξω, αντίθετα από τον τοίχο και ότι η ράβδος είναι ευθυγραμμισμένη.



3. Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας μέσα από το κανάλι, στο πίσω μέρος του υποστηρίγματος θήκης εξαρτημάτων, στη συνέχεια στερεώστε το υποστήριγμα στον κεντρικό ορθοστάτη τουλάχιστον 33 εκατοστά (13 ίντσες) κάτω από την υποστηρικτική ράβδο στερέωσης.



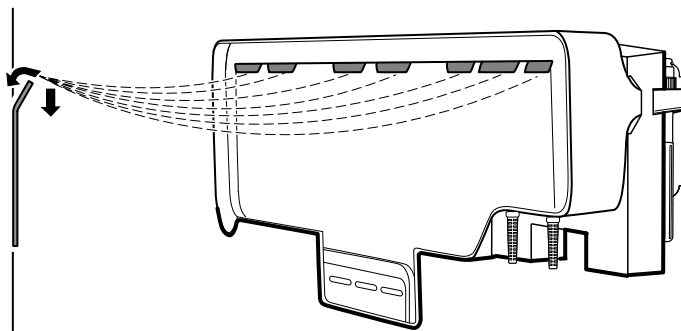
4. Προτού στερεώσετε το επιτοίχιο σύστημα, αφαιρέστε το κάλυμμα ξεσφίγγοντας τις ασφαλιστικές βίδες.

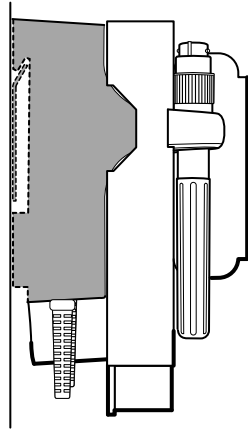


5. Αναρτήστε το επιτοίχιο σύστημα στην υποστηρικτική ράβδο στερέωσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Βεβαιωθείτε ότι οι πτυχώσεις που υπάρχουν στο πίσω μέρος του επιτοίχιου συστήματος εμπλέκονται πλήρως στην υποστηρικτική ράβδο στερέωσης. Το επιτοίχιο σύστημα θα πρέπει να είναι ευθυγραμμισμένο και να εφάπτεται στον τοίχο.

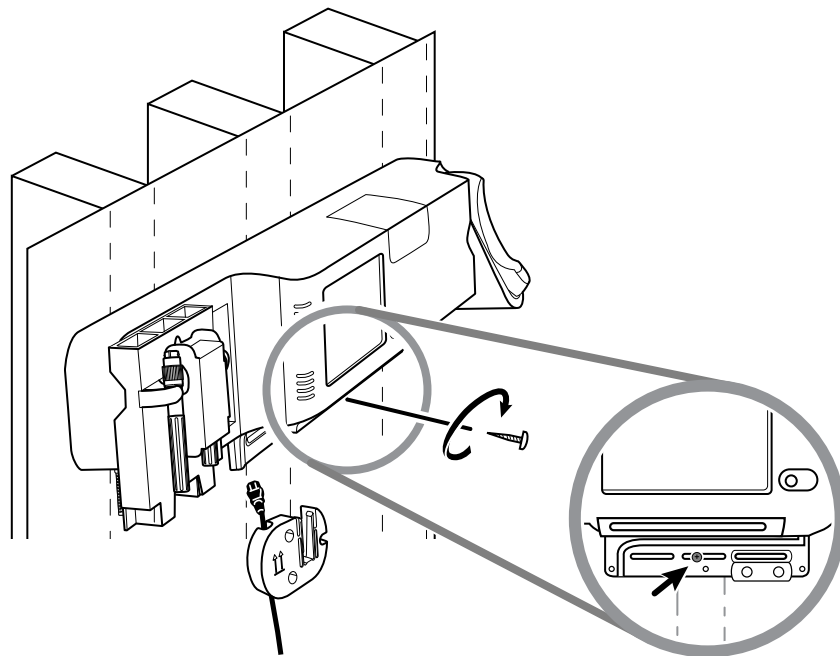




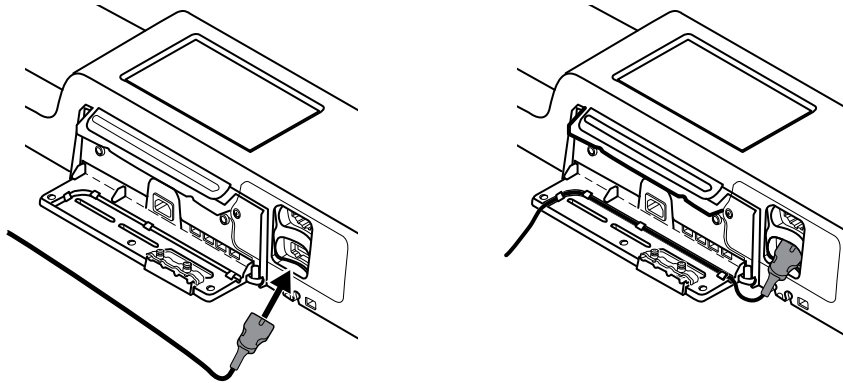
6. Από τις τρεις διαθέσιμες υποδοχές που υπάρχουν στο κάτω μέρος της μονάδας, επιλέξτε μία που να επικαλύπτει έναν ορθοστάτη και ασφαλίστε τη μονάδα στον ορθοστάτη με τη βίδα που απομένει.



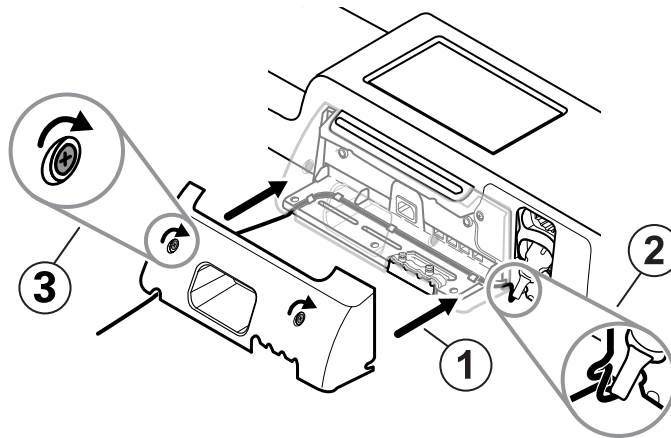
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Εάν δεν τοποθετήσετε αυτήν τη βίδα ασφαλείας, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός και ζημιά στον εξοπλισμό.



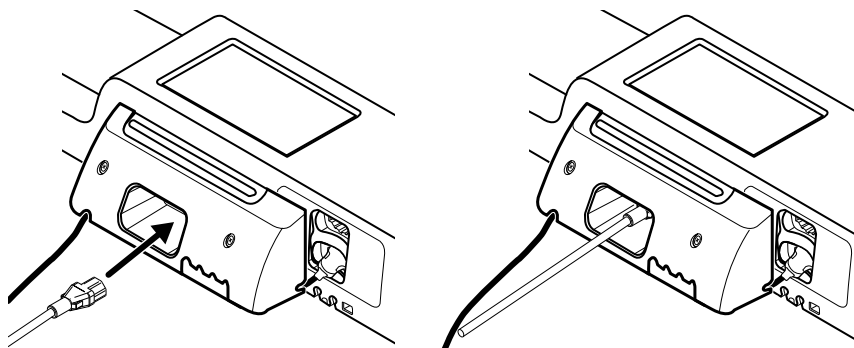
7. Εάν η επιτοίχια μονάδα έχει διαμορφωθεί για SpO₂ ή SpHb, συνδέστε το καλώδιο του αισθητήρα και περάστε το μέσα από το κανάλι, επάνω από τη βίδα ασφαλείας που μόλις τοποθετήσατε.



8. Επανασυνδέστε το κάλυμμα.
 - a. Περάστε το καλώδιο αισθητήρα μέσα από τις εγκοπές, στο επάνω δεξιό και κάτω αριστερό τμήμα του καλύμματος.

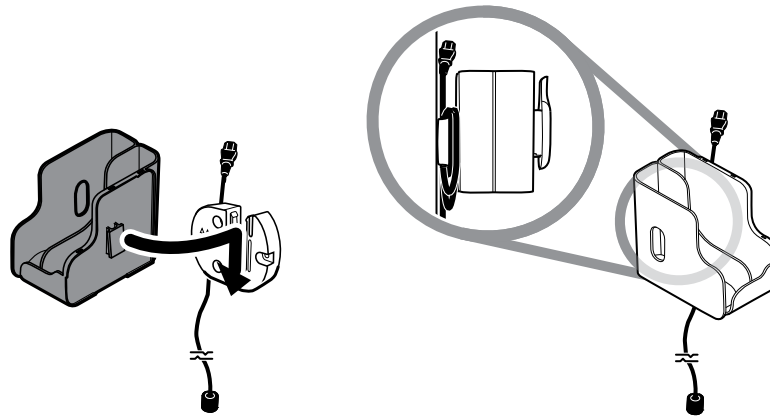


- b. Σφίξτε τις δύο ασφαλιστικές βίδες.
9. Προσαρτήστε το καλώδιο τροφοδοσίας του συστήματος στην επιτοίχια μονάδα. Μην συνδέσετε το καλώδιο στην πρίζα προς το παρόν.

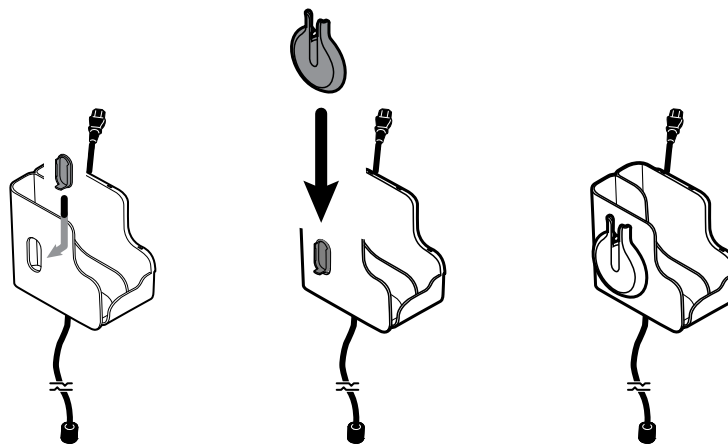


Στερέωση της θήκης εξαρτημάτων

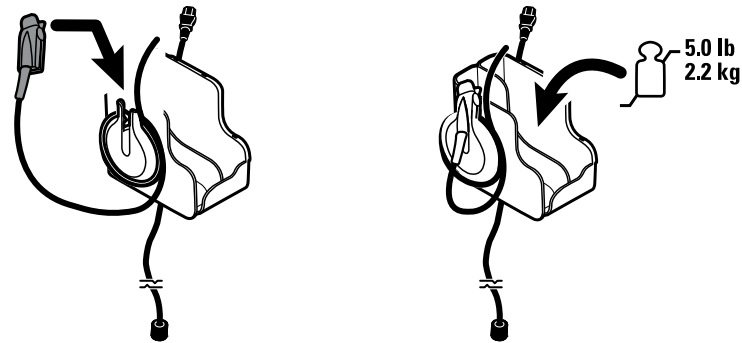
1. Στερεώστε τη θήκη εξαρτημάτων στο υποστήριγμα της θήκης εξαρτημάτων και, στη συνέχεια, τυλίξτε χαλαρά το καλώδιο τροφοδοσίας που περισσεύει γύρω από το υποστήριγμα της θήκης εξαρτημάτων.



2. Εάν το επιτοίχιο σύστημα έχει διαμορφωθεί για SpO2 (ή SpHb), προσαρτήστε το καρούλι στη θήκη εξαρτημάτων, σύροντας το καρούλι στο κλιπ συγκράτησης.

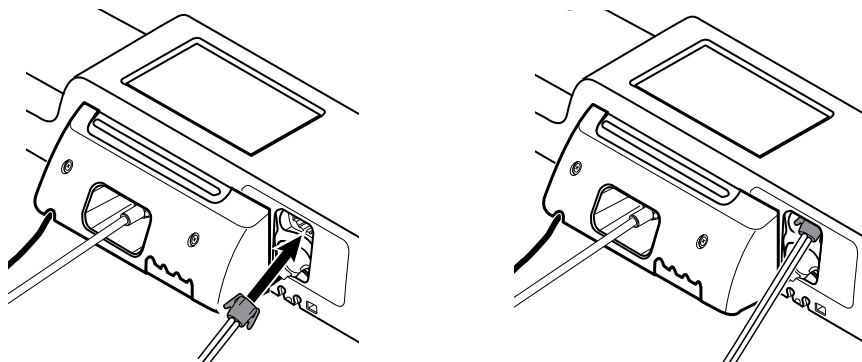


3. Προσανατολίστε σωστά και εισαγάγετε το καλώδιο του αισθητήρα στο βύσμα του καλωδίου ασθενούς. (Μόλις συνδέσετε το αντίθετο άκρο του καλωδίου του αισθητήρα στο επιτοίχιο σύστημα.) Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο αισθητήρα έχει εισαχθεί πλήρως και, στη συνέχεια, κλείστε το προστατευτικό κάλυμμα. (Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα.)
4. Τυλίξτε το καλώδιο ασθενούς που περισσεύει γύρω από το καρούλι και τοποθετήστε το κλιπ δακτύλου στη βάση. Επίσης, να παρατηρείτε το μέγιστο όριο ασφαλούς φορτίου εργασίας κατά το γέμισμα της θήκης.



Σύνδεση του λάστιχου αρτηριακής πίεσης (ΜΕΑΠ)

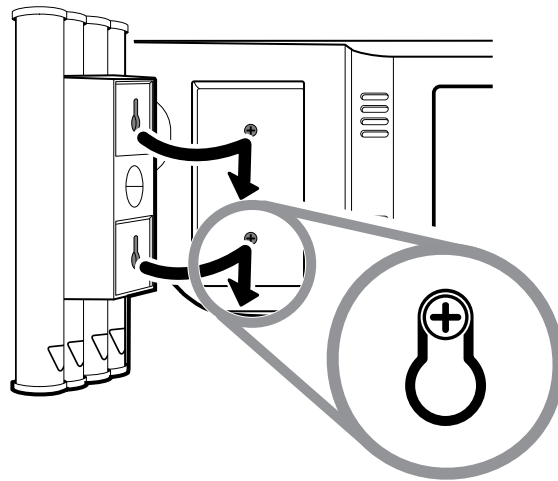
1. Ευθυγραμμίστε το σύνδεσμο του λάστιχου με τη θύρα συνδέσμου του λάστιχου στο κάτω μέρος του μόνιτορ.
2. Εισαγάγετε το σύνδεσμο του λάστιχου, πιέζοντας σταθερά μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



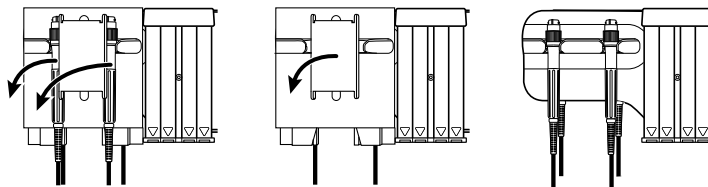
3. Προσαρτήστε στη σωλήνωση μια περιχειρίδα αρτηριακής πίεσης (ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή της περιχειρίδας) και, στη συνέχεια, αποθηκεύστε την περιχειρίδα στη θήκη εξαρτημάτων.

Ρύθμιση των λαβών του οργάνου σωματικής αξιολόγησης και της συσκευής χορήγησης διαστολέα

1. Προσαρτήστε τη συσκευή χορήγησης διαστολέα. Βεβαιωθείτε ότι οι υποδοχές ασφάλισης σχήματος κλειδαρότρυπας, που υπάρχουν στο πίσω μέρος της συσκευής χορήγησης, εμπλέκουν τις βίδες ασφάλισης στο επιτοίχιο σύστημα και, στη συνέχεια, πιέστε σταθερά προς τα κάτω.



2. Αφαιρέστε το χαρτόνι που ασφαλίζει τις λαβές του οργάνου.



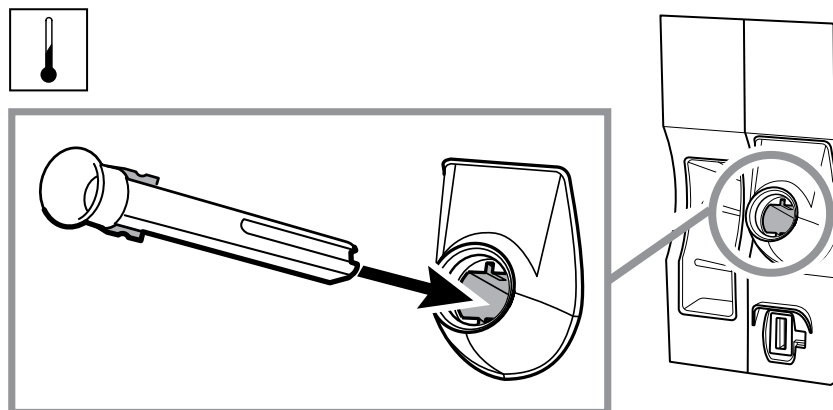
3. Προσαρτήστε τις επιθυμητές κεφαλές του οργάνου H Welch Allyn 3.5V στις λαβές. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης για κάθε κεφαλή οργάνου.

Ρύθμιση του θερμομέτρου SureTemp® Plus

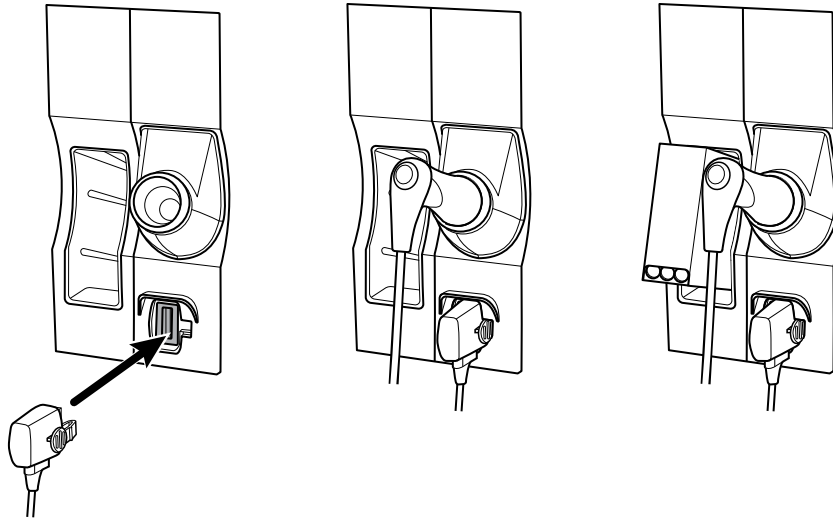
Αν το επιτοίχιο σύστημά σας έχει διαμορφωθεί για το θερμομέτρο SureTemp Plus , ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες ρύθμισης.

1. Ευθυγραμμίστε την υποδοχή του ακροδέκτη με τις προεξοχές στραμμένες προς τα επάνω και προς τα κάτω και τοποθετήστε την υποδοχή του ακροδέκτη στη μονάδα θερμοκρασίας.

Η υποδοχή του ακροδέκτη ασφαλίζει στη θέση της, όταν εδράσει πλήρως.



2. Κρατήστε το σύνδεσμο καλωδίου του ακροδέκτη θερμοκρασίας με την ελατηριωτή προεξοχή στα δεξιά και τοποθετήστε την μέσα στη θύρα ακροδέκτη της μονάδας θερμοκρασίας. Ωθήστε την μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.



3. Τοποθετήστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας στην υποδοχή του ακροδέκτη.
4. Ανοίξτε ένα κουτί καλυμμάτων ακροδέκτη και τοποθετήστε το στη βάση του κουτιού καλυμμάτων ακροδέκτη.

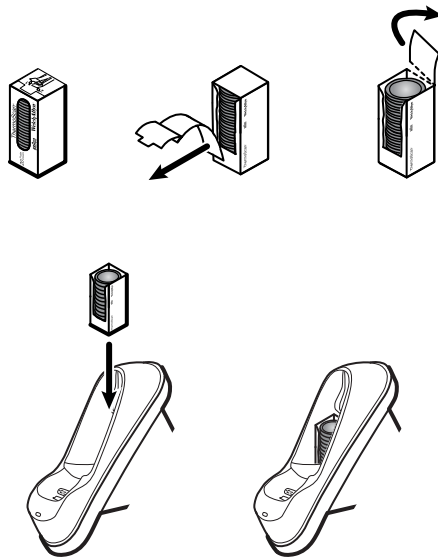


Σημείωση Τα εφεδρικά κουτιά καλυμμάτων ακροδέκτη μπορούν να αποθηκευτούν στο διαμέρισμα φύλαξης, στο επάνω μέρος του επιτοίχιου συστήματος.

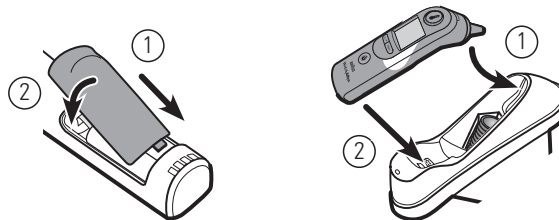
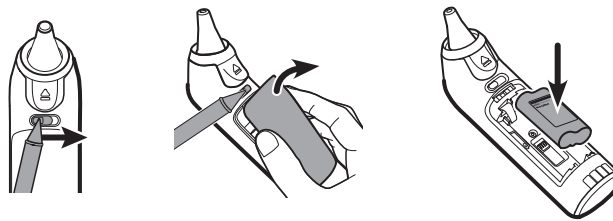
Ρύθμιση του θερμομέτρου Braun ThermoScan® PRO

Αν το σύστημά σας έχει διαμορφωθεί για το θερμοόμετρο Braun ThermoScan , ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες ρύθμισης.

1. Αφαιρέστε το θερμοόμετρο από τη συσκευασία. Στη συνέχεια, ανοίξτε ένα κουτί καλυμμάτων ακροδέκτη και τοποθετήστε το στη βάση.



2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του θερμομέτρου, τοποθετήστε την μπαταρία, επανατοποθετήστε το κάλυμμα του θερμομέτρου και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το θερμομότρο στη βάση.



3. Φορτίστε το θερμομότρο Braun επί 24 ώρες πριν από την πρώτη χρήση.
 4. Για να αλλάξετε την κλίμακα θερμοκρασίας από βαθμούς Κελσίου σε βαθμούς Φαρενάιτ, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του θερμομέτρου.



Σημείωση Το θερμομότρο Braun ThermoScan PRO 6000 δεν φορτίζεται κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης ΗΚΓ. Όταν σταματήσει η παρακολούθηση ΗΚΓ, το θερμομότρο συνεχίζει αυτόματα τη φόρτιση.

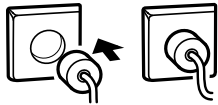


Σημείωση Στα μόνιτορ με παλαιότερη έκδοση μονάδας επικοινωνίας (έκδοση 4 ή προγενέστερη), το θερμομότρο Braun ThermoScan PRO 6000 δεν φορτίζεται κατά την παρακολούθηση ΗΚΓ. Όταν η παρακολούθηση ΗΚΓ σταματήσει, συνεχίζεται αυτόματα η φόρτιση του θερμομέτρου. Ανατρέξτε στην καρτέλα **Settings > Σύνθετες ρυθμίσεις** για να δείτε την έκδοση της μονάδας επικοινωνίας στο μόνιτόρ σας.

Σύνδεση σε ρεύμα AC

Το επιτοίχιο σύστημα χρησιμοποιείται τόσο με μπαταρία όσο και με ρεύμα AC. Αφού ολοκληρώσετε όλες τις υπόλοιπες ενέργειες ρύθμισης, μπορείτε να δώσετε ρεύμα στο επιτοίχιο σύστημα.

1. Τοποθετήστε το βύσμα σε μια πρίζα για να τροφοδοτήσετε την οθόνη και να φορτίσετε την μπαταρία.

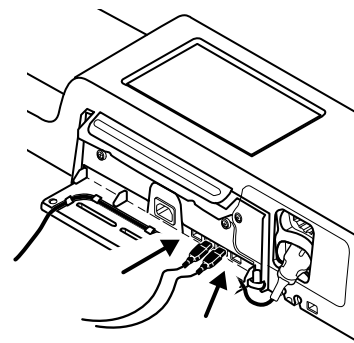
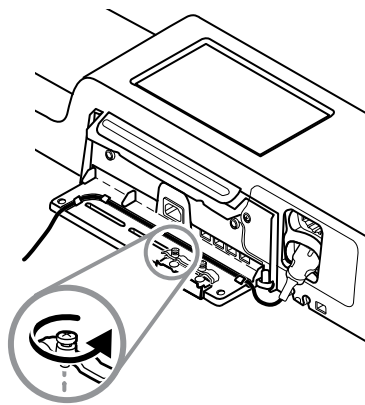


Σημείωση Οι καινούργιες μπαταρίες είναι φορτισμένες μόνο κατά 30%. Για την πλήρη φόρτιση της μπαταρίας, πρέπει να συνδέσετε το επιτοίχιο σύστημα στο ρεύμα (AC). Μην συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας εάν δεν ολοκληρώσετε όλα τα προκαταρκτικά βήματα.

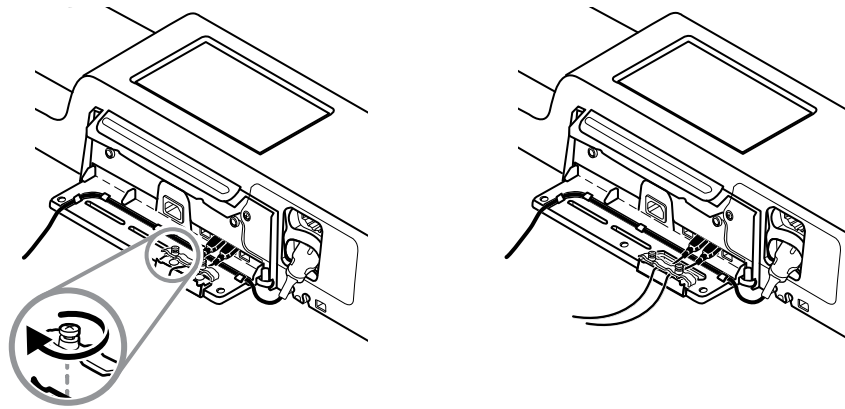
2. Προχωρήστε στην έναρξη λειτουργίας.

Σύνδεση εξαρτήματος

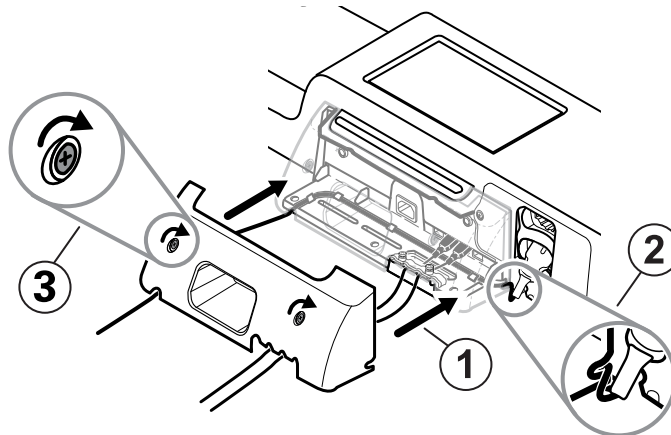
1. Απενεργοποιήστε το επιτοίχιο σύστημα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια, αφαιρέστε το κάλυμμα από το επιτοίχιο σύστημα, ξεσφίγγοντας τις ασφαλιστικές βίδες.
2. Χαλαρώστε τις δύο βίδες στο σφιγκτήρα συγκράτησης καλωδίου και αφαιρέστε τον. Στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο(α) USB σε μια διαθέσιμη υποδοχή και περάστε το καλώδιο(α) μέσα από τον οδηγό(ούς) καλωδίου.



3. Αντικαταστήστε το σφιγκτήρα συγκράτησης καλωδίου και σφίξτε τις δύο βίδες.



4. Επανασυνδέστε το κάλυμμα.
 - a. Περάστε το καλώδιο SpO2 (ή SpHb) μέσα από τις εγκοπές, στο επάνω δεξιό και το κάτω αριστερό τμήμα του καλύμματος.



- b. Σφίξτε τις δύο ασφαλιστικές βίδες.
5. Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του συστήματος και ενεργοποιήστε το επιτόχιο σύστημα.



Σημείωση Ορισμένα εξαρτήματα απαιτούν άδεια χρήσης ώστε να ενεργοποιηθούν για χρήση. Στη συσκευασία αυτών των εξαρτημάτων περιλαμβάνεται ένας κωδικός εξουσιοδότησης καθώς και οδηγίες για την ενεργοποίηση της άδειας χρησιμοποιώντας το Welch Allyn Service Tool. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες και στον οδηγό εγκατάστασης του εργαλείου τεχνικής υποστήριξης.

Έναρξη λειτουργίας

Λειτουργία


Η συσκευή λειτουργεί σε μία από τις εξής δύο καταστάσεις λειτουργίας:

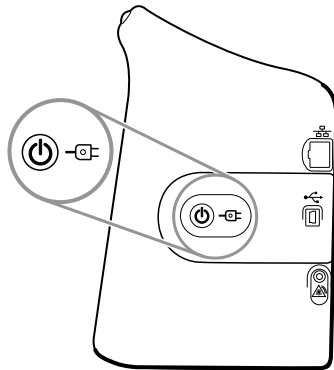
- Συσκευή ενεργοποιημένη. Η συσκευή λειτουργεί με ρεύμα από την μπαταρία ή με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες της συσκευής και η οθόνη είναι ενεργή.
- Τρόπος λειτουργίας αδράνειας (εξοικονόμηση ενέργειας οθόνης). Η συσκευή λειτουργεί με μπαταρία ή με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC), αλλά η οθόνη είναι απενεργοποιημένη για εξοικονόμηση ενέργειας. Οι ρυθμίσεις για αυτήν τη λειτουργία μπορούν να αλλάξουν από την καρτέλα Display (Οθόνη) στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).




Σημείωση Τα εξαρτήματα που λειτουργούν με μπαταρία και είναι συνδεδεμένα στη συσκευή, συνεχίζουν να φορτίζονται ενώ η συσκευή βρίσκεται σε αυτήν τη λειτουργία και είναι συνδεδεμένη σε εναλλασσόμενο ρεύμα (AC). Ωστόσο, εάν απενεργοποιήσετε τη συσκευή ή την αποσυνδέσετε από το εναλλασσόμενο ρεύμα, τα τροφοδοτούμενα από μπαταρία παρελκόμενα που είναι συνδεδεμένα στη συσκευή δεν θα φορτίζονται.

Οι παρακάτω ενέργειες επαναφέρουν την οθόνη σε ενεργή κατάσταση:

- Άγγιγμα της οθόνης
- Αφαίρεση του ακροδέκτη θερμοκρασίας από την υποδοχή του
- Σύνδεση του αισθητήρα SpO2 σε έναν ασθενή
- Σύνδεση του καλωδίου κίνησης του ασθενούς και του αισθητήρα κλίνης (μονάδα αισθητήρων) στη συσκευή
- Σύνδεση γραμμής δειγματοληψίας σε έναν ασθενή
- Πάτημα του κουμπιού 



Κουμπί Ενεργοποίησης λειτουργίας/Εξοικονόμησης ενέργειας οθόνης

Με το κουμπί Ενεργοποίησης λειτουργίας/Εξοικονόμησης ενέργειας οθόνης , το οποίο βρίσκεται στο περίβλημα της συσκευής, εκτελούνται οι ακόλουθες λειτουργίες:

- Ενεργοποίηση της συσκευής
- Άνοιγμα ενός παραθύρου διαλόγου απενεργοποίησης στην οθόνη με επιλογές Διακοπής τροφοδοσίας, Ύπνου ή Ακύρωσης (σύντομο πάτημα)
- Ρύθμιση της συσκευής σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας οθόνης (Ύπνος) (σύντομο πάτημα και καμία δραστηριότητα για τα επόμενα 30 δευτερόλεπτα)



Σημείωση Η συσκευή δεν θα τεθεί σε λειτουργία Ύπνου (εξοικονόμησης ενέργειας οθόνης) όσο είναι ενεργή κάποια κατάσταση ειδοποίησης ή όταν βρίσκονται σε εξέλιξη διαστήματα ΜΕΑΠ ή συνεχείς μετρήσεις. Επίσης, η συσκευή θα εξέλθει από αυτήν τη λειτουργία, εάν εμφανιστεί κάποια ειδοποίηση.

Η λυχνία LED που βρίσκεται στο κέντρο του συμβόλου παροχής ρεύματος υποδεικνύει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας:

- Το πράσινο χρώμα υποδεικνύει ότι υπάρχει ρεύμα AC και ότι η μπαταρία της συσκευής έχει φορτιστεί πλήρως. Δεν υποδεικνύει τη στάθμη φόρτισης τυχόν παρελκομένων.
- Το πορτοκαλί χρώμα υποδεικνύει ότι υπάρχει ρεύμα AC και ότι η μπαταρία της συσκευής φορτίζεται. Δεν υποδεικνύει τη στάθμη φόρτισης τυχόν παρελκομένων.

Ενεργοποίηση του μόνιτορ

Το μόνιτορ πραγματοποιεί ένα σύντομο αυτόματο διαγνωστικό έλεγχο κάθε φορά που ενεργοποιείται.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος βλάβης εξοπλισμού. Το μόνιτορ διαθέτει ανεμιστήρα που εξασφαλίζει την κυκλοφορία του αέρα στη συσκευή. Αν ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή, μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή και καλέστε αμέσως το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ έως ότου διορθωθεί το πρόβλημα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Για να διασφαλίσετε την ασφάλεια του ασθενούς, βεβαιωθείτε ότι ακούγεται μια ηχητική ένδειξη και ότι εμφανίζονται οι οπτικές ειδοποιήσεις κατά την ενεργοποίηση τουλάχιστον μία φορά ημερησίως. Διορθώστε τυχόν σφάλματα του συστήματος πριν χρησιμοποιήσετε το μόνιτορ. Εκτός από την ηχητική ένδειξη, η μπάρα λυχνίας LED του μόνιτορ ανάβει για να σας ενημερώνει για τυχόν ειδοποιήσεις. Το πορτοκαλί χρώμα υποδεικνύει ειδοποίηση χαμηλού επιπέδου. Το πορτοκαλί χρώμα που αναβοσβήνει υποδεικνύει ειδοποίηση μεσαίου επιπέδου. Το κόκκινο χρώμα που αναβοσβήνει υποδεικνύει ειδοποίηση υψηλού επιπέδου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Παρατηρείτε πάντα το μόνιτορ κατά τη διάρκεια της ενεργοποίησης. Εάν οποιοδήποτε τμήμα της οθόνης δεν ανάβει κανονικά ή εάν εμφανιστεί κωδικός σφάλματος, ενημερώστε αμέσως το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό ή καλέστε το πλησιέστερο Τμήμα εξυπηρέτησης πελατών ή τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn. Μην χρησιμοποιείτε το μόνιτορ έως ότου διορθωθεί το πρόβλημα.



ΠΡΟΣΟΧΗ Χρησιμοποιείτε πάντα το μόνιτορ με μπαταρία που έχει φορτιστεί κατάλληλα και λειτουργεί κανονικά.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κατά τη συνεχή παρακολούθηση, έχετε πάντα το μόνιτορ συνδεδεμένο σε ρεύμα AC.



ΠΡΟΣΟΧΗ Χρησιμοποιείτε μόνο (γειωμένο) καλώδιο ρεύματος AC, Κλάσεως I για την τροφοδοσία αυτού του μόνιτορ.

1. Πατήστε το  για να ενεργοποιήσετε το μόνιτορ.

Ύστερα από έναν επιτυχημένο αυτόματο έλεγχο, το μόνιτορ εμφανίζει το λογότυπο της εταιρείας, η λυχνία LED (στη λαβή) αναβοσβήνει και ακούγεται ένας ήχος ενεργοποίησης.





Σημείωση Εάν τα δεδομένα ασθενούς αποθηκεύτηκαν κατά την πιο πρόσφατη απενεργοποίηση και η συσκευή ήταν στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Confirm patient and location (Επιβεβαίωση ασθενούς και θέσης) με τις ακόλουθες επιλογές:

- Ίδιος ασθενής και θέση
- Ίδιος ασθενής, νέα θέση
- Νέος ασθενής




Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και υπάρχουν συνεχείς αισθητήρες συνδεδεμένοι στη συσκευή κατά την εκκίνηση, η συσκευή ενεργοποιείται στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης παραβλέποντας άλλες προεπιλεγμένες επιλογές προφίλ.

2. Εάν εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου Confirm patient and location (Επιβεβαίωση ασθενούς και θέσης), ορίστε την επιθυμητή επιλογή και αγγίξτε **Επιλογή**.

Εάν εντοπιστεί σφάλμα συστήματος, το μόνιτορ καθίσταται ανενεργό μέχρι να πατήσετε  ή μέχρι το μόνιτορ να απενεργοποιηθεί αυτόματα. Το μόνιτορ εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος συστήματος με το εικονίδιο ενός μηχανικού κλειδιού  και έναν κωδικό σφάλματος συστήματος που βοηθά το τεχνικό προσωπικό και τους μηχανικούς να διαγνώσουν το πρόβλημα.

Ορισμός ημερομηνίας και ώρας

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Συσκευή**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **Ημερομηνία/Ωρα**.
4. Για να αλλάξετε τις τιμές ημερομηνίας και ώρας: Αγγίξτε τα πλήκτρα επάνω και κάτω βέλους ή το  και εισαγάγετε μια τιμή.
Επαναλάβετε για κάθε τιμή που θέλετε να αλλάξετε.



Σημείωση Οι ενδείξεις ημερομηνίας και ώρας που εμφανίζονται στις αποθηκευμένες μετρήσεις του ασθενούς θα προσαρμοστούν σύμφωνα με ρυθμίσεις της νέας ημερομηνίας και ώρας.

Διακοπή τροφοδοσίας του μόνιτορ

Αυτή η μέθοδος διακοπής τροφοδοσίας, η οποία θέτει το μόνιτορ σε λειτουργία Αναμονή, διασφαλίζει την αποθήκευση των μετρήσεων του ασθενούς στη μνήμη του μόνιτορ για έως και 24 ώρες. Αυτές οι αποθηκευμένες μετρήσεις είναι διαθέσιμες για ανάκληση ή αποστολή ηλεκτρονικά στο δίκτυο. Αυτή η μέθοδος διασφαλίζει, επίσης, ότι όλες οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης τις οποίες έχετε αλλάξει και αποθηκεύσει θα διατηρηθούν στην επόμενη εκκίνηση.


1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Συσκευή**.
3. Αγγίξτε **Διακοπή τροφοδοσίας**.

Αν δεν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση λογισμικού, εμφανίζεται ένα μήνυμα συστήματος που σας ρωτά αν θέλετε να αναβαθμίσετε το λογισμικό.


4. Αν θέλετε να αναβαθμίσετε το λογισμικό, πατήστε **Επιλογή**.

Το μόνιτορ συνεχίζει να φορτίζει τη μπαταρία όταν είναι σε λειτουργία Αναμονή.

Επαναφορά του μόνιτορ

Εάν διακοπεί η λειτουργία του μόνιτορ, μπορείτε να πατήσετε παρατεταμένα το  για περίπου 6 δευτερόλεπτα για να διακοπεί πλήρως η λειτουργία του υλικού εξοπλισμού και για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης του μόνιτορ στην τελευταία αποθηκευμένη προεπιλογή διαμόρφωσης ενεργοποίησης. Το κουμπί βρίσκεται στο πλάι του μόνιτορ και στην πρόσοψη του επιτοίχιου συστήματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην πατάτε παρατεταμένα το κουμπί  για να απενεργοποιήσετε το επιτοίχιο σύστημα όταν λειτουργεί κανονικά. Θα χαθούν τα δεδομένα των ασθενών και οι ρυθμίσεις παραμέτρων.

Καθολική σύνδεση (SSO)

Η τεχνολογία καθολικής σύνδεσης (SSO) επιτρέπει στους χρήστες να συνδέονται μόνο μία φορά σε ένα δίκτυο ή διακομιστή και να έχουν πρόσβαση σε όλες τις εξουσιοδοτημένες εφαρμογές τους χωρίς να διατηρούν ή να πληκτρολογούν πολλαπλούς κωδικούς πρόσβασης. Εάν έχει εφαρμοστεί η

λειτουργία SSO στις εγκαταστάσεις σας και έχει επεκταθεί στη συσκευή Connex, μπορείτε να συνδεθείτε στη συσκευή γρήγορα και με ασφάλεια με μια απλή σάρωση ή πάτημα του αναγνωριστικού σας.



Σημείωση Στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), η λειτουργία καθολικής σύνδεσης (SSO) είναι διαθέσιμη μόνο για την επιβεβαίωση μη αυτόματης αποσπασματικής αποθήκευσης. Η λειτουργία SSO είναι επίσης διαθέσιμη στα προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος) και Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων). Εάν η λειτουργία SSO είναι ενεργοποιημένη, το προφίλ Office (Γραφείο) είναι απενεργοποιημένο.



Σημείωση Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη μετρήσεων ζωτικών παραμέτρων ασθενούς στο προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος) χωρίς σύνδεση κλινικού ιατρού, αλλά απαιτείται σύνδεση κλινικού ιατρού για την αποθήκευση αυτών των μετρήσεων ζωτικών παραμέτρων.



Σημείωση Το προφίλ Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων) απαιτεί σύνδεση κλινικού ιατρού για την έναρξη της παρακολούθησης διαστημάτων.

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες που ισχύουν για την περίπτωσή σας, για να συνδεθείτε στη συσκευή Connex.

Εισαγωγή πληροφοριών κλινικού ιατρού (εφαρμογή SSO)

Σε εγκαταστάσεις που έχουν εφαρμόσει την επιλογή SSO, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σήμα σας για να συνδεθείτε στη συσκευή είτε στην καρτέλα Home (Αρχική) είτε στην καρτέλα Clinician (Κλινικός ιατρός).



Σημείωση Η σύνδεση μόνο με σήμα είναι διαθέσιμη μόνο σε εξουσιοδοτημένους χρήστες που έχουν εγγραφεί στο κέντρο.



Σημείωση Η σύνδεση μόνο με σήμα είναι διαθέσιμη μόνο κατά τη διάρκεια της καθιερωμένων περιόδων χάριτος.



Σημείωση Αν επιχειρήσετε να συνδεθείτε στη συσκευή από οπουδήποτε αλλού εκτός από την καρτέλα Home (Αρχική) ή την καρτέλα Clinician (Κλινικός ιατρός), θα εμφανιστεί το μήνυμα "Badge not accepted" (Το σήμα δεν έγινε αποδεκτό).



Σημείωση Η μη αυτόματη εισαγωγή πληροφοριών κλινικού ιατρού παραμένει επιλογή σε όλα τα περιβάλλοντα SSO.



Σημείωση Αφού λήξει η καθιερωμένη περίοδος χάριτος, πρέπει να εισαγάγετε τους κωδικούς πρόσβασης κλινικού ιατρού ή τα PIN με μη αυτόματο τρόπο.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.** ή τις καρτέλες **Settings > Κλινικός ιατρός**.
2. Χρησιμοποιώντας τον προσαρτημένο σαρωτή ή αναγνώστη RFID, σαρώστε ή πατήστε το σήμα σας.

Αν η σάρωση/το άγγιγμα είναι επιτυχές, η συσκευή σας ταυτοποιεί ως εξουσιοδοτημένο χρήστη και εμφανίζει το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού στην περιοχή κατάστασης συσκευής της καρτέλας Home (Αρχική).



Σημείωση Εάν ξεκινήσατε τη διαδικασία σύνδεσης στην καρτέλα Clinician (Κλινικός ιατρός), η συσκευή μεταβαίνει πίσω στην καρτέλα Home (Αρχική) μετά τον έλεγχο ταυτότητας.

3. Εάν η περίοδος χάριτος έχει λήξει και ο έλεγχος ταυτότητας δεν ήταν επιτυχής, καταχωρίστε μη αυτόματα τον κωδικό πρόσβασης ή το PIN του συστήματος στο παράθυρο Authentication (Έλεγχος ταυτότητας), όπως ζητείται, και αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.

Η συσκευή σας ταυτοποιεί ως εξουσιοδοτημένο χρήστη και εμφανίζει το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού που χρησιμοποιείτε στην περιοχή κατάστασης συσκευής της καρτέλας Home (Αρχική).



Σημείωση Σε περίπτωση που κάποιος άλλος κλινικός ιατρός είναι συνδεδεμένος και δεν εμφανίζονται μη αποθηκευμένες ζωτικές ενδείξεις ή δεδομένα ασθενούς στην οθόνη, αν σαρώσετε ή πατήσετε το σήμα σας, θα αποσυνδεθεί ο άλλος κλινικός ιατρός και θα συνδεθείτε εσείς στο σύστημα.



Σημείωση Σε περίπτωση που κάποιος άλλος κλινικός ιατρός είναι συνδεδεμένος και εμφανίζονται μη αποθηκευμένες ζωτικές ενδείξεις ή/και δεδομένα ασθενούς στην οθόνη, αν σαρώσετε ή πατήσετε το σήμα σας, θα ανοίξει ένα παράθυρο διαλόγου που θα αναφέρει ότι τα δεδομένα ασθενούς και οι ζωτικές ενδείξεις θα διαγραφούν. Αν αγγίξετε το στοιχείο **Επιλογή**, οι ζωτικές παράμετροι θα διαγραφούν και ο άλλος κλινικός ιατρός θα αποσυνδεθεί. Αν αγγίξετε το στοιχείο **Άκυρο**, ο άλλος κλινικός ιατρός θα παραμείνει συνδεδεμένος χωρίς να επηρεαστούν τα δεδομένα ασθενούς και οι ζωτικές παράμετροι.



Σημείωση Σε περίπτωση που κάποιος άλλος κλινικός ιατρός είναι συνδεδεμένος και εμφανίζονται μη αποθηκευμένες ζωτικές παράμετροι ή/και δεδομένα ασθενούς στην οθόνη, αν εισαγάγετε μη αυτόματα το δικό σας αναγνωριστικό κλινικού ιατρού και τον κωδικό πρόσβασης/PIN και αγγίξετε το στοιχείο **Επιλογή**, θα ανοίξει ένα παράθυρο διαλόγου που θα σας ρωτά αν θέλετε να αποσυνδέσετε τον τρέχοντα χρήστη. Εάν αγγίξετε το στοιχείο **Επιλογή**, η συσκευή διαγράφει τις ζωτικές ενδείξεις και αποσυνδέει τον άλλο κλινικό ιατρό. Αν αγγίξετε το στοιχείο **Άκυρο**, ο άλλος κλινικός ιατρός θα παραμείνει συνδεδεμένος χωρίς να επηρεαστούν τα δεδομένα ασθενούς και οι ζωτικές παράμετροι.



Σημείωση Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σήμα σας RFID για την αποσύνδεση μόνο εάν το χρησιμοποιήσετε και για τη σύνδεση. Αν καταχωρίσατε μη αυτόματα τις πληροφορίες κλινικού ιατρού για να συνδεθείτε και έπειτα σαρώσετε ή πατήσετε το σήμα σας, η συσκευή αντιμετωπίζει τη σάρωση ως νέα σύνδεση κλινικού ιατρού.





Σημείωση Κατά τη διάρκεια ενός ενεργού προγράμματος διαστημάτων, μπορούν να συνδεθούν διαφορετικοί κλινικοί ιατροί στη συσκευή. Τα δεδομένα ασθενούς και οι ζωτικές ενδείξεις παραμένουν στην οθόνη κατά τη μετάβαση από τον έναν κλινικό ιατρό στον άλλον. Η συσκευή δεν επιτρέπει την αποσύνδεση του κλινικού ιατρού κατά την εκτέλεση ενός προγράμματος διαστημάτων, επειδή τα δεδομένα ασθενούς και οι ζωτικές ενδείξεις πρέπει να συσχετίζονται με ένα αναγνωριστικό κλινικού ιατρού στο προφίλ Intervals (Διαστήματα).



Σημείωση Στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), η λειτουργία καθολικής σύνδεσης (SSO) είναι διαθέσιμη μόνο για την επιβεβαίωση μη αυτόματης αποσπασματικής αποθήκευσης. Εάν χρησιμοποιήθηκε η λειτουργία SSO όταν η συσκευή βρισκόταν στο προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος) ή Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων), η εφαρμογή ενός αισθητήρα συνεχούς παρακολούθησης σε έναν ασθενή αποσυνδέει αυτόματα τον τρέχοντα χρήστη εάν δεν έχει γίνει λήψη πληροφοριών ασθενούς ή ζωτικών παραμέτρων στη συσκευή. Εάν εφαρμόσετε έναν αισθητήρα συνεχούς παρακολούθησης σε έναν ασθενή και έχουν ληφθεί πληροφορίες ασθενούς ή ζωτικών παραμέτρων, ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου που σας ρωτά εάν επιθυμείτε να αποσυνδέσετε τον τρέχοντα χρήστη. Εάν αγγίξετε **Επιλογή**, η συσκευή διαγράφει τις ενδείξεις ζωτικών παραμέτρων, αποσυνδέει τον τρέχοντα χρήστη και ξεκινά τη συνεχή παρακολούθηση. Εάν αγγίξετε **Άκυρο**, ο τρέχων χρήστης παραμένει συνδεδεμένος με τα δεδομένα ασθενούς και τις ενδείξεις ζωτικών παραμέτρων άθικτα και με το ίδιο προφίλ ενεργό στη συσκευή. Στη συνέχεια, μπορείτε να αποθηκεύσετε τις πληροφορίες ασθενούς και ζωτικών παραμέτρων προτού χρησιμοποιήσετε τον αισθητήρα συνεχούς παρακολούθησης.

Εισαγωγή πληροφοριών κλινικού ιατρού (μη διαθέσιμο SSO)

1. Ανατρέξτε στην καρτέλα Κλινικός ιατρός με μία από τις παρακάτω μεθόδους:
 - Στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε το τμήμα Clinician ID (Αναγνωριστικό κλινικού ιατρού) στην περιοχή Device Status (Κατάσταση συσκευής) (επάνω αριστερή γωνία της οθόνης).
 - Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** > **Κλινικός ιατρός**.
2. Για την εισαγωγή του ονόματος του κλινικού ιατρού, αγγίξτε το εικονίδιο  που βρίσκεται στα δεξιά του πεδίου κειμένου και πληκτρολογήστε τους χαρακτήρες.

Το μέγιστο όριο εισαγωγής είναι οι 32 χαρακτήρες για το όνομα και το επίθετο του κλινικού ιατρού. Εισαγάγετε μόνο 1 χαρακτήρα για το αρχικό του πατρωνύμου.
3. Για να εισαγάγετε το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού, χρησιμοποιήστε μία από τις παρακάτω μεθόδους:
 - Αγγίξτε  και εισαγάγετε το αναγνωριστικό.
 - Σαρώστε το γραμμικό κώδικα του κλινικού ιατρού με το σαρωτή γραμμικού κώδικα.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή "Require clinician ID match to save measurements" (Απαιτείται η αντιστοίχιση του αναγνωριστικού κλινικού ιατρού για την αποθήκευση των μετρήσεων) στην επιλογή Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), εμφανίζεται μια ένδειξη προόδου στην περιοχή Device Status (Κατάσταση συσκευής), καθώς η συσκευή ζητάει από ένα εξωτερικό σύστημα κεντρικού υπολογιστή ένα αντίστοιχο αναγνωριστικό.

- Εάν το αίτημα δεν είναι επιτυχές, εμφανίζεται το μήνυμα "Unable to identify clinician" (Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση του κλινικού ιατρού).
- Εάν το αίτημα είναι επιτυχές, η ένδειξη προόδου αντικαθίσταται από τα δεδομένα κλινικού ιατρού ανάλογα με τις προτιμήσεις που έχουν διαμορφωθεί στην επιλογή Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).

4. Εάν ζητηθεί, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος στο παράθυρο Έλεγχος ταυτότητας.

5. Αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή** για να αποθηκεύσετε τις καταχωρίσεις σας και να επιστρέψετε στην καρτέλα Home (Αρχική).

Λειτουργία προστασίας ασθενούς

Η λειτουργία Patient Protection (Προστασία ασθενούς) εμποδίζει την πρόσβαση στις καρτέλες Review (Έλεγχος) και Patient list (Λίστα ασθενών) χωρίς να είναι συνδεδεμένος κάποιος εξουσιοδοτημένος κλινικός ιατρός. Όταν η λειτουργία Patient Protection (Προστασία ασθενούς) είναι ενεργοποιημένη, η καρτέλα Review (Έλεγχος) είναι απενεργοποιημένη και μη προσβάσιμη, αλλά οι τρέχουσες πληροφορίες ασθενούς παραμένουν ορατές στην καρτέλα Home (Αρχική). Στην καρτέλα Patients (Ασθενείς), η καρτέλα List (Λίστα) είναι απενεργοποιημένη και μη προσβάσιμη, αλλά οι υπόλοιπες πληροφορίες που είναι προσβάσιμες από την καρτέλα Patients (Ασθενείς) (καρτέλες Summary [Σύνοψη] και Manual [Μη αυτόματα]) παραμένουν ορατές και επεξεργάσιμες με βάση την τρέχουσα διαμόρφωση της συσκευής.

Ένα εξουσιοδοτημένο άτομο μπορεί να μεταβεί στην καρτέλα **Διαχείριση δεδομένων > Κλινικός ιατρός** στην ενότητα Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) για να ενεργοποιήσει τη λειτουργία Patient Protection (Προστασία ασθενούς). (Βλ. Ρυθμίσεις για προχωρημένους.)



Σημείωση Η λειτουργία Patient Protection (Προστασία ασθενούς) είναι διαθέσιμη μόνο στα προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος) και Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων).



Σημείωση Δεν μπορείτε να αλλάξετε προφίλ με ενεργή τη λειτουργία Patient Protection (Προστασία ασθενούς).

Πλοήγηση

Η οθόνη του μόνιτορ παρέχει το περιβάλλον που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για την ολοκλήρωση της ροής των εργασιών σας. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα χαρακτηριστικά του μόνιτορ πατώντας την οθόνη.

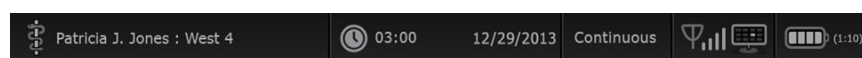
Καρτέλα Αρχ.

Η καρτέλα Αρχ. περιλαμβάνει τις παρακάτω περιοχές:










Στοιχείο	Περιοχή
1	Κατάσταση συσκευής
2	Περιεχόμενο
3	Πλοήγηση

Περιοχή Κατάσταση συσκευής



Η περιοχή Κατάσταση συσκευής, που βρίσκεται στο επάνω μέρος της οθόνης Αρχ., εμφανίζει τις παρακάτω πληροφορίες του μόνιτορ, από τα αριστερά προς τα δεξιά:

- Στοιχεία αναγνώρισης κλινικού ιατρού. Η μορφή των στοιχείων μπορεί να είναι όνομα, αναγνωριστικός αριθμός ή εικονίδιο. Αγγίξτε αυτήν την περιοχή για να μεταβείτε στη σύνδεση κλινικού ιατρού.
- Θέση συσκευής.
- Ημερομηνία και ώρα. Αγγίξτε αυτήν την περιοχή για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας.
- Τρέχον προφίλ. Αγγίξτε αυτήν την περιοχή για να μεταβείτε στην κατακόρυφη καρτέλα Προφίλ (στην καρτέλα Συσκευή), όπου εμφανίζονται τα διαθέσιμα προφίλ.
- Κατάσταση σύνδεσης (ενσύρματη ή ασύρματη και κεντρικός σταθμός). Τα εικονίδια υποδεικνύουν τις συνδέσεις, εάν υπάρχουν, που επιχειρούνται ή είναι ενεργές τη δεδομένη στιγμή.

Εικονίδιο	Τύπος ή ένδειξη σύνδεσης
	Ethernet
	USB
	Ασύρματη
	Ισχύς σήματος ασύρματης σύνδεσης
	Προσπάθεια σύνδεσης με τον κεντρικό σταθμό
	Σύνδεση με τον κεντρικό σταθμό
	Απουσία σύνδεσης με τον κεντρικό σταθμό
Κενό	Δεν υπάρχει σύνδεση

- Κατάσταση μπαταρίας. Η εκτιμώμενη χωρητικότητα της μπαταρίας εμφανίζεται με τη μορφή ώρα(ες):λεπτό(ά). Αγγίξτε αυτήν την περιοχή για να μεταβείτε στην καρτέλα Συσκευή, όπου μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Αυτή η περιοχή παρέχει επίσης διαδραστικά μηνύματα ειδοποιήσεων και ενημερωτικά μηνύματα, συμπεριλαμβανομένης της ένδειξης ενεργής λειτουργίας Επίδειξης.

Κατάσταση μπαταρίας

Η ένδειξη κατάστασης μπαταρίας εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας.



Σημείωση Αν αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, δεν διακόπτεται η παροχή ρεύματος στη συσκευή. Η συσκευή λειτουργεί με ισχύ μπαταρίας, και το ρεύμα AC φορτίζει την μπαταρία.

Η κατάσταση μπαταρίας αναπαριστάται με εικονίδια στη δεξιά γωνία της περιοχής Κατάσταση συσκευής:

- Το μόνιτορ συνδέεται σε πρίζα ρεύματος και η μπαταρία φορτίζεται ή είναι πλήρως φορτισμένη. Ο εκτιμώμενος βαθμός φόρτισης εμφανίζεται ως ποσοστό χωρητικότητας.



- Το μόνιτορ δεν είναι συνδεδεμένο σε πρίζα ρεύματος και λειτουργεί με μπαταρία. Ο εκτιμώμενος χρόνος φόρτισης που απομένει εμφανίζεται με τη μορφή ώρα(ς):λεπτό(ά). Κάθε τμήμα της ένδειξης κατάστασης μπαταρίας αναπαριστά ένα ποσοστό φόρτισης που απομένει.



Σημείωση Όταν η τροφοδοσία της συσκευής αλλάζει από AC σε μπαταρία, δεν εμφανίζεται χρόνος φόρτισης, ενώ η συσκευή υπολογίζει το χρόνο φόρτισης που απομένει.

- Το μόνιτορ συνδέεται σε πρίζα ρεύματος, αλλά η μπαταρία δεν είναι φορτισμένη ή έχει αφαιρεθεί.



Όταν η μπαταρία δεν επαναφορτίζεται και η ισχύς της είναι χαμηλή, στην περιοχή Κατάσταση συσκευής εμφανίζεται μια ειδοποίηση πολύ χαμηλής προτεραιότητας.



Low battery 30 minutes or less remaining.



Σημείωση Παρατηρήστε στην ένδειξη κατάστασης μπαταρίας το φορτίο που απομένει στη μπαταρία και συνδέστε το μόνιτορ σε πρίζα ρεύματος όσο το δυνατόν συντομότερα.

Εάν απαλείψετε την ειδοποίηση πολύ χαμηλής προτεραιότητας ή εάν δεν προβείτε σε κάποια ενέργεια για να φορτίσετε την μπαταρία, θα εμφανιστεί μια ειδοποίηση υψηλής προτεραιότητας όταν η στάθμη ισχύος της μπαταρίας φθάσει σε εξαιρετικά χαμηλό επίπεδο. Συνδέστε αμέσως το μόνιτορ σε πρίζα ρεύματος για να μην απενεργοποιηθεί.



Low battery 5 minutes or less remaining.

Αν δεν συνδέσετε το μόνιτορ στην πρίζα ρεύματος προτού εξαντληθεί το φορτίο που απομένει, το μόνιτορ θα απενεργοποιηθεί και θα χάσετε όλα τα δεδομένα που δεν έχουν αποθηκευτεί.

Μηνύματα ειδοποιήσεων και ενημερωτικά μηνύματα

Η περιοχή Κατάσταση συσκευής παρέχει μηνύματα ειδοποιήσεων και ενημερωτικά μηνύματα που είτε είναι προσωρινά είτε εμφανίζονται για όσο διάστημα ισχύει η κατάσταση που σχετίζεται με το μήνυμα. Τα μηνύματα ειδοποιήσεων ή τα ενημερωτικά μηνύματα μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν στοιχεία ελέγχου ή/και συμπεριφορές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη διαχείριση των μηνυμάτων ειδοποιήσεων και των ενημερωτικών μηνυμάτων.

Όταν το μόνιτορ ανιχνεύσει μια κατάσταση ειδοποίησης, εμφανίζεται ένα μήνυμα ειδοποίησης. Όταν εμφανίζονται πολλαπλές ειδοποιήσεις, η συσκευή παρέχει επιλογές για χειροκίνητη εναλλαγή ή αυτόματη μετακίνηση στη στοιβή μηνυμάτων. Μπορείτε να περιηγηθείτε σε κάθε μήνυμα ειδοποίησης κατά σειρά προτεραιότητας αγγίζοντας το κουμπί εναλλαγής πολλαπλών ειδοποιήσεων. Εναλλακτικά, η επιλογή αυτόματης μετακίνησης εμφανίζει τα μηνύματα στη στοιβή για περίπου 4 δευτερόλεπτα. Αυτά τα μηνύματα στοιβάζονται κατά σειρά προτεραιότητας: το μόνιτορ εμφανίζει πρώτα τα μηνύματα με την υψηλότερη προτεραιότητα και μετά κάθε επόμενο μήνυμα ειδοποίησης κατά σειρά προτεραιότητας. Μετά την παρουσίαση όλης της στοιβής μηνυμάτων ειδοποιήσεων, η λειτουργία αυτόματης μετακίνησης επιστρέφει στο μήνυμα μέγιστης προτεραιότητας και επαναλαμβάνει όλη τη στοιβή, εκτός εάν απαλειφθούν αυτόματα συγκεκριμένες ειδοποιήσεις ή επαναφέρετε ή ακυρώσετε συγκεκριμένες ειδοποιήσεις. Και στις δύο επιλογές χειροκίνητης εναλλαγής και αυτόματης μετακίνησης, όταν υφίστανται ταυτόχρονα πολλαπλά μηνύματα ειδοποιήσεων της ίδιας προτεραιότητας, η συσκευή εμφανίζει πρώτα το πιο πρόσφατο από αυτά τα μηνύματα ειδοποιήσεων.

Τα ενημερωτικά μηνύματα σάς καθοδηγούν να προβείτε σε συγκεκριμένες ενέργειες στο μόνιτορ ή παρέχουν πληροφορίες που δεν απαιτούν κάποια ενέργεια. Μπορείτε να κλείσετε ένα ενημερωτικό μήνυμα επιλέγοντας το στοιχείο ελέγχου που σχετίζεται με το μήνυμα ή να περιμένετε μέχρι να λήξει το χρονικό όριο του μηνύματος. Τα ενημερωτικά μηνύματα ταξινομούνται κατά φθίνουσα προτεραιότητα.

Όταν το μόνιτορ βρίσκεται σε λειτουργία Επίδειξης, για την οποία απαιτείται πρόσβαση στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η περιοχή Κατάσταση συσκευής εμφανίζει ένα ενημερωτικό μήνυμα που υποδεικνύει ότι η λειτουργία Επίδειξης είναι ενεργή, όπως απεικονίζεται παρακάτω.



Τα μηνύματα ειδοποίησης που εμφανίζονται σε λειτουργία Επίδειξης περιλαμβάνουν επίσης ένα σαφές πρόθεμα «Λειτ.επίδ.».



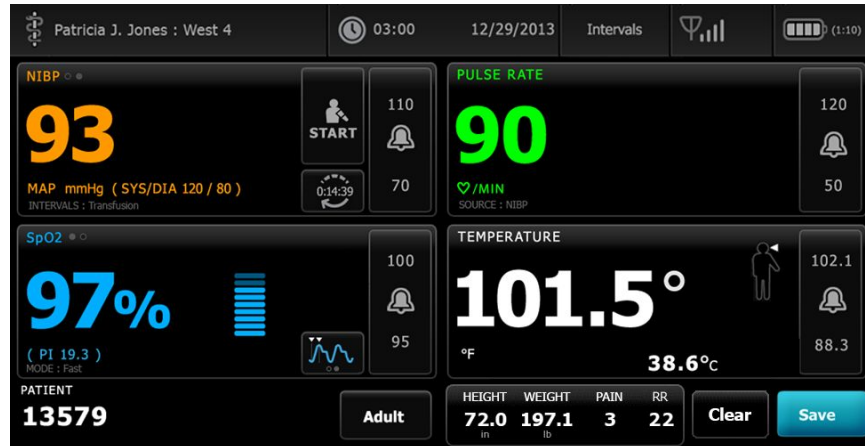
Περιοχή Περιεχόμενο

Στην περιοχή Περιεχόμενο εμφανίζονται οι τρέχουσες μετρήσεις ζωτικών ενδείξεων και τα στοιχεία αναγνώρισης του ασθενούς. Επίσης, παρέχονται συναφή στοιχεία ελέγχου.

Η περιοχή Content (Περιεχόμενο) περιλαμβάνει τα εξής:

- Ένα πλαίσιο για κάθε διαθέσιμη παράμετρο
- Το πλαίσιο Ασθενής
- Το πλαίσιο Μη αυτόματων παραμέτρων (ύψος, βάρος, πόνος, θερμοκρασία, αναπνοή και ΔΜΣ, ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων)

Στα προφίλ Office (Γραφείο), Spot Check (Τοπικός έλεγχος) και Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων), η περιοχή Content (Περιεχόμενο) περιλαμβάνει επίσης το κουμπί Save (Αποθήκευση), που χρησιμοποιείται για τη μη αυτόματη αποθήκευση των τρεχουσών μετρήσεων στην καρτέλα Review (Έλεγχος). Εάν το μόνιτορ που διαθέτετε είναι συνδεδεμένο με εξωτερικό σύστημα, μπορείτε επίσης να αποστείλετε αυτές τις μετρήσεις ασθενούς σε αυτό το εξωτερικό σύστημα. Μπορείτε να διαμορφώσετε το μόνιτορ ώστε να αποστέλλει αυτόματα αυτές τις μετρήσεις όποτε πατάτε το κουμπί Save (Αποθήκευση) ή μπορείτε να πλοηγηθείτε στην καρτέλα Review (Έλεγχος) και, στη συνέχεια, να επιλέξετε συγκεκριμένα αρχεία για αποστολή στο εξωτερικό σύστημα.



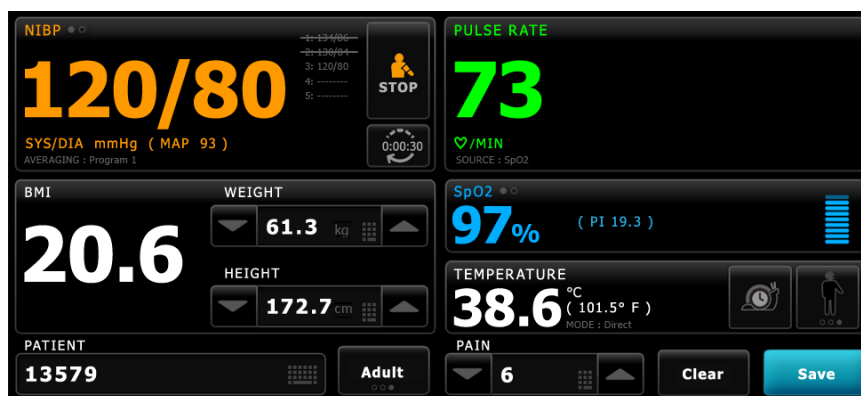
Στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), τα δεδομένα των μετρήσεων ασθενούς αποθηκεύονται αυτόματα στην καρτέλα Review (Έλεγχος).



Με ενεργοποιημένη τη λειτουργία αποσπασματικής αποθήκευσης, η ροή εργασιών μιας μη αυτόματης αποσπασματικής αποθήκευσης στο προφίλ συνεχούς παρακολούθησης ξεκινά με τη χρήση ενός κουμπιού Save (Αποθήκευση) στην καρτέλα Home (Αρχική). Στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), το κουμπί Pause (Παύση) εμφανίζεται στη θέση του, ωστόσο, με ενεργοποιημένη τη λειτουργία αποσπασματικής αποθήκευσης και τα δύο κουμπιά εμφανίζονται μόλις το μόνιτορ καθορίσει την υποστηριζόμενη έκδοση του Connex CS που είναι εγκατεστημένο στον διακομιστή κεντρικού υπολογιστή. Βλ. "Μη αυτόματες αποσπασματικές μετρήσεις ζωτικών παραμέτρων (προφίλ συνεχούς παρακολούθησης)" και "Σύστημα κεντρικού υπολογιστή" στις παρούσες οδηγίες χρήσης. Εάν το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο με τον κεντρικό σταθμό, το μόνιτορ αποστέλλει επίσης αυτόματα αυτές τις μετρήσεις ασθενούς στον κεντρικό σταθμό.



Περιοχή περιεχομένου του Προφίλ γραφείου



Στην περιοχή Περιεχόμενο εμφανίζονται μετρήσεις ζωτικών ενδείξεων. Παρέχονται, επίσης, συντομεύσεις για διάφορα στοιχεία ελέγχου.

Η περιοχή περιεχομένου του Προφίλ γραφείου περιλαμβάνει τα παρακάτω πλαίσια:

- ΜΕΑΠ
- ΔΜΣ (όπως βάρος και ύψος)
- Ασθενής
- Σφυγμός
- SpO2
- Θερμοκρασία
- Πόνος

Η περιοχή περιεχομένου περιλαμβάνει επίσης το κουμπί **Αποθήκευση** που χρησιμοποιείται για μη αυτόματη αποθήκευση ενεργών μετρήσεων.

Το κουμπί **Απαλοιφή** διαγράφει τις τρέχουσες μετρήσεις χωρίς να τις αποθηκεύει.

Αποθήκευση δεδομένων ασθενούς

Τα δεδομένα ασθενούς μπορούν να αποθηκευτούν στο μόνιτορ.

Αφού κάνετε μια μέτρηση στον ασθενή, αγγίξτε το **Αποθήκευση**.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα που υποδεικνύει αν η αποθήκευση ήταν επιτυχής ή όχι.



Σημείωση Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης ενός προγράμματος μέσης τιμής ΜΕΑΠ, μετά τη λήψη μιας μέτρησης ΜΕΑΠ, το μόνιτορ αποθηκεύει όλες τις μετρήσεις που εμφανίζονται στην καρτέλα Αρχ. και τα σχετικά στοιχεία ταυτοποίησης του ασθενούς. Για να διατηρήσετε έναν μέσο όρο ΜΕΑΠ, πατήστε **Αποθήκευση** μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσης του προγράμματος υπολογισμού μέσου όρου.

Περιοχή Πλοήγηση



Η περιοχή Navigation (Πλοήγηση) περιλαμβάνει τις παρακάτω καρτέλες:

- **Αρχ.:** Εμφανίζει μετρήσεις ζωτικών ενδείξεων και παρέχει συντομεύσεις σε ορισμένα στοιχεία ελέγχου.
- **Ασθενείς:** Παρέχει πρόσβαση σε λίστα ασθενών, σύνοψη ασθενούς και μη αυτόματες παραμέτρους.
- **Ειδοποιήσεις:** Παρέχει πρόσβαση σε καθολικά στοιχεία ελέγχου για την ανταπόκριση σε ειδοποιήσεις και για ρυθμίσεις ειδοποιήσεων, σε ρυθμίσεις ορίων ειδοποίησης (διατίθενται μόνο στα προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων και Συνεχούς παρακολούθησης), καθώς και στη λειτουργία ανάπαυσης ασθενούς.
- **Έλεγχος:** Εκτυπώνει, διαγράφει και αποστέλλει δεδομένα ασθενών.
- **Ρυθμίσεις:** Παρέχει πρόσβαση σε ρυθμίσεις παραμέτρων της συσκευής.

Για να πλοηγηθείτε σε μια καρτέλα, αγγίξτε την καρτέλα στην περιοχή Πλοήγηση με το αντίστοιχο όνομα. Η ενεργή καρτέλα επισημαίνεται.



Σημείωση Αν η λειτουργία Patient Protection (Προστασίας ασθενούς) είναι ενεργή και δεν έχει συνδεθεί κανένας κλινικός ιατρός στη συσκευή, η καρτέλα Review (Έλεγχος) θα είναι απενεργοποιημένη και μη προσβάσιμη. Η καρτέλα List (Λίστα), στην οποία μπορείτε να μεταβείτε από την καρτέλα Patients (Ασθενείς), δεν θα είναι προσβάσιμη επίσης.

Κλείδωμα οθόνης

Η λειτουργία κλειδώματος οθόνης εμποδίζει την προβολή πληροφοριών ασθενούς και επιπλέον εμποδίζει την πλοήγηση στην οθόνη και την εισαγωγή δεδομένων, γεγονός που μπορεί να είναι χρήσιμο κατά τον καθαρισμό της οθόνης. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε το κλείδωμα οθόνης με μη αυτόματο τρόπο ή, ανάλογα με τη διαμόρφωση της συσκευής, να ρυθμίσετε τη συσκευή να κλειδώνει αυτόματα μετά από συγκεκριμένη περίοδο αδράνειας.

Η οθόνη κλειδώνει αν συμβεί ένα από τα παρακάτω:

- Αγγίξτε το **Κλείδωμα οθόνης τώρα** στην καρτέλα Συσκευή.

- Δεν έχει συμβεί καμία αλληλεπίδραση με το μόνιτορ στο διάστημα που καθορίζεται στην καρτέλα Οθόνη στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους. (Ένα εξουσιοδοτημένο άτομο μπορεί να προσπελάσει την καρτέλα Οθόνη στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να ορίσει ή να αλλάξει την περίοδο αδράνειας που ενεργοποιεί το κλείδωμα οθόνης).


Κλείδωμα της οθόνης

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να κλειδώσετε την οθόνη.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Συσκευή**.
3. Αγγίξτε το **Κλείδωμα οθόνης τώρα**.

Γίνονται τα παρακάτω:



- Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχική με ένα μεγάλο εικονίδιο κλειδώματος  στο κάτω αριστερό τμήμα της οθόνης.
- Οι ακόλουθες πληροφορίες δεν εμφανίζονται πια στην οθόνη:
 - ο Αναγνωριστικό κλινικού ιατρού
 - ο Αναγνωριστικό ασθενούς
 - ο Πλαίσιο μη αυτόματων παραμέτρων
 - ο Καρτέλες πλοήγησης
- Όλα τα στοιχεία ελέγχου στην οθόνη είναι κλειδωμένα. Εάν αγγίξετε την οθόνη, είτε αυτή ξεκλειδώνει αμέσως (δεν έχει εφαρμοστεί διαμόρφωση ασφάλειας) ή σας ζητείται να εισαγάγετε διαπιστευτήρια (έχει εφαρμοστεί διαμόρφωση ασφάλειας) για το ξεκλείδωμα της οθόνης.

Ξεκλείδωμα της οθόνης

1. Αγγίξτε την κλειδωμένη οθόνη σε οποιοδήποτε σημείο.
Εάν δεν έχει εφαρμοστεί διαμόρφωση ασφάλειας, η οθόνη ξεκλειδώνει αμέσως.
2. Εάν έχει εφαρμοστεί διαμόρφωση ασφάλειας ή καθολική σύνδεση (SSO) στη συσκευή, εισαγάγετε τα απαιτούμενα διαπιστευτήρια (αριθμός αναγνωριστικού ή/και κωδικός πρόσβασης) βάσει του πρωτοκόλλου ασφάλειας του ιδρύματός σας. Όταν εφαρμόζεται η λειτουργία SSO, εάν σαρώσετε ή πατήσετε το σήμα σας, θα γίνει παράβλεψη της μη αυτόματης εισαγωγής των διαπιστευτηρίων σας (εάν δεν έχετε υπερβεί την καθορισμένη περίοδο χάριτος).
Η οθόνη ξεκλειδώνει όταν η συσκευή αναγνωρίζει τα διαπιστευτήριά σας.

3. Εάν η περίοδος χάριτος SSO έχει λήξει και ο έλεγχος ταυτότητας δεν ήταν επιτυχής, καταχωρίστε μη αυτόματα τον κωδικό πρόσβασης ή το PIN του συστήματος, όπως ζητείται, και αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.

Η συσκευή πιστοποιεί ότι είστε εξουσιοδοτημένος χρήστης και εμφανίζει το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού στην περιοχή Device Status (Κατάσταση συσκευής) στην καρτέλα Home (Αρχική).



Σημείωση Ένα εξουσιοδοτημένο άτομο μπορεί να προσαρμόσει τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης ασφάλειας και SSO στην επιλογή Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).

4. Αν η λειτουργία Patient Protection (Προστασία ασθενούς) είναι ενεργή και η επιλογή "Continue without login" (Συνέχεια χωρίς σύνδεση) είναι ενεργοποιημένη στην ενότητα Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), επιλέξτε τις παρακάτω καταστάσεις που ισχύουν για εσάς και ακολουθήστε το ανάλογο βήμα.

- a. Δεν υπάρχει συνδεδεμένος κλινικός ιατρός. Πατήστε **Continue without login** (Συνέχεια χωρίς σύνδεση), σαρώστε ή εισαγάγετε τα απαιτούμενα διαπιστευτήρια όπως ζητούνται (αριθμός αναγνωριστικού, κωδικός πρόσβασης σε συσκευή ή/και κωδικός πρόσβασης) και αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.

Η οθόνη ξεκλειδώνει και εμφανίζει τις πληροφορίες ασθενούς όπως εμφανίζονταν πριν από το κλείδωμα της οθόνης.



Σημείωση Με τη χρήση του κωδικού πρόσβασης σε συσκευή, απαλείφεται η οθόνη κλειδώματος και η συσκευή παραμένει στην κατάσταση που βρισκόταν πριν από το κλείδωμα.



Σημείωση Εάν χρησιμοποιηθεί η επιλογή "Continue without login" (Συνέχεια χωρίς σύνδεση) για την απαλοιφή της οθόνης κλειδώματος, ενεργοποιείται πάντα η λειτουργία Patient Protection (Προστασία ασθενούς).

- b. Υπάρχει συνδεδεμένος κλινικός ιατρός. Πατήστε **Continue without login** (Συνέχεια χωρίς σύνδεση), σαρώστε ή εισαγάγετε τα απαιτούμενα διαπιστευτήρια όπως ζητούνται (αριθμός αναγνωριστικού, κωδικός πρόσβασης σε συσκευή ή/και κωδικός πρόσβασης) και αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**. Σαρώστε ή εισαγάγετε τα πρόσθετα διαπιστευτήρια όπως ζητούνται και αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.

Η οθόνη ξεκλειδώνει και εμφανίζει τις πληροφορίες ασθενούς σύμφωνα με το επίπεδο ελέγχου ταυτότητας που παρέχεται.



Σημείωση Με τη χρήση του κωδικού πρόσβασης σε συσκευή, απαλείφεται η οθόνη κλειδώματος και η συσκευή παραμένει στην κατάσταση που βρισκόταν πριν από το κλείδωμα.



Σημείωση Εάν ένας κλινικός ιατρός είναι συνδεδεμένος και ο ίδιος κλινικός ιατρός συνδεθεί ξανά για να ξεκλειδώσει την οθόνη, τότε οι πληροφορίες ασθενούς θα εμφανίζονται όπως ήταν πριν από το κλείδωμα της οθόνης.



Σημείωση Εάν είναι συνδεδεμένος ένας κλινικός ιατρός, ένας διαφορετικός κλινικός ιατρός μπορεί να συνδεθεί, αποσυνδέοντας έτσι αυτόματα τον πρώτο κλινικό ιατρό. Η διαμόρφωση της συσκευής σας και η πολιτική ασφάλειας του ιδρύματός σας καθορίζουν αν θα εμφανίζονται παράθυρα διαλόγου επιβεβαίωσης και αν οι πληροφορίες ασθενούς θα παραμένουν στην οθόνη μετά την αποσύνδεση του άλλου κλινικού ιατρού.



Σημείωση Εάν ένας κλινικός ιατρός είναι συνδεδεμένος και αγγίξετε την επιλογή **Continue without login** (Συνέχεια χωρίς σύνδεση), ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου που σας ρωτά εάν θέλετε να αποσυνδέσετε τον τρέχοντα χρήστη. Εάν αγγίξετε το στοιχείο **Επιλογή**, η συσκευή διαγράφει τις ζωτικές ενδείξεις και αποσυνδέει τον άλλο κλινικό ιατρό. Εάν αγγίξετε την επιλογή **Άκυρο**, η οθόνη παραμένει κλειδωμένη.



Σημείωση Εάν χρησιμοποιηθεί η επιλογή "Continue without login" (Συνέχεια χωρίς σύνδεση) για την απαλοιφή της οθόνης κλειδώματος, ενεργοποιείται πάντα η λειτουργία Patient Protection (Προστασία ασθενούς).

Η οθόνη ξεκλειδώνει επίσης, όταν συμβούν τα εξής:

- Συναγερμός υψηλής ή μέσης προτεραιότητας.
- Ενέργεια που πραγματοποιείται από εξωτερικό παράγοντα, όπως η λήψη ή η διακοπή μέτρησης ΜΕΑΠ ή η αναβάθμιση λογισμικού.

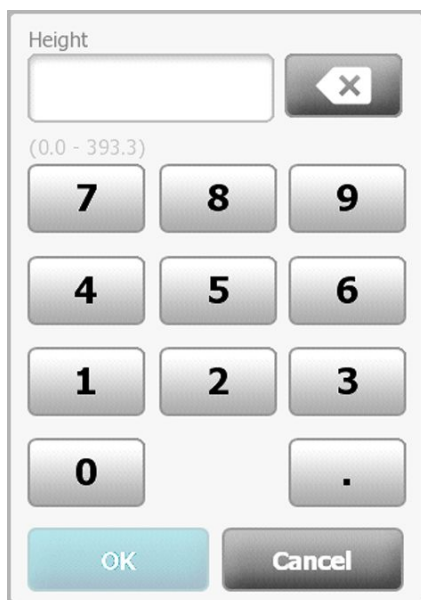
Χρήση πληκτρολογίου αφής, πληκτρολογίου και σαρωτή γραμμικού κώδικα

Άνοιγμα της αριθμομηχανής


Αγγίξτε οποιοδήποτε πεδίο που περιλαμβάνει το εικονίδιο της αριθμομηχανής .




Η αριθμομηχανή εμφανίζεται.

Αριθμομηχανή



Η αριθμομηχανή περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία:

Στοιχείο	Όνομα	Περιγραφή
	Πεδίο δεδομένων	Εμφανίζει τους αριθμούς που έχετε πληκτρολογήσει. Το όνομα του πεδίου εμφανίζεται από πάνω και το εύρος τιμών που μπορεί να πληκτρολογήσετε εμφανίζεται κάτω από αυτό το πεδίο.

Στοιχείο	Όνομα	Περιγραφή
	Πλήκτρο Backspace	Όταν το αγγίζετε, αφαιρεί τον αριθμό του πεδίου δεδομένων που βρίσκεται στη δεξιά άκρη.
	Κουμπί Άκυρο	Όταν το αγγίζετε, η αριθμομηχανή εξαφανίζεται και ο επιλεγμένος αριθμός δεν αλλάζει. Κουμπί
	OK	Όταν το αγγίζετε, η αριθμομηχανή εξαφανίζεται και ο αριθμός που έχει εισαχθεί εμφανίζεται στο σχετικό πλαίσιο ή πεδίο δεδομένων.

Εισαγωγή αριθμού

- Με ανοιχτή την αριθμομηχανή, αγγίξτε έναν ή περισσότερους αριθμούς.
Η τιμή πρέπει να εμπίπτει στο εύρος που εμφανίζεται κάτω από το πεδίο δεδομένων.
- Αγγίξτε το **OK**.
 - Αν η τιμή εμπίπτει στο εύρος και τη μορφή που απαιτούνται, η αριθμομηχανή εξαφανίζεται και οι αριθμοί που έχουν εισαχθεί αντικαθιστούν τους προηγούμενους αριθμούς.
 - Αν ο αριθμός δεν συμφωνεί με το εύρος και τη μορφή που απαιτούνται, το **OK** παραμένει ανενεργό μέχρι να εισαχθεί ένας έγκυρος αριθμός.

Κλείσιμο της αριθμομηχανής

Αγγίξτε ένα από τα παρακάτω:

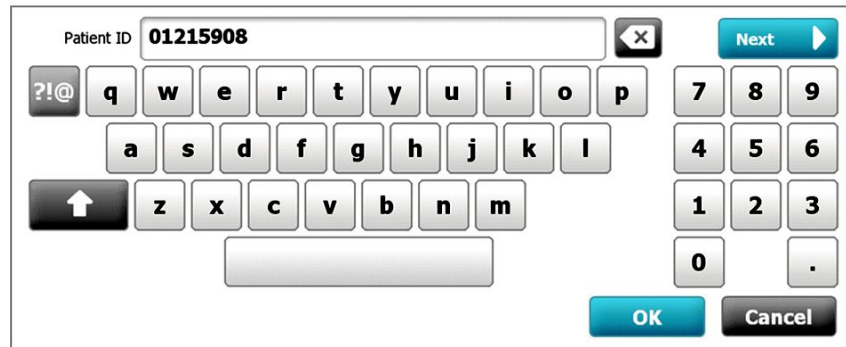
- OK**: Κλείνει την αριθμομηχανή και εισάγει τον αριθμό.
- Άκυρο**: Κλείνει την αριθμομηχανή, χωρίς να αποθηκευτούν οι αριθμοί που έχουν εισαχθεί.

Άνοιγμα του πληκτρολογίου

Αγγίξτε οποιοδήποτε πεδίο που περιλαμβάνει το εικονίδιο πληκτρολογίου .







Το πληκτρολόγιο εμφανίζεται.

Πληκτρολόγιο



Το πληκτρολόγιο περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία:

Στοιχείο	Όνομα	Περιγραφή
	Πεδίο δεδομένων	Εμφανίζει τους χαρακτήρες που εισάγετε. Σημείωση Το πληκτρολόγιο μπορεί να διαμορφωθεί, έτσι ώστε να καλύπτει τις καταχωρίσεις χαρακτήρων και να τις εμφανίζει ως αστερίσκους.
	Πλήκτρο Backspace	Όταν το αγγίζετε, αφαιρεί το χαρακτήρα του πεδίου δεδομένων που βρίσκεται στη δεξιά άκρη.
	Πλήκτρο διαστήματος	Όταν το αγγίζετε, εισάγει ένα διάστημα στο πεδίο δεδομένων.
	Πλήκτρο Shift	Όταν το αγγίζετε, εισάγει το επόμενο γράμμα κεφαλαίο.
	Πλήκτρο γραμμάτων	Όταν το αγγίζετε, επαναφέρει την αρχική διάταξη πληκτρολογίου. Η κανονική διάταξη του πληκτρολογίου αλλάζει, όταν αγγίζετε ένα από τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> • Το πλήκτρο συμβόλων • Το πλήκτρο διακριτικών σημαδιών
	Πλήκτρο συμβόλων	Όταν το αγγίζετε, το πληκτρολόγιο εμφανίζει σύμβολα. Η κανονική διάταξη του πληκτρολογίου επανέρχεται, όταν αγγίζετε ένα από τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> • Οποιοδήποτε σύμβολο • Το πλήκτρο γραμμάτων • Το πλήκτρο συμβόλων

Στοιχείο	Όνομα	Περιγραφή
		 <p>Σημείωση Τα εμφανιζόμενα σύμβολα αντιστοιχούν στην επιλεγμένη γλώσσα.</p>
	Πλήκτρο διακριτικών σημαδιών (η εμφάνιση διαφέρει σε μερικές γλώσσες)	<p>Όταν το αγγίζετε, το πληκτρολόγιο εμφανίζει γράμματα με διακριτικά σημάδια. Η κανονική διάταξη του πληκτρολογίου επανέρχεται, όταν αγγίζετε ένα από τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οποιοδήποτε γράμμα • Το πλήκτρο γραμμάτων • Το πλήκτρο διακριτικών σημαδιών <p> Σημείωση Αυτό το πλήκτρο εμφανίζεται μόνο όταν στην επιλεγμένη γλώσσα χρησιμοποιούνται διακριτικά σημάδια.</p>
	Κουμπί Επόμενο	Όταν το αγγίζετε, η εισαγωγή στο τρέχον πεδίο γίνεται αποδεκτή και το πεδίο εκκαθαρίζεται για να επιτρέψει την εισαγωγή δεδομένων για το επόμενο πεδίο.
	Κουμπί Άκυρο	Όταν το αγγίζετε, το πληκτρολόγιο εξαφανίζεται και το περιεχόμενο του πεδίου δεδομένων παραμένει το ίδιο. Κουμπί
	OK	Όταν το αγγίζετε, το πληκτρολόγιο εξαφανίζεται και οι εισηγμένοι χαρακτήρες εμφανίζονται στο πεδίο δεδομένων.

Εισαγωγή γράμματος ή αριθμού

1. Με ανοιχτό το πληκτρολόγιο, αγγίξτε τα γράμματα ή τους αριθμούς.
2. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Αγγίξτε το **Επόμενο**. Αυτό το στοιχείο ελέγχου αποδέχεται την εισαγωγή για το τρέχον πεδίο και στη συνέχεια εκκαθαρίζει το πεδίο δεδομένων για να είναι δυνατή η εισαγωγή δεδομένων στο επόμενο πεδίο.
 - Αγγίξτε το **OK**. Το πληκτρολόγιο εξαφανίζεται και οι χαρακτήρες που έχουν εισαχθεί εμφανίζονται στο πεδίο δεδομένων.

Εισαγωγή συμβόλου ή ειδικού χαρακτήρα



Σημείωση Για να επαναφέρετε την κανονική διάταξη του πληκτρολογίου, αγγίξτε

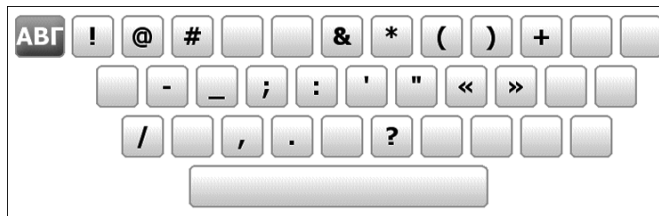


το



1. Με το πληκτρολόγιο ανοιχτό, αγγίξτε το

Εμφανίζονται τα σύμβολα και οι ειδικοί χαρακτήρες για την επιλεγμένη γλώσσα.



2. Αγγίξτε το κατάλληλο σύμβολο ή τον κατάλληλο ειδικό χαρακτήρα.

Το πληκτρολόγιο επανέρχεται στην κανονική του διάταξη.

Εισαγωγή διακριτικού σημαδιού



Σημείωση Πληκτρολόγια με διακριτικά σημάδια διατίθενται μόνο σε γλώσσες που χρησιμοποιούν διακριτικά σημάδια.



Σημείωση Για να επαναφέρετε την κανονική διάταξη του πληκτρολογίου χωρίς

να αποθηκεύσετε αλλαγές, πατήστε



Πλήκτρο διακριτικών σημαδιών

Γλώσσες

Καμία (Δεν εφαρμόζεται)

Δανικά, Αγγλικά, Ολλανδικά, Γερμανικά, Ιταλικά



Γαλλικά



Φιλανδικά, Νορβηγικά, Ισπανικά, Σουηδικά



Πορτογαλικά



Πολωνικά



Ελληνικά

1. Με ανοιχτό το πληκτρολόγιο, πατήστε το πλήκτρο διακριτικών σημαδιών. Το πλήκτρο αυτό διαφέρει ανάλογα με τη γλώσσα, όπως φαίνεται παραπάνω.

Το πληκτρολόγιο εμφανίζει διακριτικά σημάδια για την επιλεγμένη γλώσσα και επομένως διαφέρει από γλώσσα σε γλώσσα. Σε κάθε πληκτρολόγιο διακριτικών σημαδιών, το πλήκτρο χαρακτήρων στην επάνω αριστερή γωνία σας επαναφέρει στο τυπικό πληκτρολόγιο.

2. Πατήστε ένα διακριτικό σημάδι.

Το πληκτρολόγιο επανέρχεται στην κανονική του διάταξη.

Κλείσιμο του πληκτρολογίου

Αγγίξτε ένα από τα παρακάτω:

- **Επόμενο:** Αποδέχεται την εισαγωγή για το τρέχον πεδίο, κατόπιν εκκαθαρίζει το πεδίο για να είναι δυνατή η εισαγωγή δεδομένων για το επόμενο πεδίο.
- **OK:** Κλείνει το πληκτρολόγιο και εισάγει τα δεδομένα.
- **Άκυρο:** Κλείνει το πληκτρολόγιο χωρίς να αποθηκεύσει τα δεδομένα που έχουν εισαχθεί.

Χρήση σαρωτή γραμμικού κώδικα

Το μόνιτορ επιτρέπει τη σάρωση γραμμικών κωδίκων ασθενών ή/και κλινικών ιατρών για την εισαγωγή αναγνωριστικών. Ο σαρωτής γραμμικού κώδικα υποστηρίζει τους γραμμικούς και δισδιάστατους κώδικες.

Αν δεν το έχετε κάνει ήδη, απενεργοποιήστε το μόνιτορ και συνδέστε το σαρωτή γραμμικού κώδικα. Για να συνδέσετε ένα εξάρτημα, ακολουθήστε τις σχετικές οδηγίες.



Σημείωση Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή για να βεβαιωθείτε ότι ο σαρωτής έχει τεθεί σε λειτουργία USB Com Emulation (Προσομοίωση επικοινωνίας USB).

1. Αφαιρέστε το σαρωτή γραμμικού κώδικα από τη βάση του.
2. Κρατήστε το σαρωτή σε απόσταση 15,4 εκ. περίπου από το γραμμικό κώδικα και πιέστε τη σκανδάλη, έτσι ώστε το φως του σαρωτή να εμφανιστεί πάνω στο γραμμικό κώδικα.

Μόλις ο σαρωτής ολοκληρώσει μια επιτυχή ανάγνωση γραμμικού κώδικα και τυχόν απαιτούμενα αιτήματα για αντίστοιχο αναγνωριστικό στη συσκευή ή σε ένα εξωτερικό σύστημα κεντρικού υπολογιστή, το αναγνωριστικό εμφανίζεται στη στοχευόμενη περιοχή (Πλαίσιο Ασθενής, πεδίο δεδομένων ή περιοχή Κατάσταση συσκευής). Ανατρέξτε στις πρόσθετες σημειώσεις που ακολουθούν.

Αν ο σαρωτής δυσκολεύεται να αναγνωρίσει το γραμμικό κώδικα, προσαρμόστε με αργό ρυθμό την απόσταση και τη γωνία μεταξύ του σαρωτή και του γραμμικού κώδικα, πιέζοντας παράλληλα τη σκανδάλη του σαρωτή. Αν εξακολουθεί να εμφανίζεται δυσκολία, βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια του γραμμικού κώδικα είναι όσο το δυνατόν πιο επίπεδη.



Σημείωση Μπορείτε να κάνετε σάρωση ενός γραμμικού κώδικα ασθενούς από την καρτέλα Home (Αρχική) ή την καρτέλα Summary (Σύνοψη). Το αναγνωριστικό που σαρώθηκε εμφανίζεται στο πλαίσιο Patient (Ασθενής) στην καρτέλα Home (Αρχική) και στο πεδίο αναγνωριστικού ασθενούς στην καρτέλα Summary (Σύνοψη).

Πριν κάνετε σάρωση ενός γραμμικού κώδικα στην καρτέλα Summary (Σύνοψη), αγγίξτε το εικονίδιο πληκτρολογίου που βρίσκεται στο πεδίο αναγνωριστικού ασθενούς. Για να επιστρέψετε στην καρτέλα Home (Αρχική) και να ξεκινήσετε τη λήψη μετρήσεων του ασθενούς, αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή "Απαρ. αντιστοίχιση αναγνωρ. ασθενή για αποθ. μετρ." στις Σύνθετες ρυθμίσεις, εμφανίζεται μια ένδειξη προόδου στην οθόνη, καθώς η συσκευή ζητά από ένα εξωτερικό σύστημα κεντρικού υπολογιστή ή από τη λίστα ασθενών της συσκευής ένα αντίστοιχο αναγνωριστικό.

- Αν το αίτημα δεν είναι επιτυχές, εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση ασθενή".
- Αν το αίτημα είναι επιτυχές, εμφανίζονται πεδία συμπλήρωσης δεδομένων ασθενούς στην οθόνη ανάλογα με τις προτιμήσεις που έχουν διαμορφωθεί στις Σύνθετες ρυθμίσεις.



Σημείωση Αν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή "Απαρ. αντιστοίχιση αναγνωρ. ιατρού για αποθ. μετρ." στις Σύνθετες ρυθμίσεις, εμφανίζεται μια ένδειξη προόδου στην οθόνη, καθώς η συσκευή ζητά από ένα εξωτερικό σύστημα κεντρικού υπολογιστή ένα αντίστοιχο αναγνωριστικό.

- Αν το αίτημα δεν είναι επιτυχές, εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση του ιατρού".
- Αν το αίτημα είναι επιτυχές, η ένδειξη προόδου αντικαθίσταται από τα δεδομένα κλινικού ιατρού, ανάλογα με τις προτιμήσεις που έχουν διαμορφωθεί στις Σύνθετες ρυθμίσεις.



Σημείωση Με τη σάρωση του αναγνωριστικού κλινικού ιατρού ενώ το πλαίσιο Clinician ID (Αναγνωριστικό κλινικού ιατρού) είναι ανοιχτό, το αναγνωριστικό που έχει σαρωθεί θα τοποθετηθεί στην ενότητα αναγνωριστικού κλινικού ιατρού στην περιοχή Device Status (Κατάσταση συσκευής). Πατήστε **OK** για να επιστρέψετε στην καρτέλα Home (Αρχική) και να ξεκινήσετε τις μετρήσεις ασθενούς.



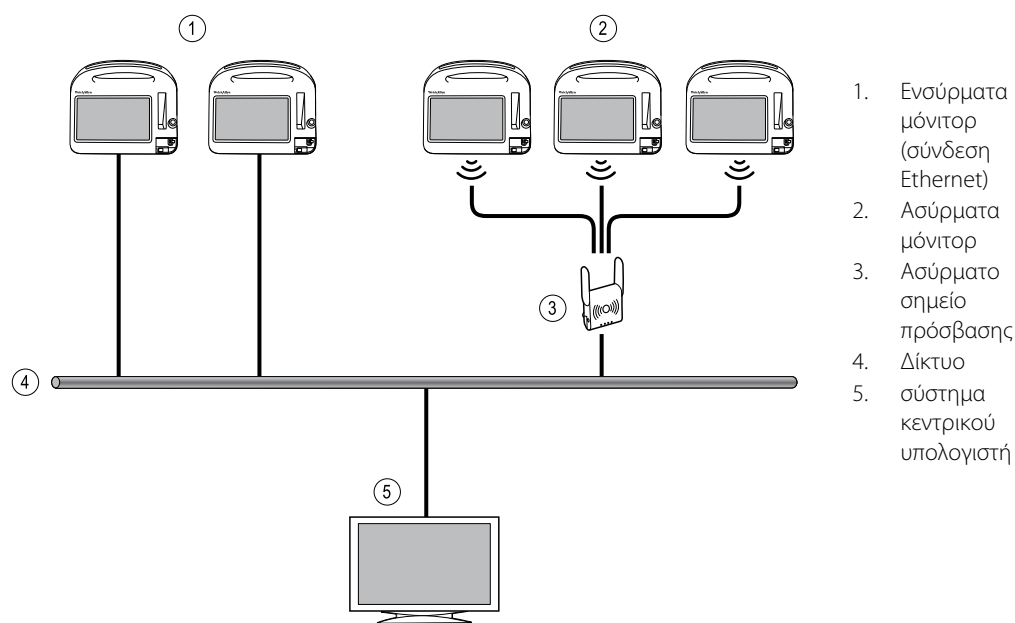
Σημείωση Χρησιμοποιήστε την καρτέλα Διαχείριση δεδομένων στις Σύνθετες ρυθμίσεις για να αλλάξετε την εμφάνιση του ID ιατρού αν δεν θέλετε το αναγνωριστικό σας να εμφανίζεται στην περιοχή Κατάσταση συσκευής. (Για το σκοπό αυτό απαιτείται ο κωδικός πρόσβασης στις Σύνθετες ρυθμίσεις). Ωστόσο, αυτές οι πληροφορίες εξακολουθούν να διατηρούνται στη μνήμη του μόνιτορ για ανάκληση, εκτύπωση ή ηλεκτρονική αποστολή μετρήσεων στο δίκτυο.

Σύστημα κεντρικού υπολογιστή

Επισκόπηση

Το μόνιτορ μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μεμονωμένη συσκευή ή να συνδεθεί μέσω δικτύου με ένα συμβατό σύστημα κεντρικού υπολογιστή της Welch Allyn ή έναν κεντρικό σταθμό. Η ενότητα αυτή περιγράφει την επικοινωνία ανάμεσα στο μόνιτορ και το σύστημα κεντρικού υπολογιστή.

Τα μόνιτορ επικοινωνούν με το σύστημα κεντρικού υπολογιστή μέσω ενσύρματων Ethernet και ασύρματων δικτύων. Το παρακάτω διάγραμμα δείχνει μόνιτορ συνδεδεμένα με το σύστημα κεντρικού υπολογιστή.



Το σύστημα κεντρικού υπολογιστή παρέχει κεντρική παρακολούθηση των συνδεδεμένων μόνιτορ. Αυτό το σύστημα κεντρικής παρακολούθησης υποστηρίζει τη μεταβίβαση συνεχώς παρακολουθούμενων και περιοδικά λαμβανόμενων (αποσπασματικών) δεδομένων, ειδοποιήσεων ζωτικών ενδείξεων ασθενούς και ειδοποιήσεων τεχνικού εξοπλισμού, καθώς και ανασκόπηση και εκτύπωση όλων των αποθηκευμένων δεδομένων.

Η επικοινωνία ανάμεσα στο μόνιτορ και το σύστημα κεντρικού υπολογιστή είναι αμφίδρομη, αλλά διαφέρει ανάλογα με το ενεργό προφίλ και τις επιλεγμένες ρυθμίσεις για προχωρημένους. Σε όλα τα προφίλ, για παράδειγμα, είναι δυνατή η αποθήκευση και η αποστολή αποσπασματικών δεδομένων

ασθενούς στο σύστημα κεντρικού υπολογιστή αλλά στο Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης, τα δεδομένα ζωτικών ενδείξεων του ασθενούς μεταδίδονται αυτόματα στο σύστημα κεντρικού υπολογιστή όταν το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο με το σύστημα κεντρικού υπολογιστή. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αυτόματη σύνδεση με το σύστημα κεντρικού υπολογιστή στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους. Επιπλέον, μπορείτε να προσθέσετε ασθενείς σε μια λίστα ασθενών στο μόνιτορ και, στη συνέχεια, να τους αποστείλετε στο σύστημα κεντρικού υπολογιστή καθώς και να ανακτήσετε λίστες ασθενών από ένα σύστημα κεντρικού υπολογιστή. Στα Προφίλ παρακολούθησης διαστημάτων και Τοπικού ελέγχου, η ανάκτηση της λίστας ασθενών απαιτεί ενέργεια του χρήστη. Στο Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης, η λίστα ασθενών στο μόνιτορ ενημερώνεται αυτόματα, όταν το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο με το σύστημα κεντρικού υπολογιστή.

Μόλις εκχωρήσετε έναν ασθενή σε ένα μόνιτορ και αποστείλετε αυτές τις πληροφορίες στο σύστημα κεντρικού υπολογιστή, μπορείτε να επεξεργαστείτε πληροφορίες ασθενούς στο μόνιτορ όπως υποδεικνύεται στον παρακάτω πίνακα:

Πληροφορίες ασθενούς με δυνατότητα επεξεργασίας βάσει του προφίλ και της επικοινωνίας με το σύστημα κεντρικού υπολογιστή	ID ασθενούς	Όνομα ασθενούς	Θέση ασθενούς	Τύπος ασθενούς
Προφίλ Τοπικός έλεγχος και Διαστήματα	X	X	X	X
Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης, σε επικοινωνία με το σύστημα κεντρικού υπολογιστή			X	X
Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης που δεν είναι σε επικοινωνία με το σύστημα κεντρικού υπολογιστή		X	X	X



Σημείωση Σε πολλές περιπτώσεις, η αλλαγή των πληροφοριών ασθενούς ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου στην οθόνη που σας ζητάει να επιβεβαιώσετε την ενέργεια. Αυτά τα παράθυρα διαλόγου εμφανίζονται, οπότε η ενέργεια προκαλεί απαλοιφή δεδομένων μετρήσεων του ασθενούς ή απαλοιφή περιβάλλοντος ασθενούς.

Σε περίπτωση απώλειας της σύνδεσης ενός μόνιτορ με το σύστημα κεντρικού υπολογιστή, η συσκευή συνεχίζει να παρακολουθεί τον ασθενή, να εμφανίζει δεδομένα ασθενούς και να παράγει ειδοποιήσεις και μηνύματα. Όταν αποκατασταθεί η συνδεσιμότητα, το μόνιτορ συνεχίζει την αποστολή τάσεων ζωτικών ενδείξεων και αποσπασματικών δεδομένων.

Καρτέλα Παρακολούθηση

Η καρτέλα Παρακολούθηση παρέχει τα εξής στοιχεία ελέγχου που συνδέονται με τη συνεχή παρακολούθηση ασθενούς στη συσκευή και τη ροή δεδομένων ζωτικών ενδείξεων ασθενή σε έναν κεντρικό υπολογιστή:

- Τέλος παρακολ. – Διακόψτε τη συνεχή παρακολούθηση στον τρέχοντα ασθενή και απαλείψτε τα δεδομένα ασθενούς στη συσκευή.
- Παύση – Διακόψτε τη συνεχή παρακολούθηση καθώς και ειδοποιήσεις για ένα καθορισμένο διάστημα και διατηρήστε τα δεδομένα ασθενούς στη συσκευή.
- Αλλαγή διαστήματος παύσης – Αυξήστε ή μειώστε το διάστημα παύσης με προσαυξήσεις των 15 λεπτών και μέγιστη τιμή τις 2 ώρες.

- Σύνδεση με κεντρικό υπολογιστή – Συνδεθείτε με μη αυτόματο τρόπο με έναν κεντρικό υπολογιστή και ξεκινήστε ή συνεχίστε τη ροή δεδομένων ζωτικών ενδείξεων ασθενούς, όταν η συσκευή δεν συνδέεται αυτόματα.
- Αποσύνδεση από κεντρικό υπολογιστή – Αποσυνδέστε με μη αυτόματο τρόπο τη συσκευή από έναν κεντρικό υπολογιστή αλλά συνεχίστε να παρακολουθείτε τον ασθενή και διατηρήστε δεδομένα ζωτικών ενδείξεων ασθενών στη συσκευή. Αυτό το στοιχείο ελέγχου διατίθεται μόνο μετά από σύνδεση σε κεντρικό υπολογιστή.

Οι ενότητες που ακολουθούν παρέχουν οδηγίες για τη χρήση αυτών των στοιχείων ελέγχου.



Σημείωση Αυτή η καρτέλα είναι ορατή μόνο όταν είναι ενεργό το Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης. Δεν είναι διαθέσιμη στα Προφίλ Γραφείου, Τοπικού ελέγχου ή Παρακολούθησης διαστημάτων.





Σημείωση Το Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης είναι διαθέσιμο μόνο σε συσκευές με άδεια χρήσης Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης.


Συνδεθείτε στον κεντρικό σταθμό

Για να συνδέσετε το μόνιτορ σε έναν κεντρικό σταθμό μέσω ασύρματης σύνδεσης ή σύνδεσης δικτύου Ethernet στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε την επιλογή **Σύνδεση σε CS** στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους. Όταν αυτό το στοιχείο ελέγχου είναι ενεργοποιημένο, το μόνιτορ επιχειρεί αυτόματα να συνδεθεί με τον κεντρικό σταθμό και συνεχίζει αυτή την προσπάθεια μέχρι να επιτευχθεί σύνδεση.

Αν το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης είναι ενεργό αλλά η συσκευή σας έχει αποσυνδεθεί από τον κεντρικό σταθμό (θα δείτε την ένδειξη  στην περιοχή Κατάσταση συσκευής), μπορείτε να αποκαταστήσετε τη σύνδεση μη αυτόματα.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
Εμφανίζεται η καρτέλα Παρακολούθηση.
2. Επιλέξτε  **Σύνδεση με κεντρικό σταθμό**.

Καθώς το μόνιτορ επιχειρεί να συνδεθεί με τον κεντρικό σταθμό, εμφανίζεται ένα  στην Περιοχή Κατάσταση συσκευής μέχρι να επιτευχθεί μια σύνδεση. Όταν το μόνιτορ συνδέεται με

τον κεντρικό σταθμό, εμφανίζεται η ένδειξη .

Το στοιχείο ελέγχου Σύνδεση σε CS που περιγράφηκε παραπάνω επηρεάζει μόνο το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, αλλά μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε τα προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων και Τοπικού ελέγχου να επικοινωνούν με κεντρικό σταθμό στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους. Σε αυτές τις ρυθμίσεις παραμέτρων, εάν είναι ενεργό το προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων ή Τοπικού ελέγχου, η συσκευή σας συνδέεται με τον κεντρικό σταθμό όταν ανακτάτε μια λίστα ασθενών ή φορτώνετε αρχεία ασθενούς που είχαν αποθηκευτεί πρωτύτερα με σαρωτή γραμμικού κώδικα. Επιπλέον, μπορείτε να αποστείλετε αποσπασματικά δεδομένα στον κεντρικό σταθμό όταν αγγίξετε το Αποστολή στην καρτέλα Έλεγχος ασθενούς.

Αποσύνδεση από τον κεντρικό σταθμό

Η αποσύνδεση από τον κεντρικό σταθμό σας επιτρέπει να διακόψετε τη ροή δεδομένων προς τον κεντρικό σταθμό, ενώ εξακολουθείτε να παρακολουθείτε τον ασθενή σας διατηρώντας τα

δεδομένα ζωτικών ενδείξεων του ασθενούς στο μόνιτορ. Ορίστε αυτή την επιλογή όταν πρέπει να μεταφέρετε έναν ασθενή και πρέπει να συνεχίσετε την παρακολούθηση.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Παρακολούθηση.

2. Επιλέξτε το  **Αποσύνδεση από Κεντρικό Σταθμό**.

Εάν οι αιτίες για αποσύνδεση από τον κεντρικό σταθμό έχουν διαμορφωθεί σε Connex CS, εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου «Αποσύνδεση» με ένα πλαίσιο λίστας αιτιών.

3. Επιλέξτε μια αιτία για αποσύνδεση, εάν υπάρχει, κι έπειτα αγγίξτε το **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ.

Συνεχής παρακολούθηση ασθενούς

Η συσκευή σας πρέπει να έχει διαμορφωθεί με το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης για να εκτελεί συνεχή παρακολούθηση ασθενών.

Όροι-κλειδιά

Περιβάλλον ασθενούς Κατάσταση κατά την οποία έχει επιλεγεί ID και τύπος ασθενούς στη συσκευή.

Περιβάλλον θέσης Κατάσταση κατά την οποία έχει επιλεγεί δωμάτιο ή δωμάτιο και κλίνη στη συσκευή.

Έχετε την επιλογή να διεξάγετε συνεχή παρακολούθηση ασθενών μόνο στη συσκευή (κύρια παρακολούθηση) ή και να μεταφέρετε συνεχώς δεδομένα ασθενών σε έναν κεντρικό σταθμό (βοηθητική παρακολούθηση).

Εάν έχει διαμορφωθεί η Συνεχής παρακολούθηση ως προεπιλεγμένο προφίλ, τότε η συσκευή εκκινεί σε αυτό το προφίλ. Αν το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης είναι ενεργό, μπορείτε να συνεχίσετε με ένα υπάρχον περιβάλλον ασθενούς ή/και θέσης ή να εκχωρήσετε έναν ασθενή και μια θέση.

Ενεργοποίηση του προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης

Εάν το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης δεν είναι ενεργό, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Device** (Συσκευή).

Εμφανίζεται η κατακόρυφη καρτέλα Profile (Προφίλ).

3. Επιλέξτε **Συνεχής παρακολούθηση**.

Όταν δεν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς ούτε θέσης και δεν έχουν ληφθεί ή αποθηκευτεί μετρήσεις ασθενούς, το προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση) ενεργοποιείται αμέσως. Εάν δεν ισχύουν αυτές οι συνθήκες, συνεχίστε στο βήμα 4.



Σημείωση Εάν μεταβείτε στη συνεχή παρακολούθηση, εφαρμόσετε έναν αισθητήρα συνεχούς παρακολούθησης σε έναν ασθενή ή εάν έχουν ληφθεί πληροφορίες ζωτικών παραμέτρων, ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου που σας ρωτά εάν επιθυμείτε να αποσυνδέσετε τον τρέχοντα χρήστη.

4. Χρησιμοποιώντας τις συνθήκες που παρουσιάζονται με έντονη γραφή, επιλέξτε και ακολουθήστε τα βήματα που ισχύουν για τον ασθενή και τη συσκευή σας.

a. **Όταν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς ή/και θέσης, αλλά δεν έχουν ληφθεί ή αποθηκευτεί μετρήσεις ασθενούς:**

Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης που σας ζητά να επιβεβαιώσετε τις πληροφορίες περιβάλλοντος ασθενούς ή/και θέσης ή να επιλέξετε έναν νέο ασθενή. Για παράδειγμα, εάν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς και θέσης, εμφανίζονται οι ακόλουθες επιλογές:

- Ίδιος ασθενής, ίδια θέση
- Ίδιος ασθενής, διαφορετική θέση
- Νέος ασθενής

Ορίστε την επιθυμητή επιλογή και αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.

b. **Όταν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς ή/και θέσης και έχουν ληφθεί ή αποθηκευτεί μετρήσεις ασθενούς:**

Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης με το ακόλουθο μήνυμα: "Changing to the Continuous Monitoring profile deletes all measurement data from the device. Continue anyway?" (Με την αλλαγή στο προφίλ συνεχούς παρακολούθησης θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα μέτρησης από τη συσκευή. Συνέχεια οπωσδήποτε;)

1. Αγγίξτε **Ναι** για επιβεβαίωση ή **Όχι** για ακύρωση της αλλαγής προφίλ.



Σημείωση Αν επιλέξετε **Όχι**, μπορείτε να αποστείλετε ληφθέντα δεδομένα ζωτικών ενδείξεων στη συσκευή πριν την αλλαγή προφίλ. Αφού ολοκληρώσετε αυτή την εργασία, εάν αρμόζει, επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.

Εμφανίζεται ένα άλλο παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης που σας ζητά να επιβεβαιώσετε τις πληροφορίες περιβάλλοντος ασθενούς ή/και θέσης ή να επιλέξετε έναν νέο ασθενή. Για παράδειγμα, εάν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς και θέσης, εμφανίζονται οι ακόλουθες επιλογές:

- Ίδιος ασθενής, ίδια θέση
- Ίδιος ασθενής, διαφορετική θέση
- Νέος ασθενής

2. Ορίστε την επιθυμητή επιλογή και αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.

Η αλλαγή προφίλ εφαρμόζεται αμέσως.

5. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**

Τώρα μπορείτε να εκκινήσετε την παρακολούθηση ενός ασθενούς στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.

Παύση συνεχούς παρακολούθησης (Λειτουργία Παύσης)

Μπορείτε να παύσετε προσωρινά τη συνεχή παρακολούθηση και να διατηρήσετε τα δεδομένα ασθενούς στη συσκευή, όταν ο ασθενής σας πρέπει να μεταφερθεί με ασθενοφόρο, να πάει στο αποχωρητήριο ή να εξέλθει από τη μονάδα για εξέταση.



Σημείωση Αν παρουσιαστεί ειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας στη συσκευή, η λειτουργία Παύσης δεν είναι διαθέσιμη.



Σημείωση Κατά τη λειτουργία Παύσης, η συσκευή διατηρεί τα δεδομένα ασθενούς που είχαν αποθηκευτεί προωθύτερα, αλλά δεν εμφανίζει αυτά τα δεδομένα και δεν αποθηκεύει πρόσθετες μετρήσεις ασθενούς μέχρι να εξέλθετε από τη λειτουργία Παύσης.

1. Αγγίξτε το **Παύση** στην καρτέλα Αρχ.

Εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου «Παύση», δείχνοντας ότι έχετε διακόψει τη συνεχή παρακολούθηση. Στοιχεία ελέγχου σε αυτήν την οθόνη παρέχουν επιλογές για συνέχιση ή τέλος της παρακολούθησης. Ένας χρονομετρητής αντίστροφης μέτρησης εμφανίζει τον υπολειπόμενο χρόνο πριν τη συνέχιση της συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Μπορείτε να διαμορφώσετε το χρονικό όριο της λειτουργίας Παύσης στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

2. Για να αυξήσετε το διάστημα παύσης, αγγίξτε επανειλημμένα το σύμβολο **+** μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή χρονική διάρκεια.

Το διάστημα παύσης εφαρμόζεται αυτόματα.

Συνέχιση συνεχούς παρακολούθησης

Μπορείτε να συνεχίσετε τη συνεχή παρακολούθηση μετά από παύση, όταν υπάρχουν συνδεδεμένοι αισθητήρες ασθενούς στον ασθενή. Η κατάσταση του χρονομετρητή παύσης καθορίζει το επόμενο βήμα σας.

Υπολειπόμενος χρόνος παύσης

Αν δεν έχει λήξει το όριο χρόνου παύσης (ο χρόνος που απομένει στο χρονομετρητή αντίστροφης μέτρησης), συνεχίστε την παρακολούθηση ως εξής:

1. Επανασυνδέστε τους αισθητήρες ασθενή στον ασθενή ανάλογα με την περίπτωση.
2. Αγγίξτε **Συνέχιση παρακολούθησης**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. και επανέρχεται η συνεχής παρακολούθηση.

Λήξη χρονικού ορίου παύσης (αισθητήρες ασθενούς συνδεδεμένοι)

Αν το χρονικό όριο παύσης έχει λήξει και έχετε ήδη επανασυνδέσει αισθητήρες ασθενούς στον ασθενή ή/και τη συσκευή, εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. και συνεχίζεται αυτόματα η συνεχής παρακολούθηση.

Λήξη χρονικού ορίου παύσης (αισθητήρες ασθενούς αποσυνδεδεμένοι)

Αν το χρονικό όριο παύσης εξαντληθεί προτού συνεχίσετε την παρακολούθηση, η συσκευή εξέρχεται της λειτουργίας Παύση και μπορεί να προκύψουν ειδοποιήσεις.

Επανασυνδέστε τους αισθητήρες ασθενούς στον ασθενή ή/και τη συσκευή και γνωστοποιήστε τα μηνύματα ειδοποίησης και τα ενημερωτικά μηνύματα.

Η συνεχής παρακολούθηση συνεχίζεται.

Τέλος συνεχούς παρακολούθησης

Όταν δεν χρειάζεται να παρακολουθείτε έναν ασθενή συνεχόμενα, ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να τερματίσετε την παρακολούθηση:

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Παρακολούθηση.

2. Αγγίξτε το **Τέλος παρακολ.**

Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου «Τέλος παρακολ.» με τις εξής επιλογές:

- Νέος ασθενής – Απαλείφει τα δεδομένα περιβάλλοντος και ελέγχου ασθενούς και θέσης, αφού αφαιρέσετε τους αισθητήρες ασθενούς
- Διακοπή τροφοδοσίας – Απαλείφει τα δεδομένα περιβάλλοντος και ελέγχου ασθενούς και θέσης και απενεργοποιεί τη συσκευή
- Άκυρο – Διατηρεί δεδομένα ασθενούς και επιστρέφει στην καρτέλα Αρχ.

3. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή.



Σημείωση Μετά από 30 δευτερόλεπτα χωρίς δραστηριότητα, το παράθυρο διαλόγου «Τέλος παρακολ.» εξαφανίζεται. Αν δεν απαντήσετε σε αυτό το παράθυρο διαλόγου και διακοπεί η συνεχής παρακολούθηση, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου «Επιβεβαίωση ασθενούς και θέσης». Πρέπει να απαντήσετε σε αυτό το παράθυρο διαλόγου πριν τη συνέχιση της συνεχούς παρακολούθησης.

4. Εάν επιλέξετε Νέος ασθενής, ακολουθήστε την προτροπή στην οθόνη για να αφαιρέσετε αισθητήρες από τον ασθενή σας (και τη συσκευή, εάν αρμόζει) και, στη συνέχεια, αγγίξτε το **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ.

Εκχώρηση ασθενούς και θέσης

Μπορείτε να εκχωρήσετε έναν ασθενή και θέση αφού έχετε ξεκινήσει την παρακολούθηση των ζωτικών ενδείξεων του ασθενούς.

Όταν ξεκινάτε μια συνεχή παρακολούθηση ενός ασθενούς σε συσκευή που δεν έχει περιβάλλον ασθενούς, εμφανίζεται το ακόλουθο ενημερωτικό μήνυμα στην περιοχή Κατάσταση συσκευής: «Εκχώρηση ασθενούς και θέσης».

1. Στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης, αγγίξτε το **Εκχώρηση**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Λίστα.



Σημείωση Όταν το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο με κεντρικό σταθμό, το μόνιτορ ανακτά αυτόματα τη λίστα ασθενών όταν πλοηγηθείτε στην καρτέλα Ασθενείς.

2. Αν βλέπετε το όνομα του ασθενούς σας στη λίστα ασθενών, επιλέξτε αυτή την καταχώριση ασθενούς και αγγίξτε το **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. με πληροφορίες ασθενούς ή/και θέσης συμπληρωμένες ανάλογα με τις ρυθμίσεις του μόνιτορ σας.



Σημείωση Αν λείπουν οι πληροφορίες ονόματος ή θέσης του ασθενούς, το μόνιτορ θα σας ζητήσει να εκχωρήσετε ασθενή ή να εκχωρήσετε θέση μέχρι να συμπληρωθούν αυτές οι πληροφορίες. Μπορείτε να παρακολουθείτε τον ασθενή χωρίς να έχουν εισαχθεί όλες αυτές οι λεπτομέρειες.

3. Αν το όνομα του ασθενούς σας δεν εμφανίζεται στη λίστα ασθενών, αγγίξτε το **Πρ.**

4. Στο παράθυρο Ασθενής, αγγίξτε το  σε ένα πεδίο και εισαγάγετε τις πληροφορίες ασθενούς. Αγγίξτε το **Επόμενο** για να περιηγηθείτε στα πεδία με τα δεδομένα του ασθενούς.



Σημείωση Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σαρωτή γραμμικού κώδικα για την εισαγωγή του ID ασθενούς στο πεδίο ID ασθενούς.

Αγγίξτε το  στο πεδίο ID ασθενούς, σαρώστε το γραμμικό κώδικα και αγγίξτε το **Επιλογή**.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή «Απαρ. αντιστοίχιση αναγνωρ. ασθενή για αποθ. Μετρ.» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, εμφανίζεται μια ένδειξη προόδου στην οθόνη, καθώς η συσκευή ζητάει από ένα εξωτερικό σύστημα κεντρικού υπολογιστή ή από τη λίστα ασθενών της συσκευής ένα αντίστοιχο ID.

- Αν το αίτημα δεν είναι επιτυχές, εμφανίζεται το μήνυμα «Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση ασθενή».
- Αν το αίτημα είναι επιτυχές, εμφανίζονται πεδία συμπλήρωσης δεδομένων ασθενούς στην οθόνη ανάλογα με τις προτιμήσεις που έχουν διαμορφωθεί στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

5. Στο παράθυρο Θέση, επιλέξτε ένα διαθέσιμο δωμάτιο και κλίνη από το πλαίσιο λίστας.



Σημείωση Η λίστα Θέση παρουσιάζει μόνο τις θέσεις που δεν έχουν εκχωρηθεί ήδη σε μια συσκευή συνεχούς παρακολούθησης.

Εμφανίζεται το μήνυμα «Δεν έχει εκχωρηθεί θέση» στο πλαίσιο λίστας, μέχρι να επιλέξετε δωμάτιο και κλίνη.

6. Αγγίξτε το **Επιλογή** για να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχ.

Οι πληροφορίες έχουν αποθηκευτεί.



Σημείωση Έχετε την επιλογή να αφήσετε ορισμένα πεδία κενά στην καρτέλα Ασθενής > Σύνοψη. Ωστόσο, αν λείπουν οι πληροφορίες ονόματος ή θέσης του ασθενούς, το μόνιτορ θα σας ζητήσει να εκχωρήσετε ασθενή ή να εκχωρήσετε θέση μέχρι να συμπληρωθούν αυτές οι πληροφορίες. Μπορείτε να παρακολουθείτε τον ασθενή χωρίς να έχουν εισαχθεί όλες αυτές οι λεπτομέρειες.

Προφίλ

Το προφίλ είναι παραλλαγές της καρτέλας Αρχ. Κάθε προφίλ παρέχει πρόσβαση σε διαφορετικό σύνολο λειτουργιών. Επιλέξτε το προφίλ που ανταποκρίνεται καλύτερα στις ανάγκες σας.

Το μόνιτορ προσφέρει διάφορα προφίλ – όπως Συνεχής παρακολούθηση, Παρακολούθηση διαστημάτων, Τοπικός έλεγχος και Γραφείο – ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων και τις άδειες αναβάθμισης που έχετε αγοράσει.

Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης

Το προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση) έχει σχεδιαστεί για συνεχή παρακολούθηση ασθενών. Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με Oridion Microstream® Capnography παρέχουν συνεχή παρακολούθηση του τελοεκπνευστικού CO₂ (etCO₂), του κλάσματος εισπνεόμενου CO₂ (FiCO₂), της συχνότητας αναπνοής (RR), του σφυγμού και του δείκτη Integrated Pulmonary Index (IPI). Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με την επιλογή παλμικής οξυμετρίας Nellcor παρέχουν συνεχή παρακολούθηση του κορεσμού οξυγόνου της αιμοσφαιρίνης (SpO₂) και του σφυγμού. Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με την επιλογή Masimo rainbow SET μπορούν να παρέχουν συνεχή παρακολούθηση του κορεσμού οξυγόνου της αιμοσφαιρίνης (SpO₂), της ολικής αιμοσφαιρίνης (SpHb ή SpHbv), της ακουστικής αναπνοής (RRa) και του σφυγμού. Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με EarlySense παρέχουν συνεχή παρακολούθηση της συχνότητας αναπνοής (RR), του σφυγμού και της κίνησης του ασθενούς.

Το προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση) σας επιτρέπει επίσης να λαμβάνετε μη αυτόματες μετρήσεις θερμοκρασίας ή MEAP, να χρησιμοποιείτε ειδοποιήσεις και χρονικά καθορισμένα διαστήματα και να χρησιμοποιείτε αμφίδρομα στοιχεία ελέγχου για τη μεταβίβαση δεδομένων μεταξύ του μόνιτορ και ενός κεντρικού σταθμού.

Η αποσπασματική αποθήκευση σε προφίλ συνεχούς παρακολούθησης είναι μια λειτουργία που σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε μη αυτόματα μια ομάδα ζωτικών παραμέτρων μαζί με μη αυτόματες παραμέτρους και πληροφορίες τροποποιητών σε μια επιβεβαιωμένη αποσπασματική εγγραφή στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση). Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο σε ένα σύστημα κεντρικού υπολογιστή Connex CS που υποστηρίζει τις μη αυτόματες εγγραφές αποσπασματικής αποθήκευσης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αποθήκευση αποσπασματικών μετρήσεων ζωτικών παραμέτρων (προφίλ συνεχούς παρακολούθησης)" στη συνέχεια αυτής της ενότητας.



Σημείωση Τα δεδομένα ασθενούς ρέουν συνεχώς προς τον κεντρικό σταθμό μόνο στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.

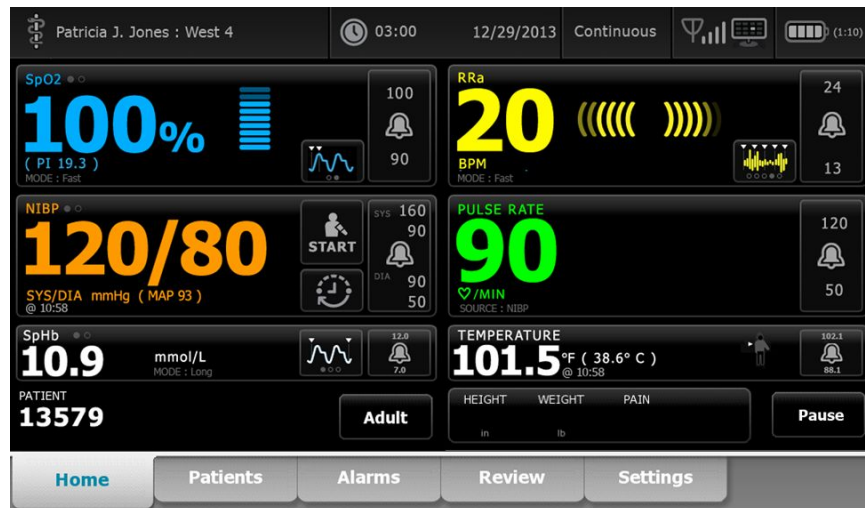


Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή "Allow profile change" (Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ) στις Advanced setting (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), η συσκευή επιχειρεί να μεταβεί αυτόματα στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), όταν συνδέεται ένας αισθητήρας συνεχούς παρακολούθησης (CO₂, RRa, EarlySense) στη συσκευή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αλλαγή στο προφίλ συνεχούς παρακολούθησης" στη συνέχεια αυτής της ενότητας.



Σημείωση Στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), η λειτουργία καθολικής σύνδεσης (SSO) είναι διαθέσιμη μόνο για την επιβεβαίωση μη αυτόματης αποσπασματικής αποθήκευσης.

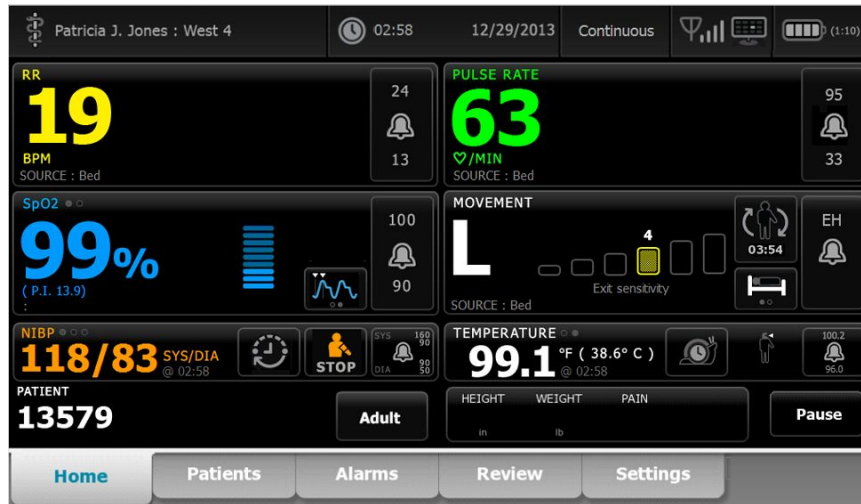
Καρτέλα Home (Αρχική) για Oridion CO₂



Καρτέλα Αρχ. για Masimo RRa



Καρτέλα Αρχ. για EarlySense κίνησης ασθενούς



Αποθήκευση μετρήσεων ζωτικών ενδείξεων (προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης)

Στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), οι μετρήσεις αποθηκεύονται αυτόματα ως εξής:

- Οι συνεχείς μετρήσεις (SpO2, SpHb, σφυγμός, etCO2, FiCO2, IPI, συχνότητα αναπνοής και κίνηση ασθενούς) αποθηκεύονται μία φορά το λεπτό.
- Όταν οποιοσδήποτε μετρήσεις δεν εμπίπτουν στα όρια των ειδοποιήσεων, αποθηκεύονται όλες οι συνεχείς μετρήσεις.
- Οι μετρήσεις ΜΕΑΠ και οι προβλεπτικές μετρήσεις θερμοκρασίας αποθηκεύονται κατά τη λήψη τους.
- Οι μη αυτόματες παράμετροι αποθηκεύονται όταν αγγίζετε το στοιχείο **Επιλογή** στην καρτέλα Manual (Μη αυτόματα).
- Οι τροποποιητές ορίζονται, όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση παραμέτρων και επιστρέψετε στην καρτέλα Home (Αρχική). Αυτοί οι τροποποιητές δεν εμφανίζονται στην καρτέλα Review (Έλεγχος).

Μετά από την αποθήκευση δεδομένων για τον επιλεγμένο ασθενή για 24 ώρες, τα δεδομένα που είναι παλαιότερα από 24 ώρες διαγράφονται από το μόνιτορ.



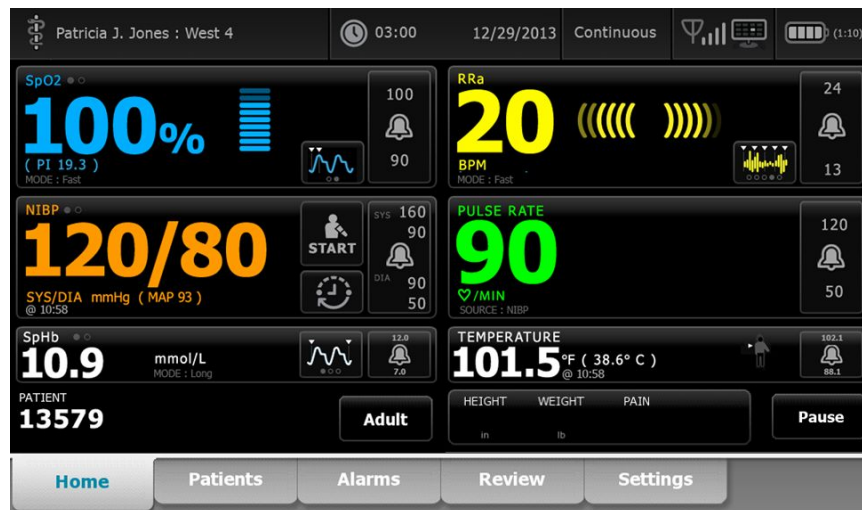
Σημείωση Το μόνιτορ δεν διατηρεί στη μνήμη τις θερμοκρασίες που υπολογίζονται σε Άμεση λειτουργία. Επομένως, πρέπει να σημειώσετε τη θερμοκρασία πριν αφαιρέσετε τον ακροδέκτη από το σημείο της μέτρησης και κατόπιν να την καταγράψετε μη αυτόματα στο αρχείο του ασθενούς.



Σημείωση Στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), η λειτουργία καθολικής σύνδεσης (SSO) είναι διαθέσιμη μόνο για την επιβεβαίωση μη αυτόματης αποσπασματικής αποθήκευσης. Εάν χρησιμοποιήθηκε η λειτουργία SSO όταν η συσκευή βρισκόταν στο προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος) ή Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων), η εφαρμογή ενός αισθητήρα συνεχούς παρακολούθησης σε έναν ασθενή αποσυνδέει αυτόματα τον τρέχοντα χρήστη εάν δεν έχει γίνει λήψη πληροφοριών ασθενούς ή ζωτικών παραμέτρων στη συσκευή. Εάν εφαρμόσετε έναν αισθητήρα συνεχούς παρακολούθησης σε έναν ασθενή και έχουν ληφθεί πληροφορίες ασθενούς ή ζωτικών παραμέτρων, ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου που σας ρωτά εάν επιθυμείτε να αποσυνδέσετε τον τρέχοντα χρήστη. Εάν αγγίξετε **Επιλογή**, η συσκευή διαγράφει τις ενδείξεις ζωτικών παραμέτρων, αποσυνδέει τον τρέχοντα χρήστη και ξεκινά τη συνεχή παρακολούθηση. Εάν αγγίξετε **Άκυρο**, ο τρέχων χρήστης παραμένει συνδεδεμένος με τα δεδομένα ασθενούς και τις ενδείξεις ζωτικών παραμέτρων άθικτα και με το ίδιο προφίλ ενεργό στη συσκευή. Στη συνέχεια, μπορείτε να αποθηκεύσετε τις πληροφορίες ασθενούς και ζωτικών παραμέτρων προτού χρησιμοποιήσετε τον αισθητήρα συνεχούς παρακολούθησης.

Μη αυτόματες αποσπασματικές μετρήσεις ζωτικών παραμέτρων (προφίλ συνεχούς παρακολούθησης)

Στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), μπορείτε ακόμη να αποθηκεύσετε μη αυτόματα μετρήσεις ζωτικών παραμέτρων στο μόνιτορ και να μεταδώσετε δεδομένα στον συνδεδεμένο κεντρικό σταθμό. Με αυτή τη διαδικασία αποθηκεύονται οι μετρήσεις που εμφανίζονται στην καρτέλα Home (Αρχική), μαζί με τα σχετικά στοιχεία ταυτοποίησης του ασθενούς, τις μη αυτόματες παραμέτρους και τους τροποποιητές.



Με ενεργοποιημένη τη λειτουργία αποσπασματικής αποθήκευσης, η ροή εργασιών μιας μη αυτόματης αποσπασματικής αποθήκευσης στο προφίλ συνεχούς παρακολούθησης ξεκινά με τη χρήση ενός κουμπιού Save (Αποθήκευση) στην καρτέλα Home (Αρχική). Κατά την ενεργοποίηση του μόνιτορ ή τη μετάβαση στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση) από άλλο προφίλ, το κουμπί Save (Αποθήκευση) δεν θα είναι διαθέσιμο αμέσως. Ωστόσο, κατά τη σύνδεση με το σύστημα Connex CS, το μόνιτορ προσδιορίζει την έκδοση του Connex CS που είναι εγκατεστημένη στον διακομιστή κεντρικού υπολογιστή και, εάν υποστηρίζεται, το κουμπί Save (Αποθήκευση) θα εμφανιστεί μόλις το συνδεδεμένο μόνιτορ επιβεβαιώσει την υποστηριζόμενη έκδοση του Connex CS που έχει εγκατασταθεί.



Εάν απαιτείται, αγγίξτε **Παύση** στην καρτέλα Home (Αρχική). Εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου "Pause" (Παύση), δείχνοντας ότι έχετε διακόψει τη συνεχή παρακολούθηση. Στοιχεία ελέγχου σε αυτήν την οθόνη παρέχουν επιλογές για συνέχιση ή τέλος της παρακολούθησης. Ένας χρονομετρητής αντίστροφης μέτρησης εμφανίζει τον υπολειπόμενο χρόνο πριν τη συνέχιση της συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), η λειτουργία καθολικής σύνδεσης (SSO) είναι διαθέσιμη μόνο για την επιβεβαίωση μη αυτόματης αποσπασματικής αποθήκευσης. Βλ. "Enable single sign-on" (Ενεργοποίηση καθολικής σύνδεσης) στην ενότητα Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), εάν εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα: "Single sign on only available to confirm manual episodic save in Continuous Monitoring profile" (Η καθολική σύνδεση είναι διαθέσιμη μόνο για την επιβεβαίωση της μη αυτόματης αποσπασματικής αποθήκευσης στο προφίλ συνεχούς παρακολούθησης). Το ενημερωτικό μήνυμα υποδεικνύει ότι η καθολική σύνδεση είναι διαθέσιμη μόνο ως μέρος της διαδικασίας επιβεβαίωσης για μια μη αυτόματη αποσπασματική αποθήκευση.



Εισαγωγή μη αυτόματων παραμέτρων (προφίλ Continuous Monitoring [Συνεχής παρακολούθηση])



Σημείωση Το πλαίσιο μη αυτόματων παραμέτρων σας επιτρέπει να προσθέσετε μη αυτόματες παραμέτρους και τροποποιητές, συμπεριλαμβανομένων προσαρμοσμένων παραμέτρων και τροποποιητών.

1. Ως μέρος της ροής εργασιών αποσπασματικής αποθήκευσης, αγγίξτε το στοιχείο **Αποθήκευση** αφού λάβετε μια ένδειξη ασθενούς.

The screenshot displays the Continuous Monitoring interface. At the top, it shows 'Unit1', the time '20:29', the date '08/03/2021', and the mode 'Continuous'. The interface is divided into several sections:

- IPI:** 4
- RR:** 30
- BPM:** 5
- SpO2:** 97% (PI 4.0)
- etCO2:** mmHg
- PULSE RATE:** 56
- NIBP:** 123/80
- TEMPERATURE:** °F (°C)

At the bottom, there are buttons for 'Home', 'Patients', 'Alarms', 'Review', and 'Settings'. A 'Save' button is also visible.

Εμφανίζεται η καρτέλα Manual (Μη αυτόματα).

The screenshot displays the Manual (Non-automatic) interface. At the top, it shows 'Unit1', the time '20:30', the date '08/03/2021', and the mode 'Continuous'. The interface is divided into several sections:

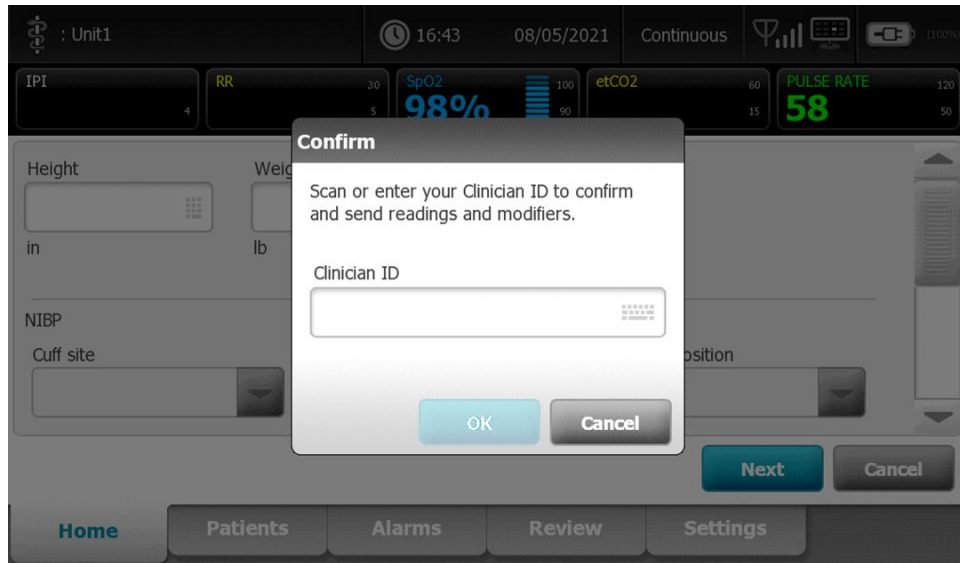
- IPI:** 4
- RR:** 30
- SpO2:** 98%
- etCO2:** 60
- PULSE RATE:** 53

Below the vital signs, there are input fields for 'Height' (in), 'Weight' (lb), and 'Pain'. There are also dropdown menus for 'Cuff site', 'Cuff size', and 'Patient position'. At the bottom, there are buttons for 'Next' and 'Cancel'. The interface also has buttons for 'Home', 'Patients', 'Alarms', 'Review', and 'Settings'.

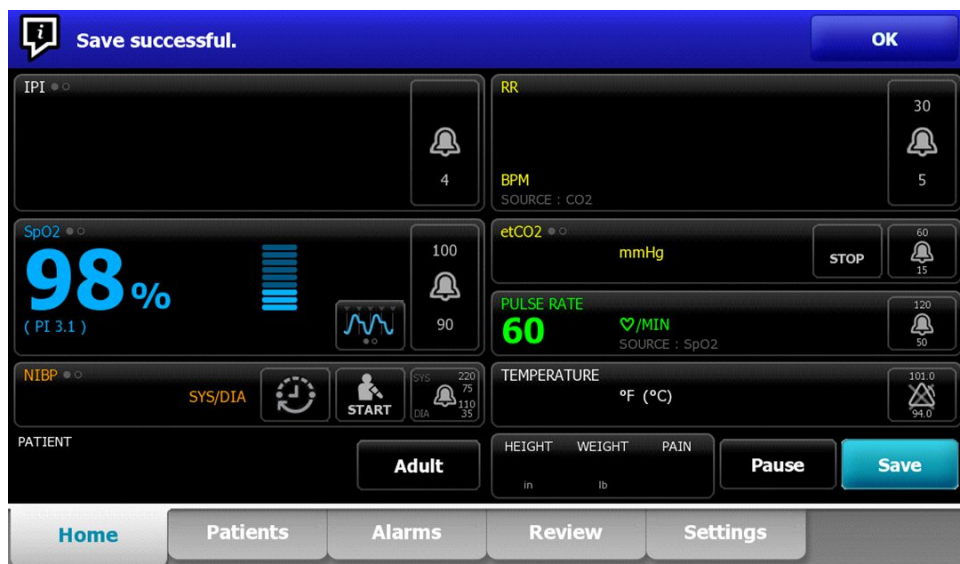
2. Εισαγάγετε μη αυτόματες παραμέτρους και τροποποιητές στην καρτέλα Manual (Μη αυτόματα) του στοιχείου Patients (Ασθενείς) και στη συνέχεια αγγίξτε **Επόμενο**.
3. Αγγίξτε το εικονίδιο πληκτρολογίου σε επιλεγμένα πεδία για να ανοίξετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο και ρυθμίστε μη αυτόματα το ύψος, το βάρος, το επίπεδο πόνου, τη θερμοκρασία, τη συχνότητα αναπνοής ή άλλες παραμέτρους και τροποποιητές.
4. Αγγίξτε **Επόμενο**.



Σημείωση Το παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης κλινικού ιατρού ενδέχεται να εμφανιστεί ή να εμφανίζεται διαφορετικά, ανάλογα με το εάν έχουν επιλεγεί λειτουργίες όπως "Require password" (Απαιτείται κωδικός πρόσβασης) ή "Enable single sign-on" (Ενεργοποίηση καθολικής σύνδεσης) στην περιοχή Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).

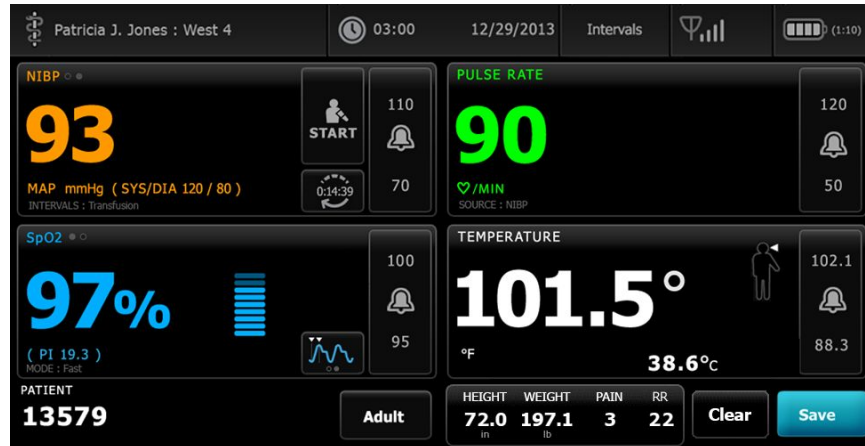


5. Αν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού που χρησιμοποιείτε και στη συνέχεια αγγίξτε **Επιλογή** στο πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης.
6. Με μια επιτυχή επιβεβαίωση κλινικού ιατρού σε λειτουργία μη αυτόματης αποσπασματικής αποθήκευσης, το μόνιτορ επιστρέφει στην καρτέλα Home (Αρχική) με ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η αποθήκευση ήταν επιτυχής ή απέτυχε.



Προφίλ παρακολούθησης διαστημάτων

Το προφίλ Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων) επιτρέπει τη χρήση ειδοποιήσεων και χρονικά καθορισμένων διαστημάτων ΜΕΑΠ για την παρακολούθηση ασθενών.



Σημείωση Τα δεδομένα ζωτικών ενδείξεων του ασθενούς ρέουν προς τον κεντρικό σταθμό μόνο στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



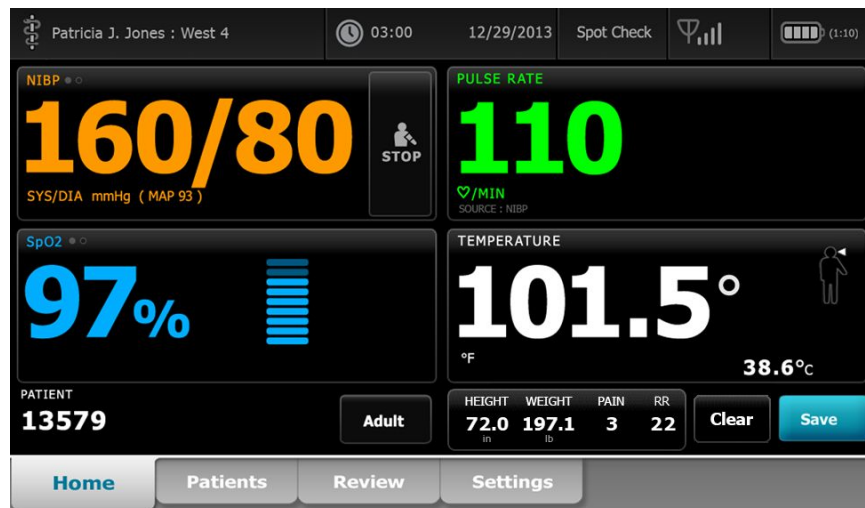
Σημείωση Για το προφίλ Intervals (Διαστήματα) απαιτείται σύνδεση κλινικού ιατρού για την έναρξη της παρακολούθησης διαστημάτων. Η λειτουργία SSO είναι διαθέσιμη σε αυτό το προφίλ.



Σημείωση Δεν επιτρέπεται η αποσύνδεση του κλινικού ιατρού κατά τη διάρκεια ενός ενεργού προγράμματος διαστημάτων.

Προφίλ Τοπικού ελέγχου

Το προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος) έχει βελτιστοποιηθεί για κλινικούς ιατρούς που εκτελούν τοπική μέτρηση ζωτικών ενδείξεων και δεν χρειάζονται αυτόματα χαρακτηριστικά μετρήσεων ή ειδοποιήσεων.



Σημείωση Η λειτουργία SSO είναι διαθέσιμη στο προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος).



Σημείωση Μπορείτε να λαμβάνετε μετρήσεις ζωτικών ενδείξεων ασθενούς στο προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος) χωρίς σύνδεση κλινικού ιατρού. Ωστόσο, η σύνδεση κλινικού ιατρού είναι υποχρεωτική για την αποθήκευση των μετρήσεων ζωτικών ενδείξεων.

Προφίλ Ιατρείο

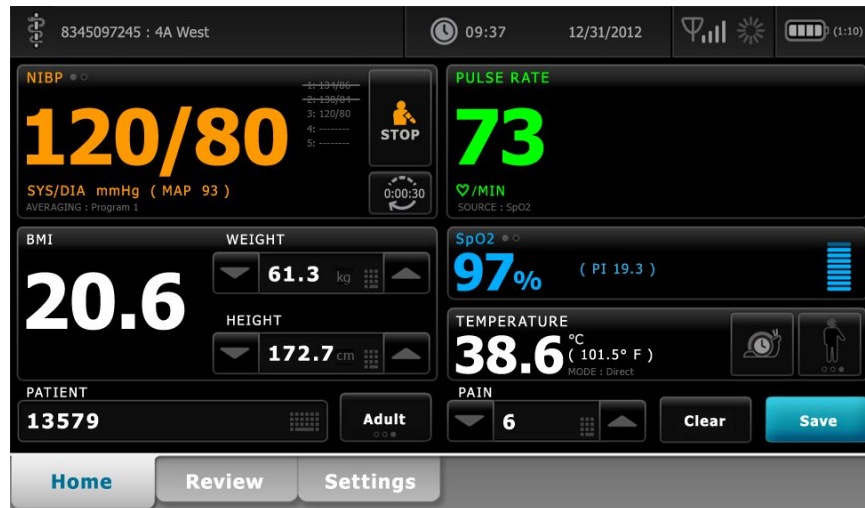
Το προφίλ Office (Γραφείο) έχει σχεδιαστεί για κλινικές ρυθμίσεις εξωτερικών ιατρείων, όπως γραφεία ιατρών και διαθέτει τις εξής λειτουργίες:

- Προγράμματα υπολογισμού μέσης μη επεμβατικής αρτηριακής πίεσης (ΜΕΑΠ): Αυτά τα προγράμματα εμφανίζουν τον μέσο όρο πολλών ενδείξεων ΜΕΑΠ.
- Υπολογισμός δείκτη μάζας σώματος (ΔΜΣ): Η συσκευή υπολογίζει τον ΔΜΣ σύμφωνα με τη μη αυτόματη εισαγωγή βάρους και ύψους ή με τη μεταφορά αυτών των στοιχείων από συνδεδεμένο ζυγό.

Μπορείτε επίσης να λαμβάνετε μη αυτόματες μετρήσεις ΜΕΑΠ και θερμοκρασίας, να παρακολουθείτε τον σφυγμό και το SpO2 και να εισαγάγετε μη αυτόματα το επίπεδο πόνου.



Σημείωση Η λειτουργία καθολικής σύνδεσης (SSO) δεν διατίθεται στο προφίλ Office (Γραφείο).



Αποθήκευση μετρήσεων ζωτικών ενδείξεων [προφίλ Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων), Spot Check (Τοπικός έλεγχος) και Office (Γραφείο)]

Στα προφίλ Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων), Spot Check (Τοπικός έλεγχος) και Office (Γραφείο), μπορείτε να αποθηκεύσετε μη αυτόματα τις μετρήσεις ζωτικών ενδείξεων στο μόνιτορ. Με αυτήν τη διαδικασία αποθηκεύονται οι μετρήσεις που εμφανίζονται στην καρτέλα Home (Αρχική), μαζί με τα σχετικά στοιχεία ταυτοποίησης του ασθενούς και τους τροποποιητές.

Αφού πραγματοποιήσετε μια μέτρηση στον ασθενή, αγγίξτε το στοιχείο **Αποθήκευση**.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα που υποδεικνύει αν η αποθήκευση ήταν επιτυχής ή όχι.



Σημείωση Κατά τη διάρκεια των διαστημάτων, οι μετρήσεις που εμφανίζονται στην καρτέλα Home (Αρχική), μαζί με τα σχετικά στοιχεία ταυτοποίησης του ασθενούς, αποθηκεύονται αυτόματα μετά από κάθε λήψη μέτρησης διαστήματος και όταν εμφανίζονται ορισμένες καταστάσεις ειδοποιήσεων. Οι τροποποιητές αποθηκεύονται αυτόματα μόνο με την πρώτη ένδειξη ΜΕΑΠ, αλλά όχι με τις επόμενες ενδείξεις όταν λειτουργούν τα διαστήματα ΜΕΑΠ. Σε όλη την παρακολούθηση διαστημάτων, μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε τις μετρήσεις μη αυτόματα.



Σημείωση Το μόνιτορ δεν διατηρεί στη μνήμη τις θερμοκρασίες που υπολογίζονται σε Άμεση λειτουργία. Επομένως, πρέπει να σημειώσετε τη θερμοκρασία πριν αφαιρέσετε τον ακροδέκτη από το σημείο της μέτρησης και κατόπιν να την καταγράψετε μη αυτόματα στο αρχείο του ασθενούς.



Σημείωση Η λειτουργία SSO είναι διαθέσιμη μόνο στα προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος) και Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων) ή για την επιβεβαίωση μη αυτόματης αποσπασματικής αποθήκευσης στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση).



Σημείωση Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη μετρήσεων ζωτικών παραμέτρων ασθενούς στο προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος) χωρίς σύνδεση κλινικού ιατρού, αλλά απαιτείται σύνδεση κλινικού ιατρού για την αποθήκευση αυτών των μετρήσεων ζωτικών παραμέτρων.



Σημείωση Το προφίλ Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων) απαιτεί σύνδεση κλινικού ιατρού για την έναρξη της παρακολούθησης διαστημάτων.

Σύγκριση χαρακτηριστικών προφίλ

Στον παρακάτω πίνακα συγκρίνονται τα χαρακτηριστικά των προφίλ.

Χαρακτηριστικό	Συνεχής παρακολούθηση	Παρακολούθηση διαστημάτων	Τοπικός έλεγχος	Γραφείο
Λήψη μετρήσεων MEAP, SpO ₂ , θερμοκρασίας και σφυγμού	X	X	X	X
Διαμόρφωση και χρήση προγραμμάτων υπολογισμού μέσης MEAP				X
Λήψη μετρήσεων SpHb (μόνο για Masimo)	X	X		
Παρακολούθηση etCO ₂ , FiCO ₂ και IPI (μόνο για Oridion)	X			
Παρακολούθηση RR (μόνο EarlySense και Oridion)	X			
Παρακολούθηση κίνησης του ασθενούς (μόνο για EarlySense)	X			
Παρακολούθηση RRa (μόνο για Masimo)	X			
Ρύθμιση διαμόρφωσης και χρήσης χρονικών διαστημάτων	X	X		
Τήρηση και διαμόρφωση ορίων ειδοποιήσεων	X	X		
Τήρηση και ανταπόκριση σε οργανικές ειδοποιήσεις	X	X		
Αλλαγή τύπου ασθενούς (ενήλικος, παιδιατρικός, νεογνό)	X	X	X	X
Προβολή και καταχώριση μη αυτόματων παραμέτρων	X	X	X	
Θερμοκρασία*	X	X	X	
Βάρος	X	X	X	X
Ύψος	X	X	X	X
ΔΜΣ**	X	X	X	X***
Πόνος	X	X	X	X
Συχνότητα αναπνοής	X	X	X	
Αποθήκευση των δεδομένων ζωτικών ενδείξεων που εμφανίζονται τη	X	X	X	X

Χαρακτηριστικό	Συνεχής παρακολούθηση	Παρακολούθηση διαστημάτων	Τοπικός έλεγχος	Γραφείο
συγκεκριμένη στιγμή στη μνήμη της συσκευής				
Απαλοιφή δεδομένων ασθενούς χωρίς αποθήκευση		X	X	X
Έλεγχος αποθηκευμένων δεδομένων ζωτικών ενδείξεων	X	X	X	X
Χρήση αμφίδρομων στοιχείων ελέγχου μεταξύ μόνιτορ και εξωτερικών συστημάτων	X	X	X	X

* Τα θερμόμετρα IR της Braun που είναι διαμορφωμένα ώστε να λειτουργούν με το μόνιτορ, μεταφέρουν αυτόματα τα δεδομένα θερμοκρασίας στο πλαίσιο Temperature (Θερμοκρασία). Εάν μετράτε τη θερμοκρασία ενός ασθενούς με θερμόμετρο που δεν είναι συνδεδεμένο στο μόνιτορ, μπορείτε να εισάγετε μη αυτόματα τη θερμοκρασία και να επιλέξετε τη θερμοκρασία ως μια από τις τέσσερις μη αυτόματες παραμέτρους που θα εμφανίζονται.

** Στα προφίλ Spot (Τοπικός έλεγχος) και Office (Γραφείο), ο Δείκτης μάζας σώματος (ΔΜΣ) υπολογίζεται σύμφωνα με τις τιμές βάρους και ύψους που είτε εισάγονται μη αυτόματα ή μεταφέρονται από συνδεδεμένο ζυγό. Το προφίλ Office (Γραφείο) εμφανίζει τον ΔΜΣ σε δικό του πλαίσιο. Στο προφίλ Spot (Τοπικός έλεγχος), ο ΔΜΣ εμφανίζεται στο πλαίσιο παραμέτρων Manual (Μη αυτόματα), εάν τον έχετε επιλέξει ως μια από τις τέσσερις παραμέτρους που θα εμφανίζονται. Σε όλα τα προφίλ, ο ΔΜΣ αποτελεί πεδίο μόνο για ανάγνωση που απαλείφεται ή επανυπολογίζεται σε περίπτωση αλλαγών στις τιμές ύψους ή βάρους.

*** Το προφίλ Office (Γραφείο) υπολογίζει τον ΔΜΣ βάσει των μετρήσεων βάρους και ύψους. Δεν μπορείτε να εισάγετε ή να προσαρμόσετε τις τιμές του ΔΜΣ.

Αλλαγή προφίλ

Μπορείτε να αλλάξετε το ενεργό προφίλ στη συσκευή, για να προσπελάσετε ένα διαφορετικό σύνολο λειτουργιών.



Σημείωση Για να αλλάξετε προφίλ, πρέπει να είναι επιλεγμένο το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

Τα βήματα που απαιτούνται για την αλλαγή προφίλ διαφέρουν ανάλογα με διάφορες συνθήκες:

- Ενεργό προφίλ και προφίλ στόχος
- Καθιερωμένο περιβάλλον ασθενούς
- Αποθηκευμένα δεδομένα μετρήσεων ασθενούς
- Αισθητήρες που συλλέγουν δεδομένα μετρήσεων ασθενούς τη δεδομένη στιγμή

Στον παρακάτω πίνακα παρέχεται μια επισκόπηση των επιτρεπόμενων αλλαγών προφίλ ανάλογα με αυτές τις συνθήκες.

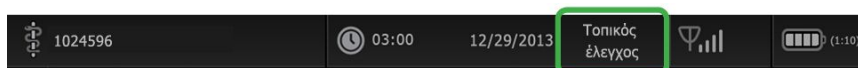
Συνθήκες υπό τις οποίες επιτρέπονται συγκεκριμένες αλλαγές προφίλ				
Ενεργό προφίλ	Προφίλ στόχος	Καθιερωμένο περιβάλλον ασθενούς	Αποθηκευμένα δεδομένα μετρήσεων ασθενούς	Αισθητήρες που συλλέγουν δεδομένα μετρήσεων ασθενούς τη δεδομένη στιγμή
Συνεχής παρακολούθηση	Παρακολούθηση διαστημάτων ή Τοπικός έλεγχος	X		
Παρακολούθηση διαστημάτων ή Τοπικός έλεγχος	Συνεχής παρακολούθηση	X	X	X
Τοπικός έλεγχος	Παρακολούθηση διαστημάτων	X	X	X
Παρακολούθηση διαστημάτων	Τοπικός έλεγχος	X	X	X



Σημείωση Στην οθόνη εμφανίζονται παράθυρα διαλόγου επιβεβαίωσης, όποτε μια συγκεκριμένη αλλαγή προφίλ μπορεί να διαγράψει αποθηκευμένα δεδομένα της καρτέλας Έλεγχος, να διαγράψει αποσπασματικές μετρήσεις ασθενούς στην οθόνη ή ενδέχεται να απαιτεί αλλαγές στο περιβάλλον ασθενούς ή θέσης.

Αλλαγή από ένα μη συνεχές προφίλ σε άλλο μη συνεχές προφίλ

1. Αγγίξτε την ένδειξη επιλεγμένου προφίλ στην περιοχή Κατάσταση συσκευής.



Εμφανίζεται η κατακόρυφη καρτέλα Προφίλ.

2. Επιλέξτε το επιθυμητό προφίλ.

Η αλλαγή προφίλ εφαρμόζεται αμέσως.



Σημείωση Για όλες αυτές τις αλλαγές μη συνεχών προφίλ, οι αποθηκευμένες αποσπασματικές μετρήσεις ασθενούς παραμένουν στην καρτέλα Έλεγχος και οι τρέχουσες ρυθμίσεις παραμένουν στην οθόνη. Όταν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς ή/και θέσης, παραμένει στην οθόνη για όλες τις μη συνεχείς αλλαγές προφίλ.

Μετάβαση στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση)

Αυτόματη αλλαγή προφίλ

Εάν έχει ενεργοποιηθεί το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η συσκευή επιχειρεί να μεταβεί αυτόματα στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, όταν συνδέετε ένα

συνεχή αισθητήρα (CO2, RRa, EarlySense) στη συσκευή. Όταν συμβεί η αλλαγή προφίλ, εμφανίζεται ένα ενημερωτικό μήνυμα στην περιοχή Κατάσταση συσκευής που αναφέρει την αλλαγή.



Σημείωση Τα παράθυρα διαλόγου αλλαγής προφίλ που περιγράφονται στην επόμενη ενότητα «Μη αυτόματη αλλαγή προφίλ» εμφανίζονται στην οθόνη όπως αρμόζει ανάλογα με το καθιερωμένο περιβάλλον ασθενούς ή/και τις μετρήσεις ασθενούς στη συσκευή.



Σημείωση Η αυτόματη αλλαγή στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης συμβαίνει μόνο μία φορά για κάθε σύνδεση συνεχούς αισθητήρα. Αν αποτύχει η επιχειρούμενη αλλαγή προφίλ ή αν αλλάξετε σε ένα αποσπασματικό προφίλ μετά από αυτόματη αλλαγή σε προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, πρέπει να αποσυνδέσετε και να επανασυνδέσετε ένα συνεχή αισθητήρα για να μπορεί να συμβεί άλλη αυτόματη αλλαγή.

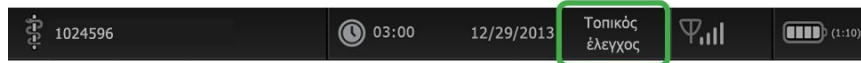


Σημείωση Αν η συσκευή δεν μπορεί να πραγματοποιήσει αλλαγή στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου που υποδεικνύει ότι αυτό το προφίλ δεν είναι διαθέσιμο στην τρέχουσα ρύθμιση παραμέτρων.

Μη αυτόματη αλλαγή προφίλ

Για να πραγματοποιήσετε μη αυτόματη αλλαγή στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση) από άλλο προφίλ, ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Αγγίξτε την ένδειξη επιλεγμένου προφίλ στην περιοχή Κατάσταση συσκευής.



Εμφανίζεται η κατακόρυφη καρτέλα Profile (Προφίλ). Ανάλογα με το κείμενο με έντονη γραφή που παρουσιάζεται, επιλέξτε και ακολουθήστε το βήμα και τα υποβήματα που ισχύουν για τον ασθενή και τη συσκευή σας.



Σημείωση Πέρα από τις καταστάσεις που περιγράφηκαν σε αυτήν την ενότητα, σε όλες τις περιπτώσεις που υπάρχει συνδεδεμένος κλινικός ιατρός, εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου που σας ζητάει να επιβεβαιώσετε ότι οι πληροφορίες κλινικού ιατρού θα διαγραφούν κατά την αλλαγή στο προφίλ Continuous (Συνεχής).

2. **Όταν δεν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς ή/και θέσης και δεν έχουν ληφθεί ή αποθηκευτεί μετρήσεις ασθενούς**, επιλέξτε το επιθυμητό προφίλ.

Η αλλαγή προφίλ εφαρμόζεται αμέσως.

3. **Όταν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς ή/και θέσης, αλλά δεν έχουν ληφθεί ή αποθηκευτεί μετρήσεις ασθενούς:**

- a. Επιλέξτε το επιθυμητό προφίλ.

Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης που σας ζητά να επιβεβαιώσετε τις πληροφορίες περιβάλλοντος ασθενούς ή/και θέσης ή να επιλέξετε έναν νέο ασθενή. Για παράδειγμα, εάν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς και θέσης, εμφανίζονται οι ακόλουθες επιλογές:

- Ίδιος ασθενής, ίδια θέση
- Ίδιος ασθενής, διαφορετική θέση
- Νέος ασθενής

- b. Ορίστε την επιθυμητή επιλογή και αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.

Η αλλαγή προφίλ εφαρμόζεται αμέσως.

4. **Όταν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς ή/και θέσης και έχουν ληφθεί ή αποθηκευτεί μετρήσεις ασθενούς:**

a. Επιλέξτε το επιθυμητό προφίλ.

Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης με το ακόλουθο μήνυμα: «Η αλλαγή στο προφίλ συνεχούς παρακολούθησης διαγράφει όλα τα δεδομένα μετρήσεων από τη συσκευή. Συνέχεια οπωσδήποτε;»

b. Αγγίξτε **Ναι** για επιβεβαίωση ή **Όχι** για ακύρωση της αλλαγής προφίλ.



Σημείωση Αν επιλέξετε **Όχι**, μπορείτε να αποστείλετε ληφθέντα δεδομένα ζωτικών ενδείξεων στη συσκευή πριν την αλλαγή προφίλ. Αφού ολοκληρώσετε αυτή την εργασία, εάν αρμόζει, επαναλάβετε τα βήματα 1 και 4.

Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης που σας ζητά να επιβεβαιώσετε τις πληροφορίες περιβάλλοντος ασθενούς ή/και θέσης ή να επιλέξετε έναν νέο ασθενή. Για παράδειγμα, εάν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς και θέσης, εμφανίζονται οι ακόλουθες επιλογές:

- Ίδιος ασθενής, ίδια θέση
- Ίδιος ασθενής, διαφορετική θέση
- Νέος ασθενής

c. Ορίστε την επιθυμητή επιλογή και αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.

Η αλλαγή προφίλ εφαρμόζεται αμέσως.

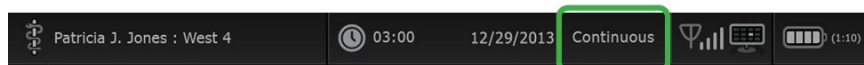
5. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**

Τώρα μπορείτε να εκκινήσετε την παρακολούθηση ενός ασθενούς στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.

Μετάβαση από το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης

Για να πραγματοποιήσετε αλλαγή από το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης σε οποιοδήποτε άλλο προφίλ, ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Αγγίξτε την ένδειξη επιλεγμένου προφίλ στην περιοχή Κατάσταση συσκευής.



Εμφανίζεται η κατακόρυφη καρτέλα Προφίλ. Ανάλογα με το κείμενο με έντονη γραφή που παρουσιάζεται, επιλέξτε και ακολουθήστε το βήμα και τα υποβήματα που ισχύουν για τον ασθενή και τη συσκευή σας.

2. **Όταν δεν έχουν αποθηκευτεί δεδομένα τάσης ασθενούς**, επιλέξτε το επιθυμητό προφίλ.

Η αλλαγή προφίλ εφαρμόζεται αμέσως.

3. **Όταν υπάρχουν συνδεδεμένοι συνεχείς αισθητήρες στον ασθενή ή όταν έχουν αποθηκευτεί αποσπασματικά ή συνεχή δεδομένα**, δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες επιλογές προφίλ μέχρι να αφαιρέσετε τους αισθητήρες ασθενούς και να τερματίσετε την παρακολούθηση.

a. Αφαιρέστε τους συνεχείς αισθητήρες από τον ασθενή σας.

b. Στην καρτέλα Ρυθμίσεις, αγγίξτε την καρτέλα **Παρακολούθηση**.

c. Αγγίξτε το **Τέλος παρακολ.**

Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου «Τέλος παρακολ.» με τις εξής επιλογές:

- Νέος ασθενής – Απαλείφει τα δεδομένα περιβάλλοντος και ελέγχου ασθενούς και θέσης, αφού αφαιρέσετε τους αισθητήρες ασθενούς
- Διακοπή τροφοδοσίας – Απαλείφει τα δεδομένα περιβάλλοντος και ελέγχου ασθενούς και θέσης και απενεργοποιεί τη συσκευή
- Άκυρο – Διατηρεί δεδομένα ασθενούς και επιστρέφει στην καρτέλα Αρχ.



Σημείωση Ο τερματισμός της παρακολούθησης διαγράφει όλα τα δεδομένα μετρήσεων του ασθενούς από τη συσκευή.

- d. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή και αγγίξτε το **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ.

- e. Επαναλάβετε το βήμα 1 και επιλέξτε το επιθυμητό προφίλ στην κατακόρυφη καρτέλα Προφίλ.

Η αλλαγή προφίλ εφαρμόζεται αμέσως.

4. **Όταν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς ή/και θέσης, αλλά δεν έχουν αποθηκευτεί αποσπασματικά ή συνεχή δεδομένα τάσης:**

- a. Επιλέξτε το επιθυμητό προφίλ.

Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης που σας ζητάει να επιβεβαιώσετε τις πληροφορίες περιβάλλοντος ασθενούς ή/και θέσης ή να επιλέξετε έναν νέο ασθενή. Για παράδειγμα, εάν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς και θέσης, εμφανίζονται οι ακόλουθες επιλογές:

- Ίδιος ασθενής, ίδια θέση
- Ίδιος ασθενής, διαφορετική θέση
- Νέος ασθενής

- b. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή και αγγίξτε το **Επιλογή**.

Η αλλαγή προφίλ εφαρμόζεται αμέσως.



Σημείωση Αν η συσκευή ήταν συνδεδεμένη με κεντρικό σταθμό ενώ ήταν ενεργό το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, η αλλαγή σε οποιοδήποτε άλλο προφίλ αποσυνδέει τη συσκευή από τον κεντρικό σταθμό.

Διαχείριση δεδομένων ασθενών

Η διαχείριση των δημογραφικών δεδομένων των ασθενών γίνεται στην καρτέλα Ασθενείς.

Από αυτήν την καρτέλα, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Ανάκτηση μιας λίστας ασθενών από το δίκτυο (για παράδειγμα, ηλεκτρονικά ιατρικά αρχεία (EMR) ή κεντρικός σταθμός)
- Επιλογή ενός ασθενούς από τη λίστα.
- Μη αυτόματη δημιουργία καταχωρίσεων ασθενών και λίστας ασθενών.
- Σάρωση ενός αναγνωριστικού ασθενούς με το σαρωτή γραμμικού κώδικα και επαναφορά του αντίστοιχου ονόματος ασθενούς από το σύστημα κεντρικού υπολογιστή σας.



Σημείωση Το αντίστοιχο όνομα ασθενούς μπορεί να προέρχεται από EMR ή κεντρικό σταθμό.

- Εισαγωγή πρόσθετων πληροφοριών για τους ασθενείς, όπως μη αυτόματες παράμετροι.
- Εκχώρηση ενός ασθενούς και μιας θέσης μόνο στη συσκευή ή σε κεντρικό σταθμό κατά τη διάρκεια συνεχούς παρακολούθησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Επαληθεύετε την ταυτότητα του ασθενούς στο μόνιτορ μετά από μη αυτόματη καταχώριση ή καταχώριση με χρήση γραμμικού κώδικα πριν από την εκτύπωση ή τη μεταφορά αρχείων ασθενών.


Προσθήκη ασθενούς στη λίστα ασθενών



Σημείωση Εάν το μόνιτορ έχει ρυθμιστεί για να πραγματοποιεί ανάκτηση της λίστας ασθενών από το δίκτυο και είναι στο προφίλ Τοπικού ελέγχου ή Παρακολούθησης διαστημάτων, δεν είναι δυνατή η μη αυτόματη προσθήκη ασθενούς στη λίστα ασθενών.



Σημείωση Εάν το μόνιτορ έχει ρυθμιστεί για να πραγματοποιεί ανάκτηση της λίστας ασθενών από τον κεντρικό σταθμό και είναι στο προφίλ συνεχούς παρακολούθησης, μπορείτε να προσθέσετε έναν ασθενή στη λίστα ασθενών και να τον μεταφέρετε στον κεντρικό σταθμό.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ασθενείς**.
2. Αγγίξτε το **Πρ.**
3. Πατήστε το  και, στη συνέχεια, εισαγάγετε τα στοιχεία του ασθενούς. Αγγίξτε το **Επόμενο** για να περιηγηθείτε στα πεδία με τα δεδομένα του ασθενούς.



Σημείωση Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σαρωτή γραμμικού κώδικα για την εισαγωγή του ID ασθενούς στο πεδίο ID ασθενούς.



Πατήστε το  στο πεδίο ID ασθενούς, σαρώστε το γραμμικό κώδικα και πατήστε **OK**.

4. Αγγίξτε το **Επιλογή** για να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχ.

Οι πληροφορίες έχουν αποθηκευτεί.



ΠΡΟΣΟΧΗ Επαληθεύστε την ταυτότητα του ασθενούς στο μόνιτορ μετά από μη αυτόματη καταχώριση ή καταχώριση με χρήση γραμμικού κώδικα των αρχείων του ασθενούς και πριν από την εκτύπωση ή τη μεταφορά τους.

Φόρτωση δεδομένων ασθενούς με σαρωτή γραμμικού κώδικα

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα σαρωτή γραμμικού κώδικα για να αναζητήσετε ήδη υπάρχοντα αρχεία ασθενών και να προβείτε σε αντιστοίχιση του ονόματος ασθενούς με το σύστημα κεντρικού υπολογιστή.



Σημείωση Εάν το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο, μπορεί να πραγματοποιήσει λήψη ενός ονόματος ασθενούς από αρχεία ασθενών που σχετίζονται με ένα αναγνωριστικό ασθενούς που έχει σαρωθεί.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή «Απαρ. αντιστοίχιση αναγνωρ. ασθενή για αποθ. Μετρ.» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, εμφανίζεται μια ένδειξη προόδου στην οθόνη, καθώς η συσκευή ζητάει από ένα εξωτερικό σύστημα κεντρικού υπολογιστή ή από τη λίστα ασθενών της συσκευής ένα αντίστοιχο αναγνωριστικό.

- Αν το αίτημα δεν είναι επιτυχές, εμφανίζεται το μήνυμα «Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση ασθενή».
- Αν το αίτημα είναι επιτυχές, εμφανίζονται πεδία συμπλήρωσης δεδομένων ασθενούς στην οθόνη ανάλογα με τις προτιμήσεις που έχουν διαμορφωθεί στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

1. Βεβαιωθείτε ότι βρίσκεστε στην καρτέλα Αρχ.
2. Σαρώστε το γραμμικό κώδικα του ασθενούς με το σαρωτή γραμμικού κώδικα.

Το ID ασθενούς εμφανίζεται στο πλαίσιο Ασθενής, εάν το αίτημα ασθενούς είναι επιτυχές.



ΠΡΟΣΟΧΗ Επαληθεύστε την ταυτότητα του ασθενούς στο μόνιτορ μετά από μη αυτόματη καταχώριση ή καταχώριση με χρήση γραμμικού κώδικα των αρχείων του ασθενούς και πριν από την εκτύπωση ή τη μεταφορά τους.

Επιλογή ασθενούς

Οι επιλογές για την επιλογή ήδη αποθηκευμένων ασθενών από την καρτέλα Λίστα διαφέρουν ανάλογα με τις ακόλουθες συνθήκες:

- Ενεργό προφίλ
- Καθιερωμένο περιβάλλον ασθενούς

- Σύνδεση σε δίκτυο
- Σύνδεση σε κεντρικό σταθμό

Ανάλογα με το κείμενο με έντονη γραφή που παρουσιάζεται, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα που ισχύουν για τον ασθενή και τη συσκευή σας.

1. **Σε όλα τα προφίλ, όταν δεν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς στη συσκευή και ο τύπος ασθενούς παραμένει ο ίδιος:**

- a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ασθενείς**.

Εμφανίζεται η καρτέλα List (Λίστα).

- b. Εάν το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο με το δίκτυο, αγγίξτε το **Ανάκτ. Λίστας** για να ενημερώσετε τη λίστα ασθενών που εμφανίζεται στην οθόνη.

Το μόνιτορ πραγματοποιεί ανάκτηση της λίστας ασθενών από το δίκτυο.



Σημείωση Όταν το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο με κεντρικό σταθμό, το μόνιτορ ανακτά τη λίστα ασθενών όταν πλοηγηθείτε στην καρτέλα Ασθενείς.

- c. Αγγίξτε την ταυτότητα ασθενούς (όνομα, αναγνωριστικός αριθμός ή θέση) που θέλετε να επιλέξετε.



Σημείωση Τα δεδομένα ασθενών μπορούν να ταξινομηθούν σε αύξουσα ή φθίνουσα σειρά επιλέγοντας τη σειρά κεφαλίδας και αγγίζοντας το ▲ ή ▼. Εάν δεν εμφανίζεται ένδειξη ταξινόμησης σε μια στήλη, αγγίξτε την κεφαλίδα για να εμφανιστεί το ▲.

- d. Αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.

Το αναγνωριστικό του επιλεγμένου ασθενούς εμφανίζεται στην καρτέλα Home (Αρχική).



Σημείωση Όσο δεν πραγματοποιείτε αλλαγές στον τύπο ασθενούς, οι εμφανιζόμενες μετρήσεις ασθενούς παραμένουν στην οθόνη και σχετίζονται με τον επιλεγμένο ασθενή, ενώ διατηρούνται οι ρυθμίσεις παραμέτρων του ασθενούς.

2. **Στα προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων και Τοπικού ελέγχου, όταν δεν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς στη συσκευή και θέλετε να επιλέξετε ένα διαφορετικό ασθενή (αλλαγή περιβάλλοντος ασθενούς):**

- a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ασθενείς**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Summary (Σύνοψη).

- b. Αγγίξτε την καρτέλα **Λίστα**.

- c. Εάν το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο με το δίκτυο, αγγίξτε το **Ανάκτ. Λίστας** για να ενημερώσετε τη λίστα ασθενών που εμφανίζεται στην οθόνη.

Το μόνιτορ πραγματοποιεί ανάκτηση της λίστας ασθενών από το δίκτυο.



Σημείωση Μπορείτε να επιτρέψετε στο μόνιτορ να ανακτήσει τη λίστα ασθενών από το δίκτυο στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους. Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, το κουμπί **Ανάκτ. Λίστας** αντικαθιστά το κουμπί **Πρ.** στην καρτέλα List (Λίστα).



Σημείωση Όταν το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο με κεντρικό σταθμό, το μόνιτορ ανακτά αυτόματα τη λίστα ασθενών όταν πλοηγηθείτε στην καρτέλα Ασθενείς.

- d. Αγγίξτε την ταυτότητα ασθενούς (όνομα, αναγνωριστικός αριθμός ή θέση) που θέλετε να επιλέξετε.



Σημείωση Τα δεδομένα ασθενών μπορούν να ταξινομηθούν σε αύξουσα ή φθίνουσα σειρά επιλέγοντας τη σειρά κεφαλίδας και αγγίζοντας το ▲ ή ▼. Εάν δεν εμφανίζεται ένδειξη ταξινόμησης σε μια στήλη, αγγίξτε την κεφαλίδα για να εμφανιστεί το ▲.

- e. Αγγίξτε το στοιχείο **Επιλογή**.

Το αναγνωριστικό του επιλεγμένου ασθενούς εμφανίζεται στην καρτέλα Home (Αρχική).



Σημείωση Απαλείφονται όλες οι εμφανιζόμενες μετρήσεις ασθενούς και οι ρυθμίσεις παραμέτρων.

3. **Στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, όταν δεν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς στη συσκευή και θέλετε να επιλέξετε ένα διαφορετικό ασθενή (αλλαγή περιβάλλοντος ασθενούς)**, πρέπει να τερματίσετε την παρακολούθηση προτού επιλέξετε/εκχωρήσετε άλλον ασθενή.

- a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).

Εμφανίζεται η καρτέλα Παρακολούθηση.

- b. Αγγίξτε το στοιχείο **Τέλος παρακολ.**

Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου "End monitoring" (Τέλος παρακολούθησης) με τις εξής επιλογές:

- New patient (Νέος ασθενής) – Απαλείφει τα δεδομένα περιβάλλοντος και ελέγχου ασθενούς και θέσης, αφού αφαιρέσετε τους αισθητήρες ασθενούς
- Power down (Διακοπή τροφοδοσίας) – Απαλείφει τα δεδομένα περιβάλλοντος και ελέγχου ασθενούς και θέσης και απενεργοποιεί τη συσκευή
- Cancel (Ακυρο) – Διατηρεί δεδομένα ασθενούς και επιστρέφει στην καρτέλα Home (Αρχική)

- c. Αγγίξτε το στοιχείο **Νέος ασθενής**.

- d. Ολοκληρώστε το βήμα 1.



Σημείωση Εάν έχει καθιερωθεί περιβάλλον ασθενούς και επιχειρήσετε να επιλέξετε ένα νέο ασθενή μεταβαίνοντας στην καρτέλα **Λίστα**, η συσκευή εμφανίζει το μήνυμα "Ο ασθενής έχει εκχωρηθεί ήδη στη συσκευή. Για σύνδεση με διαφορετικό ασθενή, τερματίστε την παρακολούθηση του τρέχοντος ασθενούς."

Προφίλ γραφείου

Το Προφίλ γραφείου υποστηρίζει τη μη αυτόματη καταχώριση πληροφοριών ασθενούς.

Ορισμένες ρυθμίσεις παραμέτρων επιτρέπουν επίσης τη σάρωση γραμμικών κωδικών ασθενούς. Αυτές οι ρυθμίσεις παραμέτρων, οι οποίες ορίζονται στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, περιλαμβάνουν τα εξής:

- Η ρύθμιση "Βασική ετικέτα" είναι το Αναγνωριστικό ασθενούς.
- Η ρύθμιση "Βασική ετικέτα" είναι Όνομα και επιλέγεται η ρύθμιση "Αναζήτηση με βάση αναγνωριστικό ασθενούς".

Μη αυτόματη καταχώριση πληροφοριών ασθενούς

Στο Προφίλ γραφείου, μπορείτε να καταχωρίσετε μη αυτόματα πληροφορίες ασθενούς στο πλαίσιο Ασθενής.

1. Από την καρτέλα Αρχ., πατήστε το εικονίδιο πληκτρολογίου στο πλαίσιο Ασθενής.
Το πληκτρολόγιο εμφανίζεται.

2. Καταχωρίστε πληροφορίες ασθενούς. Πατήστε , αν εμφανίζεται, για να περιηγηθείτε στα πεδία με τα δεδομένα του ασθενούς.



Σημείωση Η ρύθμιση "Βασική ετικέτα" στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους καθορίζει τα διαθέσιμα πεδία.

3. Αγγίξτε **Επιλογή**.

Εμφανίζονται οι πληροφορίες στο πλαίσιο Ασθενής.

4. Για να αλλάξετε τον τύπο ασθενούς, πατήστε το κουμπί τύπου ασθενούς (στη δεξιά πλευρά του πλαισίου Ασθενής).



ΠΡΟΣΟΧΗ Επαληθεύετε την ταυτότητα του ασθενούς στο μόνιτορ μετά από μη αυτόματη καταχώριση ή καταχώριση με χρήση γραμμικού κώδικα πριν από την εκτύπωση ή τη μεταφορά αρχείων ασθενών.

Διαχείριση αρχείων ασθενούς (Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης)

Στο Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης, η καρτέλα Έλεγχος ενεργοποιεί την πρόσβαση σε πίνακες και γραφήματα τάσεων όλων των ενδείξεων για τον ασθενή που έχετε επιλέξει τη δεδομένη στιγμή. Μπορείτε να διαμορφώσετε τα εμφανιζόμενα χρονικά διαστήματα και να μετακινηθείτε στις μετρήσεις ασθενούς των τελευταίων 24 ωρών. Τα δεδομένα τάσης μπορούν να εκτυπωθούν από αυτή την καρτέλα.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Έλεγχος**.



Σημείωση Σε αυτήν την καρτέλα επισημαίνονται οι μετρήσεις που έχουν ενεργοποιήσει κάποια ειδοποίηση φυσιολογίας, με χρώμα που αντιπροσωπεύει την προτεραιότητα της συνθήκης ειδοποίησης.



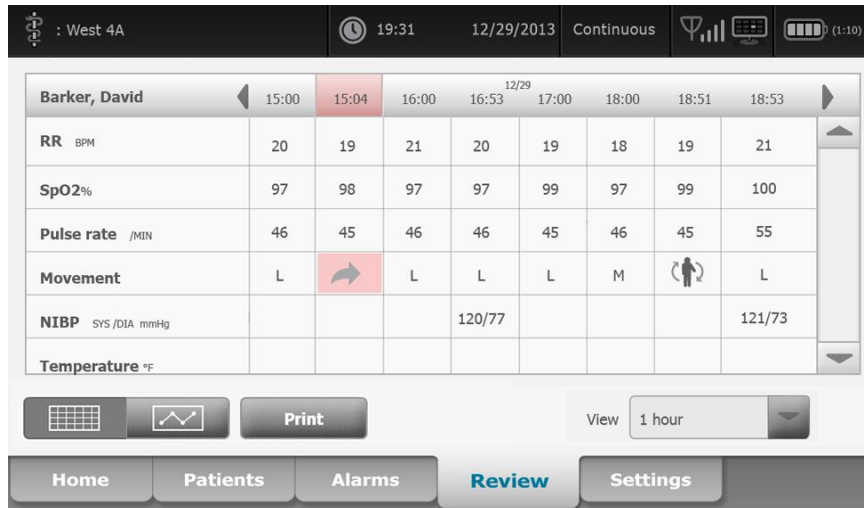
Σημείωση Οι μετρήσεις με μπλε επισήμανση μπορεί να μην είναι ακριβείς και πρέπει να επανεκτιμούνται.



Σημείωση Οι μετρήσεις με αστερίσκο (*) στα δεξιά της τιμής υποδεικνύουν μη αυτόματες παραβλέψεις ληφθεισών μετρήσεων.



Αν η συσκευή σας έχει διαμορφωθεί για την παρακολούθηση της κίνησης του ασθενούς, η καρτέλα Review (Έλεγχος) μπορεί να μοιάζει με το παρακάτω παράδειγμα.



2. Τροποποιήστε το διάστημα τάσης (την πρόοδο του χρόνου που εμφανίζεται οριζόντια στον πίνακα) χρησιμοποιώντας το πλαίσιο λίστας Προβολή. Οι επιλογές διαστήματος τάσης είναι 1, 5, 15 και 30 λεπτά, 1, 2, 4 ή 8 ώρες και Μόνο ειδοπ. Το προεπιλεγμένο διάστημα τάσεων είναι 1 λεπτό.



Σημείωση Τα δεδομένα συμβάντων (π.χ. ειδοποιήσεις για παραμέτρους φυσιολογίας, κίνηση ασθενούς, μη αυτόματες μετρήσεις ΜΕΑΠ ή μετρήσεις θερμοκρασίας, καταχωρίσεις μη αυτόματων παραμέτρων) εμφανίζονται σε όλα τα διαστήματα τάσης. Τροποποιώντας το διάστημα τάσης σε διάστημα μεγαλύτερης χρονικής περιόδου, μπορείτε να εξαιρέσετε συνεχείς μετρήσεις χωρίς ειδοποιήσεις μεταξύ των χρονικών διαστημάτων που έχουν επιλεγεί τη δεδομένη στιγμή, έτσι ώστε να εστιάσετε στα δεδομένα συμβάντων. Εναλλακτικά, μπορείτε να τροποποιήσετε το διάστημα τάσης επιλέγοντας μικρότερη χρονική περίοδο, έτσι ώστε να εμφανίζεται μια εκτενέστερη λίστα συνεχών μετρήσεων.



Σημείωση Οι εγγραφές από τη μη αυτόματη αποσπασματική αποθήκευση στο προφίλ συνεχούς παρακολούθησης δεν μπορούν να ανασκοπηθούν στον πίνακα τάσεων.

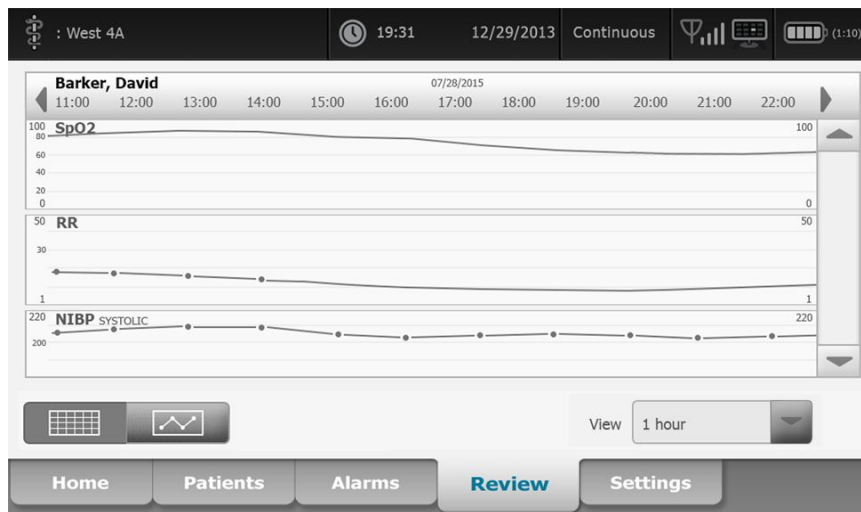
3. Χρησιμοποιήστε τη ράβδο κύλισης στα δεξιά για να προβάλετε μετρήσεις ασθενούς για τυχόν παραμέτρους που δεν χωρούν στην περιοχή εμφάνισης.



4. Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία ελέγχου σελίδας μπροστά και σελίδας πίσω στην κεφαλίδα του πίνακα για να δείτε πρόσθετες μετρήσεις για τον συγκεκριμένο ασθενή. Οι πιο πρόσφατες μετρήσεις εμφανίζονται στα δεξιά του πίνακα, με τις παλαιότερες μετρήσεις στα αριστερά.



5. Αγγίξτε το κουμπί γραφημάτων τάσεων για να δείτε μια γραφική αναπαράσταση των μετρήσεων ασθενούς που καταγράφηκαν στον πίνακα τάσεων.



6. Αγγίξτε το κουμπί πίνακα τάσεων για να επιστρέψετε στην προβολή πίνακα.
7. Αγγίξτε το στοιχείο **Εκτύπωση** για να εκτυπώσετε το αρχείο του ασθενούς. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου επιλογών Εκτύπωσης.
8. Ορίστε την επιλογή Timespan (Χρονική περίοδος) που επιθυμείτε και αγγίξτε το στοιχείο **Εκτύπωση**.



Σημείωση Εάν δεν έχει επιλεγεί ασθενής, δεν είναι ενεργό το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης και δεν έχουν ληφθεί μετρήσεις, όλα τα κελιά του πίνακα στην καρτέλα Έλεγχος παραμένουν κενά.



Σημείωση Στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, δεν μπορείτε να διαγράψετε αποθηκευμένες μετρήσεις ασθενούς. Μετρήσεις ασθενών παλαιότερες από 24 ώρες διαγράφονται αυτόματα από την καρτέλα Έλεγχος.



Σημείωση Οι ενδείξεις ημερομηνίας και ώρας που εμφανίζονται στις αποθηκευμένες μετρήσεις του ασθενούς θα προσαρμοστούν σύμφωνα με τις νέες ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας.



Σημείωση Στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, η επιλογή Αποστολή δεν είναι διαθέσιμη στην καρτέλα Έλεγχος.

Διαχείριση αρχείων ασθενών (Προφίλ παρακολούθησης διαστημάτων, τοπικού ελέγχου και γραφείου)

Τα αρχεία του ασθενούς μπορούν να σταλούν στο δίκτυο, να εκτυπωθούν ή να διαγραφούν σε αυτά τα προφίλ.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Έλεγχος**.

Patricia J. Jones : West 4 03:00 12/29/2013 Intervals (1-10)

Patient name	Date / Time	NIBP	Temp	PR	SpO2	SpHb	Ht	Wt	P	RR
Barker, David A	12/29/2011 11:22	145/100 (101)	100.8	90	99	11.8	54.1	123.5	4/38	
<input checked="" type="checkbox"/> Smith, David A	<input checked="" type="checkbox"/> 12/29/2011 10:00	132/98 (96)	101.1	101	98	12.1	61.2	213.5	5/28	
<input type="checkbox"/> 204 A	<input type="checkbox"/> 12/29/2011 9:31	135/99 (100)	99.8	98	98	13.6	48.7	196.9	1/22	
<input type="checkbox"/> 8704330177	<input type="checkbox"/> 12/29/2011 8:44	120/80 (96)	101.1	97	97	14.9	68.5	271.4	4/1/28	
<input type="checkbox"/> Carter, Grace C	12/29/2011 7:55	145/100 (101)	101.1	98	99	15.1	74.1	200	3/23	
<input type="checkbox"/> Murphy, Michae	<input type="checkbox"/> 12/29/2011 6:58	132/98 (96)	99.8	97	97	16.8	72.4	188.2	8/40	

Send Print Delete View All

Home Patients Alarms **Review** Settings



Σημείωση Εάν η συσκευή σας έχει διαμορφωθεί για προσαρμοσμένη βαθμολογία, η καρτέλα Review (Έλεγχος) μπορεί να μοιάζει με το παρακάτω παράδειγμα.

Save successful. OK

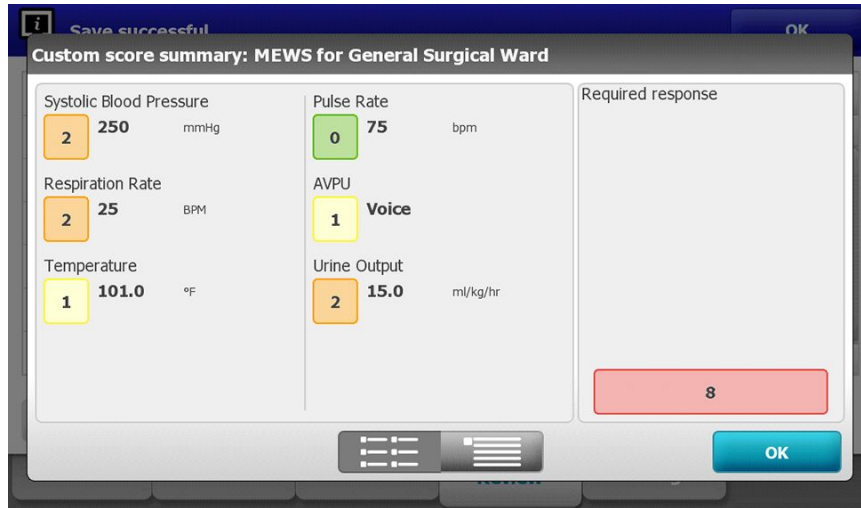
Patient	Date / Time	NIBP	Temp	PR	SpO2	EWS	Ht	Wt	P	RR
<input type="checkbox"/> Barker, David	08/31/2018 14:39	250/80()*	101.0*	75*		8			//	/25

Send Print Delete View All

Home Patients Alarms **Review** Settings



Σημείωση Για να δείτε τις συγκεκριμένες παραμέτρους και τις βαθμολογίες που δημιούργησαν την αθροιστική βαθμολογία στη στήλη EWS (που μπορεί να έχει διαφορετικό όνομα στις εγκαταστάσεις σας), αγγίξτε τη βαθμολογία σε εκείνη τη στήλη για να ανοίξει η σύνοψη προσαρμοσμένης βαθμολογίας.



2. Επιλέξτε αρχεία πατώντας στο πλαίσιο ελέγχου.
3. Αγγίξτε **Αποστολή** για να μεταβιβάσετε το αρχείο στο δίκτυο, πατήστε **Εκτύπωση** για να εκτυπώσετε το αρχείο ή **Διαγραφή** για να διαγράψετε μόνιμα το αρχείο αν επιθυμείτε.



ΠΡΟΣΟΧΗ Επαληθεύετε την ταυτότητα του ασθενούς στο μόνιτορ μετά από μη αυτόματη καταχώριση ή καταχώριση με χρήση γραμμικού κώδικα πριν από την εκτύπωση ή τη μεταφορά αρχείων ασθενών.



ΠΡΟΣΟΧΗ Ελέγχετε πάντα οπτικά το εκτυπωμένο αρχείο του ασθενούς.



Σημείωση Το εικονίδιο  υποδεικνύει ότι το αρχείο έχει σταλεί στο δίκτυο.



Σημείωση Μπορείτε να διαμορφώσετε μερικά προφίλ και ρυθμίσεις για να στέλνετε αυτόματα μετρήσεις στο δίκτυο.



Σημείωση Μετρήσεις ασθενών παλαιότερες από 24 ώρες διαγράφονται αυτόματα από την καρτέλα Έλεγχος.



Σημείωση Οι ενδείξεις ημερομηνίας και ώρας που εμφανίζονται στις αποθηκευμένες μετρήσεις του ασθενούς προσαρμόζονται σύμφωνα με τις νέες ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας.

Εκτυπωτής

Το μόνιτορ εκτυπώνει σε μια ταινία για να δημιουργήσει εκτυπώσεις με πληροφορίες και δεδομένα για τον ασθενή. Με τα στοιχεία ελέγχου στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) μπορείτε να επιλέγετε ποιες πληροφορίες ασθενούς (Όνομα και κωδικός αναγνώρισης ασθενούς, Όνομα μόνο, Κωδικός αναγνώρισης ασθενούς μόνο, Καμία) σε αυτές τις εκτυπώσεις.



Σημείωση Τα δείγματα εκτύπωσης που ακολουθούν είναι στα Αγγλικά, αλλά η γλώσσα των εκτυπώσεων καθορίζεται από τη γλώσσα που έχει επιλεγεί στο μόνιτορ.

Patient: ID: 13579 Room/Bed: Clinician:			
SYS/DIA (MAP) PR	SpO2	Temp	
(mmHg)	(BPM)	(%)	(°F)

12/31/2011 @ 07:46			
78	97		
12/31/2011 @ 07:46			
86/55 (65)	78	97	
12/31/2011 @ 07:46			
110/71 (84)	82	97	
12/31/2011 @ 07:46			
102/63 (76)	78	97	
12/31/2011 @ 07:46			
105/67 (79)	80	96	
12/31/2011 @ 07:46			
100/64 (76)	77	97	

Αναφορά Παρακολούθησης διαστημάτων

Patient: ID: 13579 Room/Bed: Clinician:		
12/31/2011 @ 08:53		
SYS	106	mmHg
DIA	68	mmHg
MAP	81	mmHg
PR	71	BPM
SpO2	??	
Temp	97.8	°F
Height	177.8	cm
Weight	68.0	kg
Pain	0	
RR	12	bpm

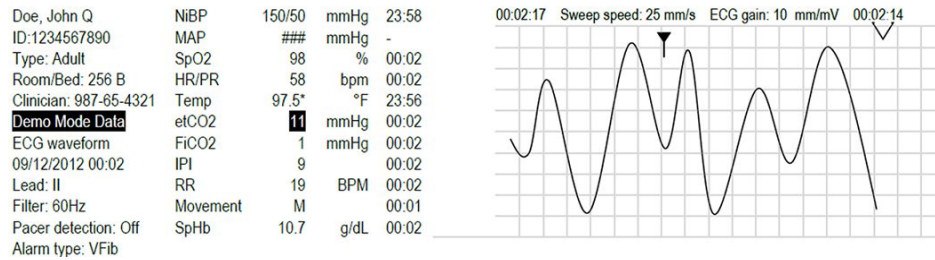
Αναφορά τοπικού ελέγχου

Patient:	Page 1	09/11/2012	23:57	23:58	23:59	00:00	00:01	00:02	*
ID: 13579	-----								
Type: Adult	NIBP	mmHg	111/69(83)	120/80(90)					*
Room/Bed: 256 B	SpO2	%	93	100	94	95	96	99	*
Clinician: 987-65-4321	SpHb	g/dL	10.7	7.4	7.0	7.2	9.3	13.1	*
	PR	/MIN	58	60	56	71	60	56	*
	etCO2/FiCO2	mmHg	11(1)	33(0)	35(0)	34(0)	37(0)	38(0)	*
Vital Signs Table	IPI		9	9	10	9	9	8	*
09/12/2012 00:02	RR	/MIN	19	13	13	14	15	14	*
View: 1 min	Temp	°F		98.5					*
Timespan: 5 min	Weight	lb	168						*
	Pain		4	10			3		*

Αναφορά δεδομένων τάσης συνεχούς παρακολούθησης με καπνογραφία

ID: 13579	Page 1	08/06/2013	10:12	10:13	10:14	10:15	10:16	10:17	*
Type: Adult	-----								
Room/Bed:	NIBP	mmHg							*
Clinician:	SpO2	%							*
	PR	bpm	60	60	40	65	65	65	*
	Temp	°F							*
	RR	BPM	12	40	15	15	15	15	*
	Weight	lb							*
Vital Signs Table	Pain								*
08/06/2013 10:17	Movement		L	0	M	Exit	H	Exit	*
View: 1 mins	Trend change					X			*
Timespan: 1 Hour									*

Αναφορά δεδομένων τάσης Συνεχούς παρακολούθησης με κίνηση του ασθενούς



Αναφορά δεδομένων τάσης συνεχούς παρακολούθησης με ΗΚΓ

Ανάγνωση εκτυπώσεων ΗΚΓ

1. Οι εκτυπώσεις περιλαμβάνουν μια χρονοσήμανση που υποδεικνύει τον απόλυτο χρόνο λήψης της μέτρησης.
2. Οι μη αυτόματες καταχωρίσεις περιλαμβάνουν έναν αστερίσκο (*) εκτυπωμένο στα δεξιά της τιμής.
3. Στις εκτυπώσεις, η ένδειξη "###" υποδεικνύει μη έγκυρες μετρήσεις. Για παράδειγμα, μια μετρηθείσα ή μη αυτόματα καταχωρισμένη ζωτική ένδειξη είναι διαθέσιμη για την εκτύπωση ΗΚΓ για έως 16 λεπτά. Μετά από 16 λεπτά, η ένδειξη "###" αντικαθιστά τη ζωτική ένδειξη στην εκτύπωση.
4. Στις εκτυπώσεις, η ένδειξη "??" υποδεικνύει άγνωστες μετρήσεις.
5. Στις εκτυπώσεις, η ένδειξη "++" υποδεικνύει μετρήσεις άνω του εύρους.
6. Στις εκτυπώσεις, η ένδειξη "--" υποδεικνύει μετρήσεις κάτω του εύρους.
7. Οι αριθμοί που εμφανίζονται με λευκό χρώμα σε μαύρο φόντο υποδεικνύουν μετρήσεις ειδοποίησης.

Διαγραφή ασθενούς από τη λίστα

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ασθενείς**.
2. Από την καρτέλα **Λίστα**, αγγίξτε το αρχείο ασθενούς που θέλετε να διαγράψετε.
3. Αγγίξτε **Διαγραφή**.

Στο παράθυρο Επιβεβαίωση διαγραφής, αγγίξτε το **Επιλογή** για να διαγράψετε μόνιμα τον επιλεγμένο ασθενή. Αγγίξτε το **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαγραφή.



Σημείωση Όταν διαγράφετε έναν ασθενή από τη λίστα ασθενών, δεν διαγράφονται τα αποθηκευμένα αρχεία. Αγγίξτε την καρτέλα **Έλεγχος** για να δείτε ή να διαγράψετε τα αποθηκευμένα αρχεία.



Σημείωση Για τα μόνιτορ που είναι συνδεδεμένα με το δίκτυο, η διαγραφή ενός ασθενούς στο μόνιτορ δεν επηρεάζει τα δεδομένα στο δίκτυο.

Ειδοποιήσεις

Το μόνιτορ εμφανίζει ειδοποιήσεις για παραμέτρους φυσιολογίας και τεχνικές ειδοποιήσεις. Οι ειδοποιήσεις για παραμέτρους φυσιολογίας εμφανίζονται όταν τα αποτελέσματα μέτρησης των ζωτικών ενδείξεων δεν εμπίπτουν στα καθορισμένα όρια ειδοποιήσεων, αλλά εμφανίζονται μόνο στα Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης και Παρακολούθησης διαστημάτων. Οι τεχνικές ειδοποιήσεις εμφανίζονται όταν υπάρχει πρόβλημα στο μόνιτορ, σε εξάρτημα που είναι συνδεδεμένο στο μόνιτορ ή στο δίκτυο. Οι τεχνικές ειδοποιήσεις εμφανίζονται σε όλα τα προφίλ.

Το μόνιτορ μπορεί να διαβιβάζει ειδοποιήσεις στα παρακάτω εξωτερικά συστήματα:

- Συστήματα κλήσης νοσηλευτή
- Συστήματα λογισμικού Welch Allyn



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Το μόνιτορ αποτελεί την κύρια πηγή ειδοποιήσεων για τον ασθενή, ενώ οποιοδήποτε εξωτερικό σύστημα (όπως το σύστημα κλήσης νοσηλευτή ή ένα σύστημα λογισμικού) αποτελεί εφεδρική πηγή ειδοποιήσεων. Καθώς η αξιοπιστία του εξωτερικού συστήματος είναι ανάλογη με την αξιοπιστία του δικτύου του, μπορείτε να βασίζεστε στο εξωτερικό σύστημα μόνο ως εφεδρική συσκευή ειδοποιήσεων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν το μόνιτορ δεν είναι συνδεδεμένο με βοηθητικό σύστημα ειδοποιήσεων κατά τη διάρκεια της συνεχούς παρακολούθησης ασθενούς, ελέγχετε το μόνιτορ τακτικά ώστε να λαμβάνετε δεδομένα ασθενούς και ειδοποιήσεις.



Σημείωση Η σύνδεση USB δεν προορίζεται για την απομακρυσμένη μεταβίβαση συνεχών παραμέτρων και συνεχών ειδοποιήσεων. Η σύνδεση Ethernet και η ασύρματη σύνδεση προορίζονται για τη μεταβίβαση παραμέτρων ζωτικών ενδείξεων, δεδομένων ασθενούς και ειδοποιήσεων (συμπεριλαμβανομένων των συνεχών και των αποσπασματικών παραμέτρων και ειδοποιήσεων) σε βοηθητικά, απομακρυσμένα συστήματα προβολής και ειδοποιήσεων.

Τύποι ειδοποιήσεων

Τύπος	Προτεραιότητα	Χρώμα	Ήχος ειδοποίησης
<ul style="list-style-type: none"> Υπέρβαση NIBP, SpO₂, SpHb, etCO₂, αναπνοής, σφυγμού ή ορίου IPI Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή Ορισμένες τεχνικές ειδοποιήσεις 	Υψηλή	Κόκκινο	Ήχος 10 παλμών
<ul style="list-style-type: none"> Απομάκρυνση ασθενούς από κλίνη 	Υψηλή	Κόκκινο	Εναλλασσόμενος ήχος 10 παλμών
<ul style="list-style-type: none"> Υπέρβαση ορίου θερμοκρασίας ή FiCO₂ Εξαιρετικά υψηλή κίνηση Ορισμένες τεχνικές ειδοποιήσεις 	Μεσαία	Πορτοκαλί	Ήχος 3 παλμών
<ul style="list-style-type: none"> Μερικές τεχνικές ειδοποιήσεις 	Χαμηλή	Πορτοκαλί	Ήχος 2 παλμών ή ήχος 1 παλμού σε διαστήματα 30 δευτερολέπτων
<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές ειδοποιήσεις που δεν επηρεάζουν την ασφάλεια του ασθενούς 	Πολύ χαμηλή	Γαλάζιο	Ήχος 2 παλμών ή ήχος 1 παλμού σε διαστήματα 5 λεπτών

Τύποι ειδοποιήσεων μονάδας ΗΚΓ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Οι αρρυθμίες που θέτουν σε κίνδυνο τη ζωή μπορεί να ενεργοποιήσουν μία ή δύο προαιρετικές ειδοποιήσεις υψηλής τιμής για κοιλιακή ταχυκαρδία (ΚΤ), κοιλιακή μαρμαρυγή (ΚΜ) και ασυστολία. Αν παρακολουθείτε έναν ασθενή για αρρυθμίες που θέτουν σε κίνδυνο τη ζωή του, επιβεβαιώστε την ειδοποίηση που έχει επιλέξει το ίδρυμα ή ο όροφός σας.

Τύπος	Προτεραιότητα	Χρώμα	Ήχος ειδοποίησης
Φυσιολογία			
<ul style="list-style-type: none"> Ασυστολία Κοιλιακή ταχυκαρδία Κοιλιακή μαρμαρυγή 	Υψηλή καρδιακή συχνότητα	Κόκκινο	<u>Δύο διαθέσιμοι ήχοι</u> Προεπιλογή: Ήχος 10 παλμών IEC Τυπικός ήχος 10 παλμών
<ul style="list-style-type: none"> Υψηλή ή χαμηλή αναπνοή. 	Υψηλή	Κόκκινο	Ήχος 10 παλμών

Τύπος	Προτεραιότητα	Χρώμα	Ήχος ειδοποίησης
<ul style="list-style-type: none"> Υψηλή ή χαμηλή καρδιακή συχνότητα/σφυγμός. 			
Τεχνική			
<ul style="list-style-type: none"> Αναζήτηση αναπνοής, προκαλείται από παρατεταμένο χρονικό διάστημα απουσίας σήματος αναπνοής 	Υψηλή	Κόκκινο	Ήχος 10 παλμών
<ul style="list-style-type: none"> Αναφορές μονάδας που δεν είναι δυνατόν να αναλύσουν το σήμα ΗΚΓ για ΚΤ, ΚΜ ή/και Ασυστολία (Δεν είναι δυνατή η ανάλυση του ΗΚΓ) Στη λειτουργία λήψης, το ΗΚΓ δεν ήταν σε θέση να εντοπίσει κυματομορφή ΗΚΓ τα τελευταία 30 δευτερόλεπτα. (Δεν είναι δυνατή η μέτρηση ΗΚΓ) Αναφορές μονάδας για την απενεργοποίηση ενός ή περισσότερων ηλεκτροδίων (Ηλεκτρόδιο(α) απενεργοποιημένο(α)...) 	Μεσαία	Πορτοκαλί	Ήχος 3 παλμών
<ul style="list-style-type: none"> Στη λειτουργία λήψης, η μονάδα ΗΚΓ δεν έχει μεταδώσει δεδομένα ΗΚΓ για τα τελευταία 30 δευτερόλεπτα. (Η μονάδα ΗΚΓ δεν λειτουργεί) 	Χαμηλή	Πορτοκαλί	Ήχος 2 παλμών ή ήχος 1 παλμού σε διαστήματα 30 δευτερολέπτων
<ul style="list-style-type: none"> Ασυνέπεια δεδομένων (Η μονάδα ΗΚΓ δεν λειτουργεί) Σφάλματα αισθητήρα 	Πολύ χαμηλό	Γαλάζιο	Ήχος 2 παλμών ή ήχος 1 παλμού σε διαστήματα 5 λεπτών

Θέσεις αναγγελίας ειδοποιήσεων στο μόνιτορ

Συνιστώμενη θέση χειριστή: Σταθείτε μπροστά από τη συσκευή και σε απόσταση έως και 1 μέτρο από αυτή. Τοποθετήστε τη συσκευή με το μόνιτορ σε γωνία που να σας επιτρέπει να βλέπετε εύκολα την οθόνη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όποτε είναι δυνατό, μην βασίζεστε μόνο στις οπτικές αναγγελίες ειδοποιήσεων κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης ασθενών. Εάν πρέπει να βασιστείτε στις οπτικές αναγγελίες ειδοποιήσεων, διατηρήστε καθαρή οπτική επαφή με το μόνιτορ. Για τις ηχητικές αναγγελίες ειδοποιήσεων, ρυθμίστε την ένταση ήχου όπως απαιτείται, λαμβάνοντας υπόψη το περιβάλλον και τα επίπεδα του θορύβου στο χώρο. Επαληθεύστε ότι η ειδοποίηση μπορεί να γίνει αντιληπτή από κλινικό ιατρό που εργάζεται στη μέγιστη απόσταση από το μόνιτορ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Εάν βασίζεστε σε οπτικές αναγγελίες ειδοποιήσεων, διατηρήστε καθαρό το πεδίο οπτικής επαφής με το μόνιτορ ή/και το σύστημα κλήσης νοσηλευτή. Ρυθμίστε την ένταση ήχου όπως απαιτείται, λαμβάνοντας υπόψη το περιβάλλον και τα επίπεδα του θορύβου στο χώρο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην θέτετε τα όρια συναγερμού σε ακραία επίπεδα, καθώς κάτι τέτοιο ακυρώνει τη χρησιμότητα του συστήματος συναγερμών.

Κλήση νοσηλευτή

Σε εγκαταστάσεις με συστήματα κλήσης νοσηλευτή, το μόνιτορ ειδοποιεί αμέσως την Κλήση νοσηλευτή όταν εμφανίζεται συναγερμός. Οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης για συσκευές στις εγκαταστάσεις σας προσδιορίζουν τις ρυθμίσεις ειδοποίησης Κλήση νοσηλευτή.

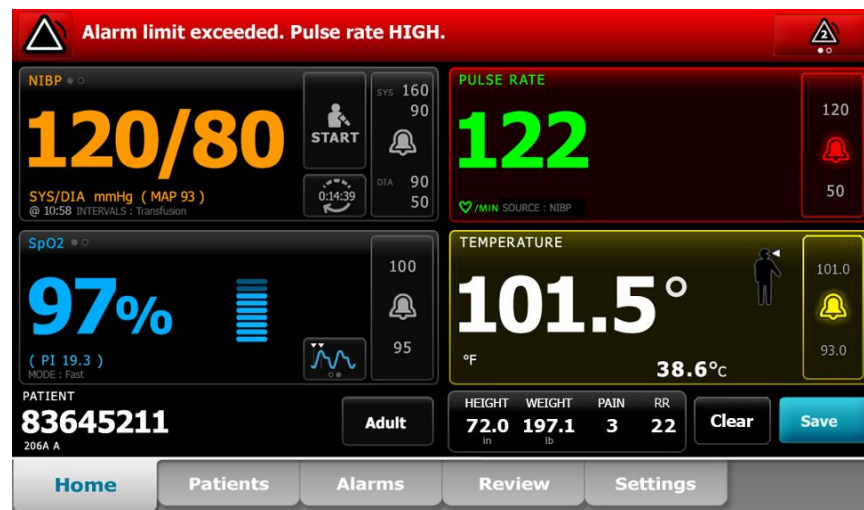
Μπάρα λυχνίας LED

Η μπάρα λυχνίας που βρίσκεται στη λαβή του μόνιτορ ανάβει ως εξής:

- Αναβοσβήνει κόκκινη για ειδοποιήσεις υψηλής προτεραιότητας
- Αναβοσβήνει πορτοκαλί για ειδοποιήσεις μεσαίας προτεραιότητας
- Ανάβει σταθερά πορτοκαλί για ειδοποιήσεις χαμηλής και πολύ χαμηλής προτεραιότητας

Η μπάρα λυχνίας σκουραίνει κατά την επαναφορά του ήχου ειδοποίησης.

Καρτέλα Home (Αρχική)



Αναγγελίες καρτέλας Home (Αρχική)

Αναγγελία


Περιγραφή

Περιοχή Κατάσταση συσκευής

Η περιοχή αλλάζει χρώμα και εμφανίζει ένα μήνυμα με ένα συνοδευτικό εικονίδιο ή κουμπί κατάστασης. Αν ο ήχος ειδοποίησης βρίσκεται σε διάστημα παύσης, εμφανίζεται ένας χρονομετρητής αντίστροφης μέτρησης.

Εάν είναι ενεργές οι πολλαπλές ειδοποιήσεις, η συσκευή παρέχει επιλογές για χειροκίνητη εναλλαγή ή αυτόματη μετακίνηση στις ειδοποιήσεις. Μπορείτε να περιηγηθείτε σε κάθε μήνυμα ειδοποίησης κατά σειρά προτεραιότητας αγγίζοντας το κουμπί εναλλαγής πολλαπλών ειδοποιήσεων. Εναλλακτικά, η

Αναγγελίες καρτέλας Home (Αρχική)


Αναγγελία	Περιγραφή
	<p>επιλογή αυτόματης μετακίνησης εμφανίζει κάθε μήνυμα ειδοποίησης κατά σειρά προτεραιότητας για περίπου 4 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, επιστρέφει στο μήνυμα με τη μεγαλύτερη προτεραιότητα. Και στις δύο επιλογές, όταν υφίστανται ταυτόχρονα πολλαπλά μηνύματα ειδοποίησης της ίδιας προτεραιότητας, η συσκευή εμφανίζει πρώτα το πιο πρόσφατο από αυτά τα μηνύματα ειδοποίησης.</p> <p>Τα ενημερωτικά μηνύματα σας καθοδηγούν να προβείτε σε συγκεκριμένες ενέργειες στο μόνιτορ ή παρέχουν πληροφορίες που δεν απαιτούν κάποια ενέργεια. Μπορείτε να κλείσετε ένα ενημερωτικό μήνυμα επιλέγοντας το στοιχείο ελέγχου που σχετίζεται με το μήνυμα ή να περιμένετε μέχρι να λήξει το χρονικό όριο του μηνύματος.</p>
Πλαίσιο παραμέτρων	<p>Το χρώμα φόντου αλλάζει. Αγγίξτε αυτήν την περιοχή για να επαναφέρετε (για να διακόψετε ή να απενεργοποιήσετε) τον ήχο ειδοποίησης.</p> <p> ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην διακόπτετε ή απενεργοποιείτε μια ηχητική ειδοποίηση, εάν ενδέχεται να διακυβεύεται η ασφάλεια του ασθενούς.</p> <p>Μετά την επαναφορά του ήχου, οι οπτικές ενδείξεις παραμένουν, μέχρι να διορθωθεί η κατάσταση, να πραγματοποιηθεί νέα μέτρηση ή να ακυρωθεί η ειδοποίηση.</p>
Στοιχείο ελέγχου Όριο ειδοποίησης	<p>Το στοιχείο ελέγχου εμφανίζεται σε κάθε πλαίσιο παραμέτρου.</p> <p>Το εικονίδιο σε αυτό το στοιχείο ελέγχου υποδεικνύει την κατάσταση των ρυθμίσεων ορίων ειδοποίησης. Τα κόκκινα και πορτοκαλί εικονίδια υποδεικνύουν μετρήσεις που έχουν υπερβεί τα όρια ειδοποίησης.</p> <p>Πατήστε αυτό το στοιχείο ελέγχου για να πλοηγηθείτε σε μια καρτέλα για μια συγκεκριμένη παράμετρο όπου μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις ορίων ειδοποίησης. Το στοιχείο ελέγχου εμφανίζει επίσης τα όρια ειδοποίησης σε ορισμένες ρυθμίσεις παραμέτρων της συσκευής.</p>

Εικονίδια στην καρτέλα Home (Αρχική)

Εικονίδια στα πλαίσια παραμέτρων

Τα εικονίδια στα πλαίσια παραμέτρων υποδεικνύουν ρυθμίσεις αναγγελίας ειδοποίησης. Όταν τα όρια συναγερμού είναι ενεργά, τα εικονίδια είναι ασπρόμαυρα μέχρι να προκύψει συναγερμός. Στη συνέχεια, τα εικονίδια αλλάζουν χρώμα για να υποδείξουν την προτεραιότητα του συναγερμού. Τα κόκκινα εικονίδια αντιστοιχούν σε συναγερμούς υψηλής προτεραιότητας και τα πορτοκαλί εικονίδια σε συναγερμούς μεσαίας ή χαμηλής προτεραιότητας.

Εικονίδια σε πλαίσια παραμέτρων

Εικονίδιο	Όνομα και κατάσταση
	<p>Απενεργοποίηση συναγερμού.</p> <p>Δεν εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.</p> <p>Η ευθύνη για την επίγνωση της κατάστασης του ασθενούς έγκειται πλήρως σε εσάς.</p>

Εικονίδια σε πλαίσια παραμέτρων

Εικονίδιο**Όνομα και κατάσταση**

Συναγερμός ενεργοποιημένος.

Οι ηχητικές και οπτικές ειδοποιήσεις είναι ενεργοποιημένες.



Απενεργοποίηση ήχου συναγερμού.

Εμφανίζονται μόνο οπτικές ειδοποιήσεις.

Εάν ο ασθενής παρακολουθείται συνεχώς, διατηρήστε καθαρή οπτική επαφή με το μόνιτορ στο διάστημα που οι ηχητικές ειδοποιήσεις είναι απενεργοποιημένες.



Ήχος συναγερμού σε παύση.

Ο ήχος διακόπτεται προσωρινά. Το εικονίδιο εξακολουθεί να εμφανίζεται, μέχρι η αντίστροφη μέτρηση του χρόνου παύσης να προσεγγίσει το 0.

Εικονίδια στην περιοχή Κατάσταση συσκευής

Τα εικονίδια στην περιοχή Device Status (Κατάσταση συσκευής) είναι ασπρόμαυρα, αλλά το χρώμα του φόντου αλλάζει για να υποδείξει την προτεραιότητα του συναγερμού. Αυτά τα εικονίδια συνοδεύονται από μηνύματα. Αυτά τα εικονίδια μπορούν να είναι στοιχεία ελέγχου ή ενδείξεις κατάστασης.

Εικονίδια στην περιοχή Κατάσταση συσκευής

Εικονίδιο**Όνομα και κατάσταση**

Ενεργή ειδοποίηση.

Μία ή περισσότερες ειδοποιήσεις είναι ενεργές. Αγγίξτε αυτό το εικονίδιο για να επαναφέρετε (για να διακόψετε ή να απενεργοποιήσετε) τον ήχο ειδοποίησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην διακόπτετε ή απενεργοποιείτε μια ηχητική ειδοποίηση, εάν ενδέχεται να διακυβεύεται η ασφάλεια του ασθενούς.



Απενεργοποίηση ήχου συναγερμού.

Τα ηχητικά σήματα έχουν απενεργοποιηθεί, αλλά τα όρια ειδοποίησης και τα σήματα οπτικών ειδοποιήσεων παραμένουν ενεργά.

Εάν ο ασθενής παρακολουθείται συνεχώς, διατηρήστε καθαρή οπτική επαφή με το μόνιτορ στο διάστημα που οι ηχητικές ειδοποιήσεις είναι απενεργοποιημένες.



Κουμπί εναλλαγής πολλαπλών ειδοποιήσεων.

Πατήστε αυτό το εικονίδιο για να περιηγηθείτε στα μηνύματα για κάθε ενεργή ειδοποίηση.



Ήχος συναγερμού σε παύση.

Ο ήχος διακόπτεται προσωρινά. Το εικονίδιο εξακολουθεί να εμφανίζεται, μέχρι η αντίστροφη μέτρηση του χρόνου παύσης να προσεγγίσει το 0. Αγγίξτε αυτό το εικονίδιο για να εκκινήσει το διάστημα παύσης που έχει διαμορφωθεί από το χρήστη (στην καρτέλα Σύνθετες).

Λειτουργία ανάπαυσης ασθενούς

Η λειτουργία ανάπαυσης ασθενούς σας επιτρέπει να απενεργοποιείτε τον ήχο και να μειώνετε τη φωτεινότητα της οθόνης της συσκευής, όταν είναι ενεργοποιημένη η συνεχής παρακολούθηση και μια συσκευή είναι συνδεδεμένη με τον κεντρικό σταθμό. Οι οπτικές ειδοποιήσεις εμφανίζονται στη συσκευή και οι ηχητικές ειδοποιήσεις εκπέμπονται σε συμβατό με Welch Allyn κεντρικό υπολογιστή με οπτικές ενδείξεις. Η συσκευή εξακολουθεί να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για λήψη πρόσθετων ζωτικών ενδείξεων. Αγγίξτε την οθόνη για να καταργήσετε τη θάμβωση κατά τη χρήση. Αν παρουσιαστεί απώλεια της συνδεσιμότητας, εκπέμπονται ορισμένες ειδοποιήσεις μέχρι να αποκατασταθεί η συνδεσιμότητα.

Η λειτουργία ανάπαυσης ασθενούς μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί από τον κεντρικό σταθμό ή από τη συσκευή.

Θέση λειτουργίας ανάπαυσης ασθενούς στο μόνιτορ

Αποκτήστε πρόσβαση στη λειτουργία ανάπαυσης από την καρτέλα Ειδοποιήσεις.



ΠΡΟΣΟΧΗ Πιθανή διακοπή της παροχής ρεύματος θα επαναφέρει το μόνιτορ στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Κάθε φορά που ενεργοποιείτε το μόνιτορ, πρέπει να ρυθμίζετε τα όρια ειδοποιήσεων που είναι κατάλληλα για τον ασθενή σας.

Ενεργοποίηση λειτουργίας ανάπαυσης ασθενούς

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανάπαυσης ασθενούς από τη συσκευή:

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
Εμφανίζεται η οθόνη Ειδοποιήσεις.
2. Στην οθόνη Ειδοποιήσεις, αγγίξτε το **Ενεργοποίηση λειτουργίας ανάπαυσης ασθενούς**.
Η λειτουργία ανάπαυσης ασθενούς ενεργοποιείται.

Απενεργοποίηση λειτουργίας ανάπαυσης ασθενούς

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανάπαυσης ασθενούς από τη συσκευή:

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
Εμφανίζεται η οθόνη Ειδοποιήσεις.
2. Στην οθόνη Ειδοποιήσεις, αγγίξτε το **Ενεργή ειδοπ.** ή το **Ανενεργή ειδοπ.**
Η λειτουργία ανάπαυσης ασθενούς απενεργοποιείται.

Επαναφορά (παύση ή απενεργοποίηση) ηχητικών ειδοποιήσεων




WARNING Μην διακόπτετε ή απενεργοποιείτε μια ηχητική ειδοποίηση, εάν ενδέχεται να διακυβεύεται η ασφάλεια του ασθενούς.


Χαρακτηριστικά ηχητικών ειδοποιήσεων



- Όταν γίνεται επαναφορά ηχητικής ειδοποίησης, μερικοί ήχοι δεν επανέρχονται, ενώ άλλοι επανέρχονται ύστερα από ένα διάστημα παύσης, αν η κατάσταση που προκάλεσε την ειδοποίηση εξακολουθεί να υφίσταται.
- Αν εμφανιστεί νέα κατάσταση ειδοποίησης στη διάρκεια ενός διαστήματος παύσης, εκπέμπεται ένας νέος ήχος.
- Αν δεν γίνει παύση ή απενεργοποίηση μιας ηχητικής ειδοποίησης ύστερα από ένα χρονικό διάστημα, ο ήχος συνοδεύεται από βόμβο.



Παύση ή απενεργοποίηση ηχητικής ειδοποίησης

1. Στην περιοχή Κατάσταση συσκευής, αγγίξτε το .


 - Οι οπτικές ενδείξεις παραμένουν στο πλαίσιο παραμέτρου, μέχρι να διορθωθεί η κατάσταση, να πραγματοποιηθεί νέα μέτρηση ή να ακυρωθεί η ειδοποίηση.



 και το μήνυμα παραμένει, ο χρονομετρητής αρχίζει να μετρά αντίστροφα για αμετάβλητο διάστημα 60 δευτερολέπτων. Ο ήχος ειδοποίησης επανέρχεται μετά το διάστημα παύσης. Μπορείτε να ρυθμίσετε ένα μεγαλύτερο διάστημα παύσης στην καρτέλα Σύνθετες.



 Εκκινείτε το διαμορφωμένο διάστημα παύσης αγγίζοντας το .

Αν ανταποκριθήκατε σε μια ειδοποίηση ΜΕΑΠ και έχει γίνει υπέρβαση πολλαπλών ορίων ΜΕΑΠ, ο ήχος ειδοποίησης παύει, το πρώτο μήνυμα απαλείφεται και εμφανίζεται το επόμενο μήνυμα ορίου ΜΕΑΠ με έναν χρονομετρητή αντίστροφης μέτρησης. Ακούγεται  ένας νέος ήχος ΜΕΑΠ μετά την αντίστροφη μέτρηση, εκτός εάν αγγίξετε το  για να εξαφανίσετε κάθε μήνυμα ορίου ΜΕΑΠ που έχει απομείνει.

2. Αν είναι ενεργές πολλαπλές ειδοποιήσεις, στην περιοχή Κατάσταση συσκευής εμφανίζεται ένα κουμπί εναλλαγής πολλαπλών ειδοποιήσεων. Το μόνιτορ πραγματοποιεί αυτόματη μετακίνηση στα μηνύματα ειδοποίησης, εμφανίζοντας κάθε μήνυμα για περίπου 4 δευτερόλεπτα κατά σειρά προτεραιότητας, αλλά μπορείτε εναλλακτικά να μετακινηθείτε στις ειδοποιήσεις μη αυτόματα. Ανταποκριθείτε στις πολλαπλές ειδοποιήσεις μη αυτόματα ως εξής:

 - a. Αγγίξτε το  για να θέσετε όλες τις ηχητικές ειδοποιήσεις σε παύση.

 Το εικονίδιο ειδοποίησης αλλάζει σε  και ο χρονομετρητής αρχίζει να μετρά αντίστροφα για αμετάβλητο διάστημα παύσης 60 δευτερολέπτων. Ο ήχος ειδοποίησης επανέρχεται μετά το διάστημα παύσης.

 b. Αγγίξτε το  στην περιοχή Κατάσταση συσκευής, για να προβάλετε κάθε ειδοποίηση της στοιβάς.



Σημείωση Το κουμπί εναλλαγής πολλαπλών ειδοποιήσεων εμφανίζει τον αριθμό ενεργών ειδοποιήσεων μέσα στο εικονίδιο ειδοποίησης. Κάτω από αυτό εμφανίζεται μια σειρά από κουκκίδες που υποδεικνύουν τη σειρά εμφάνισης των ειδοποιήσεων από την υψηλότερη (αριστερά) προς τη χαμηλότερη (δεξιά) προτεραιότητα (καθώς και τις πιο πρόσφατες στην περίπτωση των πολλαπλών ειδοποιήσεων της ίδιας προτεραιότητας).

Ακύρωση ειδοποίησης σε παύση

Μπορείτε να απαλείψετε μια ειδοποίηση που έχει τεθεί σε παύση από την καρτέλα Αρχ. Αν η κατάσταση που προκάλεσε την ειδοποίηση εξακολουθεί να υφίσταται, εμφανίζεται μια νέα ειδοποίηση με οπτική και ηχητική ειδοποίηση.

1. Στην καρτέλα Αρχ., αγγίξτε το στοιχείο ελέγχου των ορίων ειδοποίησης στο πλαίσιο της επιλεγμένης παραμέτρου.

Εμφανίζεται η καρτέλα Ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.




2. Αγγίξτε **ON OFF**.

Η ειδοποίηση απαλείφεται.



3. Αγγίξτε **ON OFF**.

4. Αγγίξτε την καρτέλα Αρχ. και επιβεβαιώστε ότι εμφανίζεται η ένδειξη  στο πλαίσιο παραμέτρου.

Προσαρμογή ορίων για ειδοποιήσεις ζωτικών ενδείξεων

Μπορείτε να προσαρμόσετε τα όρια ειδοποιήσεων των ζωτικών ενδείξεων ή να απενεργοποιήσετε τον έλεγχο των ορίων ειδοποιήσεων για μεμονωμένες παραμέτρους.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα όρια ειδοποιήσεων μπορούν να προσαρμοστούν από το χρήστη. Για να λειτουργούν σωστά οι ειδοποιήσεις, πρέπει να καθορίζετε ή να επαληθεύετε τα όρια ειδοποιήσεων που είναι κατάλληλα για κάθε ασθενή, λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση και τις ανάγκες του ασθενούς για άμεση παροχή φροντίδας. Κάθε φορά που ενεργοποιείται το μόνιτορ, πρέπει να ελέγχετε αν οι ρυθμίσεις ειδοποιήσεων είναι κατάλληλες για τον ασθενή σας πριν ξεκινήσετε την παρακολούθηση.



ΠΡΟΣΟΧΗ Πιθανή διακοπή της παροχής ρεύματος θα επαναφέρει το μόνιτορ στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Κάθε φορά που ενεργοποιείτε το μόνιτορ, πρέπει να ρυθμίζετε τα όρια ειδοποιήσεων που είναι κατάλληλα για τον ασθενή σας.

1. Στην καρτέλα Αρχ., αγγίξτε το στοιχείο ελέγχου των ορίων ειδοποίησης στο πλαίσιο της επιλεγμένης παραμέτρου. Για παράδειγμα, για να προσαρμόσετε τα όρια ειδοποιήσεων ΜΕΑΠ,




αγγίξτε το

2. Προσαρμογή ορίων για ειδοποιήσεις ζωτικών ενδείξεων.
 - Για να προσαρμόσετε ένα όριο: Εισαγάγετε τα ανώτατα και κατώτατα όρια ειδοποιήσεων που θέλετε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα πάνω/κάτω βέλους ή την αριθμομηχανή.
 - Για να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε τα όρια ειδοποίησης για τις ζωτικές



ενδείξεις: Αγγίξτε το **ON** **OFF** ή το **ON** **OFF**. Αυτό το κουμπί εναλλάσσεται για να εμφανίσει την τρέχουσα κατάσταση ειδοποιήσεων.

Αν απενεργοποιήσετε τον έλεγχο ορίων ειδοποιήσεων για ζωτική ένδειξη, δεν θα εμφανίζεται κανένα οπτικό ή ηχητικό σήμα ειδοποίησης για τα όρια αυτά. Αν ο έλεγχος

ορίων ειδοποιήσεων είναι απενεργοποιημένος, το εικονίδιο αλλάζει σε  στην καρτέλα Αρχ. στο πλαίσιο παραμέτρων.

Προσαρμόστε τα όρια ειδοποιήσεων ζωτικών παραμέτρων και αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις κατά την εκκίνηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα όρια ειδοποιήσεων είναι δυνατό να δεχτούν προσαρμογή από το χρήστη. Για τη σωστή λειτουργία των ειδοποιήσεων, πρέπει να ρυθμίσετε ή να επαληθεύσετε τα όρια ειδοποιήσεων που είναι κατάλληλα για κάθε ασθενή, λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση του ασθενούς και τις ανάγκες εντατικής φροντίδας. Κάθε φορά που ενεργοποιείται το μόνιτορ, πρέπει να ελέγχετε αν οι ρυθμίσεις ειδοποιήσεων είναι κατάλληλες για τον ασθενή σας πριν ξεκινήσετε την παρακολούθηση.



Σημείωση Το μόνιτορ περιλαμβάνει μια καρτέλα Advanced (Σύνθετες) που παρέχει με κωδικό δικαίωμα πρόσβασης στις Σύνθετες ρυθμίσεις του μόνιτορ (ή στη λειτουργία Διαχείρισης), δίνοντας τη δυνατότητα σε διαχειριστές νοσηλευτές, μηχανικούς βιοϊατρικής ή/και μηχανικούς τεχνικής υποστήριξης να διαμορφώνουν ειδικές λειτουργίες. Αν η λειτουργία "Enable Save as default" (Ενεργοποίηση αποθήκευσης ως προεπιλογής) είναι απενεργοποιημένη από το διαχειριστή, οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης που έχετε αλλάξει δεν μπορούν να αποθηκευτούν κατά την επόμενη εκκίνηση. Για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης των ορίων ειδοποιήσεων ζωτικών παραμέτρων όταν η λειτουργία "Enable Save as default" (Ενεργοποίηση αποθήκευσης ως προεπιλογής) είναι απενεργοποιημένη, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας ή συμβουλευθείτε τα πρωτόκολλα και τα πρότυπα του ιδρύματός σας ή τους τοπικούς κανονισμούς.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων ζωτικών παραμέτρων για μεμονωμένες παραμέτρους. Αυτή η μέθοδος διασφαλίζει, επίσης, ότι όλες οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης τις οποίες έχετε αλλάξει και αποθηκεύσει θα διατηρηθούν στην επόμενη εκκίνηση.

1. Στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε το στοιχείο ελέγχου των ορίων ειδοποιήσεων στο πλαίσιο της επιλεγμένης παραμέτρου. Για παράδειγμα, για να προσαρμόσετε τα όρια



ειδοποιήσεων ΜΕΑΠ, αγγίξτε το

2. Για να προσαρμόσετε ένα όριο, εισαγάγετε τα ανώτατα και κατώτατα όρια ειδοποιήσεων που θέλετε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα πάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο.
3. Επαναλάβετε τη διαδικασία για κάθε παράμετρο, όπως απαιτείται.
 - a. Όταν έχετε ρυθμίσει τα όρια ειδοποιήσεων για όλες τις παραμέτρους, αγγίξτε **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε **Device** (Συσκευή).
 - c. Αγγίξτε **Προεπιλογές**.
 - d. Αγγίξτε **Αποθ ως προεπ.**

Στο παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης *Save as default* (Αποθήκευση ως προεπιλογή), επιβεβαιώστε τις νέες προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της συσκευής και αγγίξτε **Επιλογή**. Μπορείτε να εκτελέσετε απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του μόνιτορ προκειμένου να επιβεβαιώσετε ότι τα νέα αποθηκευμένα όρια ειδοποιήσεων παραμένουν σε ισχύ.

Επαναφέρετε τα όρια ειδοποιήσεων στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις

Στα προφίλ Spot Check (Τοπικός έλεγχος) και Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων), μπορείτε να τροποποιήσετε τα όρια ειδοποιήσεων για μεμονωμένες παραμέτρους για κάθε ασθενή και μπορείτε επίσης να επαναφέρετε τα όρια ειδοποιήσεων στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.



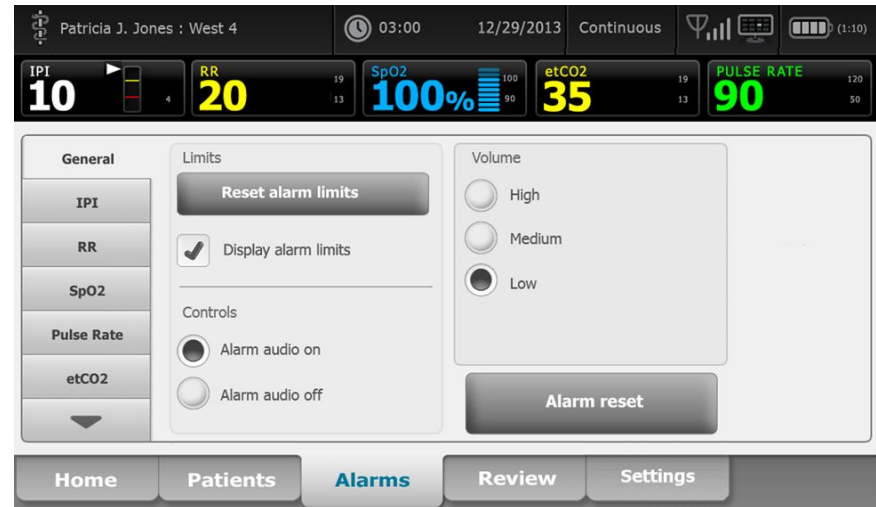
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα όρια ειδοποιήσεων εξαρτώνται από τον συγκεκριμένο ασθενή. Για να λειτουργούν σωστά οι ειδοποιήσεις, πρέπει να καθορίζετε ή να επαληθεύετε τα όρια ειδοποιήσεων που είναι κατάλληλα για κάθε ασθενή. Κάθε φορά που ενεργοποιείται το μόνιτορ, πρέπει να ελέγχετε αν οι ρυθμίσεις ειδοποιήσεων είναι κατάλληλες για τον ασθενή σας πριν ξεκινήσετε την παρακολούθηση.

Καθώς εργάζεστε στην καρτέλα Alarms (Ειδοποιήσεις), εμφανίζονται μετρήσεις παραμέτρων στο επάνω μέρος της καρτέλας.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
2. Αγγίξτε **Reset alarm limits** (Επαναφορά ορίων ειδοποιήσεων) για να ορίσετε όλα τα ανώτατα και τα κατώτατα όρια ειδοποιήσεων και τις καταστάσεις On (Ενεργοποίηση) και Off (Απενεργοποίηση) στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.



Σημείωση Αγγίζοντας Reset alarm limits (Επαναφορά ορίων συναγερμού) στην καρτέλα Alarms (Ειδοποιήσεις), γίνεται επαναφορά των ορίων ειδοποιήσεων μόνο για την τρέχουσα συνεδρία παρακολούθησης.



3. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την εμφάνιση των οριακών τιμών ειδοποιήσεων, επιλέξτε ή αποεπιλέξτε το **Display alarm limits** (Εμφάνιση ορίων ειδοποιήσεων).
 - Όταν είναι απενεργοποιημένο, οι τιμές των ορίων ειδοποιήσεων δεν εμφανίζονται στην καρτέλα Home (Αρχική) και μόνο το εικονίδιο ειδοποίησης εμφανίζεται μέσα στα κουμπιά ειδοποιήσεων.
 - Όταν είναι ενεργοποιημένο, οι τιμές των ορίων ειδοποιήσεων εμφανίζονται στην καρτέλα



Home (Αρχική) μέσα στα κουμπιά ειδοποιήσεων

Προσαρμογή ορίων συναγερμών ΗΚΓ και αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια

Μπορείτε να προσαρμόσετε τα όρια ειδοποιήσεων των ζωτικών ενδείξεων ή να απενεργοποιήσετε τον έλεγχο των ορίων ειδοποιήσεων για μεμονωμένες παραμέτρους.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα όρια ειδοποιήσεων εξαρτώνται από τον συγκεκριμένο ασθενή. Για να λειτουργούν σωστά οι ειδοποιήσεις, πρέπει να καθορίζετε ή να επαληθεύετε τα όρια ειδοποιήσεων που είναι κατάλληλα για κάθε ασθενή. Κάθε φορά που ενεργοποιείται το μόνιτορ, πρέπει να ελέγχετε αν οι ρυθμίσεις ειδοποιήσεων είναι κατάλληλες για τον ασθενή σας πριν ξεκινήσετε την παρακολούθηση.



ΠΡΟΣΟΧΗ Πιθανή διακοπή της παροχής ρεύματος θα επαναφέρει το μόνιτορ στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Κάθε φορά που ενεργοποιείτε το μόνιτορ, πρέπει να ρυθμίζετε τα όρια ειδοποιήσεων που είναι κατάλληλα για τον ασθενή σας.

1. Στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε το στοιχείο ελέγχου των ορίων ειδοποίησης στο πλαίσιο της επιλεγμένης παραμέτρου. Για παράδειγμα, για να προσαρμόσετε τα όρια συναγερμών ΗΚΓ,



αγγίξτε το


2. Προσαρμογή ορίων για ειδοποιήσεις ζωτικών ενδείξεων.
 - Για να προσαρμόσετε ένα όριο: Εισαγάγετε τα ανώτατα και κατώτατα όρια ειδοποιήσεων που θέλετε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα πάνω/κάτω βέλους ή την αριθμομηχανή.
 - Για να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε τα όρια ειδοποίησης για τις ζωτικές



ενδείξεις: Αγγίξτε ON OFF ή ON OFF. Αυτό το κουμπί εναλλάσσεται για να εμφανίσει την τρέχουσα κατάσταση ειδοποιήσεων.

Εάν απενεργοποιήσετε τον έλεγχο ορίου ειδοποιήσεων για μια ζωτική ένδειξη, δεν θα εμφανίζεται κανένα οπτικό ή ηχητικό σήμα ειδοποίησης για τα όρια αυτά. Αν ο έλεγχος



ορίου ειδοποιήσεων είναι απενεργοποιημένος, το εικονίδιο αλλάζει σε  στην καρτέλα Αρχική στο πλαίσιο παραμέτρων.

3. Επαναλάβετε τα ίδια βήματα στο πλαίσιο συχνότητας αναπνοής (RR) για να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων αναπνοής από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ.

Τροποποίηση αναγγελίας ηχητικών ειδοποιήσεων

Μπορείτε να τροποποιήσετε την ένταση ήχου όλων των ηχητικών ειδοποιήσεων.



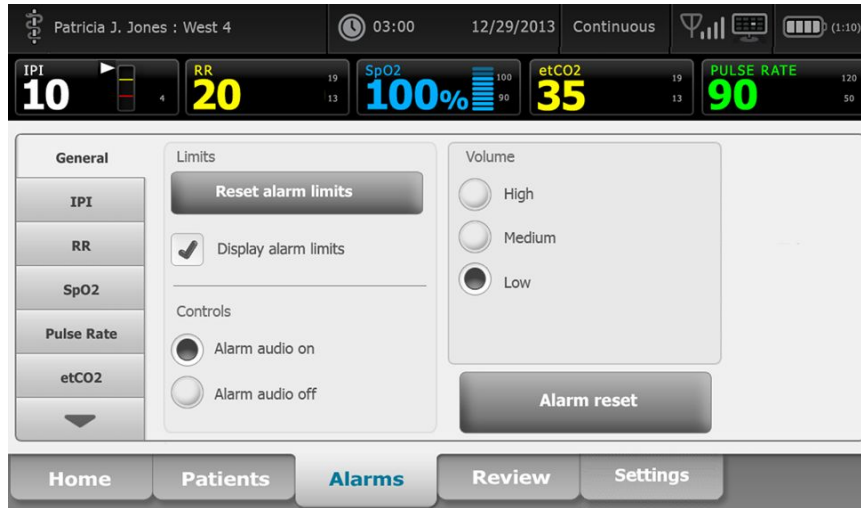
Σημείωση Αν έχει οριστεί η επιλογή *Απεν. γεν. παραμέτρ. ήχου από χρήση* στις Σύνθετες ρυθμίσεις, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τις ηχητικές ειδοποιήσεις. Όποτε είναι δυνατό, όμως, μην βασίζεστε μόνο στις οπτικές αναγγελίες ειδοποιήσεων κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης ασθενών. Εάν ο ασθενής παρακολουθείται συνεχώς, διατηρήστε καθαρή οπτική επαφή με το μόνιτορ στο διάστημα που οι ηχητικές ειδοποιήσεις είναι απενεργοποιημένες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Εάν βασίζεστε στις ηχητικές αναγγελίες ειδοποιήσεων, ρυθμίστε την ένταση ήχου όπως απαιτείται, λαμβάνοντας υπόψη το περιβάλλον και τα επίπεδα του θορύβου στο χώρο. Επαληθεύστε ότι η ειδοποίηση μπορεί να γίνει αντιληπτή από κλινικό ιατρό που εργάζεται στη μέγιστη απόσταση από το μόνιτορ.

Καθώς επεξεργάζεστε την καρτέλα Ειδοποιήσεις, εμφανίζονται μετρήσεις παραμέτρων στο επάνω μέρος της καρτέλας.


1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.



2. Στην καρτέλα **Γενικά**, τροποποιήστε την αναγγελία των ηχητικών ειδοποιήσεων.
- Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις ηχητικές ειδοποιήσεις, επιλέξτε **Ενεργή ειδοπ.** ή **Ανενεργή ειδοπ.**

Αν απενεργοποιήσετε τις ηχητικές ειδοποιήσεις, τα οπτικά σήματα ειδοποιήσεων εξακολουθούν να εμφανίζονται στη μπάρα λυχνίας LED, στην περιοχή Κατάσταση συσκευής και στην καρτέλα Αρχ., στα πλαίσια παραμέτρων.



Το εικονίδιο  στην περιοχή Κατάσταση συσκευής υποδεικνύει ότι ο ήχος ειδοποιήσεων έχει απενεργοποιηθεί, ενώ ένα παρόμοιο καμπανάκι εμφανίζεται στα



πλαίσια παραμέτρων. Αν εμφανιστεί κάποια κατάσταση ειδοποίησης, το καμπανάκι είναι κόκκινο ή πορτοκαλί στο πλαίσιο ειδοποίησης, ανάλογα με την προτεραιότητα της



ειδοποίησης, όπως φαίνεται στην εικόνα:

- Για να τροποποιήσετε την ένταση των ηχητικών ειδοποιήσεων: Επιλέξτε ένα επίπεδο έντασης ήχου.

Ακούγεται στιγμιαία ένα ηχητικό σήμα για να υποδείξει το επίπεδο της έντασης ήχου.

Μηνύματα και προτεραιότητες ειδοποιήσεων

Στους παρακάτω πίνακες παρατίθενται τα μηνύματα οργανικών και τεχνικών ειδοποιήσεων και η προτεραιότητά τους.

Ειδοποιήσεις για παραμέτρους φυσιολογίας

Μηνύματα ειδοποιήσεων	Προτεραιότητα
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, ΥΨΗΛΟ etCO ₂ .	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, ΧΑΜΗΛΟ etCO ₂ .	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, ΥΨΗΛΟ FiCO ₂ .	Μεσαία
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, ΧΑΜΗΛΟ IPI.	Υψηλή
Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή. Υπέρβαση του ορίου χρόνου από την τελευταία αναπνοή.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, ΥΨΗΛΗ αναπνοή.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, ΧΑΜΗΛΗ αναπνοή.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, Συστολική αρτηριακή πίεση ΥΨΗΛΗ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, Συστολική αρτηριακή πίεση ΧΑΜΗΛΗ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, Διαστολική αρτηριακή πίεση ΥΨΗΛΗ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, Διαστολική αρτηριακή πίεση ΧΑΜΗΛΗ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, Μέση αρτηριακή πίεση (ΜΑΠ) ΥΨΗΛΗ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, Μέση αρτηριακή πίεση (ΜΑΠ) ΧΑΜΗΛΗ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, SpO ₂ ΥΨΗΛΟ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, SpO ₂ ΧΑΜΗΛΟ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, ΥΨΗΛΗ SpHb.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, SpHb ΧΑΜΗΛΗ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, Σφυγμός ΥΨΗΛΟΣ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, Σφυγμός ΧΑΜΗΛΟΣ.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, Θερμοκρασία ΥΨΗΛΗ.	Μεσαία
Υπέρβαση ορίου ειδοποίησης, Θερμοκρασία ΧΑΜΗΛΗ.	Μεσαία
Εξαιρετικά υψηλή κίνηση.	Μέτρια
Καρδιακή συχνότητα/Σφυγμός ΥΨΗΛΟΣ.	Υψηλή
Καρδιακή συχνότητα/Σφυγμός ΧΑΜΗΛΟΣ.	Υψηλή
ΥΨΗΛΗ αναπνοή.	Υψηλή
ΧΑΜΗΛΗ αναπνοή.	Υψηλή

Μηνύματα ειδοποιήσεων	Προτεραιότητα
Εντοπίστηκε ασυστολία.	Υψηλή καρδιακή συχνότητα
Εντοπίστηκε κοιλιακή ταχυκαρδία.	Υψηλή καρδιακή συχνότητα
Εντοπίστηκε κοιλιακή μαρμαρυγή.	Υψηλή καρδιακή συχνότητα

Τεχνικές ειδοποιήσεις

Μηνύματα ειδοποιήσεων	Προτεραιότητα
Χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Απομένουν 5 λεπτά ή λιγότερα.	Υψηλή
Αναζήτηση για SpO ₂ .	Υψηλή
Η μονάδα επικοινων. δεν ενεργοποιήθηκε σωστά. Απενεργοποιήστε τη συσκευή. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.	Υψηλή
Ελέγξτε για έμφραξη στη γραμμή αερίου.	Υψηλή
Δεν βρέθηκε δίκτυο. Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.	Πολύ χαμηλή
Δεν υπάρχει μπαταρία ή είναι ελαττωματική.	Πολύ χαμηλή
Δεν υπάρχει μπαταρία ή είναι ελαττωματική. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Διαρ. αέρα από ΜΕΑΠ. Ελέγξτε συνδ. περιχ. και σωλ.	Πολύ χαμηλή
Η ΜΕΑΠ δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Αδύν. προσδ. ΜΕΑΠ. Ελέγξτε συνδέσεις και σωλην. για συστροφές.	Πολύ χαμηλή
Εσφαλμένο μέγεθος περιχειρίδας ΜΕΑΠ. Ελέγξτε τον τύπο ασθενούς.	Πολύ χαμηλή
Υπερβ. γρ. διόγκ. περιχ. Ελέγξτε συνδ. περιχ. και σωλ. ΜΕΑΠ.	Πολύ χαμηλή
Αδύν. προσδ. ΜΕΑΠ. Ελέγξτε συνδ. Περιορίστε τις κιν. του ασθενούς.	Χαμηλή
Αδύν. προσδ. ΜΕΑΠ. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις διόγκωσης.	Χαμηλή
Το SpO ₂ δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Προσαρμόστε τον αισθητήρα SpO ₂ στο μόνιτορ.	Πολύ χαμηλή
Αντικαταστήστε τον αισθητήρα SpO ₂ .	Πολύ χαμηλή
Ορίστε ημερομηνία και ώρα.	Πολύ χαμηλή

Μηνύματα ειδοποιήσεων	Προτεραιότητα
Αποθηκεύτηκε ο μέγιστος αριθμός καταγραφών ασθενών. Έγινε αντικατάσταση της παλαιότερης καταγραφής.	Πολύ χαμηλή
Συνδέστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας.	Πολύ χαμηλή
Εισαγάγετε το σωστό ακροδέκτη με χρωματική κωδικοποίηση.	Πολύ χαμηλή
Αντικαταστήστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας.	Πολύ χαμηλή
Η θερμοκρασία δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Προσπαθήστε να κάνετε τη μέτρηση θερμοκρασίας ξανά.	Πολύ χαμηλή
Έχει γίνει υπέρβαση του ορίου χρόνου - θερμοκρασίας. Προσπαθήστε να κάνετε τη μέτρηση θερμοκρασίας ξανά.	Πολύ χαμηλή
Χαμηλή μπατ, μη δυνατή εκτύπ. Συνδέστε στο ρεύμα.	Πολύ χαμηλή
Η θύρα του εκτυπωτή είναι ανοικτή. Κλείστε τη για να συνεχίσετε.	Πολύ χαμηλή
Ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Δεν υπάρχει χαρτί.	Πολύ χαμηλή
Θερμ. εκτ. υψηλή. Περιμένετε.	Πολύ χαμηλή
Το ασύρματο δεν λειτουργεί.) Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Μέτρια
Σφ. ασύρμ. Διακ. τροφοδ. και επανεκ.	Πολύ χαμηλή
Σφάλμα ασύρματου. Ο ασύρματος επανεκκινήθηκε.	Πολύ χαμηλή
Δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση επικοινωνιών δικτύου. Το ασύρματο βρίσκεται εκτός εύρους δικτύου.	Πολύ χαμηλή
Δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση επικοινωνιών δικτύου. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Η αναβάθμιση του λογισμικού ασύρματης σύνδεσης απέτυχε.	Πολύ χαμηλή
Αδύνατη η φόρτ. ρύθμ. παραμ. Θα εφαρμ. οι εργ. προεπιλ.	Πολύ χαμηλή
Σφάλμα λειτουργίας. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Η εξωτερική συσκευή δεν αναγνωρίστηκε.	Πολύ χαμηλή
Μη συμβατή συσκευή Welch Allyn.	Πολύ χαμηλή
Αποτυχία επικοινωνίας με συσκευή USB. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Απομένουν 30 λεπτά ή λιγότερα.	Πολύ χαμηλή
Χαμηλή ποιότητα σήματος SpHb. Ελέγξτε τον αισθητήρα.	Πολύ χαμηλή
Κακή ποιότητα σήματος SpO2. Ελέγξτε τον αισθητήρα.	Πολύ χαμηλή

Μηνύματα ειδοποιήσεων	Προτεραιότητα
Χαμηλή αιμάτωση. Ελέγξτε τον αισθητήρα.	Πολύ χαμηλή
Αντικαταστήστε το καλώδιο SpO ₂ .	Πολύ χαμηλή
Λειτουργία SpO ₂ μόνο. Ελέγξτε τον αισθητήρα ή το καλώδιο.	Πολύ χαμηλή
Ο αισθητήρας SpO ₂ λήγει σε...	Πολύ χαμηλή
Έγινε μη αναμενόμενη επανεκκίνηση. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Η ζυγαριά δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Η υπομονάδα CO ₂ δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πολύ χαμηλή
Η γραμμή φίλτρου έχει αποσυνδεθεί.	Πολύ χαμηλή
Η θερμοκρασία της υπομονάδας CO ₂ βρίσκεται εκτός εύρους. Η τιμή CO ₂ ενδέχεται να μην είναι ακριβής.	Πολύ χαμηλή
Εκκαθάριση γραμμής φίλτρου.	Πολύ χαμηλή
Η βαθμονόμηση είναι εκπρόθεσμη. Η τιμή CO ₂ ενδέχεται να μην είναι ακριβής.	Πολύ χαμηλή
Το εργοστασιακό σέρβις είναι εκπρόθεσμο. Η τιμή CO ₂ ενδέχεται να μην είναι ακριβής.	Πολύ χαμηλή
Αυτόματος μηδενισμός CO ₂ σε εξέλιξη.	Πολύ χαμηλή
Έληξε το χρονικό όριο αναπνευστικής φρεσκότητας.	Πολύ χαμηλή
Αντικαταστήστε τον αισθητήρα RRa.	Πολύ χαμηλή
Ανιχνεύτηκε παρεμβολή φόντου RRa.	Πολύ χαμηλή
Ανιχνεύτηκε παρεμβολή ασθενούς RRa.	Πολύ χαμηλή
Το σύστημα αρχείου διαμορφώθηκε κατά την πρώτη εκκίνηση.	Πολύ χαμηλή
Απώλεια σύνδεσης με κεντρικό υπολογιστή.	Χαμηλή
Απομάκρυνση ασθενούς από κλίνη.	Υψηλή
Καθυστέρηση περιστροφής ασθενούς.	Υψηλή
Το EarlySense δεν λειτουργεί.	Υψηλή
Ο αισθητήρας έληξε.	Υψηλή
Ελαττωματικός αισθητήρας.	Υψηλή
Αντικαταστήστε τον αισθητήρα κλίνης.	Υψηλή
Ο αισθητήρας κλίνης αποσυνδέθηκε.	Υψηλή

Μηνύματα ειδοποιήσεων	Προτεραιότητα
Ο αισθητήρας κλίνης αναποδογύρισε.	Υψηλή
Ο αισθητήρας κλίνης λήγει σε <«1 μήνα», «1 εβδομάδα», «1 ημέρα», «x ώρες»>	Υψηλή
Αδυναμία μέτρησης ασθενούς. Απώλεια ή αστάθεια σήματος.	Υψηλή
Αδυναμία μέτρησης αναπνοής.	Υψηλή
Αδυναμία μέτρησης σφυγμού.	Υψηλή
Εντοπίστηκε αλλαγή τάσης. Έλεγχος ιστορικού ασθενούς.	Υψηλή
Υπέρβαση ορίου χρόνου. Αδυναμία ολοκλήρωσης του προγράμματος.	Χαμηλή
Αναζήτηση για αναπνοή.	Υψηλή
Η ΗΚΓ δεν λειτουργεί.	Χαμηλή ή Πολύ χαμηλή
Απεν. ηλεκτροδ:	Μέτρια
Δεν είναι δυνατή η ανάλυση ΗΚΓ.	Μέτρια
Δεν είναι δυνατή η μέτρηση ΗΚΓ.	Μέτρια
Χωρίς πιστοποιητικά, η διαμόρφωση δεν είναι έγκυρη. Επαναλάβετε τη διαμόρφωση και δοκιμάστε ξανά.	Υψηλή
Ο έλεγχος ταυτότητας διακομιστή απέτυχε.	Υψηλή

Κλήση νοσηλευτή

Το μόνιτορ μπορεί να συνδεθεί με ένα σύστημα κλήσης νοσηλευτή μέσω ενός καλωδίου που συνδέεται στο σύνδεσμο κλήσης νοσηλευτή.

Όταν συνδεθεί το καλώδιο κλήσης νοσηλευτή και το σύστημα κλήσης νοσηλευτή ενεργοποιηθεί, το μόνιτορ ειδοποιεί άμεσα το σύστημα κλήσης νοσηλευτή όταν εμφανιστεί κάποια ειδοποίηση η οποία υπερβαίνει το προκαθορισμένο όριο. Η ειδοποίηση κλήσης νοσηλευτή επιμένει, μέχρι να συμβεί ένα από τα εξής στο μόνιτορ:

- Απαλοιφή της ειδοποίησης.
- Επαναφορά (διακοπή ή απενεργοποίηση) τον ήχου ειδοποίησης.

Για τις ειδοποιήσεις που έχουν τεθεί σε παύση, η ειδοποίηση κλήσης νοσηλευτή επανέρχεται ύστερα από το διάστημα παύσης, αν η κατάσταση που προκάλεσε την ειδοποίηση εξακολουθεί να υφίσταται.

Τα όρια κλήσεων νοσηλευτή καθορίζονται στις Σύνθετες ρυθμίσεις.

Για να συνδέσετε το μόνιτορ σε ένα σύστημα κλήσης νοσηλευτή, πρέπει να έχετε ένα καλώδιο που να έχει προσαρτηθεί στο σύστημα κλήσης νοσηλευτή σας (REF 6000-NC), με ονομαστική τάση 50 V

DC το μέγιστο στα 500 mA (DC ή ACRMS). Για πληροφορίες σχετικά με την παραγγελία, ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκεκριμένα εξαρτήματα* στο Παράρτημα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Το μόνιτορ αποτελεί την κύρια πηγή ειδοποιήσεων για τον ασθενή, ενώ οποιοδήποτε εξωτερικό σύστημα (όπως το σύστημα κλήσης νοσηλευτή ή ένα σύστημα λογισμικού) αποτελεί εφεδρική πηγή ειδοποιήσεων. Καθώς η αξιοπιστία του εξωτερικού συστήματος είναι ανάλογη με την αξιοπιστία των επιμέρους στοιχείων του (π.χ. καλωδίωση, υλικό, λυχνίες, συνδέσεις), μπορείτε να βασίζεστε στο εξωτερικό σύστημα μόνο ως εφεδρική συσκευή ειδοποιήσεων.

Παρακολούθηση ασθενούς

Αυτή η ενότητα των οδηγιών χρήσης περιγράφει τις παραμέτρους που είναι διαθέσιμες στη συσκευή, τον τρόπο τροποποίησης των ρυθμίσεων και των ορίων ειδοποιήσεων για αυτές τις παραμέτρους, και τον τρόπο λήψης μετρήσεων παραμέτρων.

Πριν εστιάσει σε κάθε παράμετρο, η ενότητα καταπιάνεται με λειτουργίες που ισχύουν γενικά για τις παραμέτρους στη συσκευή σας: τυπικοί και προσαρμοσμένοι τροποποιητές και μη αυτόματες παραβλέψεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν το μόνιτορ δεν είναι συνδεδεμένο με βοηθητικό σύστημα ειδοποιήσεων κατά τη διάρκεια της συνεχούς παρακολούθησης, ελέγχετε το μόνιτορ τακτικά ώστε να λαμβάνετε δεδομένα ασθενούς και ειδοποιήσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όποτε είναι δυνατό, μην βασίζεστε μόνο στις οπτικές αναγγελίες ειδοποιήσεων κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης ασθενών. Εάν πρέπει να βασιστείτε στις οπτικές αναγγελίες ειδοποιήσεων, διατηρήστε καθαρή οπτική επαφή με το μόνιτορ. Για τις ηχητικές αναγγελίες ειδοποιήσεων, ρυθμίστε την ένταση ήχου όπως απαιτείται, λαμβάνοντας υπόψη το περιβάλλον και τα επίπεδα του θορύβου στο χώρο. Επαληθεύστε ότι η ειδοποίηση μπορεί να γίνει αντιληπτή από κλινικό ιατρό που εργάζεται στη μέγιστη απόσταση από το μόνιτορ.

Εργαλείο διαμόρφωσης

Το εργαλείο διαμόρφωσης είναι ένα εργαλείο που βασίζεται στο web και σας επιτρέπει να ορίζετε τις ρυθμίσεις συσκευής για τις εγκαταστάσεις σας. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο πωλήσεων.

Τυπικοί και προσαρμοσμένοι τροποποιητές

Οι τροποποιητές σας επιτρέπουν να αποθηκεύετε πρόσθετες πληροφορίες για τις μετρήσεις ενός συγκεκριμένου ασθενούς. Οι τυπικοί τροποποιητές είναι οι ίδιοι για όλες τις συσκευές. Οι προσαρμοσμένοι τροποποιητές είναι συγκεκριμένοι για ένα νοσοκομειακό ίδρυμα ή μονάδα και ρυθμίζονται κατά την αρχική ρύθμιση παραμέτρων της εγκατάστασής σας.

Τόσο οι τυπικοί όσο και οι προσαρμοσμένοι τροποποιητές εμφανίζονται στην καρτέλα **Ασθενείς > Μη αυτόματα**.

Εισαγωγή τροποποιητών

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εισαγάγετε τυπικούς και προσαρμοσμένους τροποποιητές.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ασθενείς**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Μη αυτόματα**.
3. Μετακινηθείτε στη λίστα για να εντοπίσετε την παράμετρο(-ους) που θέλετε να τροποποιήσετε και, στη συνέχεια, εισαγάγετε ή επιλέξετε τον τροποποιητή(-ές) όπως απαιτείται.
4. Αγγίξτε το **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. Στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, οι τροποποιητές αποθηκεύονται με το επόμενο σύνολο μετρήσεων που αποστέλλεται στο δίκτυο. Στα αποσπασματικά προφίλ, οι τροποποιητές αποθηκεύονται με το επόμενο σύνολο μετρήσεων που λαμβάνετε ή με οποιεσδήποτε τρέχουσες, μη αποθηκευμένες μετρήσεις στη συσκευή, όταν αγγίζετε το **Αποθ**.

Προσαρμοσμένη βαθμολογία

Η προσαρμοσμένη βαθμολογία σας επιτρέπει να διαμορφώνετε τη συσκευή σας ώστε να δημιουργεί προσαρμοσμένες βαθμολογίες για συγκεκριμένες παραμέτρους βάσει των προτύπων των εγκαταστάσεών σας. Η συσκευή υποστηρίζει βαθμολογίες μίας παραμέτρου καθώς και αθροιστικές βαθμολογίες, όπως και μηνύματα που συνοδεύουν και τις δύο κατηγορίες. Αυτές οι βαθμολογίες και τα μηνύματα παρέχονται μόνο ως υπενθύμιση της κατάστασης ενός ασθενούς. Μπορείτε να διαμορφώσετε πολλά συστήματα βαθμολογίας που περιλαμβάνουν πολλές παραμέτρους καθώς και προσαρμοσμένα πρωτόκολλα για τη δημιουργία προσαρμοσμένων βαθμολογιών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Οι προσαρμοσμένοι βαθμοί και τα μηνύματα χρησιμεύουν ως οδηγοί για τα πρωτόκολλα του ιδρύματός σας. **Δεν υποκαθιστούν τους προσαρμοσμένους βαθμούς για τις ειδοποιήσεις παραμέτρων φυσιολογίας του ασθενούς.** Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια του ασθενούς, πρέπει να οριστούν και να διατηρούνται κατάλληλες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων.

Για πρόσβαση σε αυτές τις διαμορφώσιμες επιλογές παραμέτρων, πρωτοκόλλων και προσαρμοσμένων βαθμολογιών στη συσκευή σας, αγγίξτε το πλαίσιο Manual parameters frame (Πλαίσιο μη αυτόματων παραμέτρων) που βρίσκεται ελαφρώς δεξιά από το κέντρο κοντά στο κάτω μέρος της καρτέλας Home (Αρχική).

Μη αυτόματες παραβλέψεις

Η λειτουργία μη αυτόματης παράβλεψης σας επιτρέπει να κάνετε τα εξής:

- εισαγωγή μετρήσεων όταν δεν έχουν καταγραφεί μετρήσεις στη συσκευή
- αντικατάσταση των μετρήσεων που εμφανίζονται τη δεδομένη στιγμή με μετρήσεις που λαμβάνετε μη αυτόματα

Εισαγωγή μέτρησης μη αυτόματης παράβλεψης

Για να εισαγάγετε μια μη αυτόματη μέτρηση, ακολουθήστε τα εξής βήματα.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το επιλεγμένο πλαίσιο παραμέτρου, μέχρι να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο.
2. Εισαγάγετε τη μέτρηση που έχει ληφθεί μη αυτόματα στο πληκτρολόγιο και αγγίξτε το **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. και εμφανίζεται η μέτρηση που εισήχθη.



Σημείωση Αγγίξτε το **Απαλοιφή** για να διαγράψετε όλες τις τιμές και να διορθώσετε την καταχώρισή σας όπως απαιτείται.



Σημείωση Στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, οι μετρήσεις που εισάγονται μη αυτόματα παραμένουν στην οθόνη για ένα λεπτό. Στα αποσπασματικά προφίλ, η μη αυτόματη μέτρηση παραμένει στο πλαίσιο, μέχρι να ληφθεί η επόμενη μέτρηση.

Κίνηση του ασθενούς

Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με τη μονάδα EarlySense™ παρακολουθούν συνεχώς την κίνηση του ασθενούς, καθώς και τη συχνότητα αναπνοής (RR) και το σφυγμό, εάν έχει ενεργοποιηθεί η άδεια για αυτές τις λειτουργίες.



Σημείωση Οι μετρήσεις συχνότητας αναπνοής και σφυγμού που λαμβάνονται από τη μονάδα EarlySense εμφανίζονται στα πλαίσια RR και Pulse rate (Σφυγμός), αντίστοιχα. Το πλαίσιο παραμένει κενό, μέχρι ο αισθητήρας να λάβει τις πρώτες μετρήσεις, για τις οποίες μπορεί να χρειαστούν 1 έως 2 λεπτά. Μετά από την αρχική μέτρηση, εμφανίζεται μια ένδειξη προόδου στο πλαίσιο σε περίπτωση κατάστασης απώλειας σήματος ή χαμηλού σήματος. Αν οι καταστάσεις απώλειας σήματος ή χαμηλού σήματος διαρκέσουν περισσότερο από 3 λεπτά, ενεργοποιείται μια ειδοποίηση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες "Συχνότητα αναπνοής" και "Σφυγμός" σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.



Σημείωση Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με EarlySense δεν είναι δυνατόν να διαμορφωθούν με Ακουστική αναπνοή (RRa) Masimo rainbow ή καπνογραφία Oridion Microstream.



Σημείωση Η παρακολούθηση της κίνησης του ασθενούς δεν είναι διαθέσιμη για νεογνά/βρέφη.



Σημείωση Το σύστημα EarlySense δεν έχει μελετηθεί για συγκεκριμένες ομάδες ασθενών, ούτε έχει μελετηθεί ως εργαλείο διάγνωσης συγκεκριμένης πάθησης. Αποτελεί ένα βοηθητικό εργαλείο που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της συχνότητας αναπνοής, του σφυγμού και της κίνησης του ασθενούς.

Πλαίσιο Κίνηση

Το πλαίσιο Κίνηση εμφανίζει τα ακόλουθα δεδομένα και στοιχεία ελέγχου που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της κίνησης του ασθενούς:

- Επίπεδο κίνησης ασθενούς
- Έξοδος από ευαισθησία
- Καταστάσεις ειδοποιήσεων σχετικές με την κίνηση
- Συμβάντα και κατάσταση περιστροφής ασθενούς (καθυστέρηση ή χρόνος που απομένει μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη περιστροφή)
- Ένδειξη πηγής αισθητήρα



Το μέγεθος του πλαισίου Κίνηση και τα εμφανιζόμενα δεδομένα διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας.

Αν η υπενθύμιση περιστροφής του ασθενούς είναι ενεργή, ο χρονομετρητής εκτελεί αντίστροφη μέτρηση μέχρι το μηδέν και, στη συνέχεια, εμφανίζει μια υπενθύμιση στην περιοχή Κατάσταση συσκευής για εκτέλεση και καταγραφή περιστροφής του ασθενούς. Αν η προγραμματισμένη περιστροφή του ασθενούς παραμένει εκπρόθεσμη, εμφανίζεται το μήνυμα ειδοποίησης «Καθυστέρηση περιστροφής ασθενούς» στην περιοχή Κατάσταση συσκευής και το στοιχείο ελέγχου περιστροφής ασθενούς επισημαίνεται ανάλογα με την προτεραιότητα της ειδοποίησης (για



παράδειγμα, το υποδεικνύει ειδοποίηση πολύ χαμηλής προτεραιότητας). Ο χρονομετρητής εμφανίζει αρνητικό χρόνο, μέχρι την επόμενη περιστροφή του ασθενούς ή μέχρι να προσεγγίσει την τιμή -99:59.

Προβολή Έξοδος από ειδοποίηση

Η προβολή Έξοδος από ειδοποίηση εμφανίζεται αυτόματα όταν ενεργοποιείται μια έξοδος από ειδοποίηση. Ένα γραφικό εξόδου αντικαθιστά τις ενδείξεις επιπέδου κίνησης και εξόδου από ευαισθησία στο πλαίσιο. Όλο το πλαίσιο και το εικονίδιο της ειδοποίησης επισημαίνονται ανάλογα με την προτεραιότητα της εξόδου από ειδοποίηση.



Ρύθμιση της κίνησης

Η κατακόρυφη καρτέλα Κίνηση (**Ρυθμίσεις > Ρύθμιση > Κίνηση**) παρουσιάζει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση των αισθητήρων. Για αυτή την παράμετρο μπορούν να αλλάξουν μόνο οι ρυθμίσεις ειδοποίησης και οι τροποποιητές. Για την προσαρμογή των ρυθμίσεων ειδοποίησης, βλ. «Διαμόρφωση ειδοποιήσεων κίνησης». Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τους τροποποιητές κίνησης, εάν αρμόζει.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ασθενείς**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Μη αυτόματα**.
3. Μετακινηθείτε στη λίστα για να εντοπίσετε το τμήμα Κίνηση και, στη συνέχεια, εισαγάγετε ή επιλέξτε τον τροποποιητή(-ές) Κίνηση όπως απαιτείται.



Σημείωση Αν δεν σχετίζονται τροποποιητές με τη συγκεκριμένη παράμετρο, δεν θα εμφανίζεται τμήμα Κίνηση.

4. Αγγίξτε το **Επιλογή**.
Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. Στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, οι τροποποιητές αποθηκεύονται με το επόμενο σύνολο μετρήσεων που αποστέλλεται στο δίκτυο.

Διαμόρφωση ειδοποιήσεων κίνησης και υπενθύμισης περιστροφής ασθενούς

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων για την κίνηση του ασθενούς.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η συσκευή επιχειρεί να μεταβεί αυτόματα στο προφίλ Συνεχής παρακολούθηση, όταν συνδέετε το καλώδιο του αισθητήρα.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **Κίνηση**.
4. Βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία ελέγχου Exit alarm και Motion alarm έχουν τεθεί στο ON (Ενεργοποίηση).



Σημείωση Αν το στοιχείο ελέγχου ορίου ειδοποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου έχει τεθεί στο OFF, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων στην καρτέλα Ειδοποιήσεις και δεν θα εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.

5. Προσαρμόστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις όπως απαιτείται:
 - **Έξοδος από ευαισθησία.** Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο για να επιλέξετε εύρος ευαισθησίας από το 1 έως το 6. Η ρύθμιση 1 αντιστοιχεί στη μικρότερη ευαισθησία και η ρύθμιση 6 στη μεγαλύτερη ευαισθησία.



Σημείωση Τα επίπεδα 5 και 6 έχουν υψηλή ευαισθησία και ενδέχεται να ενεργοποιήσουν μια ειδοποίηση ως αποτέλεσμα ελάχιστης κίνησης, όσο ο ασθενής βρίσκεται στην κλίνη. Η σωστή αξιολόγηση του ασθενούς είναι βασικός παράγοντας για την ελαχιστοποίηση εσφαλμένων ειδοποιήσεων.

- **Υπενθύμιση περιστροφής.** Επιλέξτε το επιθυμητό πρόγραμμα περιστροφής από το πλαίσιο λίστας.
6. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**
Οι νέες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων εφαρμόζονται αμέσως.

Παρακολούθηση κίνησης του ασθενούς



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές κουβέρτες. Οι ηλεκτρικές κουβέρτες μπορεί να μειώσουν την ασφάλεια και την απόδοση του συστήματος και να ακυρώσουν την εγγύηση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Το σύστημα EarlySense δεν προορίζεται για ασθενείς με προβλήματα στεφανιαίας αρτηρίας υψηλού κινδύνου ή αναπνευστική ανεπάρκεια, οι οποίοι απαιτούν συνεχή παρακολούθηση της καρδιακής λειτουργίας ή του CO₂. Για τους ασθενείς αυτούς, η πιο αξιόπιστη μέθοδος παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει στενή προσωπική εποπτεία ή/και εξοπλισμό κατάλληλο για την παρακολούθηση αυτού του τύπου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Ο ασθενής δεν πρέπει να έχει άμεση επαφή με τον αισθητήρα κλίνης. Πρέπει πάντα να τοποθετείτε ένα στρώμα, μια επένδυση στρώματος ή ένα κάλυμμα στρώματος ως φραγμό μεταξύ του αισθητήρα και του ασθενούς. Ελέγχετε τους ασθενείς τακτικά, για να διασφαλίσετε ότι δεν υπάρχει άμεση επαφή με τον αισθητήρα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Εποπτεύετε πάντα προσεκτικά κατά τη χρήση του συστήματος EarlySense με παιδιά.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος δυσλειτουργίας του αισθητήρα. Μη χρησιμοποιείτε το σύστημα EarlySense με ασθενείς βάρους άνω των 200 κιλών (440 λιβρών).



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος δυσλειτουργίας του αισθητήρα ή ανακριβούς μέτρησης. Οι ασθενείς δεν πρέπει να μοιράζονται την κλίνη με άλλο άτομο κατά την παρακολούθηση EarlySense.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Η ποιότητα των μετρήσεων μπορεί να επηρεαστεί από το μήκος των καλωδίων. Μην μικραίνετε ή εκτείνετε το καλώδιο.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος δυσλειτουργίας του αισθητήρα. Μην επιτρέπετε στους ασθενείς να πηδούν πάνω στην κλίνη ή στον αισθητήρα κλίνης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος δυσλειτουργίας του αισθητήρα. Για ασθενείς με βλάβη στη λειτουργία ή τον έλεγχο της ουροδόχου κύστης, προσέχετε κατά την τοποθέτηση του αισθητήρα κλίνης κάτω από το στρώμα, την επένδυση στρώματος ή το κάλυμμα στρώματος, για να μην έρθουν τα ούρα σε επαφή με τον αισθητήρα.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος δυσλειτουργίας του αισθητήρα. Μη δημιουργείτε απότομες κάμψεις στο καλώδιο για να μην σχιστεί ή κοπεί θωράκιση.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



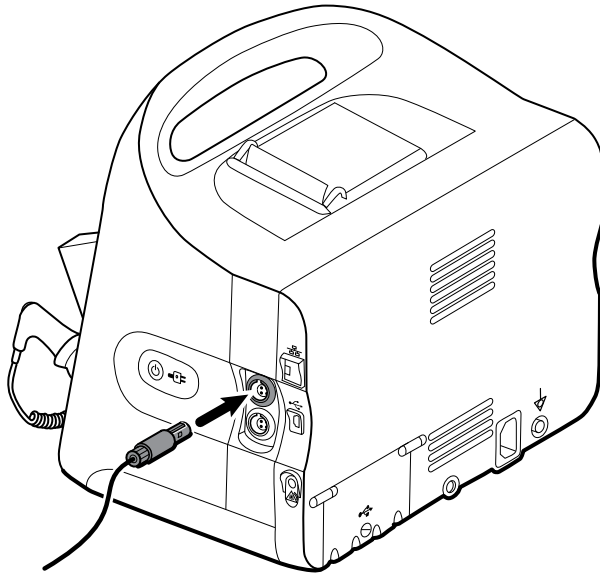
Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η συσκευή επιχειρεί να μεταβεί αυτόματα στο προφίλ Συνεχής παρακολούθηση, όταν συνδέετε το καλώδιο του αισθητήρα.

2. Αγγίξτε το στοιχείο ελέγχου τύπου ασθενούς στη δεξιά πλευρά του πλαισίου Ασθενής. Εμφανίζεται η καρτέλα Σύνοψη ασθενούς.
3. Επιλέξτε τον τύπο ασθενούς και αγγίξτε **Επιλογή**.

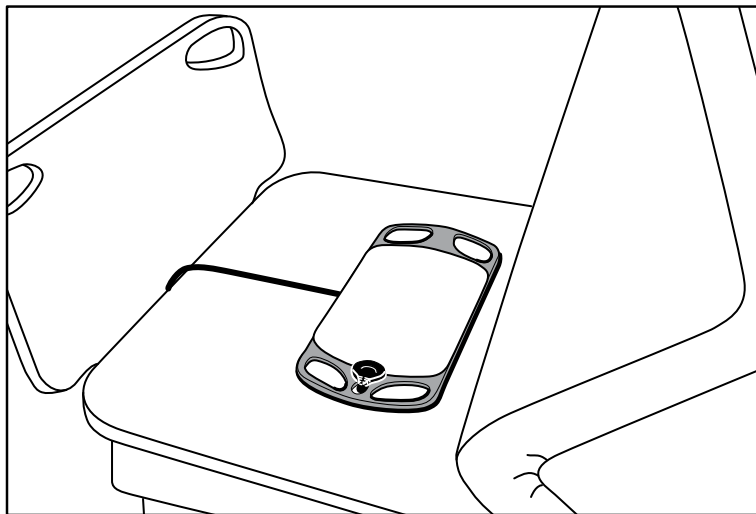


Σημείωση Η παρακολούθηση της κίνησης του ασθενούς δεν είναι διαθέσιμη για νεογνά/βρέφη.

4. Αν δεν έχει συνδεθεί αισθητήρας στη συσκευή, ευθυγραμμίστε το σύνδεσμο του καλωδίου EarlySense με μία από τις θύρες EarlySense στη δεξιά πλευρά του μόνιτορ. Εισαγάγετε τον σύνδεσμο του καλωδίου έως ότου κουμπώσει στη θέση του. Ελέγξτε επίσης τον σύνδεσμο ανακούφισης τάσης στο καλώδιο για να διασφαλίσετε ότι και τα δύο μέρη του καλωδίου είναι συνδεδεμένα σταθερά.



5. Τοποθετήστε τον αισθητήρα κλίνης (μονάδα αισθητήρων) ως εξής:
 - οριζόντια κάτω από το στρώμα του ασθενούς
 - η πάνω επιφάνεια της μονάδας αισθητήρων απέναντι από το στρώμα
 - η μονάδα αισθητήρων κάτω από την περιοχή του θώρακα του ασθενούς
 - το καλώδιο της μονάδας αισθητήρων να εκτείνεται προς την κεφαλή της κλίνης



6. Καθοδηγήστε ή βοηθήστε τον ασθενή να ξαπλώσει στην κλίνη. Ελέγξτε ξανά τη θέση του ασθενούς και του αισθητήρα (βλ. βήμα 5) και προσαρμόστε όπως απαιτείται.



Σημείωση Η προσεκτική τοποθέτηση του αισθητήρα είναι βασικός παράγοντας για τη λήψη ποιοτικών μετρήσεων EarlySense.

7. Περιμένετε για την πρώτη μέτρηση.



Σημείωση Οι μετρήσεις κίνησης ασθενούς, συχνότητας αναπνοής και σφυγμού που λαμβάνονται από τη μονάδα EarlySense εμφανίζονται στα πλαίσια Κίνηση, RR και Σφυγμός, αντίστοιχα. Κάθε πλαίσιο παραμένει κενό, μέχρι ο αισθητήρας να λάβει τις πρώτες μετρήσεις, για τις οποίες μπορεί να χρειαστούν περίπου 1 έως 2 λεπτά. Αφού ο αισθητήρας ανιχνεύσει έναν ασθενή, εμφανίζεται ένα αρχικό σύνολο μετρήσεων στα αντίστοιχα πλαίσια.



Σημείωση Οι ειδοποιήσεις EarlySense παρουσιάζονται μόνο μετά από μια καλή αρχική μέτρηση.

Κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας

Αφού λάβετε ένα έγκυρο σύνολο μετρήσεων για ένα συγκεκριμένο ασθενή, εμφανίζεται μια κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας, όποτε η μονάδα EarlySense χάνει το σήμα ή αντιμετωπίζει δυσκολία στη λήψη του σήματος. Κατά τη διάρκεια καταστάσεων χαμηλής αξιοπιστίας, μια ένδειξη



προόδου αντικαθιστά την προηγούμενη ένδειξη στα πλαίσια Συχνότητας αναπνοής (RR) ή/και Σφυγμού και παραμένει στο πλαίσιο, μέχρι ο αισθητήρας να λάβει έγκυρη μέτρηση.



Σημείωση Η κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας που παραμένει για διάστημα μεγαλύτερο από 3 λεπτά ενεργοποιεί μια τεχνική ειδοποίηση.

Παρατήρηση και αναφορά συμβάντων περιστροφής ασθενούς

Ανάλογα με το πρόγραμμα υπενθύμισης περιστροφής που έχει διαμορφωθεί στην καρτέλα **Ειδοποιήσεις > Κίνηση**, ο χρονομετρητής αντίστροφης μέτρησης περιστροφής ασθενούς υποδεικνύει το χρόνο που απομένει μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη περιστροφή. Αν οι υπενθυμίσεις περιστροφής έχουν απενεργοποιηθεί, το στοιχείο ελέγχου περιστροφής ασθενούς είναι απενεργοποιημένο και ο μετρητής είναι κενός.

Μπορείτε να αναφέρετε μια περιστροφή ασθενούς στη συσκευή οποιαδήποτε στιγμή είναι ενεργό το κουμπί περιστροφής ασθενούς και ο χρονομετρητής λειτουργεί. Δεν χρειάζεται να περιμένετε να λήξει ο χρονομετρητής.

1. Στην καρτέλα Αρχ., αγγίξτε το **Παύση**.



Σημείωση Αν η συσκευή τεθεί σε λειτουργία Παύσης, δεν ενεργοποιείται ειδοποίηση εξόδου από κλίνη.

2. Περιστρέψτε τον ασθενή.
3. Αγγίξτε το **Συνέχιση παρακολούθησης**.



Σημείωση Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ.

4. Αγγίξτε



Το κουμπί περιστροφής ασθενούς είναι απενεργοποιημένο και εμφανίζεται η ακόλουθη επιβεβαίωση στην περιοχή Κατάσταση συσκευής: «Καταγράφηκε περιστροφή ασθενούς και μηδενίστηκε ο μετρητής.»

Το κουμπί περιστροφής ασθενούς παραμένει απενεργοποιημένο, μέχρι να καταγραφεί η ενημερωμένη κατάσταση περιστροφής.

Καπνογραφία (CO₂)

Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με καπνογραφία Oridion Microstream μετρούν συνεχώς ή υποδεικνύουν τα εξής:

- Τελοεκπνευστικό CO₂ (etCO₂): το επίπεδο του CO₂ στον εκπνεόμενο αέρα του ασθενούς
- Κλάσμα εισπνεόμενου CO₂ (FiCO₂): το επίπεδο του CO₂ στον εισπνεόμενο αέρα του ασθενούς
- Συχνότητα αναπνοής (RR)
- Δείκτης Integrated Pulmonary Index (IPI): μια αριθμητική τιμή που ενσωματώνει τέσσερις παραμέτρους (etCO₂, συχνότητα αναπνοής, SpO₂ και σφυγμό) και υποδεικνύει τη συνολική αναπνευστική κατάσταση ενός ασθενούς



Σημείωση Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με καπνογραφία Oridion Microstream δεν είναι δυνατό να διαμορφωθούν με Ακουστική αναπνοή (RRa).

Πλαίσιο etCO₂

Το πλαίσιο etCO₂ εμφανίζει δεδομένα και στοιχεία ελέγχου που χρησιμοποιούνται στην παρακολούθηση του επιπέδου CO₂ στην αναπνοή ενός ασθενούς (etCO₂ και FiCO₂). Επίσης, στο πλαίσιο εμφανίζονται στοιχεία ελέγχου για την παύση ή την επανεκκίνηση της αντλίας CO₂, καθώς και για την παύση των ειδοποιήσεων CO₂.



Σημείωση Η παρακολούθηση CO₂ διατίθεται μόνο με το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.

Το πλαίσιο παρέχει μια προβολή αριθμητικών δεδομένων και μια προβολή κυματομορφής των δεδομένων CO₂. Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των προβολών, αγγίζοντας την αριστερή πλευρά του πλαισίου.

Προβολή αριθμητικών δεδομένων etCO₂

Η προβολή αριθμητικών δεδομένων εμφανίζει το τελοεκπνευστικό CO₂ (etCO₂) και το κλάσμα του εισπνεόμενου CO₂ (FiCO₂) σε mmHg ή kPa. Το μέγεθος του πλαισίου etCO₂ και οι εμφανιζόμενες μετρήσεις διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας.



Προβολή κυματομορφής CO₂

Η προβολή κυματομορφής καπνογραφήματος CO₂ εμφανίζει την κυματομορφή CO₂, που σας δίνει τη δυνατότητα να παρατηρήσετε τα αναπνευστικά μοτίβα του ασθενούς και να καθορίσετε καταστάσεις επαρκούς αερισμού, υπεραερισμού ή υποαερισμού.

Το μέγεθος του πλαισίου etCO₂ και οι εμφανιζόμενες μετρήσεις διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας.



Ρύθμιση του etCO2

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις παραμέτρων etCO2 και για να ρυθμίσετε τους τροποποιητές etCO2.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρύθμιση**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **etCO2**.
4. Προσαρμόστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις όπως απαιτείται:
 - Ταχύτητα σάρωσης. Επιλέξτε την επιθυμητή ταχύτητα. Μπορείτε να ορίσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - Κλίμακα κυματομορφής. Επιλέξτε την κλίμακα χρησιμοποιώντας το κουμπί εναλλαγής. Μπορείτε να ορίσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - Χρόνος αναμονής αντλίας. Επιλέξτε το χρόνο χρησιμοποιώντας το κουμπί εναλλαγής.
5. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**

Οι νέες ρυθμίσεις εφαρμόζονται αμέσως.

6. Για να ρυθμίσετε τους τροποποιητές, εάν αρμόζει, αγγίξτε την καρτέλα **Ασθενείς**.
7. Αγγίξτε την καρτέλα **Μη αυτόματα**.
8. Μετακινηθείτε στη λίστα για να εντοπίσετε το τμήμα etCO2 και, στη συνέχεια, εισαγάγετε ή επιλέξτε τον τροποποιητή(-ές) etCO2 όπως απαιτείται.



Σημείωση Αν δεν σχετίζονται τροποποιητές με τη συγκεκριμένη παράμετρο, δεν θα εμφανίζεται τμήμα etCO2.

9. Αγγίξτε το **Επιλογή**.
Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. Στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, οι τροποποιητές αποθηκεύονται με το επόμενο σύνολο μετρήσεων που αποστέλλεται στο δίκτυο.

Διαμόρφωση ειδοποιήσεων etCO2 και FiCO2

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων για μετρήσεις CO2.



Σημείωση Το FiCO2 εμφανίζεται μόνο εάν είναι ενεργοποιημένο στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η συσκευή επιχειρεί να μεταβεί αυτόματα στο προφίλ Συνεχής παρακολούθησης, όταν συνδέετε το καλώδιο του αισθητήρα.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **etCO2**.
4. Βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία ελέγχου ορίων ειδοποίησης etCO2 και FiCO2 έχουν τεθεί στο ON.



Σημείωση Αν το στοιχείο ελέγχου ορίου ειδοποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου έχει τεθεί στο OFF, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων στην καρτέλα Ειδοποιήσεις και δεν εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.

5. Προσαρμόστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις όπως απαιτείται:
 - Όρια etCO₂. Εισαγάγετε τα επιθυμητά ανώτατα και κατώτατα όρια ειδοποίησης για το etCO₂ χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο, δίπλα στο στοιχείο ελέγχου Όρια.
 - Όριο FiCO₂. Εισαγάγετε το επιθυμητό ανώτερο όριο ειδοποίησης για το FiCO₂, εάν είναι ενεργοποιημένο, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο, δίπλα στο στοιχείο ελέγχου FiCO₂.
 - Καθυστ. ειδοπ. υψηλ. τιμής. Μόνο για το etCO₂, επιλέξτε τη διάρκεια από το πλαίσιο λίστας. Αυτή η καθυστέρηση ειδοποίησης ορίζει την ελάχιστη διάρκεια μιας συνθήκης ειδοποίησης υψηλής τιμής για την ενεργοποίηση ενός σήματος ειδοποίησης. Μπορείτε να ορίσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
6. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**

Οι νέες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων εφαρμόζονται αμέσως.

Μέτρηση CO₂

Προτού ξεκινήσετε, διαβάστε τις οδηγίες χρήσης της γραμμής δειγματοληψίας Microstream CO₂.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι χαλαρές ή φθαρμένες συνδέσεις ενδέχεται να υποβαθμίσουν τον αερισμό ή να προκαλέσουν ανακριβή μέτρηση των αναπνευστικών αερίων. Συνδέστε σταθερά όλα τα στοιχεία και ελέγξτε τις συνδέσεις για διαρροές σύμφωνα με τις τυπικές κλινικές διαδικασίες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν χρησιμοποιείτε γραμμή δειγματοληψίας για διασωληνωμένους ασθενούς με κλειστό σύστημα αναρρόφησης, μην τοποθετείτε τον προσαρμογέα αεραγωγού μεταξύ του καθετήρα αναρρόφησης και του ενδοτραχειακού σωλήνα. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται ότι ο προσαρμογέας αεραγωγού δεν θα παρεμβάλλεται στη λειτουργία του καθετήρα αναρρόφησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην κόβετε ή αφαιρείτε τμήματα της γραμμής δειγματοληψίας. Η κοπή της γραμμής δειγματοληψίας μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένες ενδείξεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού. Αν εισέλθει υπερβολική υγρασία στη γραμμή δειγματοληψίας (π.χ. από την υγρασία του περιβάλλοντος ή από την εισπνοή ασυνήθιστα υγρού αέρα), θα εμφανιστεί το μήνυμα «Εκκαθάριση γραμμής φίλτρου» στην περιοχή Κατάσταση συσκευής. Αν δεν μπορεί να γίνει εκκαθάριση της γραμμής δειγματοληψίας, εμφανίζεται το μήνυμα «Ελέγξτε για έμφραξη στη γραμμή αερίου». Αντικαταστήστε τη γραμμή δειγματοληψίας όταν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η γραμμή δειγματοληψίας ενδέχεται να αναφλεγεί παρουσία O₂ κατά την άμεση έκθεση σε λέιζερ ή υψηλή θερμότητα. Όταν εκτελείτε συνεδρίες κεφαλής και αυχένα που περιλαμβάνουν λέιζερ ή υψηλή θερμότητα, προσέχετε ώστε να αποφύγετε τυχόν ανάφλεξη της γραμμής δειγματοληψίας ή των παρακείμενων χειρουργικών οθονίων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι γραμμές δειγματοληψίας Microstream CO₂ έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε έναν ασθενή και δεν πρέπει να υποβάλλονται σε επανεπεξεργασία. Προς αποφυγή βλάβης στο μόνιτορ, μην επιχειρήσετε να καθαρίσετε, να απολυμάνετε ή να εμφυσηώσετε τη γραμμή δειγματοληψίας. Η επανεπεξεργασία ή η εκ νέου χρήση των γραμμών δειγματοληψίας CO₂ θα μπορούσε να προκαλέσει διασταυρούμενη μόλυνση και ανακριβείς ενδείξεις.



ΠΡΟΣΟΧΗ Χρησιμοποιείτε μόνο γραμμές δειγματοληψίας CO₂ εγκεκριμένες από την Welch Allyn για να εξασφαλίσετε ότι το μόνιτορ θα λειτουργεί σωστά.



ΠΡΟΣΟΧΗ Απορρίψτε τις γραμμές δειγματοληψίας Microstream CO₂ σύμφωνα με τις τυπικές διαδικασίες λειτουργίας ή τους τοπικούς κανονισμούς.

1. Αγγίξτε το στοιχείο ελέγχου τύπου ασθενούς στη δεξιά πλευρά του πλαισίου Ασθενής. Εμφανίζεται η καρτέλα Σύνοψη ασθενούς.
2. Επιλέξτε τον τύπο ασθενούς και αγγίξτε **Επιλογή**.
3. Επιλέξτε την κατάλληλη γραμμή δειγματοληψίας με βάση τα ακόλουθα σημεία:
 - Εάν ο ασθενής είναι διασωληνωμένος ή μη διασωληνωμένος
 - Εάν ο ασθενής υποβάλλεται σε μηχανικό αερισμό
 - Διάρκεια χρήσης
 - Μέγεθος και βάρος ασθενούς
4. Συνδέστε τη γραμμή δειγματοληψίας στο μόνιτορ.
 - a. Σύρετε και ανοίξτε την πόρτα που προστατεύει τη θύρα της γραμμής δειγματοληψίας στο μόνιτορ.
 - b. Συνδέστε τη γραμμή δειγματοληψίας.



Σημείωση Η αντλία CO₂ ξεκινά αμέσως μόλις ο αισθητήρας αντλίας αναγνωρίσει τη γραμμή δειγματοληψίας. Αυτό μπορεί να συμβεί προτού συνδέσετε πλήρως τη γραμμή δειγματοληψίας.

- c. Περιστρέψτε εντελώς δεξιά το σύνδεσμο μέχρι να εφαρμόσει καλά.

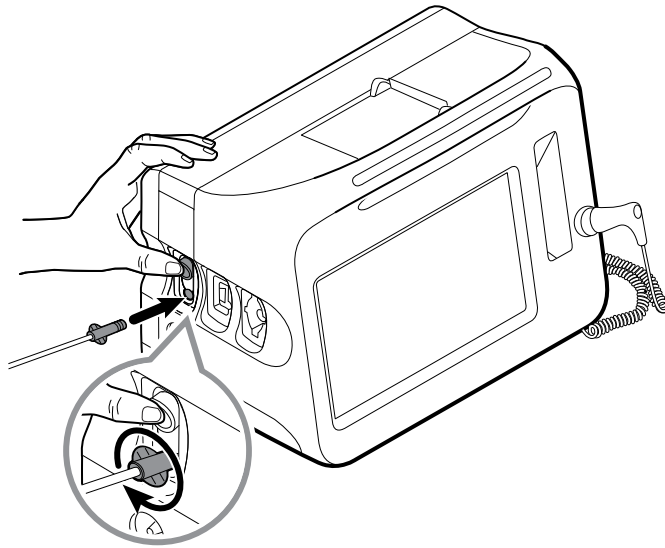
Στην οθόνη εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου γραμμής δειγματοληψίας etCO₂ για να ενισχύσει αυτή την οδηγία (εκτός εάν το παράθυρο διαλόγου είναι απενεργοποιημένο στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πρέπει να συνδέσετε τη γραμμή δειγματοληψίας σωστά. Βεβαιωθείτε ότι ο σύνδεσμος είναι σφικτός, έτσι ώστε η παρακολούθηση CO₂ να είναι ακριβής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος διασταυρούμενης επιμόλυνσης ή νοσοκομειακής λοίμωξης. Η θύρα εξαγωγής δειγματοληψίας CO₂, που βρίσκεται ακριβώς κάτω από τη θύρα σύνδεσης της γραμμής δειγματοληψίας, προορίζεται μόνο για αναπνευστική εξαγωγή. Διατηρείτε ανοιχτό το αναπνευστικό κύκλωμα αφήνοντας ανοιχτή αυτή τη θύρα για τον εξαερισμό των αναπνευστικών αερίων. Μην προσαρτάτε σωληνώσεις και μην την επανασυνδέετε με κανένα τρόπο στο αναπνευστικό κύκλωμα του ασθενούς.



Σημείωση Αυτή η σταθερή σύνδεση εμποδίζει τη διαρροή αερίων στο σημείο σύνδεσης κατά τη μέτρηση και είναι απαραίτητη για τη διασφάλιση ακριβών μετρήσεων.

5. Αν εμφανιστεί στην οθόνη το παράθυρο διαλόγου γραμμής δειγματοληψίας etCO₂, παρακολουθήστε την κινούμενη εικόνα, επιβεβαιώστε ότι έχετε συνδέσει τη γραμμή δειγματοληψίας σωστά και αγγίξτε το **Επιλογή** για να απαλείψετε το παράθυρο διαλόγου.
6. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η συσκευή επιχειρεί να μεταβεί αυτόματα στο προφίλ Συνεχής παρακολούθησης, όταν συνδέετε το καλώδιο του αισθητήρα.

7. Συνδέστε τη γραμμή δειγματοληψίας στον ασθενή όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης που παρέχονται με τη γραμμή δειγματοληψίας.
8. Εκτελέστε τους παρακάτω ελέγχους:
 - a. Ελέγξτε ότι οι τιμές CO₂ εμφανίζονται στο μόνιτορ.
 - b. Ελέγξτε τον τύπο του ασθενούς. Βεβαιωθείτε ότι είναι σωστός για να διασφαλίσετε ακριβή δειγματοληψία.
 - c. Αγγίξτε το στοιχείο ελέγχου ειδοποίησης για να βεβαιωθείτε ότι οι ειδοποιήσεις έχουν οριστεί κατάλληλα.
 - d. Πραγματοποιήστε εναλλαγή στην προβολή κυματομορφής για να βεβαιωθείτε ότι εμφανίζεται πλήρης κυματομορφή.



Σημείωση Όταν ο σωληνίσκος δεν είναι πάνω στον ασθενή, η τιμή etCO₂ είναι κενή.



Σημείωση Αφού συνδέσετε τη γραμμή δειγματοληψίας, το μόνιτορ αναζητά αμέσως αναπνοές, αλλά δεν υποδεικνύει κατάσταση Απουσίας αναπνοής προτού ανιχνευτούν έγκυρες αναπνοές.



Σημείωση Προς αποφυγή συσσώρευσης υγρασίας και απόφραξης της γραμμής δειγματοληψίας κατά την αναρρόφηση ή τη νεφελοποίηση διασωληνωμένων ασθενών, διακόψτε την αντλία CO₂ και αφαιρέστε το σύνδεσμο luer της γραμμής δειγματοληψίας από το μόνιτορ.



Σημείωση Αντικαταστήστε τη γραμμή δειγματοληψίας σύμφωνα με το πρωτόκολλο του νοσοκομείου ή όταν η συσκευή υποδεικνύει έμφραξη. Οι υπερβολικές εκκρίσεις του ασθενούς ή η συσσώρευση υγρών στη σωλήνα αεραγωγού μπορεί να φράξουν τη γραμμή δειγματοληψίας και να απαιτηθεί συχνότερη αντικατάσταση.



Σημείωση Όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Ελέγξτε για έμφραξη στη γραμμή αερίου" στην οθόνη, το οποίο υποδεικνύει ότι η γραμμή δειγματοληψίας που είναι συνδεδεμένη στο μόνιτορ έχει φράξει, η αντλία CO₂ του μόνιτορ θα σταματήσει. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων αυτού του εγχειριδίου για να διορθώσετε το πρόβλημα.

Διακοπή και επανεκκίνηση της αντλίας CO₂

Η διακοπή της αντλίας CO₂ αποτρέπει την εισροή υγρών στη μονάδα CO₂ κατά τη διάρκεια ορισμένων διαδικασιών του ασθενούς (όπως αναρρόφηση ή πλύση). Επιπλέον, αυτή η κατάσταση διακοπής της αντλίας παύει την παρακολούθηση όλων των παραμέτρων που λαμβάνονται από τη μονάδα CO₂ για ένα διαμορφωμένο χρονικό διάστημα ή μέχρι να επανεκκινήσετε την αντλία CO₂.

1. Για να διακόψετε προσωρινά ή να σταματήσετε την παρακολούθηση του CO₂, αγγίξτε το

κουμπί διακοπής αντλίας  στο πλαίσιο etCO₂.



Σημείωση Αυτό το κουμπί είναι κουμπί εναλλαγής. Όταν διακόπτετε την αντλία CO₂, εμφανίζεται το κουμπί Έναρξη με ένα χρονομετρητή αντίστροφης μέτρησης.

2. Για να συνεχίσετε την παρακολούθηση του CO₂, αγγίξτε το κουμπί έναρξης αντλίας .

Γίνεται επανεκκίνηση της αντλίας CO₂, ο τρέχων χρονομετρητής μηδενίζεται και εμφανίζεται το κουμπί Διακοπή στο πλαίσιο.

Συχνότητα αναπνοής

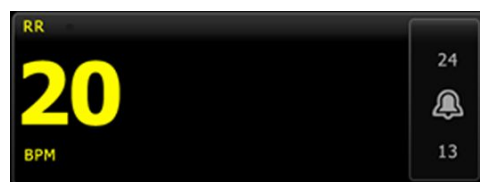
Πλαίσιο RR

Το πλαίσιο RR εμφανίζει τα εξής:

- Συχνότητα αναπνοής σε αναπνοές ανά λεπτό (BPM)
- Στοιχείο ελέγχου ορίων ειδοποίησης



Σημείωση Η παρακολούθηση RR διατίθεται μόνο στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



Ρύθμιση του RR

Για την παράμετρο **RR** μπορούν να αλλάξουν μόνο οι καθυστερήσεις ειδοποίησης και οι τροποποιητές. Για την προσαρμογή των ρυθμίσεων ειδοποίησης, βλ. «Διαμόρφωση ειδοποιήσεων RR». Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τους τροποποιητές RR, εάν αρμόζει.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ασθενείς**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Μη αυτόματα**.
3. Μετακινηθείτε στη λίστα για να εντοπίσετε το τμήμα RR και, στη συνέχεια, εισαγάγετε ή επιλέξετε τον τροποποιητή(-ές) RR όπως απαιτείται.



Σημείωση Αν δεν σχετίζονται τροποποιητές με τη συγκεκριμένη παράμετρο, δεν θα εμφανίζεται τμήμα RR.

4. Αγγίξτε το **Επιλογή**.
Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. Στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, οι τροποποιητές αποθηκεύονται με το επόμενο σύνολο μετρήσεων που αποστέλλεται στο δίκτυο.

Διαμόρφωση ειδοποιήσεων RR

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων για μετρήσεις RR.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η συσκευή επιχειρεί να μεταβεί αυτόματα στο προφίλ Συνεχής παρακολούθησης, όταν συνδέετε το καλώδιο του αισθητήρα.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **RR**.
4. Βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο ελέγχου ορίων ειδοποίησης RR έχει τεθεί στο ON.



Σημείωση Αν το στοιχείο ελέγχου ορίου ειδοποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου έχει τεθεί στο OFF, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων στην καρτέλα Ειδοποιήσεις και δεν θα εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.

5. Προσαρμόστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις όπως απαιτείται:
 - Όρια RR. Εισαγάγετε τα επιθυμητά ανώτερα και κατώτερα όρια ειδοποίησης για την RR χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο.
 - Καθυστ. ειδοπ. υψηλ. τιμής. Επιλέξτε τη διάρκεια από το πλαίσιο λίστας. Αυτή η καθυστέρηση ειδοποίησης ορίζει την ελάχιστη διάρκεια μιας κατάστασης υψηλού ορίου ειδοποίησης για την ενεργοποίηση ενός σήματος ειδοποίησης. Μπορείτε να ορίσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - Καθυστ. ειδοπ. μη ανίχν. Αναπνοής. Επιλέξτε τη διάρκεια από το πλαίσιο λίστας. Αυτή η καθυστέρηση ειδοποίησης ορίζει την ελάχιστη διάρκεια μιας συνθήκης ειδοποίησης απουσίας αναπνοής για την ενεργοποίηση ενός σήματος ειδοποίησης. Μπορείτε να ορίσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

6. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**

Οι νέες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων εφαρμόζονται αμέσως.

IPI

Ο δείκτης Integrated Pulmonary Index (IPI) ενσωματώνει τέσσερις παραμέτρους και τις αλληλεπιδράσεις τους για να παρέχει μια αριθμητική τιμή που υποδεικνύει τη συνολική αναπνευστική κατάσταση ενός ασθενούς. Οι ενσωματωμένες παράμετροι είναι οι etCO₂, RR, SpO₂ και ΣΦ. Οι πρόσθετες πληροφορίες κατάστασης που παρέχονται από το δείκτη IPI σάς δίνουν τη δυνατότητα να παρεμβαίνετε, προτού τυχόν τιμές μεμονωμένων παραμέτρων προσεγγίσουν επίπεδα κλινικής ανησυχίας.



Σημείωση Ο δείκτης IPI διατίθεται για ενήλικες ασθενείς καθώς και για τρεις ομάδες παιδιατρικών ασθενών (1–3 ετών, 3–6 ετών και 6–12 ετών), αλλά δεν διατίθεται για ασθενείς νεογνά/βρέφη.



Σημείωση Οι επιμέρους τύποι παιδιατρικών ασθενών εμφανίζονται στην καρτέλα Σύνοψη ασθενούς και στην καρτέλα Αρχ. ως ετικέτα στο πλαίσιο IPI, αλλά δεν εμφανίζονται στο πλαίσιο Ασθενής.



Σημείωση Ο δείκτης IPI είναι διαθέσιμος μόνο στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση).

Το εύρος του δείκτη IPI είναι 1–10. Αυτές οι τιμές μπορούν να ερμηνευτούν όπως υποδεικνύεται στον παρακάτω πίνακα.

Εύρος δείκτη	Κατάσταση ασθενούς
10	Κανονικό
8–9	Εντός του φυσιολογικού εύρους
7	Κοντά στο φυσιολογικό εύρος, απαιτείται προσοχή
5–6	Απαιτείται προσοχή και ενδεχομένως παρέμβαση
3–4	Απαιτείται παρέμβαση
1–2	Απαιτείται άμεση παρέμβαση



Σημείωση Η ερμηνεία της τιμής IPI ενός ασθενούς ενδέχεται να αλλάξει σε διαφορετικές κλινικές καταστάσεις. Για παράδειγμα, σε ασθενείς με ιστορικό αναπνευστικών δυσκολιών ενδέχεται να απαιτείται χαμηλότερο κατώτερο όριο ειδοποίησης IPI που λαμβάνει υπόψη τη μειωμένη αναπνευστική ικανότητα.

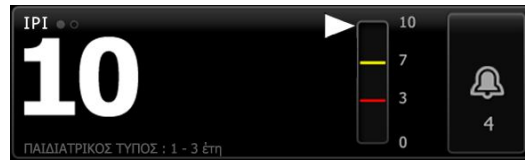
Πλαίσιο IPI

Το πλαίσιο IPI εμφανίζει μια αριθμητική τιμή μεταξύ 1–10, καθώς και ένα όριο και στοιχείο ελέγχου ειδοποίησης.

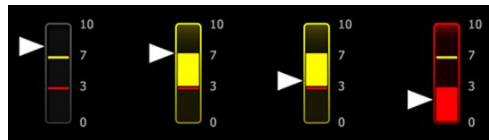
Το πλαίσιο παρέχει μια προβολή αριθμητικών δεδομένων και μια προβολή γραφικής παράστασης της τάσης των δεδομένων IPI. Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των προβολών, αγγίζοντας την αριστερή πλευρά του πλαισίου.

Προβολή αριθμητικών δεδομένων IPI

Αυτή η προβολή εμφανίζει την αριθμητική τιμή για τις ενσωματωμένες παραμέτρους.



Η προβολή αριθμητικών δεδομένων περιλαμβάνει επίσης μια γραφική ένδειξη της τρέχουσας τιμής IPI του ασθενούς. Όπως υποδεικνύεται στα παρακάτω παραδείγματα, όταν η τιμή IPI είναι 8, 9 ή 10, το περίγραμμα της κάθετης γραμμής είναι γκρι. Όταν η τιμή IPI είναι 4, 5, 6 ή 7, το περίγραμμα της γραμμής είναι κίτρινο και το μεσαίο τμήμα της γραμμής είναι σκιασμένο με κίτρινο χρώμα. Όταν η τιμή IPI είναι 1, 2 ή 3, το περίγραμμα της γραμμής είναι κόκκινο και το κάτω τμήμα της γραμμής είναι σκιασμένο με κόκκινο χρώμα.



Προβολή γραφικής παράστασης τάσης IPI

Αυτή η προβολή παρουσιάζει ένα γράφημα των αριθμητικών τιμών IPI σε μια περίοδο που επιλέγει ο χρήστης και, κατά συνέπεια, μπορεί να σας ειδοποιεί για τυχόν μεταβολές στην αναπνευστική κατάσταση του ασθενούς. Στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, μπορείτε να επιλέξετε την περίοδο που θα εμφανίζεται.

Το μέγεθος του πλαισίου IPI και τα εμφανιζόμενα δεδομένα τάσης διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας.



Η γραφική παράσταση παρουσιάζει την τιμή IPI στον άξονα y και το χρόνο στον άξονα x (οι παλαιότεροι υπολογισμοί στα αριστερά και οι νεότεροι υπολογισμοί στα δεξιά). Οι τιμές IPI ενημερώνονται μία φορά το δευτερόλεπτο.

Ρύθμιση του IPI

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να διαμορφώσετε τις επιλογές παραμέτρων IPI.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρύθμιση**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **IPI**.
4. Προσαρμόστε την Περίοδο τάσης όπως απαιτείται. Μπορείτε να ορίσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
5. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**
Οι νέες ρυθμίσεις εφαρμόζονται αμέσως.
6. Αγγίξτε το στοιχείο ελέγχου τύπου ασθενούς στη δεξιά πλευρά του πλαισίου Ασθενής.

Εμφανίζεται η καρτέλα Σύνοψη ασθενούς.



Σημείωση Ο δείκτης IPI διατίθεται για ενήλικες ασθενείς καθώς και για τρεις ομάδες παιδιατρικών ασθενών (1–3 ετών, 3–6 ετών και 6–12 ετών), αλλά δεν διατίθεται για ασθενείς νεογνά/βρέφη.



Σημείωση Αν παρακολουθείτε έναν παιδιατρικό ασθενή, πρέπει να λάβετε υπόψη τα ακόλουθα πρόσθετα σημεία κατά την επιλογή του τύπου ασθενούς:

Οι παιδιατρικοί ασθενείς εμπίπτουν σε τρεις τύπους ανάλογα με την ηλικία τους: Παιδ. 1-3, Παιδ. 3-6, Παιδ. 6-12. Καθώς αυτά τα εύρη ηλικίας επικαλύπτονται, λάβετε υπόψη λεπτομέρειες, όπως το μέγεθος του ασθενούς και την ημερομηνία γέννησης, για να επιλέξετε τον τύπο Παιδιατρικού ασθενούς.



ΠΡΟΣΟΧΗ Τα χαρακτηριστικά αναπνοής υπολογίζονται διαφορετικά για τους διαφορετικούς τύπους ασθενούς. Εσφαλμένες επιλογές τύπου ασθενούς προκαλούν ανακριβή παρακολούθηση της συχνότητας αναπνοής του ασθενούς και επηρεάζουν την τιμή IPI του ασθενούς.

7. Αγγίξτε το πλαίσιο λίστας Τύπος κι επιλέξτε τύπο ασθενή.



Σημείωση Αν επιλέξετε Παιδ/ρική ως τύπο ασθενούς, ένα ενημερωτικό μήνυμα σας ζητάει να επιλέξετε ένα εύρος παιδιατρικής ηλικίας κατά την παρακολούθηση IPI σε παιδιατρικούς ασθενείς, όπως φαίνεται εδώ.

8. Αγγίξτε το **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ.



Σημείωση Οι επιμέρους τύποι παιδιατρικών ασθενών εμφανίζονται στην καρτέλα Σύνοψη ασθενούς και στην καρτέλα Αρχ. ως ετικέτα στο πλαίσιο IPI, αλλά δεν εμφανίζονται στο πλαίσιο Ασθενής.

Διαμόρφωση ειδοποιήσεων IPI

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων για μετρήσεις IPI.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η συσκευή επιχειρεί να μεταβεί αυτόματα στο προφίλ Συνεχής παρακολούθηση, όταν συνδέετε το καλώδιο του αισθητήρα.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **IPI**.
4. Βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο ελέγχου Όρια έχει τεθεί στο ON.



Σημείωση Αν το στοιχείο ελέγχου ορίου ειδοποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου έχει τεθεί στο OFF, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων στην καρτέλα Ειδοποιήσεις και δεν θα εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.

5. Προσαρμόστε τη ρύθμιση ορίων IPI όπως επιθυμείτε. Εισαγάγετε το επιθυμητό κατώτερο όριο ειδοποίησης για την IPI χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο.
6. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**
Οι νέες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων εφαρμόζονται αμέσως.

Συχνότητα ακουστικής αναπνοής (RRa)

Μόνιτορ που είναι διαμορφωμένα με τεχνολογία Masimo rainbow Acoustic Monitoring μετρούν διαρκώς και μη επεμβατικά τη συχνότητα αναπνοής με βάση τους αναπνευστικούς ήχους που παράγονται στον ανώτερο αεραγωγό. Ανιχνεύονται αναπνευστικοί ήχοι μέσω ενός αισθητήρα που εφαρμόζεται στο λαιμό του ασθενούς.



Σημείωση Το RRa διατίθεται μόνο στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Η παρακολούθηση Masimo SpO2 απαιτείται κατά την παρακολούθηση του RRa.



Σημείωση Η παρακολούθηση RRa προορίζεται αποκλειστικά για ενήλικες ασθενείς βάρους άνω των 30 κιλών (66 λιβρών).



Σημείωση Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με RRa δεν είναι δυνατό να διαμορφωθούν με CO2 ή SpHb.

Πλαίσιο RRa

Το πλαίσιο RRa εμφανίζει τα εξής:

- Συχνότητα αναπνοής σε αναπνοές ανά λεπτό (BPM)
- Ένδειξη αναπνοής
- Στοιχείο ελέγχου ορίων ειδοποίησης
- Η εναλλαγή του στοιχείου ελέγχου υπολογισμού του μέσου όρου παρέχει τις επιλογές αργή, μέτρια, γρήγορο, τάσεις και off

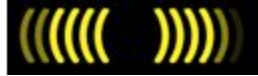


Σημείωση Το RRa είναι διαθέσιμο μόνο όταν έχει επιλεγεί το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης και ο τύπος ασθενούς Ενήλικας.



Ένδειξη αναπνοής

Η ένδειξη αναπνοής εμφανίζει το επίπεδο ήχου που εντοπίζεται από τον αισθητήρα RRa. Υψηλότερο επίπεδο ήχου προκαλεί το άναμμα περισσότερων γραμμών.



Κουμπί επιλογής υπολογισμού μέσου όρου

Το κουμπί επιλογής υπολογισμού μέσου όρου σας επιτρέπει να επιλέγετε την επιθυμητή ορατότητα λεπτών παραλλαγών στις μετρήσεις RRa. Μπορείτε να προσαρμόσετε τον υπολογισμό μέσου όρου



στο πλαίσιο RRa αγγίζοντας το κουμπί επιλογής υπολογισμού μέσου όρου. Χρησιμοποιήστε αυτό το στοιχείο ελέγχου εναλλαγής για να ενεργοποιήσετε μια επιλογή υπολογισμού μέσου όρου (off, αργή, μέτρια, γρήγορη ή τάσεις) κατά τη λήψη μετρήσεων.

Επιλογές κουπιού επιλογής υπολογισμού μέσου όρου



Off



Γρήγορο

~10 δευτερόλεπτα



Μέτρια

~20 δευτερόλεπτα



Αργή

~30 δευτερόλεπτα



Τάσεις

~60 δευτερόλεπτα

Μπορείτε να ορίσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση υπολογισμού μέσου όρου RRa στην ενότητα Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους). Ο υπολογισμός μέσου όρου ορίζεται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις όταν συμβεί ένα από τα εξής:

- Εκκίνηση της συσκευής
- Αλλαγή απαλοιφή περιβάλλοντος ασθενούς

Ρύθμιση του RRa

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για την παράμετρο **RRa** μπορούν να αλλάξουν μόνο στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

Διαμόρφωση ειδοποιήσεων RRa

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων για μετρήσεις RRa.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η συσκευή επιχειρεί να μεταβεί αυτόματα στο προφίλ Συνεχής παρακολούθηση, όταν συνδέετε το καλώδιο του αισθητήρα.

2. Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος του ασθενούς είναι Ενήλικας.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
4. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **RRa**.
5. Βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο ελέγχου ορίων ειδοποίησης RRa έχει τεθεί στο ON.



Σημείωση Αν το στοιχείο ελέγχου ορίου ειδοποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου έχει τεθεί στο OFF, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων στην καρτέλα Ειδοποιήσεις και δεν θα εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.

6. Προσαρμόστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις όπως απαιτείται:
 - Όρια RRa. Εισαγάγετε τα επιθυμητά ανώτερα και κατώτερα όρια ειδοποίησης για την RRa χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο.
 - Καθυστέρηση ειδοποίησης. Επιλέξτε τη διάρκεια από το πλαίσιο λίστας. Αυτή η καθυστέρηση ειδοποίησης ορίζει την ελάχιστη διάρκεια μιας κατάστασης ορίου ειδοποίησης για την ενεργοποίηση ενός σήματος ειδοποίησης. Η καθυστέρηση ειδοποίησης που επιλέγετε επηρεάζει τόσο τα ανώτερα όσο και τα κατώτερα όρια ειδοποίησης. Μπορείτε να ορίσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - Καθυσ. ειδοπ. μη ανίχν. Αναπνοής. Επιλέξτε τη διάρκεια από το πλαίσιο λίστας. Αυτή η καθυστέρηση ειδοποίησης ορίζει την ελάχιστη διάρκεια μιας συνθήκης ειδοποίησης απουσίας αναπνοής για την ενεργοποίηση ενός σήματος ειδοποίησης. Μπορείτε να ορίσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
7. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**
Οι νέες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων εφαρμόζονται αμέσως.

Μέτρηση RRa

Η παρακολούθηση RRa προορίζεται αποκλειστικά για ενήλικες ασθενείς βάρους άνω των 30 κιλών (66 λιβρών).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Χρησιμοποιείτε μόνο αισθητήρες και εξαρτήματα Masimo rainbow SET σε μόνιτορ που διαθέτουν τεχνολογία Masimo.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η ακρίβεια των μετρήσεων της RRa μπορεί να επηρεαστεί από οποιοδήποτε από τα παρακάτω στοιχεία:

- Υπερβολικός θόρυβος περιβάλλοντος
- Εσφαλμένη τοποθέτηση αισθητήρα
- Ακατάλληλη σύνδεση του αισθητήρα και των καλωδίων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η παρακολούθηση Masimo SpO2 απαιτείται κατά την παρακολούθηση RRa.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην επιχειρείτε να επανεπεξεργαστείτε, να επισκευάσετε ή να ανακυκλώσετε τους αισθητήρες ή τα καλώδια ασθενούς. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Ο αισθητήρας και το καλώδιο επέκτασης προορίζονται μόνο για σύνδεση σε εξοπλισμό παλμικής οξυμετρίας μονοξειδίου του άνθρακα (CO). Μην επιχειρήσετε να συνδέσετε αυτά τα καλώδια σε Η/Υ ή οποιαδήποτε παρόμοια συσκευή. Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα σχετικά με τη φροντίδα και τη χρήση του αισθητήρα.

Πριν ξεκινήσετε, διαβάστε τις οδηγίες χρήσης του αισθητήρα RRa.

1. Επαληθεύστε ότι το διπλό καλώδιο είναι συνδεδεμένο στο μόνιτορ και στα καλώδια SpO2 και RRa. Αν υπάρχει αισθητήρας συνδεδεμένος στο καλώδιο RRa, αποσυνδέστε τον αισθητήρα από το καλώδιο.



Σημείωση Όταν ο αισθητήρας RRa δεν είναι τοποθετημένος στον ασθενή αλλά είναι συνδεδεμένος στο μόνιτορ, μπορεί να συλλέξει περιοδικούς ήχους του περιβάλλοντος και να αναφέρει μέτρηση.

2. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Εάν έχει ενεργοποιηθεί το «Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ» στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η συσκευή επιχειρεί να μεταβεί αυτόματα στο προφίλ Συνεχής παρακολούθηση, όταν συνδέετε το καλώδιο του αισθητήρα.

3. Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος του ασθενούς είναι Ενήλικας.
4. Επαληθεύστε ότι οι ειδοποιήσεις έχουν οριστεί κατάλληλα.
5. Αρχίστε την παρακολούθηση SpO2 όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
6. Συνδέστε τον αισθητήρα RRa στον ασθενή σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή, τηρώντας όλες τις προειδοποιήσεις και προφυλάξεις.




Σημείωση Ο αισθητήρας προορίζεται για μία μόνο χρήση ανά ασθενή. Μπορείτε να επαναχρησιμοποιήσετε τον αισθητήρα στον ίδιο ασθενή εάν είναι καθαρός και στεγνός, και το αυτοκόλλητο προσκολλάται ακόμα στο δέρμα. Διαφορετικά, χρησιμοποιήστε ένα νέο αισθητήρα. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον αισθητήρα σε άλλο ασθενή.



Σημείωση Μην χρησιμοποιείτε αισθητήρες μίας χρήσης σε ασθενείς που εμφανίζουν αλλεργικές αντιδράσεις στο αυτοκόλλητο.



Σημείωση Μια ένδειξη προόδου  εμφανίζεται στο πλαίσιο RRa μέχρι να υπάρχει διαθέσιμη μέτρηση RRa για εμφάνιση.

7. Συνδέστε τον αισθητήρα RRa στο καλώδιο RRa.
8. Βεβαιωθείτε ότι το μόνιτορ εμφανίζει τα δεδομένα RRa σε περίπου 60 δευτερόλεπτα μετά τη σύνδεση στον ασθενή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Η εσφαλμένη εφαρμογή ή η υπερβολική διάρκεια χρήσης του αισθητήρα ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους ιστούς. Ελέγχετε περιοδικά τη θέση του αισθητήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του αισθητήρα.

Αν αποσυνδέσετε τον αισθητήρα κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης, θα ενεργοποιηθεί ειδοποίηση.

ΜΕΑΠ

Πλαίσιο μη επεμβατικής αρτηριακής πίεσης (ΜΕΑΠ)

Από το πλαίσιο ΜΕΑΠ, μπορείτε να μετράτε την αρτηριακή πίεση.

Το πλαίσιο ΜΕΑΠ περιλαμβάνει δεδομένα και λειτουργίες που σχετίζονται με τη μη επεμβατική μέτρηση της αρτηριακής πίεσης. Το πλαίσιο παρέχει διαφορετικές λειτουργίες ανάλογα με το προφίλ που χρησιμοποιείτε.

Πλαίσιο ΜΕΑΠ σε προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης



Το μέγεθος του πλαισίου ΜΕΑΠ και οι εμφανιζόμενες μετρήσεις διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας.

Το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης παρέχει επίσης μια οπτική ένδειξη των παλαιότερων αποσπασματικών μετρήσεων (των μετρήσεων που έχουν ληφθεί τουλάχιστον πριν από 16 λεπτά) και μια ένδειξη ώρας που υποδεικνύει την ώρα της μέτρησης. Όταν μια μέτρηση ΜΕΑΠ εμφανίζεται για διάστημα μεγαλύτερο από 16 λεπτά, το χρώμα των αριθμητικών τιμών στην οθόνη αλλάζει σε γκρι. Μετά από μία ώρα, αυτές οι μετρήσεις απαλείφονται από το πλαίσιο.

Πλαίσιο ΜΕΑΠ σε προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων



Πλαίσιο ΜΕΑΠ στο Προφίλ τοπικού ελέγχου



Πλαίσιο ΜΕΑΠ στο Προφίλ γραφείου





Οθόνη μέτρησης ΜΕΑΠ

Σε όλα τα προφίλ, το πλαίσιο μπορεί να εμφανίσει μετρήσεις συστολικής και διαστολικής πίεσης και υπολογισμούς της ΜΑΠ. Μπορείτε να διαμορφώσετε την προεπιλεγμένη προβολή στις Σύνθετες ρυθμίσεις.

Ένδειξη προβολής






Αγγίξτε το πλαίσιο ΜΕΑΠ για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή προβολών.

- Η ΜΕΑΠ προβολή 1  εμφανίζει μετρήσεις συστολικής/διαστολικής πίεσης ως κύριο περιεχόμενο και τον υπολογισμό της ΜΑΠ ως δευτερεύον περιεχόμενο.
- Η ΜΕΑΠ προβολή 2  εμφανίζει τον υπολογισμό της ΜΑΠ ως κύριο περιεχόμενο και τη συστολική/διαστολική πίεση ως δευτερεύον περιεχόμενο.

Κουμπιά

Τα κουμπιά στη δεξιά πλευρά του πλαισίου σας δίνουν τη δυνατότητα να εκτελείτε διάφορες εργασίες, ανάλογα με το προφίλ που χρησιμοποιείτε. Η διαθεσιμότητα των λειτουργιών εξαρτάται από το επιλεγμένο προφίλ. Ανατρέξτε στην ενότητα Προφίλ για περισσότερες πληροφορίες.

Όνομα κουμπιού	Εικόνα κουμπιού	Περιγραφή
Έναρξη/Διακοπή		<p>Η εμφάνιση και η λειτουργία αυτού του κουμπιού αλλάζει δυναμικά.</p> <p>Σημείωση  Μια ένδειξη προόδου  εμφανίζεται στο πλαίσιο ΜΕΑΠ, μέχρι να αρχικοποιηθεί η παράμετρος ΜΕΑΠ.</p>
		Αγγίξτε το για να εκκινήσετε μια μη αυτόματη μέτρηση ή έναν κύκλο αυτόματων μετρήσεων.
		<p>Αγγίξτε το για να διακόψετε μια μέτρηση που βρίσκεται σε εξέλιξη.</p> <p>Στο Προφίλ γραφείου,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πατήστε για να σταματήσετε την μη αυτόματη μέτρηση ΜΕΑΠ. • Πατήστε για να διακόψετε την τρέχουσα μέτρηση και ένα πρόγραμμα υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ.

Όνομα κουμπιού	Εικόνα κουμπιού	Περιγραφή
Διάστημα - Προφίλ συνεχούς παρακολούθηση, Προφίλ παρακολούθησης διαστημάτων και Προφίλ τοπικού ελέγχου		Αυτό το κουμπί εμφανίζει την κατάσταση αυτόματων μετρήσεων. Αγγίξτε το κουμπί για να εμφανίσετε την καρτέλα Διαστήματα, όπου μπορείτε να διαμορφώσετε αυτόματες μετρήσεις.
		Οι αυτόματες μετρήσεις έχουν απενεργοποιηθεί.
		Οι αυτόματες μετρήσεις είναι ενεργές.
Διάστημα - Προφίλ γραφείου		Αγγίξτε το κουμπί για να εμφανίσετε την καρτέλα Διαστήματα, όπου μπορείτε να εκκινήσετε ένα πρόγραμμα υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ.
		
		<ul style="list-style-type: none"> • Αγγίξτε για να προσπελάσετε την καρτέλα Διαστήματα, όπου μπορείτε να διακόψετε ένα πρόγραμμα υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ. • Μετρά αντίστροφα έως την επόμενη μέτρηση σε ένα πρόγραμμα υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ.
Στοιχείο ελέγχου Όριο ειδοποίησης		Το κουμπί αυτό εμφανίζει την κατάσταση των ειδοποιήσεων. Επίσης, εμφανίζει τα όρια ειδοποιήσεων σε ορισμένες ρυθμίσεις παραμέτρων της συσκευής.
		Αγγίξτε το κουμπί για να εμφανίσετε την καρτέλα Ειδοποιήσεις.

Επιλογή περιχειρίδας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Χρησιμοποιείτε μόνο περιχειρίδες και λάστιχα αρτηριακής πίεσης που παρατίθενται ως εγκεκριμένα εξαρτήματα για ασφαλείς και ακριβείς μετρήσεις ΜΕΑΠ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μη χρησιμοποιείτε ποτέ ρύθμιση μόνιτορ ή περιχειρίδα ενηλίκων ή παιδιών σε μέτρηση ΜΕΑΠ για νεογνικό ασθενή. Τα όρια διόγκωσης ενηλίκων και παιδιών μπορεί να είναι υπερβολικά για τους νεογνικούς ασθενείς, ακόμη κι αν χρησιμοποιείται νεογνική περιχειρίδα. Με βάση το πρότυπο AAMI SP10:2002 ως νεογνά ορίζονται τα παιδιά ηλικίας έως 28 ημερών, εφόσον έχουν γεννηθεί με πλήρη κύηση (37 εβδομάδες ή περισσότερο), διαφορετικά σε διάστημα έως 44 εβδομάδες κύησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Είναι σημαντικό να επιλεγεί το σωστό μέγεθος περιχειρίδας αρτηριακής πίεσης για ακριβείς μετρήσεις αρτηριακής πίεσης. Μια πολύ μικρή περιχειρίδα μπορεί να παρέχει εσφαλμένα υψηλές μετρήσεις, ενώ μια πολύ μεγάλη περιχειρίδα μπορεί να παρέχει εσφαλμένα χαμηλές μετρήσεις.

Το μόνιτορ εφαρμόζει την ταλαντωσιμετρική μέθοδο για τον προσδιορισμό της αρτηριακής πίεσης. Επομένως, αν η περιχειρίδα εκταθεί ως την κοιλότητα της μπροστινής επιφάνειας του αγκώνα, μπορείτε να έχετε μια ακριβή μέτρηση της αρτηριακής πίεσης.

Πριν πραγματοποιήσετε μια μέτρηση ΜΕΑΠ, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επιλέξετε την κατάλληλη περιχειρίδα για τον ασθενή.

1. Μετρήστε την περιφέρεια του γυμνού άνω τμήματος του ασθενούς, στο μέσον μεταξύ του αγκώνα και του ώμου.
2. Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος περιχειρίδας με βάση την περίμετρο. Αν η περίμετρος του βραχίονα του ασθενούς είναι μεταξύ δύο μεγεθών περιχειρίδας, χρησιμοποιήστε το μεγαλύτερο μέγεθος περιχειρίδας.
3. Τυλίξτε την περιχειρίδα γύρω από το γυμνό άνω τμήμα του βραχίονα του ασθενούς και βεβαιωθείτε ότι το σημάδι εύρεσης της αρτηρίας βρίσκεται ανάμεσα στις ενδείξεις εύρους που εμφανίζονται πάνω στην περιχειρίδα.

Μετρήσεις περιχειρίδων

Στους παρακάτω πίνακες παρέχονται οι μετρήσεις περιχειρίδων αρτηριακής πίεσης της Welch Allyn.

Μετρήσεις περιχειρίδων ενός τεμαχίου

Μέγεθος περιχειρίδας	Περιφέρεια (cm)	Περιφέρεια (ίντσες)
Βρέφος	9,0 – 13,0	3,5 – 5,1
Μικρόσωμο παιδί	12,0 – 16,0	4,7 – 6,3
Παιδί	15,0 – 21,0	5,9 – 8,3
Μικρόσωμος ενήλικας	20,0 – 26,0	7,9 – 10,2
Ενήλικας	25,0 – 34,0	9,8 – 13,4
Μεγαλόσωμος ενήλικας	32,0 – 43,0	12,6 – 16,9
Μηρός	40,0 – 55,0	15,7 – 21,7

Νεογνικές μαλακές περιχειρίδες μίας χρήσης με συνδέσμους NeoQuik

Μέγεθος περιχειρίδας	Περιφέρεια (cm)	Περιφέρεια (ίντσες)
NEO 1	3,3 – 5,6	1,3 – 2,2
NEO 2	4,2 – 7,1	1,6 – 2,8
NEO 3	5,4 – 9,1	2,1 – 3,6
NEO 4	6,9 – 11,7	2,4 – 4,6
NEO 5	8,9 – 15,0	3,5 – 5,9
Πολυσυσκευασία	1 τεμάχιο από το καθένα	1 τεμάχιο από το καθένα

Για πληροφορίες σχετικά με την παραγγελία, ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκεκριμένα εξαρτήματα* στο Παράρτημα.

Τοποθέτηση της περιχειρίδας



Σημείωση Η συσκευή και οι περιχειρίδες έχουν επικυρωθεί με βάση το γυμνό άνω τμήμα του βραχίονα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Μην τοποθετείτε την περιχειρίδα σε σημείο όπου μπορεί να διαταράξει την ομαλή κυκλοφορία. Μην τοποθετείτε την περιχειρίδα σε οποιαδήποτε περιοχή όπου εμποδίζεται η κυκλοφορία ή σε άκρο που χρησιμοποιείται για ενδοφλέβιες εγχύσεις. Μην τοποθετείτε την περιχειρίδα σε οποιοδήποτε άκρο όπου υπάρχει ενδοαγγειακή πρόσβαση ή θεραπεία ή αρτηριοαγγειακή (Α-V) διακλάδωση. Παρατηρήστε το σχετικό άκρο για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία της συσκευής δεν προκαλεί παρατεταμένη παρεμπόδιση της κυκλοφορίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Μην χρησιμοποιείτε τον αισθητήρα κλιπ δαχτύλου SpO₂ και την περιχειρίδα αρτηριακής πίεσης ταυτόχρονα στο ίδιο άκρο. Μπορεί να προκληθεί προσωρινή απώλεια της παλμικής ροής, με αποτέλεσμα να μην εμφανιστεί μέτρηση ή να εμφανιστεί ανακριβής μέτρηση SpO₂ ή σφυγμού μέχρι να επανέλθει η ροή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η περιχειρίδα αιματικής ροής πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη για να διασφαλιστεί η ακρίβεια των τιμών αρτηριακής πίεσης και η ασφάλεια του ασθενούς. Αν στερεώσετε πολύ χαλαρά την περιχειρίδα (εμποδίζοντας έτσι τη σωστή διόγκωση), μπορεί να εμφανιστούν ανακριβείς μετρήσεις ΜΕΑΠ.



ΠΡΟΣΟΧΗ Αν χρησιμοποιηθεί άλλο σημείο εκτός από το γυμνό άνω τμήμα του βραχίονα, οι τιμές μέτρησης της αρτηριακής πίεσης μπορεί να είναι διαφορετικές. Είναι σημαντικό να καταγράφετε το εναλλακτικό σημείο μέτρησης στο αρχείο του ασθενούς.

Πριν τοποθετήσετε την περιχειρίδα, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το κατάλληλο μέγεθος περιχειρίδας.

Η συσκευή εφαρμόζει την ταλαντωσιμετρική μέθοδο για τον προσδιορισμό της αρτηριακής πίεσης. Επομένως, αν η περιχειρίδα εκταθεί ως την κοιλότητα της πρόσθιας επιφάνειας του αγκώνα (antecubital fossa), μπορείτε να έχετε μια ακριβή μέτρηση της αρτηριακής πίεσης.

1. Ελέγξτε εάν έχει απομένει αέρας στην περιχειρίδα από προηγούμενη μέτρηση. Συμπιέστε την περιχειρίδα όσο χρειάζεται για να την αποδιογκώσετε πλήρως.
2. Τοποθετήστε την περιχειρίδα στο γυμνό άνω τμήμα του βραχίονα του ασθενούς στο μέσον μεταξύ του ώμου και του αγκώνα.
3. Τυλίξτε την περιχειρίδα εφαρμοστά έτσι ώστε μεταξύ της περιχειρίδας και του γυμνού άνω τμήματος του βραχίονα να υπάρχει χώρος μόνο για δύο δάχτυλα.
4. Τοποθετήστε το σημάδι ευθυγράμμισης της περιχειρίδας ακριβώς πάνω από τη βραχιόνιο αρτηρία.
5. Βεβαιωθείτε ότι τα λάστιχα μέτρησης της αρτηριακής πίεσης δεν έχουν στρίψει ή λυγίσει.



Σημείωση Σε περιπτώσεις που δεν μπορείτε να τοποθετήσετε το επίπεδο της περιχειρίδας σε σχέση με την καρδιά, πρέπει να προσαρμόσετε τις μετρήσεις ως εξής για μεγαλύτερη ακρίβεια. Για κάθε ίντσα (2,54 cm) που η περιχειρίδα είναι πάνω από το επίπεδο της καρδιάς, προσθέστε 1,8 mmHg στην εμφανιζόμενη μέτρηση. Για κάθε ίντσα (2,54 cm) που η περιχειρίδα είναι κάτω από το επίπεδο της καρδιάς, αφαιρέστε 1,8 mmHg από την εμφανιζόμενη μέτρηση. Είναι σημαντικό να καταγράφετε την προσαρμογή αυτή στο αρχείο του ασθενούς.



Σημείωση Για επιπλέον καθοδήγηση σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές για λήψη μετρήσεων αρτηριακής πίεσης, βλ. [Συμβουλές για λήψη ακριβών ενδείξεων αρτηριακής πίεσης](#) στον ιστότοπο της Hillrom.

Ρύθμιση ΜΕΑΠ

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις παραμέτρων ΜΕΑΠ και για να ρυθμίσετε τους τροποποιητές.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρύθμιση**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **ΜΕΑΠ**.
4. Προσαρμόστε την ακόλουθη ρύθμιση όπως απαιτείται:
 - Μέγ. πίεσης περιχ. Αν το μόνιτορ έχει διαμορφωθεί για StepBP, εισαγάγετε το Μέγ. πίεσης περιχ. Μπορείτε να ορίσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
5. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**
Η νέα ρύθμιση εφαρμόζεται αμέσως.
6. Για να ρυθμίσετε τους τροποποιητές, αγγίξτε την καρτέλα **Ασθενείς**.
7. Αγγίξτε την καρτέλα **Μη αυτόματα**.
8. Μετακινηθείτε στη λίστα για να εντοπίσετε το τμήμα ΜΕΑΠ και, στη συνέχεια, εισαγάγετε ή επιλέξτε τον τροποποιητή(-ές) ΜΕΑΠ όπως απαιτείται.
 - Θέση περιχειρίδας. Επιλέξτε τη θέση από το πλαίσιο λίστας.
 - Μέγεθος περιχειρίδας. Επιλέξτε το μέγεθος από το πλαίσιο λίστας.
 - Θέση ασθενούς. Επιλέξτε τη θέση από το πλαίσιο λίστας.

9. Εισαγάγετε ή επιλέξτε άλλους τροποποιητές, εάν αρμόζει, όπως απαιτείται.
10. Αγγίξτε **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. Στο Προφίλ συνεχούς παρακολούθησης, οι τροποποιητές αποθηκεύονται με το επόμενο σύνολο μετρήσεων που αποστέλλεται στο δίκτυο. Στα αποσπασματικά προφίλ, οι τροποποιητές αποθηκεύονται με το επόμενο σύνολο μετρήσεων που λαμβάνετε ή με οποιοσδήποτε τρέχουσες, μη αποθηκευμένες μετρήσεις στη συσκευή, όταν αγγίζετε **Αποθήκευση**.

Διαμόρφωση ειδοποιήσεων ΜΕΑΠ

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων για συστολική και διαστολική μέτρηση και τον υπολογισμό της ΜΑΠ.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Παρακολούθησης Διαστημάτων ή Συνεχούς παρακολούθησης.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **ΜΕΑΠ**.
4. Βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία ελέγχου ορίων ειδοποίησης NIBP και ΜΑΠ έχουν τεθεί στο ON.



Σημείωση Αν το στοιχείο ελέγχου ορίου ειδοποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου έχει τεθεί στο OFF, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων στην καρτέλα Ειδοποιήσεις και δεν θα εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.

5. Προσαρμόστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις όπως απαιτείται:
 - Συστολική. Εισαγάγετε τα ανώτερα και κατώτερα όρια ειδοποίησης για τη Συστολική πίεση χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο.
 - Διαστολική. Εισαγάγετε τα ανώτερα και κατώτερα όρια ειδοποίησης για τη Διαστολική πίεση χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο.
 - ΜΑΠ. Εισαγάγετε τα επιθυμητά ανώτερα και κατώτερα όρια ειδοποίησης για την ΜΑΠ χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο.
6. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**.
Οι νέες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων εφαρμόζονται αμέσως.

Μέτρηση μη επεμβατικής αρτηριακής πίεσης (ΜΕΑΠ)

Το μόνιτορ σας δίνει τη δυνατότητα να λάβετε μη αυτόματες και αυτόματες μετρήσεις ΜΕΑΠ. Στο προφίλ Ιατρού, μπορείτε να λάβετε μη αυτόματες μετρήσεις και να χρησιμοποιήσετε προγράμματα μεσοτίμησης ΜΕΑΠ (ανατρέξτε στην παράγραφο "Προφίλ Ιατρού" κοντά στο τέλος της ενότητας ΜΕΑΠ).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πολλές μεταβλητές που σχετίζονται με το περιβάλλον, όπως η φυσιολογία του ασθενούς και η κλινική εφαρμογή, μπορούν να επηρεάσουν την ακρίβεια και την απόδοση του μόνιτορ. Κατά συνέπεια, πρέπει να επαληθεύετε όλες τις πληροφορίες ζωτικών ενδείξεων, ιδιαίτερα την ΜΕΑΠ και το SpO₂, πριν από τη θεραπευτική αντιμετώπιση του ασθενούς. Αν υπάρχει οποιαδήποτε αμφιβολία σε σχέση με την ακρίβεια μιας μέτρησης, επαληθεύστε τη μέτρηση με κάποια άλλη κλινικά αποδεκτή μέθοδο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή ή τα εξαρτήματα σε περιβάλλοντα που επηρεάζονται από ακραίες τιμές θερμοκρασίας, υγρασίας ή υψομέτρου. Βλ. "Περιβαλλοντικές προδιαγραφές" για τις αποδεκτές συνθήκες λειτουργίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι μετρήσεις ΜΕΑΠ μπορεί να είναι ανακριβείς για ασθενείς με μέτρια έως σοβαρή αρρυθμία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην αφήνετε την περιχειρίδα αρτηριακής πίεσης σε νεογνικούς ασθενείς για περισσότερο από 90 δευτερόλεπτα, όταν είναι φουσκωμένη σε πάνω από 5 mmHg. Μην αφήνετε την περιχειρίδα αρτηριακής πίεσης σε ενήλικους ασθενείς για περισσότερο από 3 λεπτά, όταν είναι φουσκωμένη σε πάνω από 15 mmHg. Μια υπερβολικά στενή περιχειρίδα μπορεί να προκαλέσει φλεβική συμφόρηση, τραυματισμό του περιφερικού νεύρου, αποχρωματισμό του άκρου και καταπόνηση του ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Οι μετρήσεις σφυγμών που παράγονται μέσω της περιχειρίδας αρτηριακής πίεσης ή μέσω του SpO2 υπόκεινται σε τεχνικά σφάλματα και μπορεί να μην είναι τόσο ακριβείς όσο οι μετρήσεις καρδιακού ρυθμού που προέρχονται από ΗΚΓ ή με μη αυτόματη ψηλάφηση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Να είστε προσεκτικοί κατά τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης με χρήση ταλαντομετρικών συσκευών αρτηριακής πίεσης σε πολύ ασθενή νεογνά και σε πρόωρα βρέφη, καθώς αυτές οι συσκευές τείνουν να παρουσιάζουν μεγάλες ενδείξεις μετρήσεων στους συγκεκριμένους πληθυσμούς ασθενών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Τυχόν εξωτερική συμπίεση του λάστιχου ή της περιχειρίδας αρτηριακής πίεσης ή συνεστραμμένη σωλήνωση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό στον ασθενή, σφάλματα συστήματος ή ανακριβείς μετρήσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Εξασφαλίστε τη στεγανή σφράγιση σε όλα τα σημεία σύνδεσης, πριν την χρήση. Οι υπερβολικές διαρροές μπορεί να επηρεάσουν τις ενδείξεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Ελαχιστοποιήστε τη μετακίνηση της περιχειρίδας και τις κινήσεις του βραχίονα κατά τη λήψη μετρήσεων. Οι υπερβολικές κινήσεις μπορεί να τροποποιήσουν τις ενδείξεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Να χρησιμοποιείτε την περιχειρίδα μόνο όταν το σημάδι εύρεσης της αρτηρίας βρίσκεται εντός του τυπωμένου εύρους που υποδεικνύεται στην περιχειρίδα, διαφορετικά θα προκύψουν εσφαλμένες μετρήσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην τοποθετείτε την περιχειρίδα στο βραχίονα στην ίδια πλευρά της μαστεκτομής. Αν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε τη μηριαία αρτηρία στο μηρό για να λάβετε μια μέτρηση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην εφαρμόζετε την περιχειρίδα ΜΕΑΠ επάνω σε τραύμα.

Στην αρχή μιας μέτρησης, το μόνιτορ φουσκώνει την περιχειρίδα μέχρι το κατάλληλο επίπεδο. Στο πλαίσιο της μέτρησης ΜΕΑΠ, η οθόνη συστολικής μέτρησης εμφανίζει την πίεση διόγκωσης της περιχειρίδας ενώ η μέτρηση αρτηριακής πίεσης βρίσκεται σε εξέλιξη.

Το μόνιτορ μετρά την αρτηριακή πίεση ενώ η περιχειρίδα φουσκώνει. Αν το μόνιτορ δεν κατορθώσει να προσδιορίσει την αρτηριακή πίεση κατά τη διόγκωση της περιχειρίδας λόγω

κίνησης του ασθενούς, υπερβολικού θορύβου ή αρρυθμίας, το μόνιτορ θα δοκιμάσει να μετρήσει την αρτηριακή πίεση ενώ η περιχειρίδα ξεφουσκώνει.

Όταν η μέτρηση ολοκληρωθεί, το πλαίσιο ΜΕΑΠ εμφανίζει τη μέτρηση μέχρι να την αποθηκεύσετε στο αρχείο του ασθενούς ή να ξεκινήσετε μια νέα μέτρηση ΜΕΑΠ.



Σημείωση Οι καταστάσεις αρτηριακής πίεσης Παιδιατρικών ασθενών και Ενηλίκων υποστηρίζονται για ασθενείς 29 ημερών και άνω. Η κατάσταση Παιδιατρικών ασθενών σας δίνει την επιλογή προσαρμογής μιας χαμηλότερης αρχικής πίεσης διόγκωσης της περιχειρίδας κατά την χρήση της αφαίρεσης διόγκωσης StepBP και όχι SureBP.



Σημείωση Χρησιμοποιήστε σωλήνες διπλού αυλού για τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης σε ενήλικες και παιδιατρικούς ασθενείς και σωλήνες μονού αυλού για τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης σε νεογνικούς ασθενείς. Η ασυμβατότητα στους τύπους σωλήνων, τους τύπους ασθενών και τους αλγόριθμους προκαλεί την εμφάνιση ενός πληροφοριακού μηνύματος στην περιοχή Κατάσταση συσκευής. Για τους νεογνικούς ασθενείς, πραγματοποιήστε τις ρυθμίσεις ΜΕΑΠ ως εξής: Ασθενής = Νεογνικός, Τύπος σωλήνα = 1 σωλήνας, Αλγόριθμος = Βήμα.



Σημείωση Η Welch Allyn χρησιμοποιεί τον παρακάτω ορισμό για τον νεογνικό ασθενή: Παιδιά ηλικίας έως 28 ημερών, εφόσον έχουν γεννηθεί με πλήρη κύηση (37 εβδομάδων ή περισσότερο) ή με κύηση έως 44 εβδομάδων.

Λήψη μη αυτόματης μέτρησης ΜΕΑΠ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Ποτέ μην τοποθετείτε συνδέσμους με ασφάλεια τύπου Luer σε σωλήνες περιχειρίδων αρτηριακής πίεσης Welch Allyn. Η χρήση αυτών των συνδέσμων στους σωλήνες περιχειρίδας αρτηριακής πίεσης ενέχει τον κίνδυνο να συνδεθεί κατά λάθος αυτός ο σωλήνας σε ενδοφλέβια γραμμή ασθενούς και να εισαχθεί αέρας στο κυκλοφορικό σύστημα του ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Τυχόν εξωτερική συμπίεση του λάστιχου ή της περιχειρίδας αρτηριακής πίεσης ή συνεστραμμένη σωλήνωση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό στον ασθενή, σφάλματα συστήματος ή ανακριβείς μετρήσεις.

1. Μετρήστε σωστά την περιχειρίδα της αρτηριακής πίεσης και τοποθετήστε την γύρω από το γυμνό άνω τμήμα του βραχίονα του ασθενούς.



2. Αγγίξτε το  για να ληφθεί μια μέτρηση.

Ακύρωση μέτρησης ενώ είναι σε εξέλιξη

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ακυρώσετε οποιαδήποτε μέτρηση ΜΕΑΠ που βρίσκεται σε εξέλιξη.



Στην καρτέλα Αρχ., αγγίξτε το 

Το μόνιτορ ξεφουσκώνει αμέσως την περιχειρίδα και στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα ακύρωσης της μέτρησης ΜΕΑΠ.

Μέτρηση ΜΕΑΠ βάσει διαστημάτων

Το μόνιτορ μπορεί να κάνει μετρήσεις ΜΕΑΠ αυτόματα βάσει των διαστημάτων που έχετε επιλέξει.

Η καρτέλα Διαστήματα παρέχει όλες τις λειτουργίες των διαστημάτων.

Από αυτήν την καρτέλα, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Να διαμορφώσετε διαστήματα
- Να απενεργοποιήσετε διαστήματα
- Να διαμορφώσετε το μόνιτορ για να εκτυπώνει αυτόματες μετρήσεις, εφόσον αυτές έχουν ολοκληρωθεί

Όταν η μέτρηση ολοκληρωθεί, εμφανίζεται στο πλαίσιο ΜΕΑΠ μέχρι να ξεκινήσει η επόμενη μέτρηση.



Σημείωση Εάν η λειτουργία καθολικής σύνδεσης (SSO) και το στοιχείο ελέγχου "Require Clinician ID to save readings" (Απαιτείται αναγνωριστικό κλινικού ιατρού για την αποθήκευση μετρήσεων) ή "Require Clinician ID match to save measurements" (Απαιτείται η αντιστοίχιση του αναγνωριστικού κλινικού ιατρού για την αποθήκευση των μετρήσεων) έχουν ενεργοποιηθεί στην επιλογή Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), απαιτείται σύνδεση κλινικού ιατρού για να είναι δυνατή η αποθήκευση των μετρήσεων.





Σημείωση Στο προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων, κάθε φορά που αποθηκεύονται αυτόματες μετρήσεις διαστημάτων, οι μη αυτόματες παράμετροι και οι προβλεπτικές μετρήσεις θερμοκρασίας απαλείφονται από την οθόνη. Όταν αποθηκεύετε μη αυτόματα μετρήσεις ασθενούς σε αυτό το προφίλ, όλες οι μετρήσεις ασθενούς απαλείφονται από την οθόνη.



Σημείωση Στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, όλες οι μετρήσεις ασθενούς παραμένουν στην οθόνη, όταν αποθηκεύονται αυτόματες μετρήσεις διαστημάτων.



Το κουμπί  μετατρέπεται σε χρονομετρητή () , ο οποίος μετρά αντίστροφα μέχρι την επόμενη αυτόματη μέτρηση.

Οι αυτόματες μετρήσεις συνεχίζονται μέχρι να απενεργοποιήσετε τα διαστήματα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην χρησιμοποιείτε τα διαστήματα σε νεογνά από μακρινή απόσταση. Βεβαιωθείτε ότι ο ήχος ακούγεται από το σημείο στο οποίο έχετε σκοπό να βρίσκεστε.

Ρύθμιση των διαστημάτων ΜΕΑΠ

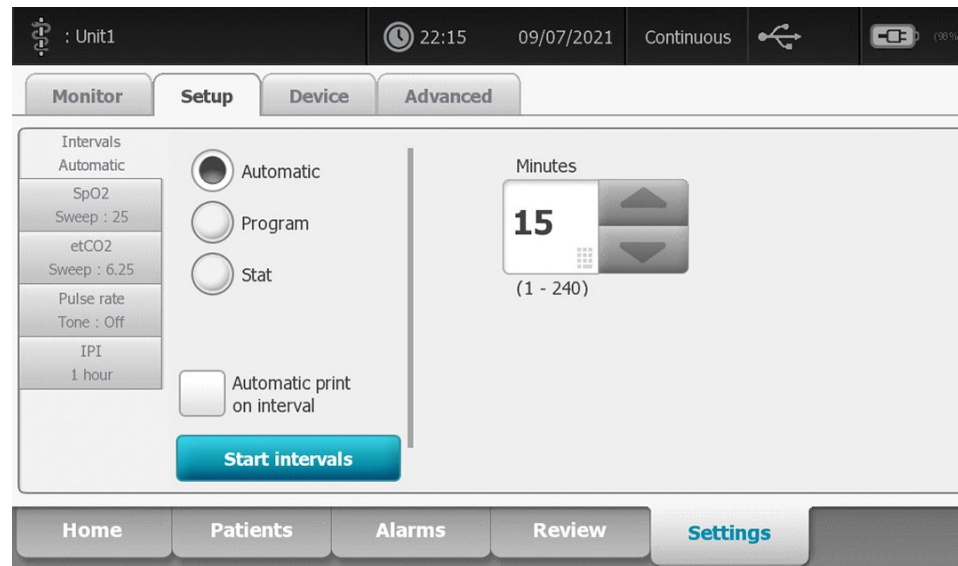
Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε τα διαστήματα ΜΕΑΠ.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρύθμιση**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **Διαστήματα**.
4. Επιλέξτε **Αυτόματο**, **Πρόγραμμα** ή **Στατιστικά** και ακολουθήστε τα βήματα που παρουσιάζονται στα σχετικά θέματα που ακολουθούν.
5. Για να εκτυπώνονται αυτόματα τα δεδομένα ασθενούς σε κάθε διάστημα, αγγίξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αυτόματη εκτύπωση στο διάστημα**.

6. Για να ξεκινήσουν αμέσως τα διαστήματα, αγγίξτε το **Έναρξη διαστημάτων**. Διαφορετικά, αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**
Οι νέες ρυθμίσεις εφαρμόζονται αμέσως.

Αυτόματα διαστήματα


Μπορείτε να διαμορφώσετε το μόνιτορ για να κάνετε αυτόματες μετρήσεις ΜΕΑΠ σε σταθερά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε το πλαίσιο τιμών ή το πληκτρολόγιο για να ορίσετε το επιθυμητό διάστημα.



Σημείωση Οι ειδοποιήσεις δεν απενεργοποιούν τα διαστήματα. Οι επόμενες αυτόματες μετρήσεις εξακολουθούν να πραγματοποιούνται όπως έχουν προγραμματιστεί.

Έναρξη αυτόματων διαστημάτων

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε το μόνιτορ ώστε να κάνει μετρήσεις ΜΕΑΠ σε σταθερά διαστήματα.

1. Μετρήστε σωστά την περιχειρίδα αρτηριακής πίεσης και τοποθετήστε την γύρω από το γυμνό άνω τμήμα του βραχίονα του ασθενούς.
2. Στην καρτέλα Αρχ., αγγίξτε το .
3. Επιλέξτε **Αυτόματο**.
4. Χρησιμοποιήστε την αριθμομηχανή για να πληκτρολογήσετε το χρόνο που θα μεσολαβεί μεταξύ των μετρήσεων ΜΕΑΠ.
5. Αγγίξτε το **Έναρξη διαστ.**

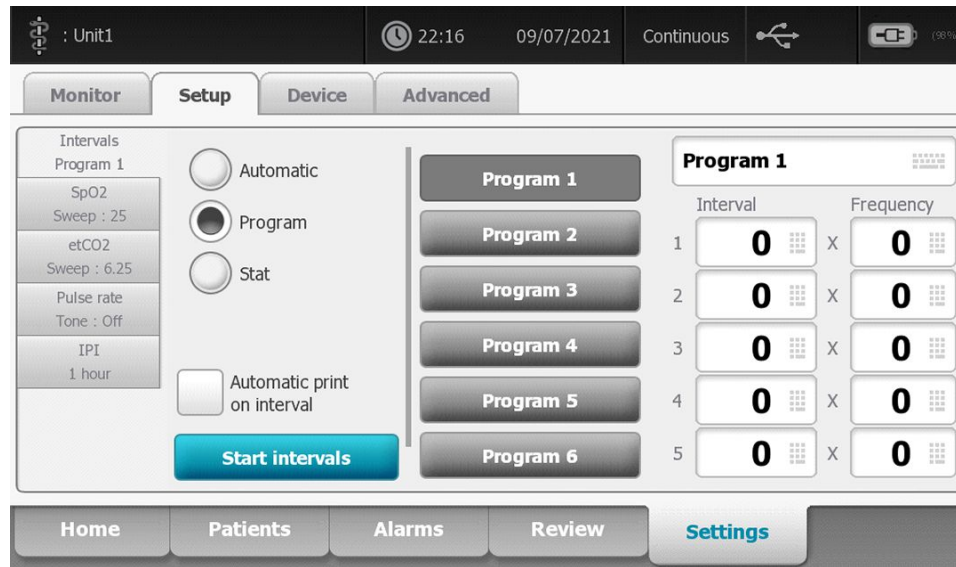


Σημείωση Τα διαστήματα δεν διατίθενται σε όλα τα προφίλ. Ανατρέξτε στην ενότητα Προφίλ για περισσότερες πληροφορίες.

Προγραμματισμός διαστημάτων

Μπορείτε να διαμορφώσετε το μόνιτορ ώστε να πραγματοποιεί αυτόματες μετρήσεις ΜΕΑΠ σε μεταβλητά διαστήματα. Το μόνιτορ συνοδεύεται από προγράμματα προκαθορισμένων

διαστημάτων, που μπορούν να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες σας. Μπορείτε να μετονομάσετε επιλεγμένα προγράμματα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία πληκτρολογίου. Οι στήλες κάτω από το όνομα του επιλεγμένου προγράμματος υποδεικνύουν τη χρονική διάρκεια μεταξύ κάθε διαστήματος στον κύκλο (Διάστημα) και τον αριθμό των διαστημάτων που ορίζετε (Συχνότητα).




Έναρξη προγραμματισμένων διαστημάτων

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε το μόνιτορ ώστε να κάνει αυτόματες μετρήσεις ΜΕΑΠ σε μεταβλητά διαστήματα.

1. Μετρήστε σωστά την περιχειρίδα αρτηριακής πίεσης και τοποθετήστε την γύρω από το γυμνό άνω τμήμα του βραχίονα του ασθενούς.





2. Στην καρτέλα Αρχ., αγγίξτε το .
3. Επιλέξτε **Πρόγραμμα**.
4. Αγγίξτε το πρόγραμμα που θέλετε.
5. Αγγίξτε το **Έναρξη διαστ.**

Δημιουργία νέου προγραμματισμένου διαστήματος ή τροποποίηση υπάρχοντος προγράμματος

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να δημιουργήσετε ή να τροποποιήσετε ένα προγραμματισμένο διάστημα.

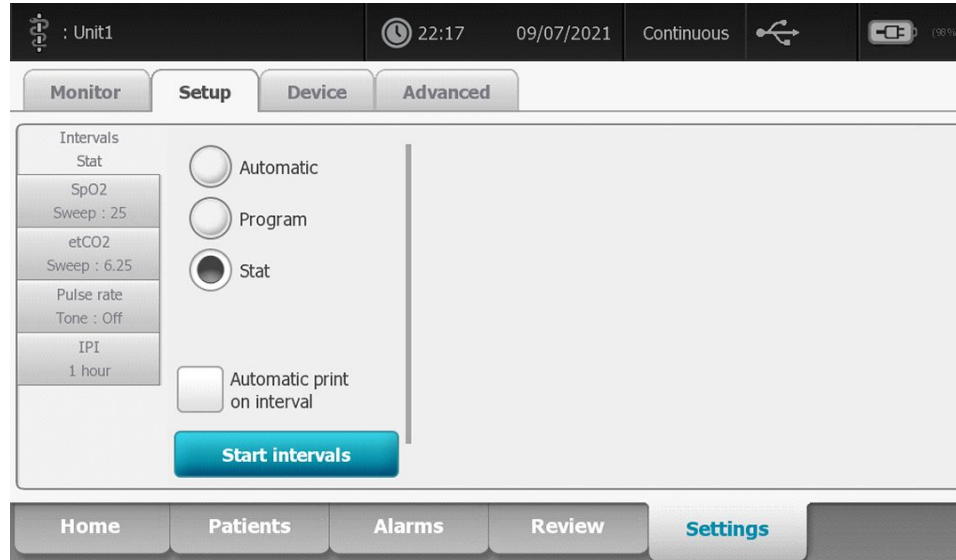


1. Στην καρτέλα Αρχ., αγγίξτε το κουμπί διαστήματος ( ή .
2. Επιλέξτε **Πρόγραμμα**.
3. Αγγίξτε το πρόγραμμα που θέλετε.
4. Αγγίξτε το εικονίδιο του πληκτρολογίου και εισαγάγετε το όνομα του προγράμματος που θέλετε.
5. Εισαγάγετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις διαστήματος και συχνότητας.
6. Αγγίξτε το **Έναρξη διαστ.**

Τα νέα διαστήματα αρχίζουν να ισχύουν μόλις ξεκινήσει η επόμενη μέτρηση ΜΕΑΠ.

Διαστήματα επείγουσας μέτρησης

Μπορείτε να διαμορφώσετε το μόνιτορ ώστε να κάνει συνεχώς μετρήσεις ΜΕΑΠ.



Όταν ενεργοποιήσετε την επιλογή Στατιστικά, το μόνιτορ κάνει επαναλαμβανόμενες μετρήσεις ΜΕΑΠ για 5 λεπτά, ξεκινώντας έναν νέο κύκλο κάθε φορά που η περιχειρίδα ξεφουσκώνει και φτάνει κάτω από την ασφαλή τιμή πίεσης φλεβικής επιστροφής (SVRP) για 2 δευτερόλεπτα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Αν χρησιμοποιείτε επαναλαμβανόμενα τη λειτουργία επείγουσας μέτρησης, παρατηρείτε τακτικά το άκρο του ασθενούς για να βεβαιωθείτε ότι η κυκλοφορία του αίματος δεν παρεμποδίζεται και ότι η περιχειρίδα παραμένει στη θέση της. Η παρατεταμένη παρεμπόδιση της κυκλοφορίας του αίματος ή η ακατάλληλη θέση της περιχειρίδας μπορεί να προκαλέσει μώλωπες.

Οι τρέχουσες πιέσεις της περιχειρίδας δεν εμφανίζονται δυναμικά στη διάρκεια μιας μέτρησης Στατιστικών. Η καρτέλα Αρχ. εμφανίζει τη μέτρηση ΜΕΑΠ από τον προηγούμενο κύκλο έως ότου ολοκληρωθεί ο κύκλος που βρίσκεται σε εξέλιξη.



Σημείωση Αν βρίσκεστε σε διαστήματα επείγουσας μέτρησης (Stat), μπορείτε να


διακόψετε τη λειτουργία των διαστημάτων αγγίζοντας το 

Έναρξη διαστημάτων Stat

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκκινήσετε διαστήματα Stat.

1. Μετρήστε σωστά την περιχειρίδα αρτηριακής πίεσης και τοποθετήστε την γύρω από το γυμνό άνω τμήμα του βραχίονα του ασθενούς.



2. Στην καρτέλα Αρχ., αγγίξτε το .
3. Επιλέξτε **Στατιστικά**.
4. Αγγίξτε το **Έναρξη διαστημάτων**.

Η καρτέλα Αρχ. εμφανίζεται με το χρονομετρητή διαστημάτων να εκτελεί αντίστροφη μέτρηση από το 0:05:00.

Διακοπή μετρήσεων διαστημάτων

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να απενεργοποιήσετε διαστήματα.

1. Στην καρτέλα Αρχ., αγγίξτε το κουμπί του χρονομετρητή διαστημάτων ().



Σημείωση Ο πραγματικός χρόνος που απομένει διαφέρει ανάλογα με τη διάρκεια του επιλεγμένου διαστήματος και του χρόνου που έχει παρέλθει.

2. Αγγίξτε το **Διακοπή διαστ.**



Σημείωση Αν έχετε ενεργοποιήσει τα διαστήματα Στατιστικών, μπορείτε επίσης να διακόψετε τη λειτουργία των διαστημάτων στην καρτέλα Αρχ. αγγίζοντας το



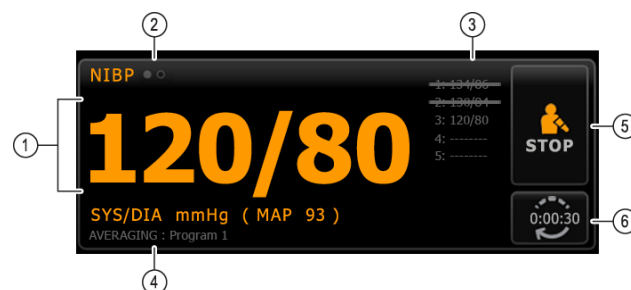
Προφίλ γραφείου

Το Προφίλ γραφείου σας επιτρέπει να λαμβάνετε μη αυτόματες μετρήσεις ΜΕΑΠ και να χρησιμοποιείτε προγράμματα υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ. Πρέπει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους προγραμμάτων υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους (δείτε "Ρύθμιση παραμέτρων ενός προγράμματος υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ").

Πρόγραμμα υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ

Ένα πρόγραμμα υπολογισμού του μέσου όρου ΜΕΑΠ εμφανίζει τον μέσο όρο πολλαπλών μετρήσεων ΜΕΑΠ.

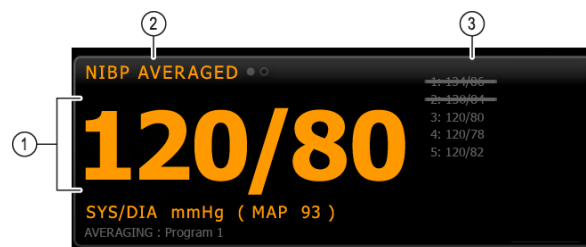
Για τον υπολογισμό του μέσου όρου, το πρόγραμμα λαμβάνει ένα σύνολο μετρήσεων. Το παράδειγμα παρακάτω δείχνει ένα πρόγραμμα σε εξέλιξη:



Αριθμός	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
1	Αριθμητικό	Εμφανίζει την πιο πρόσφατη μέτρηση.
2	Ένδειξη προβολής	Αγγίξτε για εναλλαγή των προβολών ΜΕΑΠ.
3	Ιστορικό	<ul style="list-style-type: none"> Εμφανίζει ολοκληρωμένες μετρήσεις και σύμβολα κράτησης θέσης για επόμενες μετρήσεις.

Αριθμός	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
		<ul style="list-style-type: none"> Μια μέτρηση που τη διαπερνά μια γραμμή αποκλείεται από τον μέσο όρο.
4	Πρόγραμμα	Εμφανίζει το όνομα του προγράμματος.
5	Διακοπή	Πατήστε για διακοπή της τρέχουσας μέτρησης και τερματισμό της λειτουργίας του προγράμματος.
6	Διάστημα	Μετρά αντίστροφα έως την επόμενη μέτρηση.

Αφού το πρόγραμμα λάβει όλες τις μετρήσεις, εμφανίζει τον μέσο όρο (των μετρήσεων) ως εξής:




Αριθμός	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
1	Αριθμητικό	Εμφανίζει τον μέσο όρο των μετρήσεων.
2	Ένδειξη προβολής	Εμφανίζει "ΜΕΣΗ ΜΕΑΠ".
3	Ιστορικό	<ul style="list-style-type: none"> Εμφανίζει τις μετρήσεις που έλαβε το πρόγραμμα. Μια μέτρηση που τη διαπερνά μια γραμμή αποκλείεται από τον μέσο όρο.

Έναρξη προγράμματος υπολογισμού μέσης τιμής ΜΕΑΠ

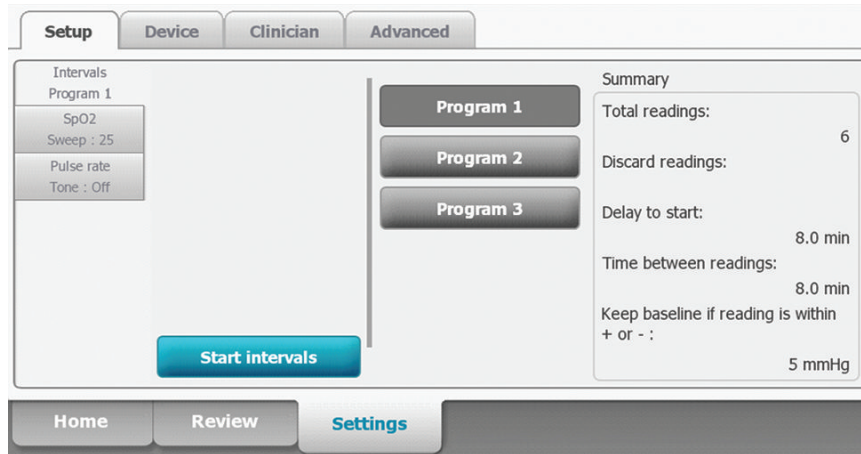
Για να λάβετε μια μέση τιμή ΜΕΑΠ, ξεκινήστε ένα πρόγραμμα υπολογισμού μέσης τιμής ΜΕΑΠ από την καρτέλα Setup (Ρύθμιση) και την κατακόρυφη καρτέλα Intervals Program (Πρόγραμμα διαστημάτων).

1. Μετρήστε σωστά την περιχειρίδα της αρτηριακής πίεσης και τοποθετήστε την γύρω από το γυμνό άνω τμήμα του βραχίονα του ασθενούς.



2. Στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε το . Εμφανίζεται η καρτέλα Intervals Program (Πρόγραμμα διαστημάτων).
3. Αγγίξτε το πρόγραμμα που θέλετε.

Οι προδιαγραφές του προγράμματος εμφανίζονται στην περιοχή Summary (Σύνοψη).



4. Διαβάστε τις πληροφορίες στην περιοχή Summary (Σύνοψη) για να επιβεβαιώσετε ότι οι προδιαγραφές είναι κατάλληλες για τον ασθενή σας:

Ρύθμιση

Συνολικές μετρήσεις

Απόρριψη μετρήσεων

Καθυστέρηση έναρξης

Χρόνος μεταξύ μετρήσεων

Διατήρηση της γραμμής βάσης εάν το αποτέλεσμα μέτρησης βρίσκεται εντός των τιμών + ή -

Ενέργεια/Περιγραφή

Αριθμός μετρήσεων που λαμβάνει το πρόγραμμα.

Μετρήσεις που αποκλείει το πρόγραμμα από τον μέσο όρο. Για παράδειγμα, το "1,2" υποδεικνύει ότι το πρόγραμμα αποκλείει την πρώτη και τη δεύτερη μέτρηση.

Το χρονικό διάστημα μεταξύ της έναρξης του προγράμματος (η στιγμή που επιλέγεται το κουμπί Έναρξη διαστ.) και της έναρξης της πρώτης μέτρησης.

Χρονικό διάστημα μεταξύ του τέλους μιας μέτρησης και της έναρξης της επόμενης.

Εύρος που χρησιμοποιεί το πρόγραμμα για τον προσδιορισμό της μέτρησης της γραμμής βάσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς αυτή η ρύθμιση επηρεάζει το πρόγραμμα, συμβουλευτείτε την ενότητα "Αποκλεισμένες μετρήσεις" παρακάτω.

5. Αγγίξτε **Έναρξη διαστημάτων** για να ξεκινήσει το πρόγραμμα.

Εμφανίζεται η καρτέλα Home (Αρχική).

Στο πλαίσιο ΜΕΑΠ, ο χρονομετρητής αρχίζει να μετρά αντίστροφα την περίοδο "Καθυστέρας έναρξης". Η πρώτη μέτρηση ΜΕΑΠ ξεκινά όταν ο χρονομετρητής φτάσει στο 0.

Μετά τη λήψη της πρώτης μέτρησης, ο χρονομετρητής αρχίζει να μετρά αντίστροφα την περίοδο "Χρόνος μεταξύ μετρήσεων". Η επόμενη μέτρηση ΜΕΑΠ ξεκινά όταν ο χρονομετρητής φτάσει στο 0.

Μετά τη λήψη όλων των μετρήσεων, το πρόγραμμα εμφανίζει τον μέσο όρο.



Σημείωση Αν παρουσιαστεί κατάσταση τεχνικής ειδοποίησης ενώ μια μέτρηση είναι σε εξέλιξη, η μέτρηση σταματά. Ο χρονομετρητής αρχίζει να μετρά αντίστροφα την περίοδο "Χρόνος μεταξύ". Όταν ο χρονομετρητής φτάσει στο 0, το πρόγραμμα επιχειρεί να λάβει ξανά τη μέτρηση.



Σημείωση Κατά τη διάρκεια ενός προγράμματος υπολογισμού μέσης τιμής ΜΕΑΠ, το μόνιτορ αποθηκεύει όλες τις ενδείξεις ΜΕΑΠ εκτός από τη μέση τιμή. Για να διατηρήσετε μια μέση τιμή ΜΕΑΠ, αγγίξτε **Αποθήκευση** με την ολοκλήρωση του προγράμματος υπολογισμού μέσης τιμής.

Διακοπή προγράμματος υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ

Για να διακόψετε ένα πρόγραμμα υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ που είναι σε εξέλιξη,



πατήστε στην καρτέλα Αρχ..

Η τρέχουσα μέτρηση σταματά και τερματίζεται η λειτουργία του προγράμματος.



Σημείωση Εφόσον ένα πρόγραμμα έχει διακοπεί, δεν μπορεί να επανεκκινηθεί από το σημείο που διακόπηκε. Για να εκκινήσετε ένα νέο πρόγραμμα υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ, επιλέξτε ένα πρόγραμμα από την καρτέλα Διαστήματα και μετά πατήστε **Έναρξη διαστημάτων**.

Μετρήσεις που έχουν απορριφθεί

Ένα πρόγραμμα υπολογισμού μέσου όρου ΜΕΑΠ αποκλείει μετρήσεις για τους εξής λόγους:

- Η μέτρηση αναφέρεται στη ρύθμιση "Απόρριψη μετρήσεων" του προγράμματος.
- Η μέτρηση έχει προηγείται της μέτρησης γραμμής βάσης.

Το πρόγραμμα εδραιώνει τη μέτρηση της γραμμής βάσης ως εξής:

- Στην αρχή του προγράμματος, η Μέτρηση 1 είναι η μέτρηση της γραμμής βάσης.
- Το πρόγραμμα συγκρίνει τη συστολική τιμή της Μέτρησης 2 με τη συστολική τιμή της Μέτρησης 1.
- Αν η διαφορά μεταξύ των τιμών εμπίπτει στο εύρος "Διατήρηση γραμμής βάσης", τότε η Μέτρηση 1 παραμένει η γραμμή βάσης. Το πρόγραμμα συγκρίνει την επόμενη μέτρηση με τη Μέτρηση 1 και ούτω καθεξής.
- Αν η μέτρηση είναι εκτός του εύρους, τότε αυτή η μέτρηση γίνεται η νέα γραμμή βάσης και το πρόγραμμα αποκλείει από τον μέσο όρο όλες τις μετρήσεις που προηγούνταν της νέας γραμμής βάσης.
- Μετά την καθιέρωση μιας νέας γραμμής βάσης, το πρόγραμμα συγκρίνει διαδοχικές μετρήσεις με τη νέα γραμμή βάσης και εφαρμόζει τους κανόνες που περιγράφονται παραπάνω.

Πλαίσιο ΔΜΣ

Το πλαίσιο ΔΜΣ εμφανίζει τον δείκτη μάζας σώματος (ΔΜΣ), το βάρος και το ύψος.



Σημείωση Αυτό το πλαίσιο είναι διαθέσιμο μόνο στο Προφίλ γραφείου.



Οι μετρήσεις βάρους και ύψους μπορούν να καταχωριστούν μη αυτόματα ή να μεταφερθούν από μια συνδεδεμένη ζυγαριά. Το προφίλ υπολογίζει τον ΔΜΣ βάσει των καταχωρίσεων βάρους και ύψους.



Σημείωση Όταν μια μέτρηση βάρους ή ύψους μεταφέρεται από μια συνδεδεμένη ζυγαριά στη συσκευή στην οθόνη, η μέτρηση που εμφανίζεται στην οθόνη είναι εντός ενός δεκαδικού ψηφίου (0,1) από τη μέτρηση που εμφανίζεται στη ζυγαριά.

Εισαγάγετε βάρος και ύψος

Το πλαίσιο ΔΜΣ σας επιτρέπει να εισαγάγετε μετρήσεις βάρους και ύψους που ελήφθησαν μη αυτόματα και εμφανίζει τις μετρήσεις βάρους και ύψους που έχουν ληφθεί από μια συνδεδεμένη ζυγαριά.



ΠΡΟΣΟΧΗ Οι ζυγαριές που συνδέονται με αυτό το μόνιτορ πρέπει να λειτουργούν με μπαταρία (ο τύπος μπαταρίας καθορίζεται στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή της ζυγαριάς). Μη χρησιμοποιείτε την εξωτερική παροχή ρεύματος της ζυγαριάς.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το Προφίλ γραφείου.
2. Από την καρτέλα Αρχ., πατήστε τα πλήκτρα με το βέλος προς τα πάνω/προς τα κάτω ή το πληκτρολόγιο για να ρυθμίσετε μη αυτόματα το βάρος και το ύψος.



Σημείωση Εφόσον υπάρχει η σχετική έγκριση, η ζυγαριά που λειτουργεί με μπαταρία συνδέεται στο μόνιτορ και οι μετρήσεις βάρους και ύψους μέσω της ζυγαριάς συμπληρώνουν τα πεδία στο πλαίσιο ΔΜΣ.

Η τιμή ΔΜΣ αλλάζει βάσει των καταχωρίσεων βάρους και ύψους.

Πλαίσιο πόνου

Στο πλαίσιο πόνου, μπορείτε να εισάγετε το επίπεδο πόνου του ασθενούς μη αυτόματα.



Σημείωση Αυτό το πλαίσιο είναι διαθέσιμο μόνο στο Προφίλ γραφείου.



Καταχωρίστε επίπεδο πόνου

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το Προφίλ γραφείου.
2. Από την καρτέλα Αρχ., πατήστε τα πλήκτρα με το βέλος προς τα πάνω/προς τα κάτω ή το πληκτρολόγιο για να ρυθμίσετε μη αυτόματα το επίπεδο πόνου.

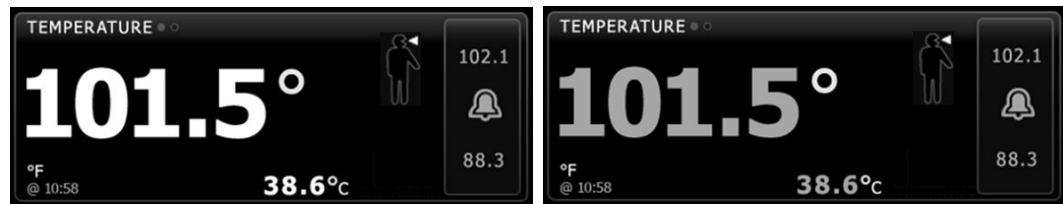
Θερμοκρασία

Πλαίσιο θερμοκρασίας

Από το πλαίσιο θερμοκρασίας μπορείτε να μετρήσετε τη θερμοκρασία του ασθενούς.

Το πλαίσιο θερμοκρασίας περιλαμβάνει δεδομένα και λειτουργίες που σχετίζονται με τη μέτρηση της θερμοκρασίας. Το πλαίσιο παρέχει διαφορετικές λειτουργίες ανάλογα με το προφίλ που χρησιμοποιείτε.

Πλαίσιο θερμοκρασίας σε προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης



Το μέγεθος του πλαισίου Θερμοκρασίας και οι εμφανιζόμενες μετρήσεις διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας.

Το προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση) παρέχει επίσης μια οπτική ένδειξη των παλαιότερων αποσπασματικών μετρήσεων (των μετρήσεων που έχουν ληφθεί τουλάχιστον πριν από 16 λεπτά) και μια χρονοσήμανση που υποδεικνύει την ώρα της μέτρησης. Όταν μια μέτρηση θερμοκρασίας εμφανίζεται για διάστημα μεγαλύτερο από 16 λεπτά, το χρώμα των αριθμητικών τιμών στην οθόνη αλλάζει σε γκρι. Μετά από μία ώρα, αυτές οι μετρήσεις απαλείφονται από το πλαίσιο.

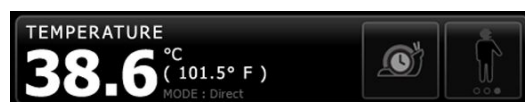
Πλαίσιο θερμοκρασίας σε προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων



Το πλαίσιο θερμοκρασίας στο Προφίλ τοπικού ελέγχου



Το πλαίσιο θερμοκρασίας στο Προφίλ γραφείου



Εμφάνιση μέτρησης θερμοκρασίας

Σε όλα τα προφίλ, το πλαίσιο μπορεί να εμφανίσει τη θερμοκρασία σε βαθμούς Κελσίου ή Φαρενάιτ. Μπορείτε να διαμορφώσετε την προεπιλεγμένη προβολή στην επιλογή Advanced (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).

Επιλογή θέσης



Σημείωση Όταν λαμβάνετε ενδείξεις θερμοκρασίας με το θερμόμετρο SureTemp ή Braun, το σημείο αναφοράς είναι το σημείο μέτρησης. Συνεπώς, δεν απαιτείται ρύθμιση των ενδείξεων θερμοκρασίας.



Σημείωση Για πρόσθετες οδηγίες σχετικά με την αντιμετώπιση της εσωτερικής θερμοκρασίας και των διακυμάνσεων στη θερμοκρασία του σώματος ανά θέση μέτρησης, ανατρέξτε στην κάρτα γρήγορης αναφοράς "[Εύρη φυσιολογικών τιμών θερμοκρασίας σώματος](#)" στον ιστότοπο της Hillrom.

Αφαιρέστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας και αγγίξτε το **Στοιχείο ελέγχου θέσης θερμοκρασίας**



για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή θέσεων.

Παιδιατρική - μασχαλαία



Ενήλικες - μασχαλαία



Στοματική



Σημείωση Τα μόνιτορ που έχουν διαμορφωθεί με τη μονάδα θερμοκρασίας και κόκκινο ορθικό ακροδέκτη και υποδοχή ακροδέκτη εμφανίζουν ως προεπιλογή τη λειτουργία μέτρησης στο ορθό.

Ορθού





Σημείωση Στο μόνιτορ εμφανίζεται η λειτουργία τυμπάνου, όταν λαμβάνεται μια μέτρηση θερμοκρασίας από το θερμόμετρο αυτιού.

Αυτί



Κουμπιά θερμοκρασίας

Τα κουμπιά στη δεξιά πλευρά του πλαισίου σας δίνουν τη δυνατότητα να εκτελείτε διάφορες εργασίες, ανάλογα με το προφίλ που χρησιμοποιείτε. Η διαθεσιμότητα των λειτουργιών εξαρτάται από το προφίλ που είναι επιλεγμένο.

Όνομα κουμπιού	Εικόνα κουμπιού	Περιγραφή
Ειδοποίηση θερμοκρασίας		Το κουμπί αυτό εμφανίζει την κατάσταση των ειδοποιήσεων. Επίσης, εμφανίζει τα όρια ειδοποιήσεων σε ορισμένες διαμορφώσεις της συσκευής. Αγγίξτε το κουμπί για να εμφανίσετε την καρτέλα Alarms (Ειδοποιήσεις).
Άμεση λειτουργία		Αγγίξτε το κουμπί για να τεθείτε σε Άμεση λειτουργία.

Διαμόρφωση ειδοποιήσεων θερμοκρασίας

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποίησης για τη μέτρηση θερμοκρασίας.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Διαστήματα ή Συνεχής παρακολούθηση.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **Θερμοκρασία**.
4. Βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο ελέγχου ορίων ειδοποίησης Θερμοκρασίας έχει τεθεί στο ON.



Σημείωση Αν το στοιχείο ελέγχου ορίου ειδοποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου έχει τεθεί στο OFF, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων στην καρτέλα Ειδοποιήσεις και δεν θα εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.

5. Προσαρμόστε τα όρια Θερμοκρασίας όπως επιθυμείτε. Εισαγάγετε τα επιθυμητά ανώτερα και κατώτερα όρια ειδοποιήσεων για τη θερμοκρασία χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα πάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο.
6. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**
Οι νέες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων εφαρμόζονται αμέσως.

Μονάδα θερμοκρασίας SureTemp® Plus

Η μονάδα θερμοκρασίας διαθέτει σχεδιασμό θερμόμετρου θερμίστορ και έναν αλγόριθμο πρόβλεψης για τον υπολογισμό των θερμοκρασιών του ασθενούς στη λειτουργία Προβλεπτικών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην υπερβαίνετε τις συνιστώμενες διάρκειες μέτρησης της θερμοκρασίας στην Άμεση λειτουργία. Για ακριβείς μετρήσεις συνιστάται η διάρκεια των 3 λεπτών για συνεχή μέτρηση στο στόμα και το ορθό και η διάρκεια των 5 λεπτών για συνεχή μέτρηση στη μασχάλη. Μην μετράτε τη θερμοκρασία για περισσότερο από 10 λεπτά συνεχόμενα σε οποιαδήποτε λειτουργία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Χρησιμοποιούνται ακροδέκτες στόματος/μασχάλης (μπλε κουμπί εξαγωγής στην κορυφή του ακροδέκτη) και μπλε αφαιρούμενος ακροδέκτης για τη λήψη της στοματικής και της μασχαλιαίας θερμοκρασίας μόνο. Οι ακροδέκτες ορθού (κόκκινο κουμπί εξαγωγής) και ο κόκκινος αφαιρούμενος ακροδέκτης χρησιμοποιούνται για τη λήψη της πρωκτικής θερμοκρασίας μόνο. Η χρήση εσφαλμένου αφαιρούμενου ακροδέκτη θα μπορούσε να οδηγήσει σε διασταυρούμενη επιμόλυνση ασθενούς. Η χρήση του ακροδέκτη σε εσφαλμένο σημείο θα οδηγήσει σε σφάλματα θερμοκρασίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Όταν πραγματοποιείτε ορθικές μετρήσεις θερμοκρασίας, τοποθετείτε το άκρο του ακροδέκτη το πολύ 1,5 cm (5/8 ίντσας) εντός του ορθού ενηλίκων και το πολύ 1 cm περίπου (3/8 ίντσας) εντός του ορθού παιδιών για να αποφύγετε την πιθανότητα διάτρησης του εντέρου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Λαμβάνετε πάντοτε μασχαλιαία θερμοκρασία με απευθείας επαφή του καλύμματος του ακροδέκτη και του δέρματος. Τοποθετήστε τον ακροδέκτη στη μασχάλη προσεκτικά, αποφεύγοντας την επαφή με άλλα αντικείμενα ή υλικά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Να μετράτε πάντοτε τη θερμοκρασία με τοποθετημένο σταθερά ένα κάλυμμα ακροδέκτη μίας χρήσης της Welch Allyn. Αν δεν χρησιμοποιήσετε κάλυμμα ακροδέκτη, μπορεί να προκληθεί ενόχληση στον ασθενή από τον θερμαινόμενο ακροδέκτη, διασταυρούμενη επιμόλυνση ασθενούς και να προκύψουν ανακριβείς μετρήσεις θερμοκρασίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Για τη διασφάλιση της βέλτιστης ακρίβειας, να επιβεβαιώνετε πάντα ότι έχουν επιλεγεί η σωστή λειτουργία και θέση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ποτέ μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους ακροδέκτες θερμοκρασίας. Το θερμόμετρο αποτελείται από μέρη ακρίβειας υψηλής ποιότητας και πρέπει να προστατεύεται από ισχυρές προσκρούσεις ή κραδασμούς. Μην χρησιμοποιείτε το θερμόμετρο αν παρατηρήσετε οποιαδήποτε σημεία φθοράς στον ακροδέκτη ή το μόνιτορ. Αν ο ακροδέκτης του θερμόμετρου πέσει κάτω ή καταστραφεί, μην τον χρησιμοποιείτε και στείλτε τον σε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για έλεγχο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Εφαρμόστε μια λεπτή στρώση λιπαντικού στο κάλυμμα του ακροδέκτη, εάν απαιτείται, για να αισθάνεται άνετα ο ασθενής. Η χρήση υπερβολικής ποσότητας λιπαντικού μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια των ενδείξεων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πολλές μεταβλητές που σχετίζονται με το περιβάλλον, όπως η φυσιολογία του ασθενούς και η κλινική εφαρμογή, μπορούν να επηρεάσουν την ακρίβεια και την απόδοση του μόνιτορ. Κατά συνέπεια, πρέπει να επαληθεύετε όλες τις πληροφορίες ζωτικών ενδείξεων, ιδιαίτερα τη θερμοκρασία, πριν από τη θεραπευτική αντιμετώπιση του ασθενούς. Αν υπάρχει οποιαδήποτε αμφιβολία σε σχέση με την ακρίβεια μιας μέτρησης, επαληθεύστε τη μέτρηση με κάποια άλλη κλινικά αποδεκτή μέθοδο. Αν το θερμόμετρο που έχει διαμορφωθεί με τη συσκευή δεν είναι διαθέσιμο για οποιονδήποτε λόγο, χρησιμοποιήστε ένα διαφορετικό θερμόμετρο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Να παραμένετε πάντοτε δίπλα στον ασθενή κατά τη μέτρηση της θερμοκρασίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Δραστηριότητες του ασθενούς, όπως έντονη άσκηση, λήψη πολύ ζεστών ή πολύ κρύων ροφημάτων, τροφές, σίχλες ή μέντες, βούρτσισμα των δοντιών ή κάπνισμα, μπορεί να επηρεάσουν τις στοματικές μετρήσεις της θερμοκρασίας, εάν έχουν προηγηθεί έως και 20 λεπτά πριν από τη μέτρηση.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Χρησιμοποιείτε πάντα νέα καλύμματα ακροδέκτη που έχουν ληφθεί από κουτί καλυμμάτων ακροδέκτη του μόνιτορ για να διασφαλίσετε την ακρίβεια των μετρήσεων θερμοκρασίας. Η λήψη καλυμμάτων ακροδέκτη από άλλα σημεία ή καλυμμάτων που δεν έχουν υποβληθεί σε σταθεροποίηση θερμοκρασίας, μπορεί να οδηγήσει σε ανακριβείς μετρήσεις της θερμοκρασίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ Τα καλύμματα των ακροδεκτών είναι αναλώσιμα, μίας χρήσης και μη αποστειρωμένα. Οι ακροδέκτες είναι επίσης μη αποστειρωμένοι. Μην τοποθετείτε τους ακροδέκτες και τα καλύμματα ακροδέκτη στον κλίβανο αποστείρωσης. Βεβαιωθείτε ότι τα καλύμματα των ακροδεκτών απορρίπτονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ιδρύματος ή τους τοπικούς κανονισμούς.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην χρησιμοποιείτε το Suretemp για λήψη ή παρακολούθηση της θερμοκρασίας του ασθενούς κατά την απινίδωση ή την ηλεκτροχειρουργική. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον ακροδέκτη θερμοκρασίας.

Επιλογή λειτουργίας θερμοκρασίας

Το μόνιτορ με τη μονάδα θερμοκρασίας μετρά τη θερμοκρασία ενός ασθενούς στη λειτουργία Προβλεπτικών (Κανονική) ή στην Άμεση λειτουργία. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι η λειτουργία Προβλεπτικών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Για τη διασφάλιση της βέλτιστης ακρίβειας, να επιβεβαιώνετε πάντα ότι έχουν επιλεγεί η σωστή λειτουργία και θέση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην υπερβαίνετε τις συνιστώμενες διάρκειες μέτρησης της θερμοκρασίας στην Άμεση λειτουργία. Για ακριβείς μετρήσεις συνιστάται η διάρκεια των 3 λεπτών για συνεχή μέτρηση στο στόμα και το ορθό και η διάρκεια των 5 λεπτών για συνεχή μέτρηση στη μασχάλη. Μη μετράτε τη θερμοκρασία για περισσότερο από 10 λεπτά συνεχόμενα σε οποιαδήποτε λειτουργία.

Λειτουργία Προβλεπτικών

Πρόκειται για μια άπαξ μέτρηση της θερμοκρασίας σε 6 έως 15 δευτερόλεπτα περίπου. Όταν αφαιρέσετε τον ακροδέκτη από την υποδοχή του ακροδέκτη, τοποθετήστε ένα κάλυμμα

ακροδέκτη και κρατήστε το άκρο του ακροδέκτη στη θέση του στο σημείο μέτρησης, ξεκινά μια μέτρηση λειτουργίας Προβλεπτικών. Το μόνιτορ εκπέμπει έναν ήχο που υποδεικνύει το τέλος μιας προβλεπτικής μέτρησης.

Άμεση λειτουργία

Παρέχει συνεχείς μετρήσεις θερμοκρασίας. Για μετρήσεις στο στόμα και το ορθό, συνιστάται η μέτρηση της θερμοκρασίας μέχρι η θερμοκρασία να σταθεροποιηθεί ή για 3 λεπτά. Για μετρήσεις στη μασχάλη, συνιστάται η μέτρηση της θερμοκρασίας μέχρι η θερμοκρασία να σταθεροποιηθεί ή για 5 λεπτά. Το μόνιτορ αλλάζει σε Άμεση λειτουργία περίπου 60 δευτερόλεπτα μετά την αφαίρεση του ακροδέκτη από την υποδοχή ακροδέκτη.



Σημείωση Το μόνιτορ δεν διατηρεί στη μνήμη τις θερμοκρασίες που υπολογίζονται σε Άμεση λειτουργία. Επομένως, είναι σημαντικό να σημειώνουμε τη θερμοκρασία πριν αφαιρέσουμε τον ακροδέκτη από το σημείο της μέτρησης και κατόπιν να την καταγράψουμε μη αυτόματα στο αρχείο του ασθενούς.

Δέκα λεπτά μετά τη χρήση της Άμεσης λειτουργίας, το μόνιτορ τίθεται σε κατάσταση τεχνικής ειδοποίησης και απαλείφει τη μέτρηση.

Λήψη θερμοκρασίας στη λειτουργία Προβλεπτικών




WARNING Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Για τη διασφάλιση της βέλτιστης ακρίβειας, να επιβεβαιώνετε πάντα ότι έχουν επιλεγεί η σωστή λειτουργία και θέση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Πριν από τη λήψη θερμοκρασίας, ζητήστε από τον ασθενή να μη δαγκώνει τον ακροδέκτη, καθώς μπορεί να τραυματιστεί ο ασθενής και να φθαρεί ο ακροδέκτης.



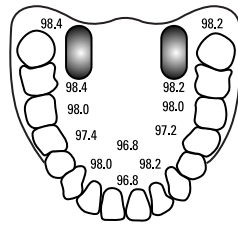
ΠΡΟΣΟΧΗ Τα καλύμματα των ακροδεκτών είναι μίας χρήσης και μη αποστειρωμένα. Οι ακροδέκτες είναι επίσης μη αποστειρωμένοι. Μην τοποθετείτε τους ακροδέκτες και τα καλύμματα ακροδέκτη στον κλίβανο αποστείρωσης. Βεβαιωθείτε ότι τα καλύμματα των ακροδεκτών απορρίπτονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ιδρύματος ή τους τοπικούς κανονισμούς.

1. Αφαιρέστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας από την υποδοχή του.
Το μόνιτορ εκπέμπει έναν ήχο, καθώς τίθεται σε κατάσταση ετοιμότητας.
2. Εισαγάγετε τον ακροδέκτη σε νέο κάλυμμα ακροδέκτη και πιέστε τη λαβή σταθερά προς τα κάτω.
3. Αγγίξτε το **Στοιχείο ελέγχου θέσης θερμοκρασίας**  για να επιλέξετε μία από τις παρακάτω θέσεις μέτρησης: στόμα, παιδιατρική μασχαλαία ή μασχαλαία ενηλίκων.
4. Κρατήστε το άκρο του ακροδέκτη στη θέση του στο σημείο μέτρησης.

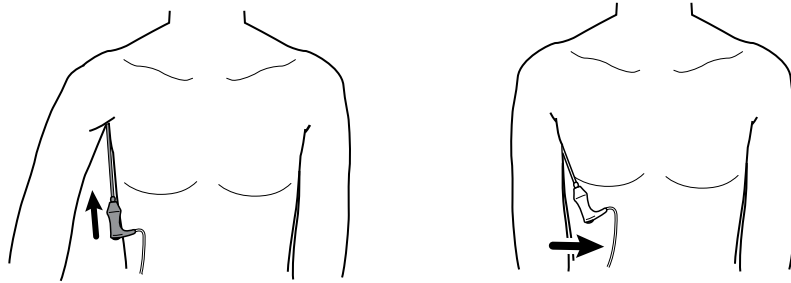
Για τη στοματική θερμοκρασία, τοποθετήστε το άκρο του ακροδέκτη κάτω από τη γλώσσα του ασθενούς σε οποιαδήποτε πλευρά του στόματος, έως ότου αγγίξει την υπογλώσσια κοιλότητα και ζητήστε από τον ασθενή να κλείσει τα χείλη του.



Σημείωση Μη δώσετε τον ακροδέκτη στους ασθενείς για να τον τοποθετήσουν στο στόμα τους.



Για τη μασχαλιαία θερμοκρασία, ανασηκώστε το βραχίονα του ασθενούς έτσι, ώστε να φαίνεται εύκολα ολόκληρη η μασχάλη και τοποθετήστε το άκρο του ακροδέκτη όσο το δυνατόν πιο ψηλά στο μέσον της μασχάλης. Βεβαιωθείτε ότι ο μασχαλιαίος ιστός καλύπτει πλήρως τον ακροδέκτη και τοποθετήστε το χέρι σφιχτά στα πλευρά του ασθενούς.



Στη διάρκεια της μέτρησης, το πλαίσιο θερμοκρασίας εμφανίζει την ένδειξη προόδου της διαδικασίας.



5. Το μόνιτορ εκπέμπει έναν ήχο, όταν προσεγγιστεί η τελική θερμοκρασία (περίπου σε 6 με 15 δευτερόλεπτα). Η θερμοκρασία εξακολουθεί να εμφανίζεται στο πλαίσιο θερμοκρασίας, ακόμη και μετά την επανατοποθέτηση του ακροδέκτη στην υποδοχή ακροδέκτη.



Σημείωση Για να αλλάξετε σε Άμεση λειτουργία, αγγίξτε το



αφού ληφθεί η μέτρηση σε λειτουργία Προβλεπτικών. Το πλαίσιο θερμοκρασίας εμφανίζει κείμενο που υποδεικνύει ότι η Άμεση λειτουργία είναι ενεργή.

Το μόνιτορ εκπέμπει έναν ήχο στην αρχή μιας μέτρησης σε Άμεση λειτουργία.

6. Αφού ολοκληρωθεί η μέτρηση της θερμοκρασίας, αφαιρέστε τον ακροδέκτη και πιέστε σταθερά το κουμπί εξαγωγής στην κορυφή του αισθητήρα για την απελευθέρωση του καλύμματος του ακροδέκτη.



WARNING Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην υπερβαίνετε τις συνιστώμενες διάρκειες μέτρησης της θερμοκρασίας στην Άμεση λειτουργία. Για ακριβείς μετρήσεις συνιστάται η διάρκεια των 3 λεπτών για συνεχή μέτρηση στο στόμα και το ορθό και η διάρκεια των 5 λεπτών για συνεχή μέτρηση στη μασχάλη. Μη μετράτε τη θερμοκρασία για περισσότερο από 10 λεπτά συνεχόμενα σε οποιαδήποτε λειτουργία.


Βεβαιωθείτε ότι τα καλύμματα των ακροδεκτών απορρίπτονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ιδρύματος ή τους τοπικούς κανονισμούς.

7. Επανατοποθετήστε τον ακροδέκτη στην υποδοχή ακροδέκτη.
8. Πλύνετε τα χέρια σας για να περιορίσετε την πιθανότητα μεταφοράς μικροβίων.

Λήψη θερμοκρασίας στην Άμεση λειτουργία

Η Άμεση λειτουργία εμφανίζει τη θερμοκρασία του ακροδέκτη για όσο διάστημα το άκρο του ακροδέκτη παραμένει στη θέση μέτρησης και εντός του εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας του ασθενούς. Η θερμοκρασία του ασθενούς θα φθάσει τελικά να ισορροπήσει σε 3 λεπτά περίπου, εάν οι θέσεις μέτρησης είναι το στόμα ή το ορθό, και σε 5 λεπτά περίπου στη μασχάλη.

Το μόνιτορ τίθεται σε Άμεση λειτουργία με τις παρακάτω μεθόδους.

- Αφού ολοκληρώσετε μια μέτρηση σε λειτουργία Προβλεπτικών, αγγίξτε το  για να αλλάξετε από λειτουργία Προβλεπτικών σε Άμεση λειτουργία. Το πλαίσιο θερμοκρασίας εμφανίζει κείμενο που υποδεικνύει ότι η Άμεση λειτουργία είναι ενεργή.
- Αφαιρέστε τον ακροδέκτη από την υποδοχή ακροδέκτη, τοποθετήστε το κάλυμμα ακροδέκτη, επιλέξτε μια θέση θερμοκρασίας και αφήστε τον ακροδέκτη στον αέρα του περιβάλλοντος για περισσότερο από 60 δευτερόλεπτα μέχρι να τεθεί το μόνιτορ σε Άμεση λειτουργία. Το πλαίσιο θερμοκρασίας εμφανίζει κείμενο που υποδεικνύει ότι η Άμεση λειτουργία είναι ενεργή.
- Αν έχετε έναν ασθενή του οποίου η θερμοκρασία σώματος είναι κάτω από το φυσιολογικό εύρος θερμοκρασίας και ακολουθήσετε το παραπάνω βήμα, αυτό ανιχνεύεται από τον αισθητήρα του ακροδέκτη, ο οποίος απενεργοποιεί τον προθερμαντήρα του ακροδέκτη για να προσαρμόσει τη μέτρηση στη χαμηλότερη θερμοκρασία του σώματος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην υπερβαίνετε τις συνιστώμενες διάρκειες μέτρησης της θερμοκρασίας στην Άμεση λειτουργία. Για ακριβείς μετρήσεις συνιστάται η διάρκεια των 3 λεπτών για συνεχή μέτρηση στο στόμα και το ορθό και η διάρκεια των 5 λεπτών για συνεχή μέτρηση στη μασχάλη. Μη μετράτε τη θερμοκρασία για περισσότερο από 10 λεπτά συνεχόμενα σε οποιαδήποτε λειτουργία.




ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Για τη διασφάλιση της βέλτιστης ακρίβειας, να επιβεβαιώνετε πάντα ότι έχουν επιλεγεί η σωστή λειτουργία και θέση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Πριν από τη λήψη θερμοκρασίας, ζητήστε από τον ασθενή να μη δαγκώνει τον ακροδέκτη, καθώς μπορεί να τραυματιστεί ο ασθενής και να φθαρεί ο ακροδέκτης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Τα καλύμματα ακροδέκτη είναι μιας χρήσης και μη αποστειρωμένα. Οι ακροδέκτες είναι επίσης μη αποστειρωμένοι. Μην τοποθετείτε τους ακροδέκτες και τα καλύμματα ακροδέκτη στον κλίβανο αποστείρωσης. Βεβαιωθείτε ότι τα καλύμματα ακροδέκτη απορρίπτονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ιδρύματος ή τους τοπικούς κανονισμούς.

1. Αφαιρέστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας από την υποδοχή του.
Το μόνιτορ εκπέμπει έναν ήχο, καθώς τίθεται σε κατάσταση ετοιμότητας.
2. Εισαγάγετε τον ακροδέκτη σε νέο κάλυμμα ακροδέκτη και πιέστε τη λαβή σταθερά προς τα κάτω.
3. Αγγίξτε το **Στοιχείο ελέγχου θέσης θερμοκρασίας**  για να επιλέξετε μία από τις παρακάτω θέσεις μέτρησης: στόμα, παιδιατρική μασχαλαία ή μασχαλαία ενηλίκων.
Το πλαίσιο θερμοκρασίας αλλάζει σε Άμεση λειτουργία περίπου 60 δευτερόλεπτα μετά την αφαίρεση του ακροδέκτη από την υποδοχή ακροδέκτη.
Το μόνιτορ εκπέμπει έναν ήχο, που υποδεικνύει την έναρξη μέτρησης σε Άμεση λειτουργία.
4. Κρατήστε το άκρο του ακροδέκτη στη θέση του για 3 λεπτά περίπου αν η θέση μέτρηση είναι στο στόμα ή στο ορθό και για 5 λεπτά στη μασχαλαία θέση.
5. Κατά τη λήψη των μετρήσεων, στο πλαίσιο θερμοκρασίας εμφανίζονται συνεχείς μετρήσεις θερμοκρασίας.



Σημείωση Το μόνιτορ δεν διατηρεί στη μνήμη τις θερμοκρασίες που υπολογίζονται σε Άμεση λειτουργία. Επομένως, είναι σημαντικό να σημειώνουμε τη θερμοκρασία πριν αφαιρέσουμε τον ακροδέκτη από το σημείο της μέτρησης και κατόπιν να το καταγράψουμε μη αυτόματα στο αρχείο του ασθενούς.

6. Αφού ολοκληρωθεί η μέτρηση της θερμοκρασίας, αφαιρέστε τον ακροδέκτη και πιέστε σταθερά το κουμπί εξαγωγής στην κορυφή του αισθητήρα για την απελευθέρωση του καλύμματος του ακροδέκτη.
7. Επαναφέρετε τον ακροδέκτη στην υποδοχή ακροδέκτη για να συνεχίσετε να λαμβάνετε μετρήσεις σε λειτουργία Προβλεπτικών.
8. Πλύνετε τα χέρια σας για να περιορίσετε την πιθανότητα μεταφοράς μικροβίων.

Λήψη θερμοκρασίας στο ορθό



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Όταν πραγματοποιείτε ορθικές μετρήσεις θερμοκρασίας, τοποθετείτε το άκρο του ακροδέκτη μόνο κατά 1,5 cm (5/8 ίντσας) στο ορθό ενηλίκων και μόνο 1 cm περίπου (3/8 ίντσας) στο ορθό των παιδιών για να αποφύγετε την πιθανότητα διάτρησης του εντέρου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος διασταυρούμενης επιμόλυνσης ή νοσοκομειακής λοίμωξης. Το καλό πλύσιμο των χεριών μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο διασταυρούμενης επιμόλυνσης και νοσοκομειακής λοίμωξης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην υπερβαίνετε τις συνιστώμενες διάρκειες μέτρησης της θερμοκρασίας στην Άμεση λειτουργία. Για ακριβείς μετρήσεις συνιστάται η διάρκεια των 3 λεπτών για συνεχή μέτρηση στο στόμα και το ορθό και η διάρκεια των 5 λεπτών για συνεχή μέτρηση στη μασχάλη. Μην μετράτε τη θερμοκρασία για περισσότερο από 10 λεπτά συνεχόμενα σε οποιαδήποτε λειτουργία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Για τη διασφάλιση της βέλτιστης ακρίβειας, να επιβεβαιώνετε πάντα ότι έχουν επιλεγεί η σωστή λειτουργία και θέση.



ΠΡΟΣΟΧΗ Τα καλύμματα των ακροδεκτών είναι μίας χρήσης και μη αποστειρωμένα. Οι ακροδέκτες είναι επίσης μη αποστειρωμένοι. Μην τοποθετείτε τους ακροδέκτες και τα καλύμματα ακροδέκτη στον κλίβανο αποστείρωσης. Βεβαιωθείτε ότι τα καλύμματα των ακροδεκτών απορρίπτονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ιδρύματος ή τους τοπικούς κανονισμούς.

1. Αφαιρέστε τον ορθικό ακροδέκτη θερμοκρασίας από την υποδοχή ορθικού ακροδέκτη.

Το μόνιτορ εκπέμπει έναν ήχο, καθώς τίθεται σε κατάσταση ετοιμότητας. Το Στοιχείο ελέγχου θέσης θερμοκρασίας βρίσκεται από προεπιλογή στη θέση του ορθού.



2. Τοποθετήστε τον ορθικό ακροδέκτη σε ένα νέο κάλυμμα ακροδέκτη και πιέστε τη λαβή σταθερά προς τα κάτω.
3. Διαχωρίστε τους γλουτούς του ασθενούς με το ένα χέρι. Με το άλλο χέρι τοποθετήστε σιγά-σιγά το άκρο του ακροδέκτη μόνο κατά 1,5 cm (5/8 ίντσας) στο ορθό ενηλίκων και μόνο κατά 1 cm περίπου (3/8 ίντσας) στο ορθό παιδιών. Η χρήση λιπαντικού είναι προαιρετική.
4. Τοποθετήστε τον ακροδέκτη έτσι ώστε το άκρο να εφάπτεται σε ιστό. Συνεχίστε να διαχωρίζετε τους γλουτούς και να κρατάτε τον ακροδέκτη στη θέση του σε όλη τη διάρκεια της μέτρησης. Στη διάρκεια της μέτρησης, το πλαίσιο θερμοκρασίας εμφανίζει την ένδειξη προόδου της διαδικασίας.



5. Το μόνιτορ εκπέμπει έναν ήχο, όταν συμπληρωθεί η τελική θερμοκρασία (περίπου σε 10 με 13 δευτερόλεπτα). Η θερμοκρασία εξακολουθεί να εμφανίζεται στο πλαίσιο θερμοκρασίας, ακόμη και μετά την επανατοποθέτηση του ακροδέκτη στην υποδοχή ακροδέκτη.





Σημείωση Για να μεταβείτε σε Άμεση λειτουργία, αγγίξτε το



, αφού ληφθεί η μέτρηση σε λειτουργία Προβλεπτικών. Το

πλαίσιο θερμοκρασίας εμφανίζει κείμενο που υποδεικνύει ότι η Άμεση λειτουργία είναι ενεργή. Το μόνιτορ εκπέμπει έναν ήχο που υποδεικνύει την έναρξη μέτρησης σε Άμεση λειτουργία. Μόλις μεταβείτε στην Άμεση λειτουργία, συνεχίστε να διατηρείτε διαχωρισμένους τους γλουτούς του ασθενούς και να κρατάτε τον ακροδέκτη στη θέση του καθ' όλη τη διάρκεια της μέτρησης.



Σημείωση Το μόνιτορ δεν διατηρεί στη μνήμη τις θερμοκρασίες που υπολογίζονται σε Άμεση λειτουργία. Επομένως, είναι σημαντικό να σημειώνουμε τη θερμοκρασία πριν αφαιρέσουμε τον ακροδέκτη από το σημείο της μέτρησης και κατόπιν να το καταγράψουμε μη αυτόματα στο αρχείο του ασθενούς.

6. Αφού ολοκληρωθεί η μέτρηση της θερμοκρασίας, αφαιρέστε τον ακροδέκτη και πιέστε σταθερά το κουμπί εξαγωγής στην κορυφή του αισθητήρα για την απελευθέρωση του καλύμματος του ακροδέκτη.
7. Επανατοποθετήστε τον ακροδέκτη στην υποδοχή ακροδέκτη.
8. Πλύνετε τα χέρια σας για να περιορίσετε την πιθανότητα μεταφοράς μικροβίων.

Braun ThermoScanPRO θερμόμετρο και συνοδευτική βάση

Το θερμόμετρο και η συνοδευτική βάση επιτρέπουν τη μεταφορά μιας μέτρησης θερμοκρασίας από το αυτί στο μόνιτορ. Η βάση επίσης φορτίζει την μπαταρία του θερμομέτρου.

Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του θερμομέτρου πριν από οποιαδήποτε διαμόρφωση, χρήση, αντιμετώπιση προβλημάτων ή συντήρηση του θερμομέτρου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα υγρά μπορεί να φθείρουν τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα στο εσωτερικό του θερμομέτρου. Προσέχετε να μην χυθούν υγρά πάνω στο θερμόμετρο. Αν χυθούν υγρά επάνω στο θερμόμετρο, σκουπίστε το θερμόμετρο με ένα καθαρό πανί. Ελέγξτε τη σωστή λειτουργία και την ακρίβεια του θερμομέτρου. Αν έχουν εισχωρήσει υγρά στο θερμόμετρο, μην χρησιμοποιείτε το θερμόμετρο μέχρι να στεγνώσει, να ελεγχθεί και να δοκιμαστεί κατάλληλα από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πολλές μεταβλητές που σχετίζονται με το περιβάλλον, όπως η φυσιολογία του ασθενούς και η κλινική εφαρμογή, μπορούν να επηρεάσουν την ακρίβεια και την απόδοση του μόνιτορ. Κατά συνέπεια, πρέπει να επαληθεύετε όλες τις πληροφορίες ζωτικών παραμέτρων, ιδιαίτερα τη θερμοκρασία, πριν από τη θεραπευτική αντιμετώπιση του ασθενούς. Εάν υπάρχει οποιαδήποτε αμφιβολία σε σχέση με την ακρίβεια μιας μέτρησης, επαληθεύστε τη μέτρηση με κάποια άλλη κλινικά αποδεκτή μέθοδο. Εάν το θερμόμετρο που έχει διαμορφωθεί με τη συσκευή δεν είναι διαθέσιμο για οποιονδήποτε λόγο, χρησιμοποιήστε διαφορετικό θερμόμετρο.



ΠΡΟΣΟΧΗ Τα καλύμματα των ακροδεκτών είναι αναλώσιμα, μίας χρήσης και μη αποστειρωμένα. Το θερμόμετρο είναι επίσης μη αποστειρωμένο. Μην τοποθετείτε το θερμόμετρο και τα καλύμματα των ακροδεκτών σε κλίβανο αποστείρωσης. Βεβαιωθείτε ότι τα καλύμματα των ακροδεκτών απορρίπτονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ιδρύματος ή τους τοπικούς κανονισμούς.



ΠΡΟΣΟΧΗ Το θερμόμετρο δεν περιλαμβάνει εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη. Εάν απαιτείται επισκευή, καλέστε το πλησιέστερο Τμήμα εξυπηρέτησης πελατών ή Τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn.



ΠΡΟΣΟΧΗ Φυλάσσετε το θερμόμετρο και τα καλύμματα των ακροδεκτών σε ξηρό μέρος, χωρίς σκόνη, μακριά από οτιδήποτε μπορεί να προκαλέσει επιμόλυνσή του και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρείτε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος στο χώρο αποθήκευσης όσο το δυνατόν πιο σταθερή και εντός του εύρους των 10 °C έως 40 °C (50 °F έως 104 °F).

Λήψη θερμοκρασίας στο αυτί



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα καλύμματα των ακροδεκτών προορίζονται μόνο για μία χρήση. Η επαναχρησιμοποίηση ενός καλύμματος ακροδέκτη μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την εξάπλωση βακτηρίων και τη διασταυρούμενη επιμόλυνση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Χρησιμοποιείτε μόνο καλύμματα ακροδέκτη Braun ThermoScan με αυτό το θερμόμετρο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Να ελέγχετε συχνά το παράθυρο του ακροδέκτη και να το διατηρείτε καθαρό, στεγνό και χωρίς φθορές. Τα δακτυλικά αποτυπώματα, η κυψελίδα, η σκόνη και άλλοι μολυσματικοί παράγοντες μειώνουν τη διαφάνεια του παραθύρου και έχουν ως αποτέλεσμα τη λήψη χαμηλότερων μετρήσεων θερμοκρασίας. Για να προστατέψετε το παράθυρο, να διατηρείτε πάντα το θερμόμετρο στη συνοδευτική βάση του όταν δεν το χρησιμοποιείτε.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Προτού προβείτε σε μέτρηση θερμοκρασίας, βεβαιωθείτε ότι στο αφτί δεν υπάρχουν εμπόδια ή συσσώρευση περίσσειας κυψελίδας.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Οι παράγοντες που ακολουθούν ενδέχεται να επηρεάσουν τις μετρήσεις θερμοκρασίας στο αυτί για έως και 20 λεπτά:

- Ο ασθενής ήταν ξαπλωμένος επάνω στο αυτί του.
- Το αυτί του ασθενούς ήταν καλυμμένο.
- Ο ασθενής ήταν εκτεθειμένος σε πολύ υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.
- Ο ασθενής κολυπούσε ή έκανε μπάνιο.
- Ο ασθενής φορούσε ακουστικό βοήθημα ή ωτοασπίδες.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Εάν έχουν χορηγηθεί στο ένα αφτί σταγόνες ή κάποια άλλη φαρμακευτική αγωγή, πραγματοποιήστε λήψη θερμοκρασίας από το άλλο αφτί, το οποίο δεν έχει λάβει θεραπεία.



Σημείωση Μια μέτρηση θερμοκρασίας από το δεξιό αφτί ενδέχεται να διαφέρει από μια μέτρηση από το αριστερό αφτί. Συνεπώς, πάντοτε να πραγματοποιείτε μέτρηση της θερμοκρασίας από το ίδιο αφτί.



Σημείωση Όταν το μόνιτορ λαμβάνει μια μέτρηση θερμοκρασίας από το αφτί, εμφανίζει τη μέτρηση στην καρτέλα Αρχ. Εάν η καρτέλα Αρχ. περιέχει ήδη μια μέτρηση θερμοκρασίας, η νέα θερμοκρασία θα την αντικαταστήσει.

Για να πραγματοποιήσετε μια μέτρηση και να τη μεταφέρετε στο μόνιτορ:

1. Βεβαιωθείτε ότι το μόνιτορ είναι ενεργοποιημένο.
2. Αφαιρέστε το θερμόμετρο αφτιού από τη βάση του.

Το θερμόμετρο ενεργοποιείται αυτόματα όταν το αφαιρείτε από τη βάση του.



Σημείωση Αν το θερμόμετρο έχει αφαιρεθεί από τη βάση, ενεργοποιείται μετά την ολοκλήρωση του βήματος 4.

3. Τοποθετήστε το κουτί καλύμματος ακροδέκτη στη βάση.
4. Πιέστε σταθερά το άκρο του ακροδέκτη στο κουτί καλύμματος ακροδέκτη.
Όταν το κάλυμμα ακροδέκτη τοποθετηθεί στη θέση του, το θερμόμετρο που είχατε προηγουμένως αφαιρέσει από τη βάση του ενεργοποιείται αυτόματα.
5. Προχωρήστε ως εξής βάσει του μοντέλου θερμομέτρου της Braun που διαθέτετε:
 - Braun 4000: Περιμένετε έως ότου ακουστεί το ηχητικό σήμα ότι το θερμόμετρο είναι έτοιμο και να εμφανιστούν τρεις παύλες στην οθόνη του.
 - Braun 6000: Περιμένετε μέχρι να ακουστεί ένα μπιπ ετοιμότητας, να εμφανιστούν τρεις παύλες στην οθόνη του θερμομέτρου και να γίνει πράσινος ο δακτύλιος γύρω από το κουμπί μέτρησης.
6. Τοποθετήστε τον ακροδέκτη εφαρμοστά μέσα στον ακουστικό πόρο και προχωρήστε ως εξής βάσει του μοντέλου θερμομέτρου της Braun που διαθέτετε:
 - Braun 4000: Πιέστε και απελευθερώστε το κουμπί **Έναρξη**.
 - Braun 6000: Πιέστε και απελευθερώστε το κουμπί **Μέτρηση**.
 - Εάν ο ακροδέκτης έχει τοποθετηθεί σωστά στο αφτί, αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ExacTemp. Όταν το θερμόμετρο ανιχνεύσει μια ακριβή θερμοκρασία, η φωτεινή ένδειξη ExacTemp παραμένει διαρκώς αναμμένη, ακούγεται ένα μακρό ηχητικό σήμα που υποδεικνύει την ολοκλήρωση της μέτρησης και στην οθόνη εμφανίζεται το αποτέλεσμα.
 - Εάν ο ακροδέκτης δεν έχει τοποθετηθεί σωστά στο αφτί ή μετακινηθεί κατά τη διάρκεια της μέτρησης, η φωτεινή ένδειξη ExacTemp σβήνει, ακούγεται μια ακολουθία σύντομων ηχητικών σημάτων και στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος POS (σφάλμα τοποθέτησης).
7. Μόλις ολοκληρώσετε τη μέτρηση της θερμοκρασίας, πατήστε το κουμπί εξαγωγής για να αφαιρέσετε το χρησιμοποιημένο κάλυμμα ακροδέκτη.
8. Επανατοποθετήστε το θερμόμετρο στη συνοδευτική βάση του.

Αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά, η θερμοκρασία και η κλίμακα θερμοκρασίας εμφανίζονται στην καρτέλα Αρχ., σύμφωνα με τις ρυθμίσεις του μόνιτορ.



Σημείωση Στο μόνιτορ μεταφέρεται μόνο η τελευταία μέτρηση θερμοκρασίας.



Σημείωση Μετρήσεις που έχουν ήδη μεταφερθεί στο μόνιτορ δεν μπορούν να μεταφερθούν ξανά.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του θερμομέτρου, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

Αλλαγή της κλίμακας θερμοκρασίας στο θερμόμετρο αφτιού

Για να αλλάξετε την κλίμακα θερμοκρασίας από βαθμούς Κελσίου σε βαθμούς Φαρενάιτ, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του θερμομέτρου.

Φόρτιση της μπαταρίας του θερμομέτρου αυτιού

Για να φορτίσετε την μπαταρία:

- Τοποθετήστε το θερμόμετρο στη συνοδευτική βάση του.
- Βεβαιωθείτε ότι το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο στην παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).

- Βεβαιωθείτε ότι το μόνιτορ είναι ενεργοποιημένο.

Η λυχνία LED στη βάση του θερμομέτρου υποδεικνύει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.

Μοντέλο PRO 6000

- Πορτοκαλί: Η μπαταρία φορτίζεται.
- Πράσινο που αναβοσβήνει: Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.
- Σταθερό πράσινο: Η μπαταρία είναι έτοιμη για φόρτιση, αλλά η βάση είναι άδεια ή το θερμομέτρο δεν έχει συνδεθεί σωστά.
- Δεν ανάβει καμία λυχνία LED/
Απενεργοποιημένο: Η μπαταρία δεν είναι έτοιμη για φόρτιση. Το μόνιτορ δεν είναι συνδεδεμένο σε ρεύμα AC και δεν είναι ενεργοποιημένο ή το μόνιτορ έχει απενεργοποιήσει τη φόρτιση.

Μοντέλο PRO 4000

- Πράσινο: Η μπαταρία έχει φορτιστεί.
- Πορτοκαλί: Η μπαταρία φορτίζεται.
- Δεν ανάβει καμία λυχνία LED/
Απενεργοποιημένο: Η μπαταρία δεν είναι έτοιμη για φόρτιση. Το μόνιτορ δεν είναι συνδεδεμένο σε ρεύμα AC και δεν είναι ενεργοποιημένο ή το μόνιτορ έχει απενεργοποιήσει τη φόρτιση.



Σημείωση Η μπαταρία συνεχίζει να φορτίζεται όσο το μόνιτορ βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.



Σημείωση Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μόνο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες της Welch Allyn με το θερμομέτρο, καθώς η βάση φόρτισης δεν μπορεί να φορτίσει άλλου τύπου μπαταρίες.

Επιλογή λειτουργίας θερμοκρασίας

Το μόνιτορ με τη μονάδα θερμοκρασίας μετρά τη θερμοκρασία ενός ασθενούς στη λειτουργία Προβλεπτικών (Κανονική) ή στην Άμεση λειτουργία. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι η λειτουργία Προβλεπτικών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Για τη διασφάλιση της βέλτιστης ακρίβειας, να επιβεβαιώνετε πάντα ότι έχουν επιλεγεί η σωστή λειτουργία και θέση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην υπερβαίνετε τις συνιστώμενες διάρκειες μέτρησης της θερμοκρασίας στην Άμεση λειτουργία. Για ακριβείς μετρήσεις συνιστάται η διάρκεια των 3 λεπτών για συνεχή μέτρηση στο στόμα και το ορθό και η διάρκεια των 5 λεπτών για συνεχή μέτρηση στη μασχάλη. Μη μετράτε τη θερμοκρασία για περισσότερο από 10 λεπτά συνεχόμενα σε οποιαδήποτε λειτουργία.

Λειτουργία Προβλεπτικών

Πρόκειται για μια άπαξ μέτρηση της θερμοκρασίας σε 6 έως 15 δευτερόλεπτα περίπου. Όταν αφαιρέσετε τον ακροδέκτη από την υποδοχή του ακροδέκτη, τοποθετήστε ένα κάλυμμα ακροδέκτη και κρατήστε το άκρο του ακροδέκτη στη θέση του στο σημείο μέτρησης, ξεκινά μια μέτρηση λειτουργίας Προβλεπτικών. Το μόνιτορ εκπέμπει έναν ήχο που υποδεικνύει το τέλος μιας προβλεπτικής μέτρησης.

Άμεση λειτουργία

Παρέχει συνεχείς μετρήσεις θερμοκρασίας. Για μετρήσεις στο στόμα και το ορθό, συνιστάται η μέτρηση της θερμοκρασίας μέχρι η θερμοκρασία να σταθεροποιηθεί ή για 3 λεπτά. Για μετρήσεις στη μασχάλη, συνιστάται η μέτρηση της θερμοκρασίας μέχρι η θερμοκρασία να σταθεροποιηθεί ή

για 5 λεπτά. Το μόνιτορ αλλάζει σε Άμεση λειτουργία περίπου 60 δευτερόλεπτα μετά την αφαίρεση του ακροδέκτη από την υποδοχή ακροδέκτη.



Σημείωση Το μόνιτορ δεν διατηρεί στη μνήμη τις θερμοκρασίες που υπολογίζονται σε Άμεση λειτουργία. Επομένως, είναι σημαντικό να σημειώνουμε τη θερμοκρασία πριν αφαιρέσουμε τον ακροδέκτη από το σημείο της μέτρησης και κατόπιν να την καταγράφουμε μη αυτόματα στο αρχείο του ασθενούς.

Δέκα λεπτά μετά τη χρήση της Άμεσης λειτουργίας, το μόνιτορ τίθεται σε κατάσταση τεχνικής ειδοποίησης και απαλείφει τη μέτρηση.

SpO₂

Ο αισθητήρας SpO₂ μετρά τον κορεσμό του οξυγόνου και το σφυγμό. Ο κορεσμός οξυγόνου εμφανίζεται ως εκατοστιαίο ποσοστό από μηδέν (0) έως 100%. Ο κορεσμός οξυγόνου και ο σφυγμός ενημερώνονται και ανανεώνονται κάθε δευτερόλεπτο, ± 0,5 δευτερόλεπτο.

SpO₂ πλαίσιο

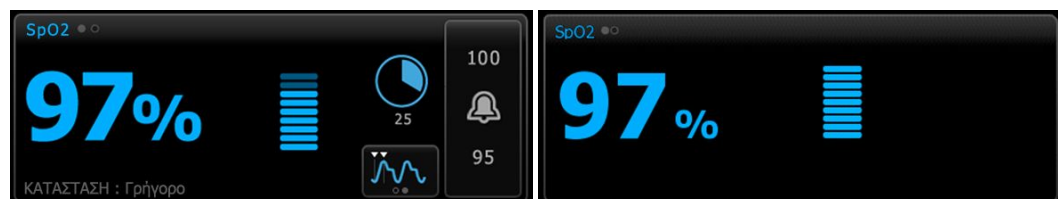
Το πλαίσιο SpO₂ εμφανίζει δεδομένα και στοιχεία ελέγχου που χρησιμοποιούνται στις μετρήσεις παλμικής οξυμετρίας.

Το πλαίσιο παρέχει μια προβολή αριθμητικών δεδομένων και μια προβολή κυματομορφής των δεδομένων SpO₂. Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των προβολών, αγγίζοντας την αριστερή πλευρά του πλαισίου.

Προβολή αριθμητικών δεδομένων SpO₂

Η προβολή αριθμητικών δεδομένων υποδεικνύει το ποσοστό κορεσμού του SpO₂ και το εύρος σφυγμού. Οι λειτουργίες αυτής της προβολής διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του αισθητήρα που είναι ενεργοποιημένος και ανάλογα με το επιλεγμένο προφίλ. Το μέγεθος του πλαισίου SpO₂ και οι εμφανιζόμενες μετρήσεις διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας.

Αισθητήρας Nellcor



Προφίλ παρακολούθησης διαστημάτων και προφίλ συνεχούς παρακολούθησης

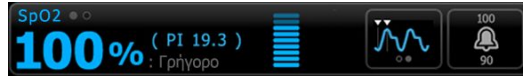
Προφίλ τοπικού ελέγχου

Αισθητήρας Masimo



Προφίλ παρακολούθησης διαστημάτων, χωρίς άδεια SpHb

Προφίλ τοπικού ελέγχου



Προφίλ παρακολούθησης διαστημάτων, άδεια SpHb ενεργοποιημένη



Προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης

Εύρος σφυγμού

Η γραμμή εύρους σφυγμού υποδεικνύει τον παλμό του σφυγμού και παρουσιάζει τη σχετική ισχύ σφυγμού. Όσο πιο ισχυρός γίνεται ο ανιχνευόμενος παλμός τόσο περισσότερες γραμμές ανάβουν.



Στοιχείο ελέγχου για τη λειτουργία ανταπόκρισης

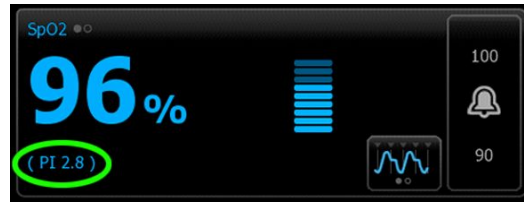
Το στοιχείο ελέγχου για τη λειτουργία ανταπόκρισης σας επιτρέπει να ρυθμίζετε το χρόνο μέτρησης του SpO2 σε Κανονικό ή Γρήγορο.



Δείκτης αιμάτωσης

Ο δείκτης αιμάτωσης (PI) είναι μια λειτουργία SpO2 που περιλαμβάνεται μόνο σε μόνιτορ που διαθέτουν την τεχνολογία Masimo.

Ο δείκτης PI είναι μια σχετική μέτρηση της ισχύος του σφυγμού στο σημείο παρακολούθησης. Το εύρος τιμών του δείκτη PI κυμαίνεται από 0,1% (πολύ αδύναμη ισχύς σφυγμού) έως 20,0% (πολύ δυνατή ισχύς σφυγμού). Ο δείκτης PI είναι ένας σχετικός αριθμός και διαφέρει μεταξύ των σημείων παρακολούθησης και μεταξύ των ασθενών, αναλόγως της μεταβολής των φυσιολογικών συνθηκών.



Κατά την τοποθέτηση του αισθητήρα, ο δείκτης PI μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της καταλληλότητας ενός σημείου εφαρμογής, αναζητώντας το σημείο με την υψηλότερη αριθμητική τιμή για τον δείκτη PI. Αν ο αισθητήρας τοποθετηθεί στο σημείο με το ισχυρότερο εύρος σφυγμού (υψηλότερη αριθμητική τιμή PI), η απόδοση στη διάρκεια της κίνησης θα βελτιωθεί. Παρακολουθήστε την τάση του δείκτη PI για αλλαγές στις φυσιολογικές συνθήκες.

Διαχείριση ειδοποιήσεων SatSeconds™

Η λειτουργία SatSeconds είναι ένα σύστημα διαχείρισης ειδοποιήσεων SpO2 που διατίθεται μόνο με μόνιτορ τεχνολογίας Nellcor OxiMax.

Η λειτουργία SatSeconds είναι το προϊόν που υποδεικνύει το χρόνο και το βαθμό κατά τον οποίο ο ασθενής βρίσκεται εκτός των ορίων ειδοποίησης SpO2. Για παράδειγμα, τρία σημεία κάτω από το όριο ειδοποίησης για 10 δευτερόλεπτα ισοδυναμούν με 30 SatSeconds. Η ενεργοποίηση μιας ειδοποίησης είναι δυνατή μόνο όταν ένα συμβάν αποκορεσμού προσεγγίσει το όριο SatSeconds. Η λειτουργία SatSeconds ρυθμίζεται από τον κλινικό ιατρό και μπορεί να οριστεί σε 0, 10, 25, 50 ή 100 SatSeconds. Εάν ένα συμβάν αποκορεσμού αποκατασταθεί αυτόματα εντός του προκαθορισμένου χρόνου, θα γίνει αυτόματη επαναφορά του ρολογιού και το μόνιτορ δεν θα εμφανίσει ειδοποίηση.

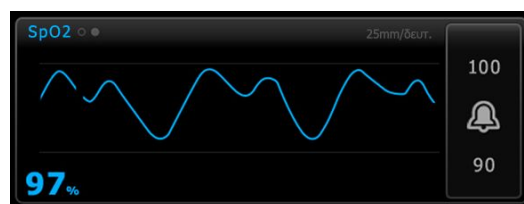


Σημείωση Η λειτουργία SatSeconds διαθέτει ένα ενσωματωμένο πρωτόκολλο ασφάλειας που εκπέμπει ειδοποίηση όποτε προκύψουν τρεις παραβιάσεις του SpO2 οποιασδήποτε τιμής ή διάρκειας μέσα σε περίοδο 1 λεπτού.

Προβολή κυματομορφής SpO2

Η προβολή κυματομορφής δείχνει την κυματομορφή πληθυσμογραφήματος SpO2. Μπορείτε να επιλέξετε την προεπιλεγμένη ταχύτητα σάρωσης κυματομορφής SpO2 στις Σύνθετες ρυθμίσεις, αλλά μπορείτε να αλλάξετε την ταχύτητα σάρωσης στην καρτέλα Ρύθμιση.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την κανονικοποίηση και τις κυματομορφές, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.



Ρύθμιση του SpO2

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις παραμέτρων SpO2 και για να ρυθμίσετε τους τροποποιητές.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρύθμιση**.
 3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **SpO2**.
 4. Επιλέξτε την επιθυμητή Ταχύτητα σάρωσης.
 5. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**
- Η νέα ρύθμιση εφαρμόζεται αμέσως.
6. Για να ρυθμίσετε τους τροποποιητές, αγγίξτε την καρτέλα **Ασθενείς**.
 7. Αγγίξτε την καρτέλα **Μη αυτόματα**.
 8. Μετακινηθείτε στη λίστα για να εντοπίσετε το τμήμα SpO2 και, στη συνέχεια, εισαγάγετε ή επιλέξτε τον τροποποιητή(-ές) SpO2 όπως απαιτείται.

- Τοποθεσία μέτρησης SpO2. Επιλέξτε τη θέση μέτρησης από το πλαίσιο λίστας.
- Ρυθμός ροής O2. Εισαγάγετε το ρυθμό ροής χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.



Σημείωση Όλες οι επιλογές τροποποιητών O2 απαλείφονται, όταν ο ρυθμός ροής O2 αλλάξει σε 0 και όταν η μέθοδος O2 αλλάξει σε καμία.

- Συγκέντρωση O2. Εισαγάγετε τη συγκέντρωση χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.
 - Μέθοδος O2. Επιλέξτε τη μέθοδο από το πλαίσιο λίστας.
9. Εισαγάγετε ή επιλέξτε άλλους τροποποιητές, εάν αρμόζει, όπως απαιτείται.
 10. Αγγίξτε το **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. Στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, οι τροποποιητές αποθηκεύονται με το επόμενο σύνολο μετρήσεων που αποστέλλεται στο δίκτυο. Στα αποσπασματικά προφίλ, οι τροποποιητές αποθηκεύονται με το επόμενο σύνολο μετρήσεων που λαμβάνετε ή με οποιοσδήποτε τρέχουσες, μη αποθηκευμένες μετρήσεις στη συσκευή, όταν αγγίζετε το **Αποθ**.

Καθυστερήσεις σήματος ειδοποίησης SpO2

Διαμόρφωση ειδοποιήσεων SpO2

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων για μετρήσεις SpO2.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Παρακολούθησης Διαστημάτων ή Συνεχούς παρακολούθησης.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **SpO2**.
4. Βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο ελέγχου ορίων ειδοποίησης SpO2 έχει τεθεί στο ON.



Σημείωση Αν το στοιχείο ελέγχου ορίου ειδοποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου έχει τεθεί στο OFF, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων στην καρτέλα Ειδοποιήσεις και δεν θα εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.

5. Εισαγάγετε τα επιθυμητά ανώτατα και κατώτατα όρια ειδοποιήσεων για το SpO2 χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο.

6. Αν το μόνιτορ σας έχει διαμορφωθεί για αισθητήρα Nellcor SpO₂, αγγίξτε το



για να επιλέξετε μια ρύθμιση SatSeconds.

7. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**

Οι νέες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων εφαρμόζονται αμέσως.

Ρύθμιση λειτουργίας ανταπόκρισης

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία ανταπόκρισης από την καρτέλα Αρχ., το μόνιτορ πρέπει να βρίσκεται σε προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων ή Συνεχούς παρακολούθησης.



Αγγίξτε το  στο πλαίσιο SpO₂.

Όταν έχει επιλεγεί η Γρήγορη λειτουργία, εμφανίζεται είτε η ένδειξη **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ: Γρήγορη** είτε η ένδειξη **: Γρήγορο** στο πλαίσιο.

Μέτρηση SpO₂ και σφυγμού



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πολλές μεταβλητές που σχετίζονται με το περιβάλλον, όπως η φυσιολογία του ασθενούς και η κλινική εφαρμογή, μπορούν να επηρεάσουν την ακρίβεια και την απόδοση του μόνιτορ. Κατά συνέπεια, πρέπει να επαληθεύετε όλες τις πληροφορίες ζωτικών ενδείξεων, ιδιαίτερα την ΜΕΑΠ και το SpO₂, πριν από τη θεραπευτική αντιμετώπιση του ασθενούς. Αν υπάρχει οποιαδήποτε αμφιβολία σε σχέση με την ακρίβεια μιας μέτρησης, επαληθεύστε τη μέτρηση με κάποια άλλη κλινικά αποδεκτή μέθοδο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Χρησιμοποιείτε μόνο αισθητήρες και εξαρτήματα Masimo rainbow SET σε μόνιτορ που διαθέτουν τεχνολογία Masimo.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Χρησιμοποιείτε μόνο αισθητήρες και εξαρτήματα Nellcor σε μόνιτορ που διαθέτουν τεχνολογία Nellcor.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα φώτα υψηλής έντασης (συμπεριλαμβανομένων των παλλόμενων στροβοσκοπικών φώτων) που κατευθύνονται στο παλμικό οξύμετρο μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να εμποδίσουν τη λήψη μετρήσεων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι σφύξεις με τη βοήθεια ενδοαρτηρικής αντλίας με μπαλόνι ενδέχεται να αυξήσουν το σφυγμό που εμφανίζεται στο μόνιτορ. Επαληθεύστε το σφυγμό του ασθενούς, συγκρίνοντάς τον με τον καρδιακό ρυθμό από το ΗΚΓ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Η φλεβική συμφόρηση μπορεί να προκαλέσει χαμηλές ενδείξεις κορεσμού οξυγόνου αρτηριακού αίματος. Τοποθετήστε τον αισθητήρα στο χέρι του ασθενούς, στο επίπεδο της καρδιάς, για να διασφαλίσετε σωστή φλεβική ροή από ένα σημείο παρακολούθησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Το παλμικό οξύμετρο μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη διάρκεια απινίδωσης, αλλά η ένδειξη μπορεί να μην είναι ακριβής για διάστημα έως 20 δευτερόλεπτα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην επιχειρείτε να επανεπεξεργαστείτε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε τους αισθητήρες ή τα καλώδια ασθενούς. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η μέτρηση του σφυγμού ενδέχεται να μην ανιχνεύσει ορισμένες αρρυθμίες, καθώς βασίζεται στην οπτική ανίχνευση ενός σφυγμού περιφερικής ροής. Μη χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο ως υποκατάστατο της ανάλυσης αρρυθμίας που βασίζεται σε ηλεκτροκαρδιογράφο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο μονοξειδίου του άνθρακα ως συσκευή πρώιμης ειδοποίησης. Εάν παρατηρήσετε τάση υποξαιμίας στον ασθενή, χρησιμοποιήστε εργαστηριακά όργανα για την ανάλυση δειγμάτων αίματος, ώστε να κατανοήσετε καλύτερα την κατάσταση του ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Αν ο αισθητήρας εφαρμόζεται με υπερβολική πίεση για παρατεταμένες περιόδους, μπορεί να προκύψει τραυματισμός λόγω πίεσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν οι συσκευές λειτουργικού ελέγχου για την αξιολόγηση της ακρίβειας ενός μόνιτορ παλμικής οξυμετρίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η ακρίβεια των μετρήσεων της SpO₂ μπορεί να επηρεαστεί από οποιοδήποτε από τα παρακάτω στοιχεία:

- αυξημένα επίπεδα ολικής χολερυθρίνης
- αυξημένα επίπεδα μεθαιμοσφαιρίνης (MetHb)
- αυξημένα επίπεδα καρβοξυαιμοσφαιρίνης (COHb)
- διαταραχές σύνθεσης αιμοσφαιρίνης
- χαμηλή αιμάτωση στο σημείο παρακολούθησης
- παρουσία συγκεντρώσεων ορισμένων ενδοαγγειακών χρωστικών, σε επαρκή ποσότητα ώστε να αλλάξουν τη συνήθη χρώση των αρτηριών του ασθενούς
- κίνηση του ασθενούς
- συνθήκες που σχετίζονται με τον ασθενή, όπως αίσθημα ρίγους και εισπνοή καπνού
- τεχνικό σφάλμα λόγω κίνησης
- βαμμένα νύχια
- κακή διάχυση οξυγόνου
- υπόταση ή υπέρταση
- οξεία αγγειοσυστολή
- καταπληξία ή καρδιακή ανακοπή
- φλεβικοί παλμοί ή αιφνίδιες και σημαντικές αλλαγές στο σφυγμό
- εγγύτητα σε περιβάλλον μαγνητικής τομογραφίας (MRI)
- εμφάνιση υγρασίας στον αισθητήρα
- υπερβολικό φως περιβάλλοντος, ιδιαίτερα φθορίζον
- χρήση εσφαλμένου αισθητήρα
- εσφαλμένη εφαρμογή ή μετατόπιση αισθητήρα
- σοβαρή αναιμία
- φλεβική συμφόρηση

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο του αισθητήρα είναι συνδεδεμένο με το μόνιτορ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Ο αισθητήρας και το καλώδιο επέκτασης προορίζονται μόνο για σύνδεση σε εξοπλισμό παλμικής οξυμετρίας μονοξειδίου του άνθρακα (CO). Μην επιχειρήσετε να συνδέσετε αυτά τα καλώδια σε Η/Υ ή οποιαδήποτε παρόμοια συσκευή. Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα σχετικά με τη φροντίδα και τη χρήση του αισθητήρα.

2. Καθαρίστε το σημείο εφαρμογής. Αφαιρέστε οτιδήποτε που θα μπορούσε να παρεμποδίσει τη λειτουργία του αισθητήρα, όπως βερνίκι νυχιών.



Σημείωση Μη χρησιμοποιείτε αισθητήρες μίας χρήσης σε ασθενείς που εμφανίζουν αλλεργικές αντιδράσεις στο αυτοκόλλητο.

3. Συνδέστε τον αισθητήρα στον ασθενή σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή, τηρώντας όλες τις προειδοποιήσεις και προφυλάξεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς και ανακριβούς μέτρησης. Μη χρησιμοποιείτε ταινία για να στερεώσετε τον αισθητήρα στον ασθενή. Μπορεί να περιοριστεί η ροή αίματος, να προκληθεί βλάβη στο δέρμα του ασθενούς, ανακριβείς ενδείξεις και βλάβη του αισθητήρα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Ασκήτε προσοχή κατά την εφαρμογή του αισθητήρα σε ασθενή με δερματικά προβλήματα. Η εφαρμογή ταινίας ή πίεσης σε προβληματικά σημεία μπορεί να μειώσει την κυκλοφορία και να προκαλέσει πρόσθετη δερματική βλάβη.



Σημείωση Αν απαιτείται αποστειρωμένος αισθητήρας, επιλέξτε έναν αισθητήρα που έχει επικυρωθεί για αποστείρωση και ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα για να τον αποστειρώσετε.

Τοποθετήστε τον αισθητήρα και την περιχειρίδα ΜΕΑΠ σε διαφορετικά άκρα, ώστε να περιορίσετε την εμφάνιση περιττών εidoποιήσεων, όταν παρακολουθείτε ταυτόχρονα αυτές τις παραμέτρους.



Σημείωση Διατίθεται μια σειρά αισθητήρων για διαφορετικά μεγέθη ασθενών και θέσεις μέτρησης. Για την επιλογή του κατάλληλου αισθητήρα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα.

4. Βεβαιωθείτε ότι το μόνιτορ αρχίζει να εμφανίζει τα δεδομένα SpO₂ και σφυγμού μέσα σε 15 δευτερόλεπτα μετά τη σύνδεση στον ασθενή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Η εσφαλμένη εφαρμογή ή η υπερβολική διάρκεια χρήσης του αισθητήρα ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους ιστούς. Ελέγχετε περιοδικά τη θέση του αισθητήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του αισθητήρα.

Κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης SpO₂, η εμφανιζόμενη τιμή σφυγμού προέρχεται από τον αισθητήρα. Αν το SpO₂ δεν είναι διαθέσιμο, ο σφυγμός προέρχεται από τη ΜΕΑΠ.

Αν πραγματοποιείται συνεχόμενη μέτρηση του SpO₂ σε έναν ασθενή για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, αλλάζετε τη θέση του αισθητήρα τουλάχιστον κάθε τρεις ώρες ή όπως υποδεικνύεται στις οδηγίες του κατασκευαστή του αισθητήρα.



Σημείωση Στα προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων και Συνεχούς παρακολούθησης, η αφαίρεση του αισθητήρα SpO₂ από τον ασθενή έχει τα ακόλουθα αποτελέσματα:

- Η τελευταία μέτρηση κορεσμού SpO₂ που λήφθηκε προτού ο αισθητήρας αφαιρεθεί, παραμένει στην οθόνη για περίπου 10 δευτερόλεπτα και μετά απαλείφεται.
- Αν τα όρια ειδοποιήσεων για παραμέτρους φυσιολογίας του SpO₂ έχουν τεθεί στο ON (Ενεργοποίηση), όταν η μέτρηση κορεσμού έχει απαλειφθεί, εμφανίζεται μια τεχνική ειδοποίηση "Αναζήτηση σήματος παλμού".
- Αν τα όρια ειδοποιήσεων για φυσιολογικές παραμέτρους του SpO₂ έχουν τεθεί στο OFF (Απενεργοποίηση), όταν η μέτρηση κορεσμού έχει απαλειφθεί, δεν εμφανίζονται ειδοποιήσεις για παραμέτρους φυσιολογίας ή τεχνικές ειδοποιήσεις.

SpHb

Τα μόνιτορ με διαμόρφωση συνολικής αιμοσφαιρίνης Masimo μπορούν να πραγματοποιήσουν μέτρηση της αιμοσφαιρίνης (SpHb), του SpO₂ και του σφυγμού. Η SpHb συνεχούς παρακολούθησης μετρά τα συστατικά του αίματος και την κατάσταση αναιμίας ενός ασθενούς μέσω ενός μη επεμβατικού, σύνθετου οξύμετρου SpHb.

Πλαίσιο SpHb

Το πλαίσιο SpHb εμφανίζει δεδομένα και στοιχεία ελέγχου που χρησιμοποιούνται στις μετρήσεις ολικής αιμοσφαιρίνης.



Σημείωση Το SpHb είναι διαθέσιμο μόνο στα Προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων και Συνεχούς παρακολούθησης.

Σε αυτό το πλαίσιο, εμφανίζεται μία από τις δύο ετικέτες:

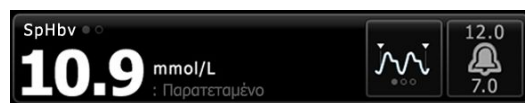
- Η ετικέτα **SpHbv** υποδεικνύει το βαθμονομημένο φλεβικό σημείο αναφοράς για τη μέτρηση της ολικής αιμοσφαιρίνης.
- Η ετικέτα **SpHb** υποδεικνύει το βαθμονομημένο αρτηριακό σημείο αναφοράς για τη συνολική μέτρηση της αιμοσφαιρίνης.

Μπορείτε να καθορίσετε την πηγή αναφοράς στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

Το πλαίσιο παρέχει μια προβολή αριθμητικών δεδομένων και μια προβολή γραφικής παράστασης της τάσης των δεδομένων ολικής αιμοσφαιρίνης. Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των προβολών, αγγίζοντας την αριστερή πλευρά του πλαισίου.

Προβολή αριθμητικών δεδομένων SpHb

Η προβολή αριθμητικών δεδομένων υποδεικνύει το επίπεδο ολικής αιμοσφαιρίνης είτε σε γραμμάρια ανά δέκατο του λίτρου (g/dl) είτε σε χιλιοστά του γραμμομορίου ανά λίτρο (mmol/l). Μπορείτε να επιλέξετε τη μονάδα μέτρησης στις Σύνθετες ρυθμίσεις. Το μέγεθος του πλαισίου SpHb και οι εμφανιζόμενες μετρήσεις διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας.



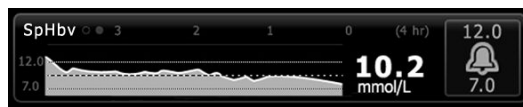
Υπολογισμός μέσου όρου

Το κουμπί υπολογισμού μέσου όρου σας επιτρέπει να επιλέξετε το κινητό χρονικό διάστημα που χρησιμοποιείται από την παράμετρο για τον υπολογισμό της τιμής SpHb και την ενημέρωση της οθόνης: βραχύ (περίπου 1 λεπτό), μέτρια (περίπου 3 λεπτά) ή παρατεταμένο (περίπου 6 λεπτά).



Προβολή γραφικής παράστασης τάσης SpHb

Η προβολή γραφικής παράστασης τάσης παρουσιάζει την τάση των μετρήσεων κατά τη διάρκεια μιας επιλεγμένης από τον χρήστη περιόδου. Στην καρτέλα Ρύθμιση, μπορείτε να επιλέξετε την περίοδο που θα εμφανίζεται. Το μέγεθος του πλαισίου SpHb και τα εμφανιζόμενα δεδομένα τάσης διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας.



Η γραφική παράσταση παρουσιάζει το επίπεδο ολικής αιμοσφαιρίνης στον άξονα y και τον χρόνο στον άξονα x (από τις παλαιότερες μετρήσεις στα αριστερά προς τις νεότερες μετρήσεις στα δεξιά). Ολόκληρη η γραφική παράσταση ενημερώνεται κάθε 10 δευτερόλεπτα.

Στα δεξιά της γραφικής παράστασης, το πλαίσιο εμφανίζει την ενεργό μέτρηση σε αριθμητική μορφή.

Ρύθμιση του SpHb

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις παραμέτρων SpHb.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρύθμιση**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **SpHb**.
4. Επιλέξτε την επιθυμητή Περίοδος τάσης.
5. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**

Οι νέες ρυθμίσεις εφαρμόζονται αμέσως.

Διαμόρφωση ειδοποιήσεων SpHb

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων για μετρήσεις SpHb.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Παρακολούθησης Διαστημάτων ή Συνεχούς παρακολούθησης.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **SpHb**.
4. Βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο ελέγχου ορίων ειδοποίησης SpHb έχει τεθεί στο ON.



Σημείωση Αν το στοιχείο ελέγχου ορίου ειδοποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου έχει τεθεί στο OFF, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων στην καρτέλα Ειδοποιήσεις και δεν θα εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.

5. Εισαγάγετε τα επιθυμητά ανώτατα και κατώτατα όρια ειδοποίησης για την SpHb χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα επάνω/κάτω βέλους ή το πληκτρολόγιο.
6. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**

Οι νέες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων εφαρμόζονται αμέσως.

Ρύθμιση της κατάστασης υπολογισμού μέσου όρου της SpHb



Αγγίξτε το  στο πλαίσιο SpHb.

Στο πλαίσιο SpHb θα εμφανιστεί η τρέχουσα κατάσταση.

Μέτρηση SpHb



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Χρησιμοποιείτε μόνο αισθητήρες και εξαρτήματα Masimo rainbow SET σε μόνιτορ που διαθέτουν τεχνολογία Masimo.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα φώτα υψηλής έντασης (συμπεριλαμβανομένων των παλλόμενων στροβοσκοπικών φώτων) που κατευθύνονται στο παλμικό οξύμετρο μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να εμποδίσουν τη λήψη μετρήσεων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι σφύξεις με τη βοήθεια ενδοαρτηρικής αντλίας με μπαλόνι ενδέχεται να αυξήσουν το σφυγμό που εμφανίζεται στο μόνιτορ. Επαληθεύστε το σφυγμό του ασθενούς, συγκρίνοντάς τον με τον καρδιακό ρυθμό από το ΗΚΓ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Η φλεβική συμφόρηση μπορεί να προκαλέσει χαμηλές ενδείξεις κορεσμού οξυγόνου αρτηριακού αίματος. Τοποθετήστε τον αισθητήρα στο χέρι του ασθενούς, στο επίπεδο της καρδιάς, για να διασφαλίσετε σωστή φλεβική ροή από ένα σημείο παρακολούθησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Το παλμικό οξύμετρο μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη διάρκεια απινίδωσης, αλλά η ένδειξη μπορεί να μην είναι ακριβής για διάστημα έως 20 δευτερόλεπτα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Μην επιχειρείτε να επανεπεξεργαστείτε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε τους αισθητήρες ή τα καλώδια ασθενούς. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η μέτρηση του σφυγμού ενδέχεται να μην ανιχνεύσει ορισμένες αρρυθμίες, καθώς βασίζεται στην οπτική ανίχνευση ενός σφυγμού περιφερικής ροής. Μη χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο ως υποκατάστατο της ανάλυσης αρρυθμίας που βασίζεται σε ηλεκτροκαρδιογράφο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Χρησιμοποιείτε το παλμικό οξύμετρο μονοξειδίου του άνθρακα ως συσκευή πρώιμης ειδοποίησης. Εάν παρατηρήσετε τάση υποξαιμίας στον ασθενή, χρησιμοποιήστε εργαστηριακά όργανα για την ανάλυση δειγμάτων αίματος, ώστε να κατανοήσετε καλύτερα την κατάσταση του ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η ακρίβεια των μετρήσεων της SpHb μπορεί να επηρεαστεί από οποιοδήποτε από τα παρακάτω στοιχεία:

- αυξημένα επίπεδα ολικής χολερυθρίνης
- αυξημένα επίπεδα μεθαιμοσφαιρίνης (MetHb)
- αυξημένα επίπεδα καρβοξυαιμοσφαιρίνης (COHb)
- διαταραχές σύνθεσης αιμοσφαιρίνης
- χαμηλή αιμάτωση στο σημείο παρακολούθησης
- παρουσία συγκεντρώσεων ορισμένων ενδοαγγειακών χρωστικών, σε επαρκή ποσότητα ώστε να αλλάξουν τη συνήθη χρώση των αρτηριών του ασθενούς
- κίνηση του ασθενούς
- συνθήκες που σχετίζονται με τον ασθενή, όπως αίσθημα ρίγους και εισπνοή καπνού
- τεχνικό σφάλμα λόγω κίνησης
- βαμμένα νύχια
- κακή διάχυση οξυγόνου
- υπόταση ή υπέρταση
- οξεία αγγειοσυστολή
- καταπληξία ή καρδιακή ανακοπή
- φλεβικοί παλμοί ή αιφνίδιες και σημαντικές αλλαγές στο σφυγμό
- εγγύτητα σε περιβάλλον μαγνητικής τομογραφίας (MRI)
- εμφάνιση υγρασίας στον αισθητήρα
- υπερβολικό φως περιβάλλοντος, ιδιαίτερα φθορίζον
- χρήση εσφαλμένου αισθητήρα
- εσφαλμένη εφαρμογή ή μετατόπιση αισθητήρα
- σοβαρή αναιμία
- φλεβική συμφόρηση

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο του αισθητήρα είναι συνδεδεμένο με το μόνιτορ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Ο αισθητήρας και το καλώδιο επέκτασης προορίζονται μόνο για σύνδεση σε εξοπλισμό παλμικής οξυμετρίας μονοξειδίου του άνθρακα (CO). Μην επιχειρήσετε να συνδέσετε αυτά τα καλώδια σε H/Y ή οποιαδήποτε παρόμοια συσκευή. Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα σχετικά με τη φροντίδα και τη χρήση του αισθητήρα.

2. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Διαστήματα ή Συνεχής παρακολούθηση.
3. Καθαρίστε το σημείο εφαρμογής. Αφαιρέστε οτιδήποτε που θα μπορούσε να παρεμποδίσει τη λειτουργία του αισθητήρα, όπως βερνίκι νυχιών.



Σημείωση Μη χρησιμοποιείτε αισθητήρες μίας χρήσης σε ασθενείς που εμφανίζουν αλλεργικές αντιδράσεις στο αυτοκόλλητο.

4. Συνδέστε τον αισθητήρα στον ασθενή σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή, τηρώντας όλες τις προειδοποιήσεις και προφυλάξεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς και ανακριβούς μέτρησης. Μη χρησιμοποιείτε ταινία για να στερεώσετε τον αισθητήρα στον ασθενή. Μπορεί να περιοριστεί η ροή αίματος, να προκληθεί βλάβη στο δέρμα του ασθενούς, ανακριβείς ενδείξεις και βλάβη του αισθητήρα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Ασκήτε προσοχή κατά την εφαρμογή του αισθητήρα σε ασθενή με δερματικά προβλήματα. Η εφαρμογή ταινίας ή πίεσης σε προβληματικά σημεία μπορεί να μειώσει την κυκλοφορία και να προκαλέσει πρόσθετη δερματική βλάβη.



Σημείωση Αν απαιτείται αποστειρωμένος αισθητήρας, επιλέξτε έναν αισθητήρα που έχει επικυρωθεί για αποστείρωση και ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα για να τον αποστειρώσετε.

Τοποθετήστε τον αισθητήρα και την περιχειρίδα ΜΕΑΠ σε διαφορετικά άκρα, ώστε να περιορίσετε την εμφάνιση περιττών ειδοποιήσεων, όταν παρακολουθείτε ταυτόχρονα αυτές τις παραμέτρους.



Σημείωση Διατίθεται μια σειρά αισθητήρων για διαφορετικά μεγέθη ασθενών και θέσεις μέτρησης. Για την επιλογή του κατάλληλου αισθητήρα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα.

5. Βεβαιωθείτε ότι το μόνιτορ εμφανίζει τα δεδομένα SpHb ή SpHbn μετά τη σύνδεση στον ασθενή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Η εσφαλμένη εφαρμογή ή η υπερβολική διάρκεια χρήσης του αισθητήρα ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους ιστούς. Ελέγχετε περιοδικά τη θέση του αισθητήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του αισθητήρα.

Κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης SpHb, οι εμφανιζόμενες τιμές SpO2 και σφυγμού προέρχονται από τον ίδιο αισθητήρα. Αν το SpO2 δεν είναι διαθέσιμο, ο σφυγμός προέρχεται από τη ΜΕΑΠ.

Αν αποσυνδέσετε τον αισθητήρα κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης, θα ενεργοποιηθεί ειδοποίηση.

Αν πραγματοποιείται συνεχόμενη μέτρηση της SpHb σε έναν ασθενή για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, αλλάζετε τη θέση του αισθητήρα τουλάχιστον κάθε τρεις ώρες ή όπως υποδεικνύεται στις οδηγίες του κατασκευαστή του αισθητήρα.

ΗΚΓ

1. Αν δεν το έχετε κάνει ήδη, συνδέστε τη μονάδα ΗΚΓ με την κεντρική συσκευή Connex. (Δείτε "Συναρμολόγηση και σύνδεση της μονάδας ΗΚΓ" στην ενότητα Ρύθμιση.)

Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, εάν το προεπιλεγμένο προφίλ είναι η Συνεχής παρακολούθηση, το πλαίσιο ΗΚΓ θα εμφανιστεί στην αρχική καρτέλα, δείχνοντας ότι η συσκευή είναι έτοιμη για τη λήψη ΗΚΓ.

2. Εάν το προεπιλεγμένο προφίλ είναι διαφορετικό από το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα "Μετάβαση στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης" πριν προχωρήσετε.

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που έπονται σε αυτήν την ενότητα για να συνδέσετε το καλώδιο ασθενούς, να τοποθετήσετε τις απαγωγές και να λάβετε μετρήσεις ΗΚΓ και αναπνοής από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ.

Επισκόπηση διασύνδεσης

Αυτά τα παραδείγματα οθονών παρουσιάζουν τον τρόπο με τον οποίο η μονάδα ΗΚΓ/αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ εμφανίζει πληροφορίες φυσιολογικών παραμέτρων στην κεντρική συσκευή Connex.

Πλαίσιο ΗΚΓ



Στοιχείο	Περιγραφή	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Πλαίσιο ΗΚΓ	7	Ετικέτα φίλτρου
2	Εναλλαγή απαγωγής και ετικέτα. Εμφανίζεται η πράσινη απαγωγή.	8	Ετικέτα καρδιακής συχνότητας/σφυγμού
3	Πλέγμα ΗΚΓ	9	Στοιχεία ελέγχου ορίων ειδοποίησης καρδιακής συχνότητας/σφυγμού
4	Κυματομορφή ΗΚΓ	10	Ετικέτα πηγής καρδιακής συχνότητας/σφυγμού
5	Ετικέτα ρύθμισης απολαβής	11	Κουμπί έναρξης/διακοπής ΗΚΓ
6	Ετικέτα ταχύτητας σάρωσης	12	Κουμπί στιγμιότυπου κυματομορφής

Πλαίσιο συχνότητας αναπνοής



Στοιχείο	Περιγραφή
1	Πλαίσιο συχνότητας αναπνοής

Στοιχείο	Περιγραφή
2	Ετικέτα πηγής αναπνοής
3	Στοιχεία ελέγχου ορίων ειδοποίησης αναπνοής

Ρύθμιση ΗΚΓ/αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να διαμορφώσετε τις επιλογές παραμέτρων ΗΚΓ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ο εντοπισμός της αρρυθμίας (ΚΤ, ΚΜ και ασυστολία) και η παρακολούθηση της αναπνοής δεν χρησιμοποιούνται σε νεογνικούς ασθενείς.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρύθμιση**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **ΗΚΓ**.
4. Προσαρμόστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις όπως απαιτείται:
 - Απολ ΗΚΓ. Επιλέξτε την απολαβή που επιθυμείτε.
 - Ταχύτητα σάρωσης. Επιλέξτε την επιθυμητή ταχύτητα σάρωσης (25 mm/s ή 50 mm/s).



Σημείωση Η ταχύτητα σάρωσης που προβάλλεται στην οθόνη συμφωνεί με την ταχύτητα σάρωσης της εκτύπωσης.

- Φίλτρο. Αγγίξτε το πλαίσιο επιλογής για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το φίλτρο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Υπό κανονικές συνθήκες μέτρησης, η ενεργοποίηση του φίλτρου ενδέχεται να μειώσει υπερβολικά τα συμπλέγματα QRS και να επηρεάσει την ανάλυση ΗΚΓ.

- Χρησιμοποιήστε το ΗΚΓ ως πηγή ΣΑ όταν υπάρχει αυτή η δυνατότητα. Αγγίξτε το πλαίσιο επιλογής για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αναπνοή που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Η χρήση της παρακολούθησης της αναπνοής μέσω πνευμογραφίας αντιστάσεως μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία ορισμένων βηματοδοτών. Αν επηρεαστεί η λειτουργία του βηματοδότη, απενεργοποιήστε την πνευμογραφία αντιστάσεως.

5. Ορίστε την ανίχνευση βηματοδότη όπως απαιτείται. Πατήστε το πλαίσιο επιλογής για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τους δείκτες αιχμής βηματοδότη, όπως υποδεικνύεται εδώ.





ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Ορίστε σωστά την ανίχνευση βηματοδότη. Ο παλμός του βηματοδότη μπορεί να μετρηθεί ως QRS, κάτι το οποίο μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα εσφαλμένη καρδιακή συχνότητα και αποτυχία εντοπισμού καρδιακής ανακοπής και ορισμένων επικίνδυνων για τη ζωή αρρυθμιών (ΚΤ, ΚΜ και ασυστολία). Αν ο ασθενής έχει βηματοδότη, ενεργοποιήστε τον εντοπισμό βηματοδότη για να αποφύγετε αυτόν τον κίνδυνο. Να έχετε τους ασθενείς με βηματοδότη υπό στενή παρακολούθηση.



Σημείωση Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι "Ανίχνευση βηματοδότη ανενεργή". Μετά την παρακολούθηση ενός ασθενούς με "Ανίχνευση βηματοδότη ενεργή", η συσκευή επιστρέφει στην προεπιλογή προτού παρακολουθήσει τον επόμενο ασθενή. Επιστρέψτε στην καρτέλα **Ρυθμίσεις > Ρύθμιση > ΗΚΓ** για να ενεργοποιήσετε την Ανίχνευση βηματοδότη για νέους ασθενείς.

6. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**
Οι νέες ρυθμίσεις εφαρμόζονται αμέσως.

Επισκόπηση τοποθέτησης απαγωγών



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Για την ελαχιστοποίηση των παρεμβολών και του κινδύνου εγκαυμάτων για τον ασθενή, χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα καλώδια ΗΚΓ. Διατηρείτε το καλώδιο ΗΚΓ όσο το δυνατόν πιο μακριά από ηλεκτροχειρουργικά καλώδια. Βεβαιωθείτε ότι ο ηλεκτροχειρουργικός αγωγός επιστροφής (ουδέτερο) είναι σωστά συνδεδεμένος με τον ασθενή και ότι κάνει σωστή επαφή.

Η σωστή τοποθέτηση των απαγωγών είναι σημαντική για την επιτυχία του ΗΚΓ. Τα πλέον κοινά προβλήματα με τα ΗΚΓ προκαλούνται εξαιτίας της κακής επαφής των ηλεκτροδίων και των χαλαρών απαγωγών.

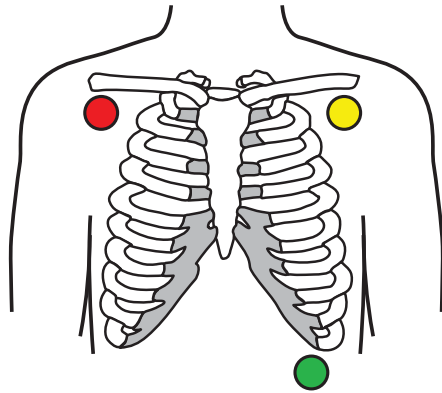
Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τη σχέση ανάμεσα στις απαγωγές IEC και ΑΗΑ καθώς και τη θέση τους.

Απαγωγή IEC	Χρώμα IEC	Απαγωγή ΑΗΑ	Χρώμα ΑΗΑ	Τοποθέτηση
R	Κόκκινο	RA	Λευκό	Δεξιός βραχίονας
L	Κίτρινο	LA	Μαύρο	Αριστερός βραχίονας
F	Πράσινο	LL	Κόκκινο	Αριστερό πόδι
C ή C1	Λευκό	V ή V1	Καφέ	Τέταρτο μεσοπλευρίο διάστημα (IC), στο δεξί άκρο του στέρνου
N	Μαύρο	RL	Πράσινο	Δεξί πόδι

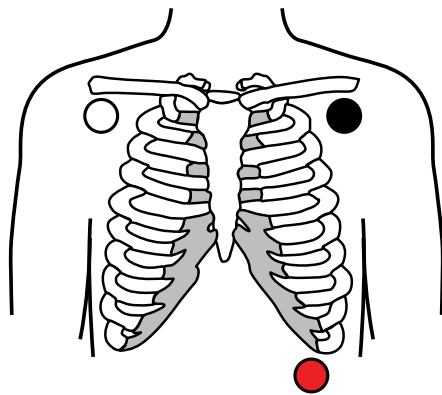
Τοποθέτηση απαγωγών, 3 απαγωγές

IEC

R - Κόκκινο

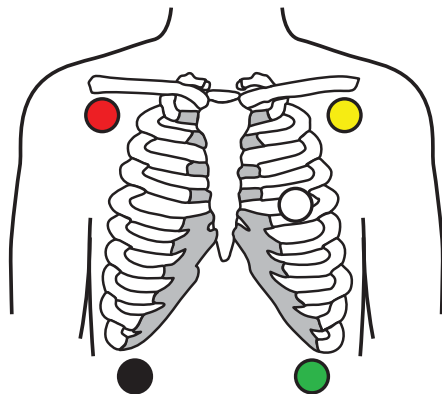


L - Κίτρινο
F - Πράσινο



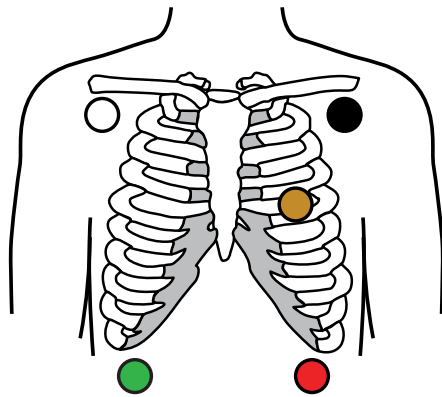
AHA
RA - Λευκό
LA - Μαύρο
LL - Κόκκινο

Τοποθέτηση απαγωγών, 5 απαγωγές



IEC
N - Μαύρο
R - Κόκκινο
L - Κίτρινο
C - Λευκό
F - Πράσινο

AHA
RL - Πράσινο
RA - Λευκό
LA - Μαύρο
V - Καφέ
LL - Κόκκινο

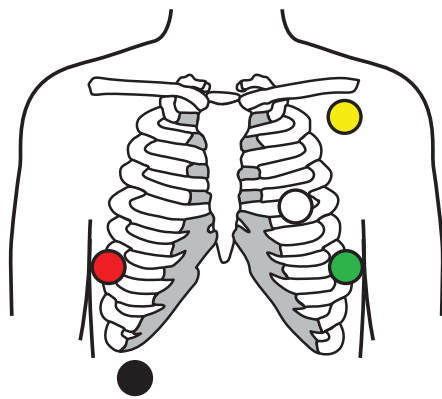


Αναπνοή από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ

Σε ορισμένους ασθενείς, η ανίχνευση αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια ενδέχεται να είναι ανεπαρκής με χρήση της τυπικής τοποθέτησης ηλεκτροδίου ΗΚΓ. Σε αυτές τις περιπτώσεις, αλλάξτε την τοποθέτηση των ηλεκτροδίων F και R (IEC) ή LL και RA (AHA) στη μέση μασχαλαία γραμμή σε κάθε πλευρά του θώρακα, όπως φαίνεται στις εικόνες.



Σημείωση Η αναπνοή μπορεί να ληφθεί μόνο από την απαγωγή II.



IEC

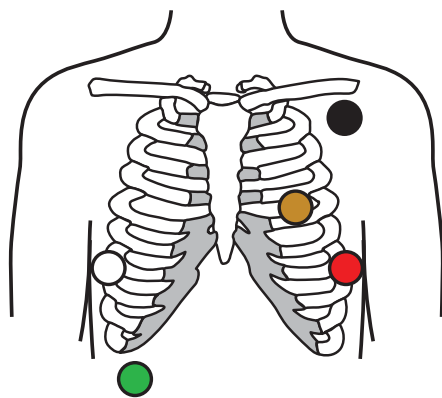
N - Μαύρο

R - Κόκκινο

L - Κίτρινο

C - Λευκό

F - Πράσινο



AHA

RL - Πράσινο

RA - Λευκό

LA - Μαύρο

V - Καφέ

LL - Κόκκινο

Σύνδεση των απαγωγών σε έναν ασθενή

Η σωστή σύνδεση των απαγωγών είναι σημαντική για ένα επιτυχές ΗΚΓ. Τα πιο κοινά προβλήματα ΗΚΓ προκαλούνται από κακή επαφή των ηλεκτροδίων και χαλαρές απαγωγές. Ακολουθήστε τις τοπικές διαδικασίες για τη σύνδεση των απαγωγών στον ασθενή. Παρατίθενται ορισμένες κοινές οδηγίες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα ηλεκτρόδια μπορεί να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις. Για να τις αποφύγετε, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή ηλεκτροδίων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός του δέρματος από τη συνεχή εφαρμογή των ηλεκτροδίων ΗΚΓ. Εξετάστε το δέρμα για σημάδια ερεθισμού ή φλεγμονής και μην τοποθετείτε το ηλεκτρόδιο σε αυτές τις περιοχές. Εάν παρατηρήσετε ερεθισμό του δέρματος, αντικαταστήστε τα ηλεκτρόδια ή αλλάξτε τη θέση των ηλεκτροδίων κάθε 24 ώρες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Συνδέστε τα καλώδια απαγωγών μόνο στα ηλεκτρόδια του ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Το πιο σημαντικό στοιχείο για τη λήψη ποιοτικού ηλεκτροκαρδιογραφήματος είναι η σωστή σύνδεση των ηλεκτροδίων. Η λανθασμένη εφαρμογή των ηλεκτροδίων και του καλωδίου ασθενούς μπορεί να οδηγήσει σε θορυβώδες σήμα, ψευδείς συναγερούς ή κατώτερη του βέλτιστου ανάλυση ηλεκτροκαρδιογραφήματος, που θα μπορούσε να βλάψει τον ασθενή. Οποιοδήποτε από αυτά τα συμβάντα θα μπορούσε δυνητικά να βλάψει τον ασθενή.



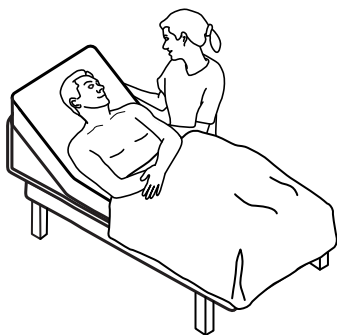
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα εγκεκριμένα από τη Welch Allyn, όπως ηλεκτρόδια, καλώδια απαγωγών και καλώδια ασθενούς. Η χρήση αυτών των εγκεκριμένων εξαρτημάτων είναι απαραίτητη για την προστασία του ασθενούς από το ηλεκτρικό ρεύμα κατά τη διάρκεια καρδιακής απινίδωσης. Ανατρέξτε στη λίστα εξαρτημάτων ή στη διεύθυνση parts.hillrom.com.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Η παρακολούθηση της αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια δεν είναι αξιόπιστη όταν τα ηλεκτρόδια ΗΚΓ τοποθετούνται στα άκρα.

Για να συνδέσετε τις απαγωγές στον ασθενή

1. Προετοιμασία του ασθενούς.
 - Περιγράψτε τη διαδικασία ΗΚΓ. Εξηγήστε τη σημασία της ακινησίας κατά τη διάρκεια της εξέτασης. (Τυχόν κίνηση μπορεί να προκαλέσει παράσιτα.)
 - Επαληθεύστε ότι ο ασθενής νιώθει άνετα και ότι είναι ζεστός και χαλαρός. (Τυχόν ρίγος μπορεί να προκαλέσει παράσιτα.)
 - Τοποθετήστε τον ασθενή σε ύπτια θέση.



2. Προετοιμάστε τις θέσεις τοποθέτησης των ηλεκτροδίων.
 - Ξυρίστε και λειάνετε απαλά τις περιοχές όπου θα τοποθετήσετε τα ηλεκτρόδια. Προσέξτε να μην υποβαθμίσετε την ακεραιότητα του δέρματος.
 - Καθαρίστε καλά το δέρμα και στεγνώστε το προσεκτικά. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σαπούνι και νερό, ισοπροπυλική αλκοόλη ή επιθέματα προετοιμασίας δέρματος
3. Επιβεβαιώστε ότι το καλώδιο ασθενούς είναι συνδεδεμένο στη μονάδα και στη συνέχεια ασφαλίστε το καλώδιο απαγωγής σε κάθε ηλεκτρόδιο.
4. Τοποθετήστε τα ηλεκτρόδια (αναλώσιμα ή επαναχρησιμοποιούμενα) στον ασθενή σύμφωνα με την "Επισκόπηση τοποθέτησης απαγωγών" που παρουσιάζεται παραπάνω σε αυτήν την ενότητα.
 - **Για επαναχρησιμοποιούμενα ηλεκτρόδια:** Χρησιμοποιήστε πάστα, γέλη ή κρέμα ηλεκτροδίων για να καλύψετε μια περιοχή που αντιστοιχεί στο μέγεθος κάθε ηλεκτροδίου, αλλά όχι μεγαλύτερη.



Σημείωση Ελέγξτε για συσσώρευση υλικών στα επαναχρησιμοποιούμενα ηλεκτρόδια, τα οποία μπορούν να μειώσουν την ποιότητα της κυματομορφής.

- **Για όλα τα ηλεκτρόδια μίας χρήσης:** Τραβήξτε απαλά τον σύνδεσμο για να βεβαιωθείτε ότι η απαγωγή είναι καλά συνδεδεμένη. Αν το ηλεκτρόδιο βγει, αντικαταστήστε το. Αν το ηλεκτρόδιο βγει, επανασυνδέστε το.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς. Για να αποφύγετε τη διασταυρούμενη επιμόλυνση και την εξάπλωση της λοίμωξης:

- Απορρίψτε τα εξαρτήματα που προορίζονται για μία μόνο χρήση ανά ασθενή (για παράδειγμα, ηλεκτρόδια) μετά τη χρήση.
- Καθαρίζετε τακτικά και απολυμαίνετε όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με τους ασθενείς.
- Επανεπεξεργαστείτε τα εξαρτήματα της συσκευής (για παράδειγμα, καλώδιο ασθενούς, απαγωγές και επαναχρησιμοποιούμενα ηλεκτρόδια) μεταξύ ασθενών.



Σημείωση Για να διατηρήσετε την ποιότητα των σημάτων κατά τη διάρκεια μακροπρόθεσμης παρακολούθησης, αντικαθιστάτε τα ηλεκτρόδια τουλάχιστον κάθε 48 ώρες. Σε μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα, η γέλη του ηλεκτροδίου μπορεί να στεγνώσει και το δέρμα του ασθενούς μπορεί να ερεθιστεί από τη γέλη ή την κολλητική ουσία. Κατά την αντικατάσταση των ηλεκτροδίων, μην τοποθετείτε τα νέα ηλεκτρόδια ακριβώς στις ίδιες θέσεις, αλλά σε διπλανά σημεία από την αρχική θέση.

Παρακολούθηση του ασθενούς

1. Αγγίξτε **Έναρξη** στο πλαίσιο ΗΚΓ για να ξεκινήσετε τη λήψη μιας κυματομορφής ΗΚΓ. Αφήστε να παρέλθουν 3 έως 5 δευτερόλεπτα προτού εμφανιστεί η κυματομορφή στην οθόνη. Στο πλαίσιο ΗΚΓ εμφανίζεται επίσης η καρδιακή συχνότητα.
2. Εντοπίστε την ετικέτα απαγωγής ΗΚΓ στο πλαίσιο. Αναζητήστε μια λίστα διαθέσιμων απαγωγών ενώ η τρέχουσα επιλογή απαγωγής είναι επισημασμένη.
3. Για να εμφανιστεί μια άλλη απαγωγή, πατήστε την οθόνη οπουδήποτε στην κυματομορφή. Η ετικέτα επιλογής κυματομορφής και απαγωγής αλλάζει με κάθε άγγιγμα.
4. Συνεχίστε την παρακολούθηση του ΗΚΓ όπως απαιτείται.




Αποθήκευση και έλεγχος στιγμιότυπου κυματομορφής

Στιγμιότυπα κυματομορφής χωρίς συναγερμούς

Μπορείτε να αποθηκεύσετε στιγμιότυπα κυματομορφών χωρίς συναγερμούς στην καρτέλα Έλεγχος. Τα στιγμιότυπα κυματομορφής χωρίς συναγερμούς καταγράφουν 7 δευτερόλεπτα δεδομένων πριν από το αίτημα.



Σημείωση Μπορείτε να καταγράψετε ένα στιγμιότυπο κυματομορφής ανά λεπτό.


1. Όταν παρατηρήσετε μια κυματομορφή που θέλετε να καταγράψετε, αγγίξτε το  στο πλαίσιο ΗΚΓ.
Εμφανίζεται ένα μήνυμα "Επιτυχής αποθήκευση στιγμιότυπου" για να επιβεβαιώσει την επιτυχή καταγραφή κυματομορφής.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Έλεγχος** και παρατηρήστε το εικονίδιο αποθηκευμένης κυματομορφής  στη σειρά ΗΚΓ.
3. Για να ανοίξετε και να ελέγξετε το στιγμιότυπο κυματομορφής, αγγίξτε το .
4. Αγγίξτε **Εκτύπωση** για να εκτυπώσετε την κυματομορφή ή **Άκουρο** για να κλείσετε το στιγμιότυπο.

Σε κάθε περίπτωση, θα επιστρέψετε στην καρτέλα Έλεγχος.

Στιγμιότυπα κυματομορφών με ειδοποιήσεις

Τα στιγμιότυπα κυματομορφών με ειδοποιήσεις αρρυθμίας (ΚΤ, ΚΜ και Ασυστολία) αποθηκεύονται αυτόματα στην καρτέλα Έλεγχος. Δεν απαιτείται καμία ενέργεια του χρήστη.

Χαρακτηριστικά στιγμιότυπου κυματομορφής:

- Αν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή "Εκτύπωση μετά από ειδοποίηση" στις Σύνθετες ρυθμίσεις, η κυματομορφή εκτυπώνεται αυτόματα αφού ολοκληρωθεί η αποθήκευση.
- Το αποθηκευμένο εικονίδιο κυματομορφής για μια κατάσταση ειδοποίησης εμφανίζεται κόκκινο  στον πίνακα ανασκόπησης, υποδεικνύοντας μια ειδοποίηση υψηλής προτεραιότητας.
- Οι κυματομορφές με ειδοποίηση αποτυπώνουν τα 7 δευτερόλεπτα πριν και τα 7 δευτερόλεπτα μετά από ένα συμβάν ειδοποίησης (ΚΤ, ΚΜ και ασυστολία).
- Κατά τη διάρκεια του διαστήματος αποθήκευσης των 7 δευτερολέπτων μετά την ειδοποίηση, δεν μπορείτε να τροποποιήσετε καμία ρύθμιση (απαγωγές, φίλτρο, ενίσχυση, ανίχνευση βηματοδότη κ.λπ.).

Παύση συνεχούς παρακολούθησης (Λειτουργία Παύσης)

Μπορείτε να παύσετε προσωρινά τη συνεχή παρακολούθηση και να διατηρήσετε τα δεδομένα ασθενούς στη συσκευή, όταν ο ασθενής σας πρέπει να περπατήσει, να χρησιμοποιήσει την τουαλέτα ή να εξέλθει από τη μονάδα για εξέταση. Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε παύση της παρακολούθησης για να αντικαταστήσετε τα ηλεκτρόδια ΗΚΓ στον ασθενή σας.



Σημείωση Αν παρουσιαστεί ειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας στη συσκευή, η λειτουργία Παύσης δεν είναι διαθέσιμη.



Σημείωση Κατά τη λειτουργία Παύσης, η συσκευή διατηρεί τα δεδομένα ασθενούς που είχαν αποθηκευτεί προηγουμένως, αλλά δεν εμφανίζει αυτά τα δεδομένα και δεν αποθηκεύει πρόσθετες μετρήσεις ασθενούς μέχρι να εξέλθετε από τη λειτουργία Παύσης.

- Αγγίξτε **Παύση** στην καρτέλα Home (Αρχική).

Εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου "Pause" (Παύση), δείχνοντας ότι έχετε διακόψει τη συνεχή παρακολούθηση. Στοιχεία ελέγχου σε αυτήν την οθόνη παρέχουν επιλογές για συνέχιση ή τέλος της παρακολούθησης. Ένας χρονομετρητής αντίστροφης μέτρησης εμφανίζει τον υπολειπόμενο χρόνο πριν τη συνέχιση της συνεχούς παρακολούθησης.



Σημείωση Μπορείτε να διαμορφώσετε το χρονικό όριο της λειτουργίας Παύσης στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

- Για να αυξήσετε το διάστημα παύσης, αγγίξτε επανειλημμένα το σύμβολο + μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή χρονική διάρκεια.
Το διάστημα παύσης εφαρμόζεται αυτόματα.
- Αποσυνδέστε τα ηλεκτρόδια από τις απαγωγές ή αφαιρέστε τα ηλεκτρόδια από τον ασθενή, όπως απαιτείται.
- Αποσυνδέστε τα ηλεκτρόδια αν ο ασθενής πρέπει να περπατήσει, να χρησιμοποιήσει την τουαλέτα ή να αποσυνδεθεί από τη μονάδα.
- Αφαιρέστε τα ηλεκτρόδια εάν έχετε εφαρμόσει παύση προκειμένου να αντικαταστήσετε τα ηλεκτρόδια.

Συνέχιση συνεχούς παρακολούθησης

Μπορείτε να συνεχίσετε τη συνεχή παρακολούθηση μετά από παύση, όταν υπάρχουν συνδεδεμένοι αισθητήρες ασθενούς στον ασθενή. Η κατάσταση του χρονομετρητή παύσης καθορίζει το επόμενο βήμα σας.

Υπολειπόμενος χρόνος παύσης

Αν δεν έχει λήξει το όριο χρόνου παύσης (ο χρόνος που απομένει στο χρονομετρητή αντίστροφης μέτρησης), συνεχίστε την παρακολούθηση ως εξής:

1. Επανασυνδέστε τους αισθητήρες ασθενή στον ασθενή ανάλογα με την περίπτωση.
2. Αγγίξτε **Συνέχιση παρακολούθησης**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. και επανέρχεται η συνεχής παρακολούθηση.

Λήξη χρονικού ορίου παύσης (αισθητήρες ασθενούς συνδεδεμένοι)

Αν το χρονικό όριο παύσης έχει λήξει και έχετε ήδη επανασυνδέσει αισθητήρες ασθενούς στον ασθενή ή/και τη συσκευή, εμφανίζεται η καρτέλα Αρχ. και συνεχίζεται αυτόματα η συνεχής παρακολούθηση.

Λήξη χρονικού ορίου παύσης (αισθητήρες ασθενούς αποσυνδεδεμένοι)

Αν το χρονικό όριο παύσης εξαντληθεί προτού συνεχίσετε την παρακολούθηση, η συσκευή εξέρχεται της λειτουργίας Παύση και μπορεί να προκύψουν ειδοποιήσεις.

Επανασυνδέστε τους αισθητήρες ασθενούς στον ασθενή ή/και τη συσκευή και γνωστοποιήστε τα μηνύματα ειδοποίησης και τα ενημερωτικά μηνύματα.

Η συνεχής παρακολούθηση συνεχίζεται.

Διακοπή της μέτρησης ΗΚΓ

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διακόψετε την παρακολούθηση ΗΚΓ.



Σημείωση Μπορείτε να συνεχίσετε να παρακολουθείτε άλλες παραμέτρους όταν διακόπτετε την παρακολούθηση ΗΚΓ ή μπορείτε να διακόψετε την παρακολούθηση όλων των παραμέτρων μαζί με το ΗΚΓ.

1. Για να διακόψετε μόνο τη μέτρηση ΗΚΓ, αγγίξτε **ΔΙΑΚ** στο πλαίσιο ΗΚΓ.
Η μονάδα ΗΚΓ διακόπτει τη συλλογή δεδομένων.
2. Για να διακόψετε όλες τις μετρήσεις παραμέτρων, συμπεριλαμβανομένου του ΗΚΓ, αγγίξτε **Παύση** και κατόπιν αγγίξτε **Τέλος παρακολ.**
3. Αποσυνδέστε τα ηλεκτρόδια από τον ασθενή σας και μετά απασφαλίστε τα ηλεκτρόδια από τα καλώδια απαγωγών.
4. Απορρίψτε τα ηλεκτρόδια μίας χρήσης. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τον καθαρισμό των ηλεκτροδίων πολλαπλών χρήσεων.

Πλαίσιο σφυγμού

Το πλαίσιο Σφυγμός εμφανίζει δεδομένα, πληροφορίες και στοιχεία ελέγχου που χρησιμοποιούνται στις ενδείξεις σφυγμών.

Ο σφυγμός προέρχεται από τον έναν από τους τρεις αισθητήρες ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας: αισθητήρας SpO₂, αισθητήρας MEAP ή αισθητήρας EarlySense. Η πηγή των μετρήσεων σφυγμού εμφανίζεται στην κάτω αριστερή γωνία του πλαισίου.

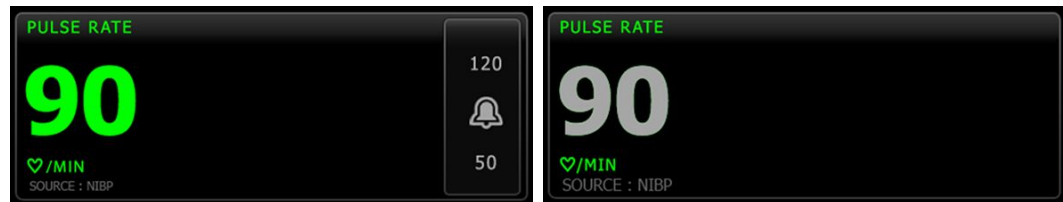


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ανακριβούς μέτρησης. Οι μετρήσεις σφυγμών που παράγονται μέσω της περιχειρίδας αρτηριακής πίεσης ή μέσω του SpO₂ υπόκεινται σε τεχνικά σφάλματα και μπορεί να μην είναι τόσο ακριβείς όσο οι μετρήσεις καρδιακού ρυθμού που προέρχονται από ΗΚΓ ή μη αυτόματη ψηλάφηση.



Σημείωση Μπορείτε να καθορίσετε την ένταση ήχου παλμών από την κατακόρυφη καρτέλα Σφυγμός (που βρίσκεται στην καρτέλα **Ρυθμίσεις > Ρύθμιση**).

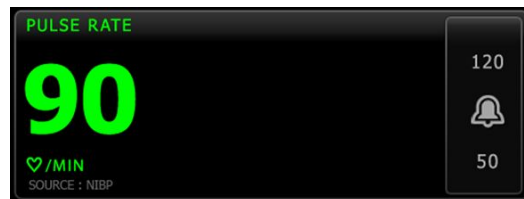
Προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης



Το μέγεθος του πλαισίου Σφυγμού και οι εμφανιζόμενες μετρήσεις διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων σας.

Το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης παρέχει επίσης μια οπτική ένδειξη των παλαιότερων αποσπασματικών μετρήσεων (των μετρήσεων που έχουν ληφθεί τουλάχιστον πριν από 16 λεπτά). Όταν μια μέτρηση σφυγμού που προέρχεται από τον αισθητήρα ΜΕΑΠ εμφανίζεται για διάστημα μεγαλύτερο από 16 λεπτά, το χρώμα των αριθμητικών τιμών στην οθόνη αλλάζει σε γκρι. (Για την πραγματική ώρα αυτής της μέτρησης, ανατρέξτε στην ένδειξη ώρας στο πλαίσιο ΜΕΑΠ.) Μετά από μία ώρα, αυτή η μέτρηση απαλείφεται από το πλαίσιο.

Προφίλ Παρακολούθησης διαστημάτων



Προφίλ Τοπικού ελέγχου



Ρύθμιση του σφυγμού

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις παραμέτρων σφυγμού.

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρύθμιση**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **Σφυγμός**.
4. Επιλέξτε την επιθυμητή Ένταση ήχου.
5. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**

Οι νέες ρυθμίσεις εφαρμόζονται αμέσως.

Διαμόρφωση ειδοποιήσεων σφυγμού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τα όρια των ειδοποιήσεων σφυγμού.

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το προφίλ Παρακολούθησης Διαστημάτων ή Συνεχούς παρακολούθησης.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **Σφυγμός**.
4. Βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο ελέγχου ορίων ειδοποίησης Σφυγμού έχει τεθεί στο ON.



Σημείωση Αν το στοιχείο ελέγχου ορίου ειδοποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου έχει τεθεί στο OFF, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τα όρια ειδοποιήσεων στην καρτέλα Ειδοποιήσεις και δεν θα εμφανίζονται οπτικές ή ηχητικές ειδοποιήσεις για τη συγκεκριμένη παράμετρο.

5. Εισαγάγετε τα επιθυμητά ανώτατα και κατώτατα όρια ειδοποιήσεων σφυγμού χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα πάνω/κάτω βέλους ή την αριθμομηχανή.
6. Αγγίξτε την καρτέλα **Αρχ.**

Οι νέες ρυθμίσεις ειδοποιήσεων εφαρμόζονται αμέσως.

Πλαίσιο μη αυτόματων παραμέτρων

Το πλαίσιο μη αυτόματων παραμέτρων, που βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία της καρτέλας Home (Αρχική) υποστηρίζει τη μη αυτόματη εισαγωγή παραμέτρων και εμφανίζει τις μετρήσεις που πραγματοποιούνται από ορισμένα εξαρτήματα.



Σημείωση Στα προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση) και Interval Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων), ο Δείκτης μάζας σώματος (ΔΜΣ) είναι διαθέσιμος μόνο με έναν συνδεδεμένο ζυγό που υπολογίζει τον ΔΜΣ και τον μεταφέρει στο μόνιτορ. Στα προφίλ Spot (Τοπικός έλεγχος) και Office (Γραφείο), ο ΔΜΣ υπολογίζεται βάσει των τιμών βάρους και ύψους που εισάγετε μη αυτόματα στη συσκευή ή που συνδεδεμένος ζυγός μεταφέρει στο μόνιτορ.



Σημείωση Όταν μια μέτρηση μεταφέρεται από μια συνδεδεμένη ζυγαριά στη συσκευή, η μέτρηση που εμφανίζεται στη συσκευή είναι εντός ενός δεκαδικού ψηφίου (0,1) από τη μέτρηση που εμφανίζεται στη ζυγαριά.



Σημείωση Σε αυτό το πλαίσιο, δεν είναι δυνατή η μη αυτόματη εισαγωγή της θερμοκρασίας σε συσκευή διαμορφωμένη με μονάδα θερμοκρασίας SureTemp Plus.



Σημείωση Σε αυτό το πλαίσιο, δεν είναι δυνατή η μη αυτόματη εισαγωγή της συχνότητας αναπνοής σε συσκευή διαμορφωμένη με CO₂, RRa ή EarlySense.

Εισαγωγή μη αυτόματων παραμέτρων



Σημείωση Η επιλογή Manual parameters frame (Πλαίσιο μη αυτόματων παραμέτρων) σας επιτρέπει να εισαγάγετε μετρήσεις που ελήφθησαν μη αυτόματα και εμφανίζει τις μετρήσεις που έχουν ληφθεί από ορισμένα παρελκόμενα. Μπορείτε να επιλέξετε και να διαμορφώσετε τις παραμέτρους στις ρυθμίσεις Advanced (Σύνθετες). Μόνο τέσσερις παράμετροι εμφανίζονται στο Manual parameters frame (Πλαίσιο μη αυτόματων παραμέτρων).

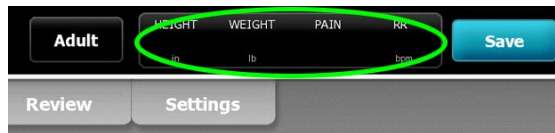


ΠΡΟΣΟΧΗ Οι ζυγοί που συνδέονται σε αυτήν τη συσκευή πρέπει να λειτουργούν με ισχύ μπαταρίας (ο τύπος μπαταρίας καθορίζεται στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του ζυγού). Μην χρησιμοποιείτε το εξωτερικό τροφοδοτικό του ζυγού.

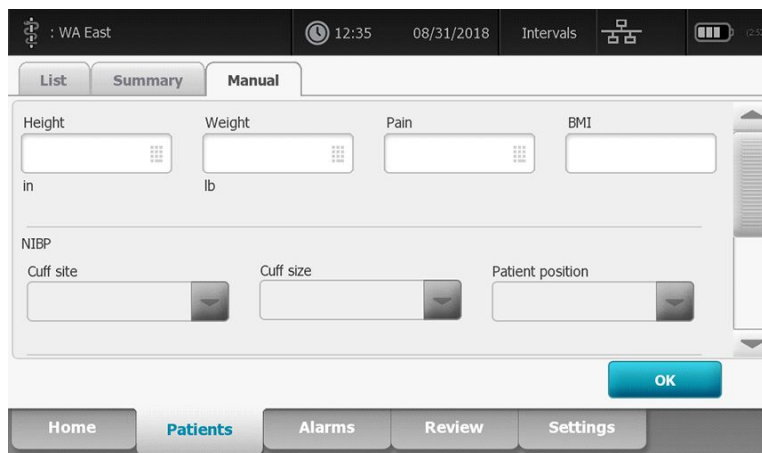


ΠΡΟΣΟΧΗ Πριν υπολογίσετε το βάρος του ασθενούς σε οποιονδήποτε ζυγό που είναι συνδεδεμένος στη συσκευή, αποσυνδέστε όλους τους αισθητήρες από τον ασθενή. Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται η ακριβής μέτρηση του βάρους και μειώνονται σημαντικά οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις που μπορεί να διαταράξουν τη λειτουργία της συσκευής.

1. Από την καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε οπουδήποτε μέσα στο Manual parameters frame (Πλαίσιο μη αυτόματων παραμέτρων).



Εμφανίζεται η καρτέλα Manual (Μη αυτόματα).



2. Αγγίξτε το εικονίδιο πληκτρολογίου σε επιλεγμένα πεδία για να ανοίξετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο και ρυθμίστε μη αυτόματα το ύψος, το βάρος, το επίπεδο πόνου, τη θερμοκρασία, τη συχνότητα αναπνοής ή άλλες παραμέτρους.



Σημείωση Εάν στη συσκευή έχει συνδεθεί ένας εγκεκριμένος ζυγός με τροφοδοσία από μπαταρία, η συσκευή συμπεριφέρεται ως εξής:

- Στο προφίλ Office (Γραφείο), η συσκευή υπολογίζει το BMI (ΔΜΣ) σύμφωνα με την εισαγωγή βάρους και ύψους από τον ζυγό και εμφανίζει αυτές τις τιμές στο πλαίσιο BMI (ΔΜΣ) της καρτέλας Home (Αρχική). Μπορείτε να προσαρμόσετε τις μετρήσεις βάρους και ύψους σε αυτό το πλαίσιο και ο ΔΜΣ θα επανυπολογίζεται βάσει αυτών των αλλαγών.
- Στο προφίλ Spot (Τοπικός έλεγχος), η συσκευή υπολογίζει τον ΔΜΣ σύμφωνα με την εισαγωγή βάρους και ύψους από τον ζυγό και εμφανίζει αυτές τις τιμές στην καρτέλα Patients > Manual (Ασθενείς > Μη αυτόματα) και στο πλαίσιο Manual parameters (Μη αυτόματες παράμετροι) της καρτέλας Home (Αρχική) εάν ο ΔΜΣ έχει επιλεγεί για εμφάνιση. Εάν ο ζυγός υπολογίζει τον ΔΜΣ, αυτή η τιμή μεταφέρεται στη συσκευή. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις μετρήσεις βάρους και ύψους στην καρτέλα Manual (Μη αυτόματα) και ο ΔΜΣ θα επανυπολογίζεται βάσει αυτών των αλλαγών.
- Στα προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση) και Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων), η συσκευή λαμβάνει τιμές ύψους και βάρους από τον ζυγό και εμφανίζει αυτές τις τιμές στην καρτέλα Patients > Manual (Ασθενείς > Μη αυτόματα) και στο πλαίσιο Manual parameters (Μη αυτόματες παράμετροι) της καρτέλας Home (Αρχική) εάν ο ΔΜΣ έχει επιλεγεί για εμφάνιση. Εάν ο ζυγός υπολογίζει τον ΔΜΣ, μεταφέρει αυτήν την τιμή στη συσκευή. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις μετρήσεις βάρους και ύψους στην καρτέλα Home (Αρχική), όμως αν το κάνετε, θα γίνει απαλοιφή του πεδίου BMI (ΔΜΣ) που είναι μόνο για ανάγνωση.



Σημείωση Βεβαιωθείτε ότι το τρέχον αναγνωριστικό ασθενούς είναι σωστό πριν κάνετε αποθήκευση.

3. Αγγίξτε **Επιλογή** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις και επιστρέψτε στην καρτέλα Home (Αρχική).



Σημείωση Στα προφίλ Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων) και Spot Check (Τοπικός έλεγχος) (αποσπασματικά δεδομένα), οι μη αυτόματες παράμετροι απαλείφονται από την καρτέλα Home (Αρχική) μετά από επιτυχή αποθήκευση.



Σημείωση Όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη με κεντρικό σταθμό και βρίσκεται στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), όλες οι μη αυτόματες παράμετροι εκτός από τη θερμοκρασία αποστέλλονται στον κεντρικό σταθμό όταν αγγίξετε το **Επιλογή**.

Λαβές οργάνου σωματικής αξιολόγησης

Χρήση των λαβών οργάνου σωματικής αξιολόγησης

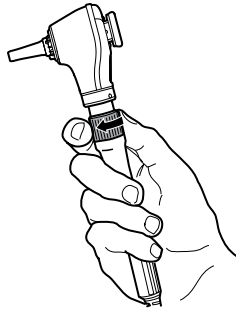
Οι λαβές τροφοδοτούν με ρεύμα τα όργανα Welch Allyn 3.5V. Αυτή η ενότητα ασχολείται μόνο με τη λειτουργία των λαβών. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης για κάθε κεφαλή οργάνου, προκειμένου να τη χρησιμοποιήσετε σωστά.



Σημείωση Οι υπομονάδες λαβών είναι διαθέσιμες μόνο στα μοντέλα σειράς 84 και 85.

Βεβαιωθείτε ότι το επιτοίχιο σύστημα έχει συνδεθεί.

1. Ανασηκώστε από τη βάση τη λαβή που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
Το όργανο θα ενεργοποιηθεί αυτόματα όταν την αφαιρέσετε από τη βάση. Μόνο μία λαβή τροφοδοτείται με ρεύμα κάθε φορά.
2. Προσαρτήστε ένα διαστολέα στο άκρο της κεφαλής του οργάνου, εάν κριθεί απαραίτητο.
3. Ρυθμίστε το φωτισμό, στρέφοντας το ροοστάτη που υπάρχει στη λαβή.
 - Αυξήστε την ένταση του φωτισμού, στρέφοντας δεξιόστροφα το ροοστάτη.



- Μειώστε την ένταση του φωτισμού, στρέφοντας αριστερόστροφα το ροοστάτη που υπάρχει στη λαβή.



Σημείωση Το όργανο δεν απενεργοποιείται, εάν στρέψετε το ροοστάτη αριστερόστροφα μέχρι τέρμα.

4. Κατά την εξέταση ενός ασθενούς, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης της κεφαλής του οργάνου.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην τεντώσετε υπερβολικά τα καλώδια στις λαβές αυτές, για να μην προκληθεί ζημιά. Να εξετάζετε τους ασθενείς έχοντας πάντοτε επαρκή πρόσβαση στο επιτοίχιο σύστημα, ώστε να μην καταπονείτε τα καλώδια.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την ελαχιστοποίηση της θερμοκρασίας του εξωτερικού περιβλήματος των κεφαλών του διαγνωστικού οργάνου, ο χρόνος παραμονής σε λειτουργία δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 λεπτά και ο χρόνος παραμονής εκτός λειτουργίας πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 λεπτά.

5. Επαναφέρετε τη λαβή στη βάση λαβής.

Με την τοποθέτηση της λαβής στη βάση, αποσυνδέεται ο οπτικός αισθητήρας OptiSense™ και απενεργοποιείται το όργανο.



Σημείωση Οι λαβές συνεχίζουν να τροφοδοτούνται με ρεύμα όσο το επιτοίχιο σύστημα είναι συνδεδεμένο, διαθέτει φορτισμένη μπαταρία που λειτουργεί κανονικά και είναι ενεργοποιημένο. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τις λαβές, απενεργοποιώντας ολόκληρο το επιτοίχιο σύστημα. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα Έναρξη.

Συντήρηση και σέρβις

Εκτέλεση περιοδικών ελέγχων

Η Welch Allyn συνιστά τη διεξαγωγή περιοδικών ελέγχων για κάθε μόνιτορ σε κάθε εγκατάσταση.

1. Ελέγχετε τα ακόλουθα, τουλάχιστον σε καθημερινή βάση:
 - Ήχος, ιδιαίτερα κατά την εκκίνηση
 - Ανεμιστήρας, ιδιαίτερα κατά την εκκίνηση
 - Ευθυγράμμιση οθόνης αφής
 - Ημερομηνία
 - Ωρα
2. Εξετάστε οπτικά τα ακόλουθα, τουλάχιστον σε εβδομαδιαία βάση:
 - Το μόνιτορ για τυχόν βλάβες ή επιμόλυνση
 - Το καλώδιο AC για εκτεθειμένο χαλκό
 - Όλα τα καλώδια, τα σύρματα και τα άκρα των συνδέσμων για τυχόν βλάβη ή επιμόλυνση
 - Όλα τα μηχανικά εξαρτήματα, συμπεριλαμβανομένων των καλυμμάτων, για να διαπιστωθεί η ακεραιότητά τους
 - Όλες τις ετικέτες ασφαλείας, ώστε να είναι ευανάγνωστες και κολλημένες στο μόνιτορ
 - Όλα τα εξαρτήματα (περιχειρίδες, σωλήνες, ακροδέκτες, αισθητήρες) για τυχόν φθορά ή βλάβη
 - Τεκμηρίωση για την τρέχουσα αναθεώρηση του μόνιτορ
3. Κάνετε τα εξής τουλάχιστον σε μηνιαία βάση:
 - Δοκιμάστε το ηχείο επιλέγοντας όλα τα επίπεδα έντασης ειδοποίησης και ακούγοντας τους διαφορετικούς ήχους
 - Επιθεωρήστε οπτικά τους τροχούς της κινητής βάσης για τυχόν φθορά και ελαττωματική λειτουργία
 - Επιθεωρήστε οπτικά τις βίδες στερέωσης στον τοίχο ή στο τροχήλατο για τυχόν χαλάρωση ή φθορά
4. Εκτελείτε ετήσιους ελέγχους στο σύστημα και τις μονάδες χρησιμοποιώντας το Welch Allyn Service Tool.

Ενημερώστε τις ρυθμίσεις, αντικαταστήστε στοιχεία ή καλέστε τεχνική υποστήριξη αν χρειαστεί, βάσει των αποτελεσμάτων του οπτικού ελέγχου. Μη χρησιμοποιείτε το μόνιτορ αν παρουσιαστούν οποιεσδήποτε ενδείξεις βλάβης. Κάθε μόνιτορ που υφίσταται βλάβη πρέπει να ελέγχεται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για να διαπιστωθεί αν λειτουργεί κατάλληλα πριν χρησιμοποιηθεί ξανά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην διεξάγετε ποτέ εργασίες συντήρησης ή σέρβις ενόσω η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε ασθενή.



ΠΡΟΣΟΧΗ Η αντικατάσταση των εξαρτημάτων του επιτοίχιου συστήματος θα αντικατασταθούν από τα κέντρα εξυπηρέτησης της Welch Allyn ή εξειδικευμένο προσωπικό τεχνικής υποστήριξης.

Αντικατάσταση του χαρτιού στον εκτυπωτή (Connex VSM)

Ο εκτυπωτής βρίσκεται στο επάνω μέρος της οθόνης. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αντικαταστήσετε τον κύλινδρο χαρτιού του εκτυπωτή:

1. Πιάστε τις δύο προεξοχές και τραβήξτε τις προς τα επάνω για να ανοίξετε το πορτάκι του εκτυπωτή.
2. Αφαιρέστε τον άδειο κύλινδρο.

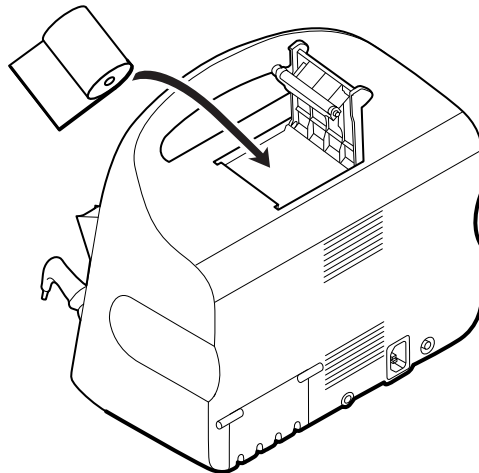


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ζεστή επιφάνεια. Μην αγγίζετε το μηχανισμό του εκτυπωτή.

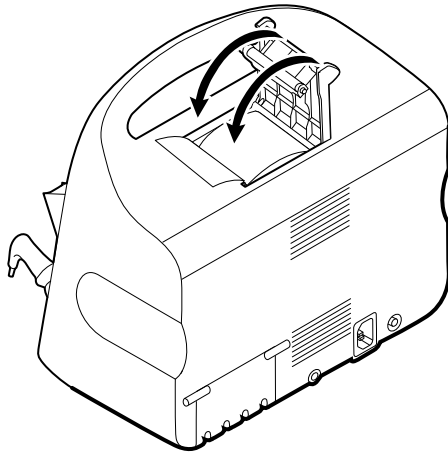
3. Τοποθετήστε έναν νέο κύλινδρο χαρτιού.



Σημείωση Ο κύλινδρος χαρτιού πρέπει να είναι τοποθετημένος ώστε να ξετυλίγεται από το κάτω μέρος του κυλίνδρου, όπως απεικονίζεται. Αν ο κύλινδρος χαρτιού δεν τοποθετηθεί σωστά, ο εκτυπωτής δεν θα εκτυπώνει κανονικά.



4. Προωθήστε το άκρο του χαρτιού πέρα από τον κύλινδρο ώστε να βγαίνει από το πορτάκι του εκτυπωτή, όπως φαίνεται στην εικόνα.




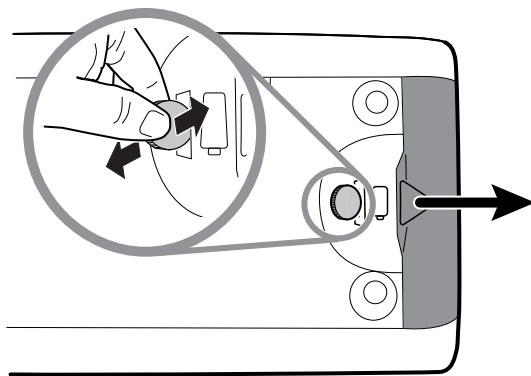
5. Περάστε προσεκτικά το ένα χέρι σας πάνω στο χαρτί για να ισιώσει. Με το άλλο χέρι, κλείστε το πορτάκι του εκτυπωτή σπρώχνοντάς το προς τα κάτω στη θέση του μέχρι να ακουστεί ένα «κλικ».

Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί δεν έχει εμπλακεί στο πορτάκι του εκτυπωτή.

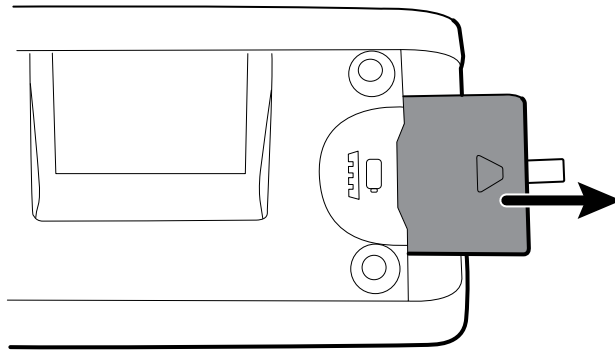
Αλλαγή της μπαταρίας (Connex VSM)

Πριν αφαιρέσετε τη μπαταρία, απενεργοποιήστε το μόνιτορ.

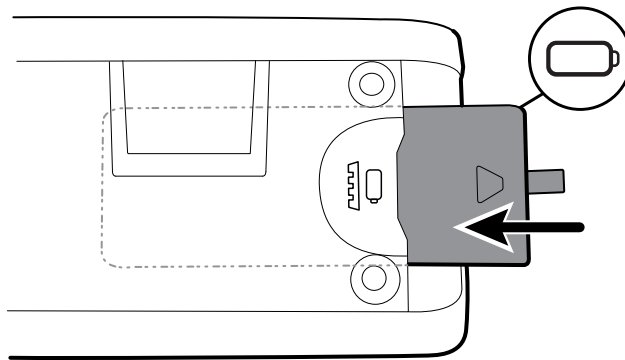
1. Αναποδογυρίστε το μόνιτορ για να ανοίξετε το κάλυμμα της μπαταρίας.
2. Εντοπίστε το κάλυμμα της μπαταρίας, που υποδεικνύεται από το .
3. Βάλτε ένα νόμισμα στην εσοχή και σπρώξτε για να ανοίξει. Επιλέξτε ένα νόμισμα που εφαρμόζει άνετα στην εσοχή.




4. Αφαιρέστε την μπαταρία τραβώντας την προς τα έξω από την ετικέτα, η οποία είναι ορατή όταν ανοίγετε το κάλυμμα της μπαταρίας.



5. Σύρετε τη νέα μπαταρία προς τα μέσα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει τη νέα μπαταρία τοποθετώντας τους πόλους ακριβώς όπως και η παλιά μπαταρία.



6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας τοποθετώντας το άκρο κάτω από το  και κατόπιν πιέζοντας σταθερά στο άλλο άκρο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος φωτιάς, έκρηξης και εγκαυμάτων. Μην βραχυκυκλώνετε, χτυπάτε, αποτεφρώνετε ή αποσυναρμολογείτε την μπαταρία. Ποτέ μην απορρίπτετε μπαταρίες σε κάδους απορριμμάτων. Ανακυκλώνετε πάντα τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

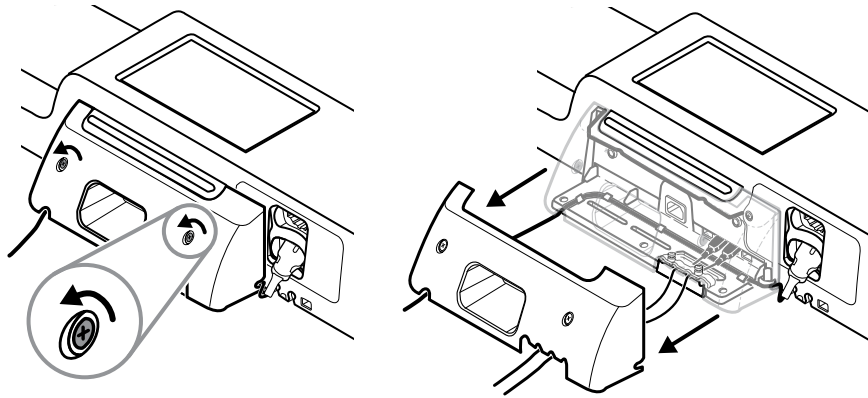


Σημείωση Οι καινούριες μπαταρίες είναι φορτισμένες μόνο κατά 30%. Επομένως, συνδέστε τη μπαταρία με την παροχή ρεύματος AC αμέσως μετά από την τοποθέτηση μιας καινούριας μπαταρίας.

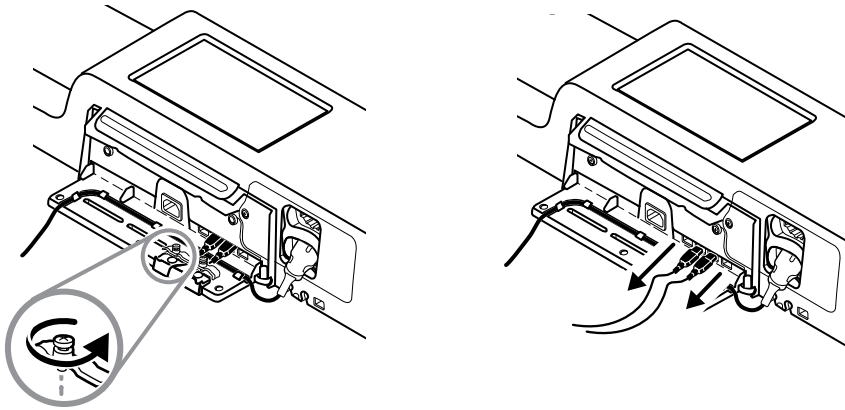
Αφαίρεση του επιτοίχιου συστήματος από τον τοίχο (Connex IWS)

Για εργασίες συντήρησης και τεχνικής εξυπηρέτησης που απαιτούν πρόσβαση στο πίσω μέρος του επιτοίχιου συστήματος, ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να αφαιρέσετε το επιτοίχιο σύστημα από τον τοίχο.

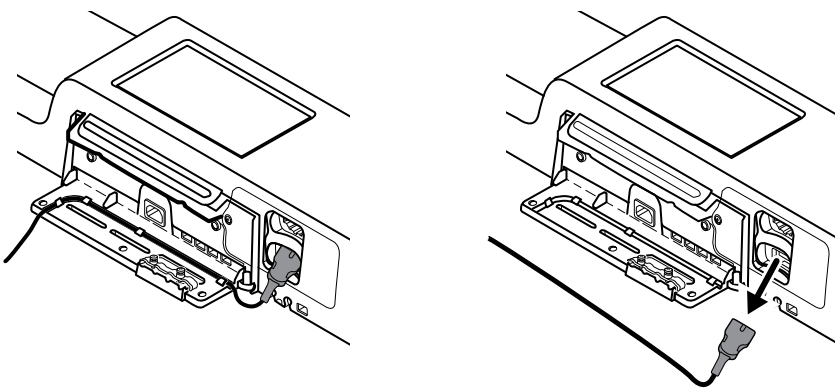
1. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Συσκευή**.
3. Αγγίξτε **Διακοπή τροφοδοσίας**.
4. Αφαιρέστε όλες τις κεφαλές του οργάνου, αποσυνδέστε όλα τα προσβάσιμα καλώδια, καθώς και το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος από την πρίζα.
5. Αφαιρέστε το κάλυμμα χαλαρώνοντας τις ασφαλιστικές βίδες.



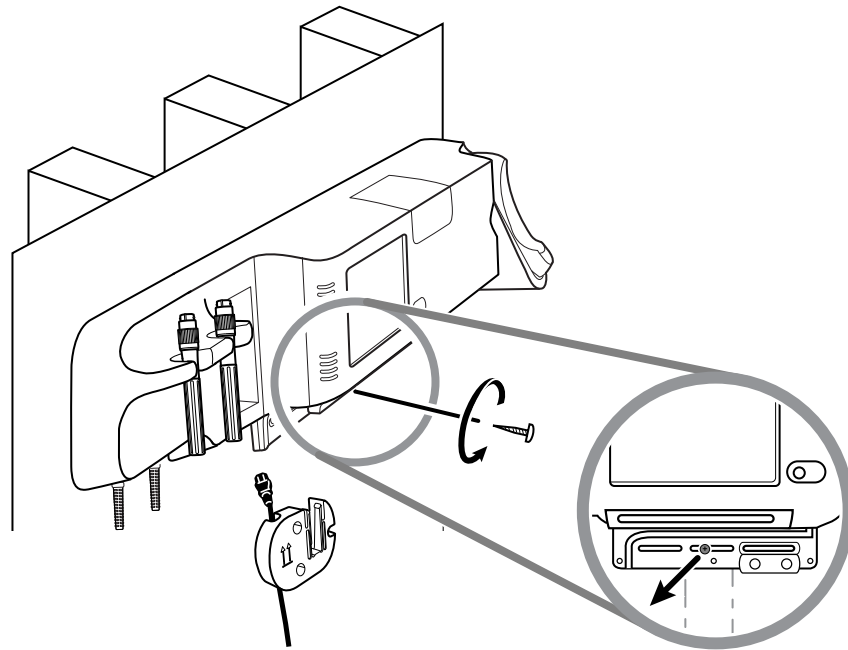
6. Εάν υπάρχουν συνδεδεμένα εξαρτήματα USB, χαλαρώστε τις δύο βίδες στο σφιγκτήρα συγκράτησης καλωδίου, αφαιρέστε τον και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια USB.



7. Εάν το επιτοίχιο σύστημα είναι διαμορφωμένο με SpO₂, αποσυνδέστε το καλώδιο SpO₂ και αφαιρέστε το από το κανάλι που βρίσκεται στο κάτω μέρος του επιτοίχιου συστήματος.




8. Αφαιρέστε τη βίδα ασφαλείας από το κάτω μέρος του επιτοίχιου συστήματος.



9. Ανασηκώστε προσεκτικά το επιτοίχιο σύστημα από την υποστηρικτική ράβδο στερέωσης και τοποθετήστε το σε ένα τραπέζι ή σε μια επίπεδη επιφάνεια εργασίας.

Αλλαγή της μπαταρίας (Connex IWS)

Προτού αφαιρέσετε την μπαταρία, ακολουθήστε τις οδηγίες για την αφαίρεση του επιτοίχιου συστήματος από τον τοίχο.

1. Τοποθετήστε το επιτοίχιο σύστημα σε ένα τραπέζι ή σε μια επίπεδη επιφάνεια εργασίας με τέτοιο τρόπο ώστε το πίσω μέρος του επιτοίχιου συστήματος να είναι στραμμένο προς τα επάνω.
2. Εντοπίστε την μπαταρία που υποδεικνύεται από την ένδειξη .
3. Αφαιρέστε την μπαταρία.
4. Εισαγάγετε τη νέα μπαταρία. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει τη νέα μπαταρία τοποθετώντας τους πόλους ακριβώς όπως και η παλιά μπαταρία.
5. Στερεώστε το επιτοίχιο σύστημα στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις οδηγίες που αναφέρονται στην ενότητα "Ρύθμιση" σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος φωτιάς, έκρηξης και εγκαυμάτων. Μην βραχυκυκλώνετε, χτυπάτε, αποτεφρώνετε ή αποσυναρμολογείτε την μπαταρία. Ποτέ μην απορρίπτετε μπαταρίες σε κάδους απορριμμάτων. Ανακυκλώνετε πάντα τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.



Σημείωση Οι καινούργιες μπαταρίες είναι φορτισμένες περίπου κατά 30%. Επομένως, συνδέστε τη μπαταρία με την παροχή ρεύματος AC αμέσως μετά από την τοποθέτηση μιας καινούργιας μπαταρίας.

Καθαρισμός του μόνιτορ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Πριν καθαρίσετε τη συσκευή, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος AC από την πρίζα ρεύματος και τη συσκευή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. ΜΗΝ τοποθετείτε τη συσκευή ή τα αξεσουάρ της σε κλίβανο αποστείρωσης. Η συσκευή και τα αξεσουάρ δεν είναι ανθεκτικά στη θερμότητα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην ανοίγετε το μόνιτορ και μην επιχειρήσετε να το επισκευάσετε. Πραγματοποιείτε μόνο τις τακτικές διαδικασίες καθαρισμού και συντήρησης που περιγράφονται αναλυτικά σε αυτό το εγχειρίδιο. Ο έλεγχος και η επισκευή των εσωτερικών εξαρτημάτων πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα υγρά μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα στο εσωτερικό της συσκευής. Προσέχετε να μη χυθούν υγρά πάνω στη συσκευή.

Αν χυθούν υγρά πάνω στη συσκευή:

1. Διακόψτε την τροφοδοσία της συσκευής.
2. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας.
3. Αφαιρέστε την μπαταρία από τη συσκευή.
4. Σκουπίστε το υγρό που έχει χυθεί στη συσκευή.



Σημείωση Αν έχουν εισχωρήσει υγρά στη συσκευή, μην τη χρησιμοποιείτε μέχρι να στεγνώσει, να ελεγχθεί και να δοκιμαστεί κατάλληλα από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

5. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
6. Ενεργοποιήστε τη συσκευή και ελέγξτε αν λειτουργεί κανονικά πριν τη χρησιμοποιήσετε.

Αν εισχωρήσουν υγρά στο προστατευτικό περίβλημα του εκτυπωτή (μόνο Connex VSM):

1. Διακόψτε την τροφοδοσία της συσκευής.
2. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας.
3. Αφαιρέστε την μπαταρία από τη συσκευή.
4. Αφαιρέστε και απορρίψτε τον κύλινδρο χαρτιού.
5. Καθαρίστε και στεγνώστε το εσωτερικό του περιβλήματος του εκτυπωτή.



Σημείωση Το προστατευτικό περίβλημα του εκτυπωτή διαθέτει ένα σωληνάκι που απομακρύνει τα υγρά προς το κάτω μέρος της συσκευής. Αν εισχωρήσουν υγρά από άλλες οπές στη συσκευή, μην τη χρησιμοποιείτε μέχρι να στεγνώσει, να ελεγχθεί και να δοκιμαστεί κατάλληλα από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

6. Τοποθετήστε έναν νέο κύλινδρο χαρτιού.
7. Ενεργοποιήστε τη συσκευή και ελέγξτε αν λειτουργεί κανονικά πριν τη χρησιμοποιήσετε.



ΠΡΟΣΟΧΗ Η αποστείρωση της οθόνης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή.



Σημείωση Πραγματοποιείτε απολύμανση σύμφωνα με τα πρωτόκολλα και τα πρότυπα του ιδρύματός σας ή τους τοπικούς κανονισμούς.



Σημείωση Δείτε τις ξεχωριστές οδηγίες για τον καθαρισμό των αξεσουάρ.

Προετοιμασία για καθαρισμό του εξοπλισμού



ΠΡΟΣΟΧΗ Ορισμένοι παράγοντες καθαρισμού δεν είναι συμβατοί με όλα τα εξαρτήματα της συσκευής. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένους παράγοντες καθαρισμού. Η χρήση μη εγκεκριμένων παραγόντων καθαρισμού μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε εξαρτήματα.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην χρησιμοποιείτε λευκαντικά οποιουδήποτε είδους όταν καθαρίζετε μεταλλικές ηλεκτρικές επαφές. Η συσκευή θα υποστεί ζημιά.



ΠΡΟΣΟΧΗ Όταν καθαρίζετε τη συσκευή, μην χρησιμοποιείτε μη συμβατά υφάσματα ή διαλύματα που περιέχουν τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου (χλωριούχο αμμώνιο) ή απολυμαντικά βασισμένα στη γλουταραλδεϋδη.

Επιλέξτε έναν εγκεκριμένο παράγοντα καθαρισμού από τον παρακάτω πίνακα.

Εγκεκριμένοι για τα κύρια περιβλήματα των Connex Vital Signs Monitor και Connex Integrated Wall System, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στις Πρόσθετες πληροφορίες

Καθαριστικό	Επιπλέον πληροφορίες
Μαντιλάκια Clorox HP	
Dispatch Hospital Cleaner Πετσέτες απολύμανσης με χλωρίνη (Clorox Healthcare®)	Μη συμβατά με τη βάση Braun
Μαντηλάκια CleanCide (Wexford Labs)	
διάλυμα 70% ισοπροπυλικής αλκοόλης	Εφαρμόζεται σε καθαρό πανί
διάλυμα 10% χλωρίνης	(υποχλωριώδες νάτριο ,5% - 1%) εφαρμόζεται σε καθαρό πανί



Σημείωση Για να δείτε την τρέχουσα λίστα παραγόντων καθαρισμού που έχουν δοκιμαστεί και προσδιοριστεί ως μη συμβατοί και μη εγκεκριμένοι, ανατρέξτε στο ενημερωτικό δελτίο του τμήματος Εξυπηρέτησης Πελατών "CSM/CVSM Cleaning and Disinfection Compatibility" (Συμβατότητα καθαρισμού και απολύμανσης CSM/CVSM), DIR 80023964.

Καθαρισμός των αξεσουάρ

1. Σκουπίστε το λάστιχο και τις περιχειρίδες πολλαπλών χρήσεων ΜΕΑΠ με ένα νωπό ύφασμα, το οποίο έχετε βρέξει με ήπιο καθαριστικό διάλυμα.
2. Σκουπίστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας με ένα ύφασμα εμποτισμένο με οινόπνευμα, ζεστό νερό ή κατάλληλα αραιωμένο απολυμαντικό διάλυμα που δεν λεκιάζει.

3. Καθαρίστε τους αισθητήρες παλμικής οξυμετρίας με ένα ύφασμα εμποτισμένο με 70% ισοπροπυλική αλκοόλη ή διάλυμα 10% χλωριούχου λευκαντικού.
4. Καθαρίστε το καλώδιο RRa και το διπλό καλώδιο SpO2/RRa με ένα πανί ελαφρώς υγρό με 70% ισοπροπυλική αλκοόλη.
5. Καθαρίστε τον αισθητήρα EarlySense σκουπίζοντάς τον απαλά με ένα μαλακό, ελαφρά βρεγμένο πανί ή μαντηλάκια με αντισηπτικές ουσίες (οινόπνευμα, χλωροεξιδίνη και λευκαντικό με συγκέντρωση έως 5%). Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας είναι στενός πριν τον χρησιμοποιήσετε ξανά. Αποφύγετε τα υπερβολικά υγρά.
6. Για να καθαρίσετε τη μονάδα ΗΚΓ, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης που παρέχονται με τη μονάδα ΗΚΓ.
7. (Μόνο για το Connex IWS) Για τον καθαρισμό των κεφαλών του οργάνου Welch Allyn 3.5V που είναι προσαρτημένες στις λαβές του οργάνου σωματικής αξιολόγησης, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Ποτέ μην εμβυθίζετε σε υγρό τα εξαρτήματα του μόνιτορ.

Ρυθμίσεις για προχωρημένους

Η καρτέλα Advanced (Σύνθετες) παρέχει με κωδικό δικαίωμα πρόσβασης στις Advanced (Σύνθετες) ρυθμίσεις του μόνιτορ (ή στη λειτουργία διαχείρισης), δίνοντας τη δυνατότητα σε διαχειριστές νοσηλευτές, μηχανικούς βιοϊατρικής ή/και μηχανικούς τεχνικής υποστήριξης να διαμορφώνουν ειδικές λειτουργίες. Στην καρτέλα Advanced (Σύνθετες) εμφανίζονται επίσης πληροφορίες μόνο για ανάγνωση σχετικά με το μόνιτορ.



Σημείωση Δεν μπορείτε να εισαγάγετε Advanced (Σύνθετες) ρυθμίσεις, αν έχουν ενεργοποιηθεί οι αισθητήρες ή οι ειδοποιήσεις για παραμέτρους φυσιολογίας ή αν εμφανίζονται μετρήσεις ζωτικών ενδείξεων.



Σημείωση Εάν χάσετε τον κωδικό πρόσβασης στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, ανασκοπήστε τις οδηγίες για επαναφορά των κωδικών στο εγχειρίδιο τεχνικής υποστήριξης της συσκευής σας.

Setup	Device	Clinician	Advanced
Advanced settings access			
<input type="button" value="Enter password"/>			
<input type="button" value="Lost password"/>			
SN 100001692510 Model VSM 6000 Series Asset tag AssetTag3 Configuration NIBP Pulse rate SpO2 Temperature SpHbv		Hardware version P5 Software version 2.43.00 E0001 MAC address Ethernet 00:1A:FA:21:05:AF Radio 00:17:23:E3:02:D0 IP address Ethernet 0.0.0.0 Radio 172.18.26.131	
Home	Patients	Review	Settings

Γενικά

Καθορισμός της γλώσσας

1. Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά εμφανίζοντας την καρτέλα Γλώσσα.

2. Επιλογή γλώσσας.
3. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε την επιλογή **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Στην καρτέλα General (Γενικά), αγγίξτε την καρτέλα **Ημερ. / ώρα**.
3. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Date format (Μορφή ημερομηνίας)

Time zone (Ζώνη ώρας)

Automatically adjust clock for daylight saving time, reported by host (Αυτόματη προσαρμογή ρολογιού για θερινή ώρα που αναφέρεται από τον κεντρικό υπολογιστή)

Allow users to change date and time (Με αλλαγή ημερ./ώρας από χρήστες)

Display date and time (Εμφάνιση ημερομηνίας και ώρας)

Enable NTP (Ενεργοποίηση NTP)

Host name or IP address (Όνομα ή διεύθυνση IP κεντρικού υπολογιστή)

Δοκιμή

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε μια μορφή ημερομηνίας για την οθόνη.

Επιλέξτε τη θερινή ζώνη ώρας από τον Συγχρονισμένο Παγκόσμιο Χρόνο (UTC).

Ορίστε αυτήν την επιλογή για να προσαρμόσετε την εμφανιζόμενη ώρα ανά +/- μία ώρα όταν ο συνδεδεμένος κεντρικός υπολογιστής αναφέρει τη θερινή ώρα.

Ορίστε αυτήν την επιλογή για να έχουν τη δυνατότητα οι κλινικοί ιατροί να ρυθμίζουν την ημερομηνία και την ώρα από την καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις).

Ορίστε αυτήν την επιλογή για να εμφανίζεται η ημερομηνία και η ώρα στην καρτέλα Home (Αρχική) στην περιοχή Device Status (Κατάσταση συσκευής).

Ορίστε αυτήν την επιλογή ώστε να χρησιμοποιήσετε τον διακομιστή NTP για τον συγχρονισμό ώρας, και όχι τον επεισοδιακό κεντρικό υπολογιστή.

Εισαγάγετε το όνομα κεντρικού υπολογιστή, τη διεύθυνση IP ή το όνομα τομέα του διακομιστή NTP.

Αγγίξτε το στοιχείο **Test** (Δοκιμή) για να ελέγξετε τη σύνδεση με τον διακομιστή NTP.

Τα ενημερωτικά μηνύματα υποδεικνύουν ότι μια δοκιμή είναι σε εξέλιξη και έπειτα το αποτέλεσμα της δοκιμής (επιτυχής ή ανεπιτυχής).

4. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός ρυθμίσεων ειδοποιήσεων για προχωρημένους

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Ειδοποιήσεις**.
3. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Επιλογή

Γενικά

Με απεν. ειδοπ. από χρήστη

Όριο κλήσης νοσηλευτή

Ήχος

Απεν. γεν. παραμέτρ. ήχου από χρήστη

Ελάχιστη ένταση ειδοποίησης

Audio pause time (Χρόνος παύσης ήχου)

Ενεργοποίηση ήχου για ειδοποιήσεις χαμηλής προτεραιότητας

Ενεργοποίηση ήχου για ειδοποιήσεις πολύ χαμηλής προτεραιότητας

Περιγραφή

(κατακόρυφη καρτέλα)

Επιλέξτε να επιτρέπεται στους κλινικούς ιατρούς να απενεργοποιούν ή να ενεργοποιούν όλα τα όρια ειδοποιήσεων για κάθε ζωτική ένδειξη. Το στοιχείο ελέγχου βρίσκεται σε κάθε ειδική για την παράμετρο καρτέλα στην καρτέλα Alarms (Ειδοποιήσεις).

Επιλέξτε την ειδοποίηση ελάχιστης προτεραιότητας που ενεργοποιεί το ρελέ κλήσης νοσηλευτή. Αν επιλέξετε **High** (Υψηλή), το ρελέ κλήσης νοσηλευτή ενεργοποιείται μόνο από ειδοποιήσεις υψηλής προτεραιότητας. Αν επιλέξετε **Medium** (Μεσαία), το ρελέ κλήσης νοσηλευτή ενεργοποιείται μόνο από ειδοποιήσεις μεσαίας ή υψηλής προτεραιότητας. Αν επιλέξετε **Low** (Χαμηλή), το ρελέ κλήσης νοσηλευτή ενεργοποιείται από ειδοποιήσεις χαμηλής, μεσαίας και υψηλής προτεραιότητας.

(κατακόρυφη καρτέλα)

Επιλέξτε να επιτρέπεται στους κλινικούς ιατρούς η απενεργοποίηση του ήχου για όλες τις ειδοποιήσεις. Αυτό το στοιχείο ελέγχου βρίσκεται στην καρτέλα Alarms (Ειδοποιήσεις) (στην καρτέλα General [Γενικά]).

Επιλέξτε την ελάχιστη διαθέσιμη ένταση ειδοποίησης. Αν επιλέξετε **High** (Υψηλή), οι επιλογές **Medium** (Μέση) και **Low** (Χαμηλή) δεν είναι διαθέσιμες για τον κλινικό ιατρό.

Καθορίστε το χρονικό διάστημα παύσης που προστίθεται στο χρόνο παύσης 60 δευτερολέπτων. Όταν ο κλινικός ιατρός διακόψει τον ήχο ειδοποίησης, ο ήχος παύει για το συνολικό συνδυαστικό χρονικό διάστημα.

Επιλέξτε το για ενεργοποίηση της ειδοποίησης για ειδοποιήσεις χαμηλής προτεραιότητας. Εάν αυτή η ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη, ο ήχος για ειδοποιήσεις πολύ χαμηλής προτεραιότητας απενεργοποιείται αυτόματα.

Επιλέξτε το για ενεργοποίηση της ειδοποίησης για ειδοποιήσεις πολύ χαμηλής προτεραιότητας. Αυτή η ρύθμιση είναι διαθέσιμη μόνο όταν είναι επιλεγμένη η ρύθμιση "Enable audio for low priority

Allow user to turn on patient rest mode (Να επιτρέπεται η ενεργοποίηση της λειτουργίας ανάπαυσης ασθενούς από τον χρήστη)

Allow host to turn on patient rest mode (Να επιτρέπεται η ενεργοποίηση της λειτουργίας ανάπαυσης ασθενούς από τον κεντρικό υπολογιστή)

Ενεργοποίηση καρδιακού τόνου υψηλής προτεραιότητας

Καθυστερήσεις

SrO₂ καθυστέρηση συνθήκης ειδοποίησης

Καθυστερήση συνθήκης ειδοποίησης σφυγμών SrO₂

Motion pulse rate alarm condition delay (Καθυστερήση συνθήκης ειδοποίησης σφυγμών κίνησης)

SrHb καθυστέρηση συνθήκης ειδοποίησης

Motion respiration alarm condition delay (Καθυστερήση συνθήκης ειδοπ. αναπνοής κίνησης)

Motion pulse rate low confidence alarm delay (Καθυστερήση ειδοποίησης χαμηλής αξιοπιστίας σφυγμών κίνησης)

Alarms" (Ενεργοποίηση ήχου για ειδοποιήσεις χαμηλής προτεραιότητας).

Επιλέξτε το για να επιτρέψετε στο χρήστη να απενεργοποιήσει ή να ενεργοποιήσει αυτήν την επιλογή στην καρτέλα Alarms (Ειδοποιήσεις). Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση) και όταν ο χρήστης έχει ενεργοποιήσει τη νυχτερινή λειτουργία.

Επιλέξτε το για να επιτρέψετε στον κεντρικό υπολογιστή να απενεργοποιήσει ή να ενεργοποιήσει αυτήν την επιλογή στην καρτέλα Alarms (Ειδοποιήσεις). Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση) και όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στον κεντρικό σταθμό.

Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε έναν εναλλακτικό ήχο ειδοποίησης για ειδοποιήσεις LTA ΗΚΓ.

(κατακόρυφη καρτέλα)



Σημείωση Οι καθυστερήσεις ειδοποιήσεων είναι διαθέσιμες μόνο για τις παραμέτρους που υποστηρίζονται από τη διαμόρφωσή σας.

Καθορίστε το ελάχιστο χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια συνθήκη ειδοποίησης SrO₂ πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα.

Η επιλογή SatSeconds είναι διαθέσιμη με αισθητήρες NellcorSrO₂. Αν επιλέξετε Off (Απενεργοποίηση), καθυστέρηση 10, 15 ή 30 δευτερολέπτων, η λειτουργία SatSeconds απενεργοποιείται και αφαιρείται από την καρτέλα SrO₂ στην καρτέλα Alarms (Ειδοποιήσεις).

Καθορίστε το ελάχιστο χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση ειδοποίησης σφυγμού μετρηθείσα από τον αισθητήρα SrO₂ πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα.

Καθορίστε το ελάχιστο χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση ειδοποίησης σφυγμού μετρηθείσα από τον αισθητήρα κίνησης ασθενούς πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα.

Καθορίστε το ελάχιστο χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση ειδοποίησης SrHb πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα.

Καθορίστε το ελάχιστο χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση ειδοποίησης αναπνοής πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα (διαμόρφωση EarlySense).

Καθορίστε το ελάχιστο χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση ειδοποίησης χαμηλής αξιοπιστίας σφυγμού πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα (διαμόρφωση EarlySense).

Motion respiration low confidence alarm delay (Καθυστέρηση ειδοποίησης χαμηλής αξιοπιστίας αναπνοής κίνησης)	Καθορίστε το ελάχιστο χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση ειδοποίησης χαμηλής αξιοπιστίας αναπνοής πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα (διαμόρφωση EarlySense).
Καθυστ. συνθήκη ειδοπ. etCO2	Καθορίστε το ελάχιστο χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση ειδοποίησης etCO2 πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα.
Καθυστ. συνθήκη ειδοπ. Αναπνοής	Καθορίστε το ελάχιστο χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση ειδοποίησης RR πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα.
Καθυστ. ειδοπ. μη ανίχν. Αναπνοής	Σε διαμόρφωση με μονάδα CO2, καθορίστε το χρονικό διάστημα που πρέπει να περιμένει η συσκευή αφού λάβει το μήνυμα έγκυρης αναπνοής προτού ενεργοποιήσει την ειδοποίηση για παραμέτρους φυσιολογίας «Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή».
Adult no breath detected alarm delay (Καθυστέρηση ειδοποίησης μη ανίχνευσης αναπνοής ενήλικα)	Σε διαμόρφωση για RRa, καθορίστε το χρονικό διάστημα που πρέπει να περιμένει η μονάδα Masimo προτού αποστείλει συμβάν παύσης αναπνοής, που θα προκαλέσει την ειδοποίηση για παραμέτρους φυσιολογίας «Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή».
Pediatric no breath detected alarm delay (Καθυστέρηση ειδοποίησης μη ανίχνευσης αναπνοής παιδιού)	Καθορίστε το χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση μη ανίχνευσης αναπνοής ενήλικα σε μια διαμόρφωση Oridion CO2 πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα.
Neonate no breath detected alarm delay (Καθυστέρηση ειδοποίησης μη ανίχνευσης αναπνοής νεογνού)	Καθορίστε το χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση μη ανίχνευσης αναπνοής παιδιού σε μια διαμόρφωση Oridion CO2 πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα.
ECG HR alarm delay (Καθυστέρηση ειδοποίησης ΚΣ ΗΚΓ)	Καθορίστε το χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση μη ανίχνευσης αναπνοής νεογνού σε μια διαμόρφωση Oridion CO2 πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα.
	Καθορίστε το χρονικό διάστημα που πρέπει να είναι ενεργή μια κατάσταση ειδοποίησης καρδιακής συχνότητας ΗΚΓ πριν ενεργοποιηθούν ηχητικά και οπτικά σήματα.

4. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
- Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων οθόνης

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Οθόνη**.
3. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Display power saver (Εξοικονόμηση ενέργειας οθόνης)

Device power down (Διακοπή τροφοδοσίας συσκευής)

Display lock (Κλείδωμα οθόνης)

Require device access code (Απαιτείται κωδικός πρόσβασης σε συσκευή)

Device access code (Κωδικός πρόσβασης σε συσκευή)

Require clinician authentication (Απαιτείται έλεγχος ταυτότητας κλινικού ιατρού)

Ενέργεια/Περιγραφή

Καθορίστε το απαιτούμενο χρονικό διάστημα αδράνειας του μόνιτορ πριν απενεργοποιηθεί η οθόνη αφής.

Οι αλληλεπιδράσεις του κλινικού ιατρού, οι νέες μετρήσεις ζωτικών ενδείξεων ή οι συνθήκες ειδοποίησης ενεργοποιούν αυτόματα την οθόνη.

Καθορίστε το απαιτούμενο χρονικό διάστημα αδράνειας του μόνιτορ πριν απενεργοποιηθεί το μόνιτορ.

Καθορίστε το απαιτούμενο χρονικό διάστημα αδράνειας της οθόνης πριν το κλείδωμα της οθόνης αφής.



Σημείωση Αν η λειτουργία καθολικής σύνδεσης (SSO) έχει ενεργοποιηθεί σε αυτήν τη συσκευή, η περίοδος αδράνειας κλειδώματος οθόνης ορίζεται από προεπιλογή σε 2 λεπτά, αλλά παραμένει διαμορφώσιμη. Επίσης, όλα τα υπόλοιπα στοιχεία ελέγχου που περιγράφονται σε αυτήν την ενότητα (εκτός από το στοιχείο Enable continue without login [Ενεργοπ. συνέχειας χωρίς σύνδεση]) εξαφανίζονται από την οθόνη, αλλά το στοιχείο ελέγχου Require clinician authentication (Απαιτείται έλεγχος ταυτότητας κλινικού ιατρού) παραμένει ενεργό ως μέρος της λειτουργίας SSO.

Ενεργοποιήστε το για την απαίτηση κωδικού πρόσβασης για να ξεκλειδώσετε την οθόνη.

Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό για να ξεκλειδώσετε την οθόνη.



Σημείωση Πρέπει να ενεργοποιήσετε το στοιχείο Require device access code (Να απαιτείται κωδικός πρόσβασης σε συσκευή) για την ενεργοποίηση αυτής της επιλογής.

Ενεργοποιήστε το για την απαίτηση ελέγχου ταυτότητας κλινικού ιατρού (με σάρωση σήματος ή εισαγωγή αναγνωριστικού) για να ξεκλειδώσετε την οθόνη.

Enable continue without login (Ενεργοποίηση συνέχειας χωρίς σύνδεση)



Σημείωση Πρέπει να ενεργοποιήσετε το στοιχείο Search by clinician ID (Αναζήτηση ανά αναγνωρ. κλιν. ιατρού) για την ενεργοποίηση της επιλογής.

Ορίστε αυτήν την επιλογή για να ενεργοποιήσετε το κουμπί "Continue without login" (Συνέχεια χωρίς σύνδεση) στο παράθυρο διαλόγου ελέγχου ταυτότητας, προκειμένου να ξεκλειδώσετε την οθόνη.



Σημείωση Πρέπει να ενεργοποιήσετε την επιλογή Enable single sign-on (Ενεργοποίηση καθολικής σύνδεσης) ή Search by clinician ID (Αναζήτηση ανά αναγνωρ. κλιν. ιατρού) και να ενεργοποιήσετε την επιλογή Require clinician ID match to view patient data (Απαιτείται αντιστοιχία αναγνωρ. κλινικού ιατρού για προβολή δεδομένων ασθενούς) ώστε να ενεργοποιηθεί η λειτουργία Patient Protection (Προστασία ασθενούς) που απαιτείται με αυτήν την επιλογή.



Σημείωση Επιπρόσθετα, εάν έχει ενεργοποιηθεί το χαρακτηριστικό Search by clinician ID (Αναζήτηση ανά αναγνωρ. κλιν. ιατρού) σε αυτήν τη συσκευή, πρέπει να ενεργοποιήσετε την επιλογή Require clinician authentication (Απαιτείται έλεγχος ταυτότητας κλινικού ιατρού) για να ενεργοποιηθεί η διαμόρφωση Enable continue without login (Ενεργοπ. συνέχειας χωρίς σύνδεση).

4. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων συσκευής

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).

- b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
- c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
- d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Device** (Συσκευή).
3. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Επιλογή

ID θέσης

Ενεργοποίηση αποθ. ως προεπ.

Λήξη χρόνου παύσης

Συχνότητα γραμμής ρεύματος

Διαθέσιμα προφίλ

Να επιτρέπεται αλλαγή προφίλ

Προεπιλεγμένο προφίλ

4. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Περιγραφή

Αγγίξτε το  και εισαγάγετε έως 20 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.

Επιλέξτε το για να επιτρέψετε την εμφάνιση του στοιχείου ελέγχου Ενεργοποίηση αποθ. ως προεπ.

Καθορίστε το προεπιλεγμένο χρονικό όριο που θα χρησιμοποιείται κατά την εισαγωγή στη λειτουργία Παύση στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.

Καθορίστε τη συχνότητα γραμμής ρεύματος για το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) που παρέχεται στη συσκευή.

Καθορίστε τα προφίλ που θα είναι διαθέσιμα για επιλογή.

Επιλέξτε να επιτρέπεται η μη αυτόματη επιλογή διαφορετικών προφίλ και η αυτόματη μετάβαση στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, όταν έχει συνδεθεί συνεχής αισθητήρας σε έναν ασθενή.

Όταν αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη, η τρέχουσα επιλογή προφίλ στην καρτέλα Ρυθμίσεις είναι κλειδωμένη, δεν υπάρχουν άλλα διαθέσιμα κουμπιά επιλογής προφίλ και η συσκευή δεν μεταβαίνει αυτόματα στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης, όταν έχει συνδεθεί συνεχής αισθητήρας σε έναν ασθενή.

Καθορίστε το προεπιλεγμένο προφίλ που θα χρησιμοποιείται στην εκκίνηση.

Καθορισμός και έναρξη της λειτουργίας επίδειξης

1. Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Γενικά**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Επίδ.**

- Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Τύπος

Έναρξη

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε έναν τύπο λειτουργίας επίδειξης.

Αγγίξτε το **Start** (Έναρξη) για να θέσετε το μόνιτορ σε λειτουργία επίδειξης. Πλοηγηθείτε στην καρτέλα Αρχική για να εκκινήσετε τη λειτουργία επίδειξης.

- Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Παράμετροι

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων IPI

- Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά.

- Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι**.
- Αγγίξτε την καρτέλα **IPI**.
- Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Εμφάνιση IPI

Προεπιλεγμένη προβολή

Προεπιλογή περιόδου τάσης

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε την εμφάνιση του πλαισίου IPI στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε μια προβολή αριθμητικών δεδομένων ή μια προβολή γραφικής παράστασης τάσης ως την κύρια προβολή IPI στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε μια προεπιλεγμένη χρονική περίοδο για την εμφάνιση της γραφικής παράστασης τάσης της μέτρησης IPI.

- Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων RRa

- Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **RRa**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Υπολογισμός μέσης τιμής RRa

Χρονικό όριο φρεσκότητας

Ενέργεια/Περιγραφή

επιλέξτε την προεπιλεγμένη επιλογή υπολογισμού μέσου όρου που παρέχει την επιθυμητή ορατότητα λεπτών παραλλαγών στις μετρήσεις RRa.

Επιλέξτε τη χρονική περίοδο κατά την οποία πρέπει να περιμένει η συσκευή πριν εκπέμψει ειδοποίηση, ενώ επιχειρεί να λάβει έγκυρη μέτρηση RRa.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων SpO2

1. Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **SpO2**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Προεπιλεγμένη προβολή

Προεπιλεγμένη απάντηση

Προεπιλεγμένη ταχύτητα σάρωσης

Να επιτρέπεται η ειδοποίηση χαμηλής αιμάτωσης

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε μια προβολή αριθμητικών δεδομένων ή μια προβολή κυματομορφής ως την προεπιλεγμένη κύρια προβολή του SpO2 στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε την προεπιλεγμένη ταχύτητα ανταπόκρισης σε αλλαγές στις μετρήσεις SpO2.

Επιλέξτε την προεπιλεγμένη ταχύτητα σάρωσης κυματομορφής για την εμφάνιση του SpO2 στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση χαμηλής αιμάτωσης Masimo.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων HR/PR (σφυγμού)

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).

- c. Αγγίξτε **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
- d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **HR/PR** (HR/PR (σφυγμού)).
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Εμφάνιση πηγής

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε το για να εμφανίζεται η πηγή των μετρήσεων σφυγμού (ΜΕΑΠ ή SpO2) στην καρτέλα Home (Αρχική).

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων etCO2

1. Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **etCO2**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Προεπιλεγμένη προβολή

Εμφάνιση FiCO2

Προεπιλεγμένη κλίμακα κυματομορφής

Μονάδα μέτρησης

Ελέγξτε τη βαθμονόμηση

Βαθμονόμηση

Προεπιλεγμένη ταχύτητα σάρωσης

Ενεργ. διαλόγου γραμμής δειγμ/ψίας

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε μια προβολή αριθμητικών δεδομένων ή μια προβολή κυματομορφής ως την κύρια προβολή του etCO2 στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε την εμφάνιση του πλαισίου FiCO2 στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε την προεπιλεγμένη κλίμακα κυματομορφής στις μετρήσεις etCO2.

Επιλέξτε κύριες μονάδες μέτρησης για την εμφάνιση του etCO2 στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε την εκκίνηση του ελέγχου βαθμονόμησης CO2.

Επιλέξτε την εκκίνηση της βαθμονόμησης CO2.

Επιλέξτε την προεπιλεγμένη ταχύτητα σάρωσης κυματομορφής για την προβολή κυματομορφής του CO2 στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε την ενεργοποίηση της εμφάνισης του παραθύρου διαλόγου γραμμής δειγματοληψίας όταν συνδέετε μια γραμμή δειγματοληψίας στη συσκευή.

Αντιστάθμιση BTPS	Επιλέξτε την ενεργοποίηση των αυτόματων προσαρμογών για το BTPS (θερμοκρασία σώματος, πίεση, κορεσμένος αέρας σε υδρατμούς) για να βελτιώσετε την ακρίβεια των μετρήσεων CO ₂ .
Επιβάλλεται βαθμονόμηση	Εμφανίζει το χρόνο που απομένει μέχρι την απαίτηση βαθμονόμησης του αισθητήρα CO ₂ .
Επιβάλλεται συντήρηση	Εμφανίζει το χρόνο που απομένει μέχρι την απαίτηση περιοδικής συντήρησης του αισθητήρα CO ₂ .
Τελευταία βαθμονόμηση	Εμφανίζει την ημερομηνία (XX/XX/XXXX) και την ώρα (00:00:00) της τελευταίας βαθμονόμησης.
Ετήσια βαθμονόμηση	Εμφανίζει την επεταικική ημερομηνία (XX/XX) της ετήσιας βαθμονόμησης.

- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη βαθμονόμηση, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο τεχνικής εξυπηρέτησης.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:

- Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
- Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων SpHb

1. Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **SpHb**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Προεπιλεγμένη προβολή

Μονάδα μέτρησης

Προεπιλογή υπολογισμού μέσου όρου

Αναφορά

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε μια προβολή αριθμητικών δεδομένων ή μια προβολή γραφικής παράστασης τάσης ως την κύρια προβολή του SpHb στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε την κύρια μονάδα μέτρησης για την εμφάνιση της SpHb στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε το προεπιλεγμένο κινητό χρονικό διάστημα που χρησιμοποιείται από την παράμετρο για τον υπολογισμό της τιμής SpHb και την ενημέρωση της εμφάνισης: σύντομο (περίπου 1 λεπτό), μέτριο (περίπου 3 λεπτά) ή μεγάλο (περίπου 6 λεπτά).

Επιλέξτε ως βαθμονομημένη πηγή αναφοράς το αρτηριακό ή φλεβικό σημείο.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων ΜΕΑΠ

1. Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **ΜΕΑΠ**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Προεπιλεγμένη προβολή

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε κύριες και δευτερεύουσες προβολές.

Επιλέξτε **Display MAP** (Εμφάνιση ΜΑΠ) για να εμφανίσετε τη μέση αρτηριακή πίεση (ΜΑΠ) στο πλαίσιο ΜΕΑΠ στην καρτέλα Αρχική.

Εάν επιλέξετε **Display MAP** (Εμφάνιση ΜΑΠ), καθορίστε ποιες αριθμητικές τιμές θα εμφανίζονται ως κύρια προβολή στο πλαίσιο ΜΕΑΠ. Στην καρτέλα Αρχική, οι κλινικοί ιατροί μπορούν να αγγίξουν το πλαίσιο ΜΕΑΠ για να επιλέξουν μία από τις προβολές.

Μονάδα μέτρησης

Επιλέξτε τη μονάδα μέτρησης ΜΕΑΠ που εμφανίζεται στην οθόνη.

Τύπος σωλήνα

Επιλέξτε τον αριθμό των σωλήνων που συνδέονται στην περιχειρίδα ΜΕΑΠ που χρησιμοποιείται με το συγκεκριμένο μόνιτορ. Αν επιλέξετε **1 tube** (1 σωλήνας), ο μόνος αλγόριθμος που διατίθεται για επιλογή είναι το **Step** (Βήμα).

Προεπιλογή αλγόριθμου

Επιλέξτε τον προεπιλεγμένο αλγόριθμο που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό των μετρήσεων ΜΕΑΠ.

Μέγιστη πίεση περιχειρίδας

Αν επιλέξετε τον αλγόριθμο **Step** (Βήμα), αγγίξτε το



και εισαγάγετε μια προεπιλεγμένη τιμή μέγιστης πίεσης περιχειρίδας για κάθε τύπο ασθενούς. Οι κλινικοί ιατροί μπορούν να αλλάζουν τα CIP από τα προεπιλεγμένα CIP που ορίζετε εδώ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις > Ρύθμιση > ΜΕΑΠ**.

Με αλλαγές προγραμματισμένων διαστημάτων

Επιλέξτε το για να επιτρέψετε στο χρήστη να τροποποιήσει τις επιλογές προγραμματισμένων διαστημάτων στην καρτέλα **Ρυθμίσεις > Ρύθμιση > Διαστήματα**.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Ορίστε ένα πρόγραμμα υπολογισμού της μέσης ΜΕΑΠ

Στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), ορίστε προγράμματα υπολογισμού της μέσης ΜΕΑΠ για να τα καταστήσετε διαθέσιμα προς χρήση.

Για να ορίσετε ένα πρόγραμμα:

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι** (Ρυθμίσεις).
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Προγράμματα** (Ρυθμίσεις).
4. Πατήστε το κουμπί του προγράμματος που θέλετε να διαμορφώσετε.

Το εικονίδιο πληκτρολογίου εμφανίζεται στο κουμπί.

5. (Προαιρετικά) Αλλάξτε το όνομα του προγράμματος:
 - a. Πατήστε το εικονίδιο πληκτρολογίου.
 - b. Εισαγάγετε την ονομασία του προϊόντος και αγγίξτε την **Επιλογή**.
6. Ορίστε τις ρυθμίσεις για αυτό το πρόγραμμα.

Ρύθμιση

Μετρήσεις έως τη μέση τιμή

Καθυστέρηση έναρξης

Χρόνος μεταξύ

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε μετρήσεις που θα συμπεριληφθούν στη μέση τιμή. Πρέπει να επιλέξετε τουλάχιστον δύο μετρήσεις.

Η τελευταία μέτρηση που επιλέγετε είναι η τελική μέτρηση για το πρόγραμμα. Για παράδειγμα, αν επιλέξετε Μετρήσεις 3,4 και 5, το πρόγραμμα λαμβάνει πέντε μετρήσεις.

Μη επιλεγμένες μετρήσεις - σε αυτό το παράδειγμα, οι Μετρήσεις 1 και 2 αποκλείονται (απορρίπτονται) από τη μέση τιμή.

Καταχωρίστε το χρονικό διάστημα μεταξύ της έναρξης του προγράμματος (η στιγμή που επιλέγεται το κουμπί Έναρξη διαστ.) και της έναρξης της πρώτης μέτρησης.

Καταχωρίστε το χρονικό διάστημα μεταξύ του τέλους μιας μέτρησης και της έναρξης της επόμενης.

Διατήρηση εάν η τιμή είναι + ή –

Εισαγάγετε το εύρος που χρησιμοποιεί το πρόγραμμα για να καθορίσει την ένδειξη γραμμής βάσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο που αυτή η ρύθμιση επηρεάζει το πρόγραμμα, ανατρέξτε στην παράγραφο "Εξαιρεθείσες ενδείξεις" στην ενότητα "Προγράμματα υπολογισμού μέσης ΜΕΑΠ" του παρόντος εγχειριδίου.

Οι ρυθμίσεις που επιλέξατε εμφανίζονται στην περιοχή Σύνοψη.

7. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Το πρόγραμμα είναι πλέον διαθέσιμο για χρήση.

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων θερμοκρασίας

1. Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Θερμοκρασία**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Μονάδα μέτρησης

Εμφάνιση μετατροπής θερμοκρασίας

Προεπιλεγμένη θέση SureTemp Plus

Αντικλεπτική λήξη χρονικού ορίου επιστροφής στη βάση φόρτισης

Λειτουργία

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε κύριες μονάδες μέτρησης για την εμφάνιση της θερμοκρασίας στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε το για να εμφανίσετε κύριες μονάδες μέτρησης και δευτερεύουσες μονάδες μέτρησης για την εμφάνιση της θερμοκρασίας στην καρτέλα Αρχική.

Επιλέξτε την προεπιλεγμένη θέση για μετρήσεις SureTemp. Η προεπιλεγμένη θέση ισχύει όταν οι κλινικοί ιατροί ενεργοποιούν το μόνιτορ και κάθε φορά που οι κλινικοί ιατροί αφαιρούν τον ακροδέκτη θερμοκρασίας από την υποδοχή.

Επιλέξτε **Τελευταία θέση** για να καθορίσετε την προεπιλογή στη θέση που έχετε επιλέξει για την τελευταία μέτρηση.

Επιλέξτε "Απενεργοποιημένο" ή μια τιμή λήξης χρονικού ορίου για το κλείδωμα του Braun 6000 μετά την αφαίρεσή του από τη βάση.

Επιλέξτε **None** (Καμία), **Technique Compensation** (Αντιστάθμιση τεχνικής) ή **Unadjusted** (Μη προσαρμοσμένη) ως λειτουργία αντιστάθμισης του Braun 6000. Η αντιστάθμιση τεχνικής βελτιώνει την ακρίβεια των μετρήσεων ανιχνεύοντας την τοποθέτηση του ακροδέκτη στον ακουστικό πόρο. Η επιλογή Μη προσαρμοσμένη

Ενεργοποίηση χρονομετρητή παλμών	τοποθετεί το θερμόμετρο σε κατάσταση ανίχνευσης μόνο ανεπεξέργαστης θερμοκρασίας του αυτιού.
Ενεργοποίηση επιλογής μόνο Κελσίου	Επιλέξτε το για ενεργοποίηση του χρονομετρητή παλμών στη λαβή του Braun 6000.
	Επιλέξτε το για ενεργοποίηση της λειτουργίας Κελσίου μόνο απενεργοποιώντας το κουμπί C/F στη λαβή του Braun 6000 καθώς και τον διακόπτη υλικού.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
- Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων ΗΚΓ

1. Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **ΗΚΓ**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Επιλογή καλώδιου

Ρύθμιση παραμέτρων ηλεκτροδίων

Αποδ αναπν από τα ηλεκτρ του ΗΚΓ

Ενεργοποίηση εντοπισμού ΚΤ, ΚΜ, Ασυστολίας

Αυτ εκτύπ μετά από ειδοπ ΗΚΓ

Προεπιλεγμένη απαγωγή

Όριο ΚΤ

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε καλώδιο με 3 ή 5 απαγωγές. Η τρέχουσα επιλογή εμφανίζεται ως δευτερεύουσα ετικέτα στην κατακόρυφη καρτέλα ΗΚΓ.

Επιλέξτε είτε **AHA** είτε **IEC**.

Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε την επιλογή αναπνοής από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ ως πηγή αναπνοής από την καρτέλα ρυθμίσεων ΗΚΓ. Αν δεν επιλεγεί, αυτή η επιλογή απενεργοποιείται και η αναπνοή από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ δεν εμφανίζεται ως επιλογή στην καρτέλα ρυθμίσεων ΗΚΓ.

Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε τον εντοπισμό αυτών των ειδοποιήσεων LTA.

Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη εκτύπωση κυματομορφής ΗΚΓ όταν παρουσιάζεται μια ειδοποίηση LTA.

Επιλέξτε την απαγωγή που θα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η συσκευή.

Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να καταχωρίσετε το Όριο ΚΤ που χρησιμοποιείται από τη μονάδα ΗΚΓ (Εύρος: 100-150 bpm).

- Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

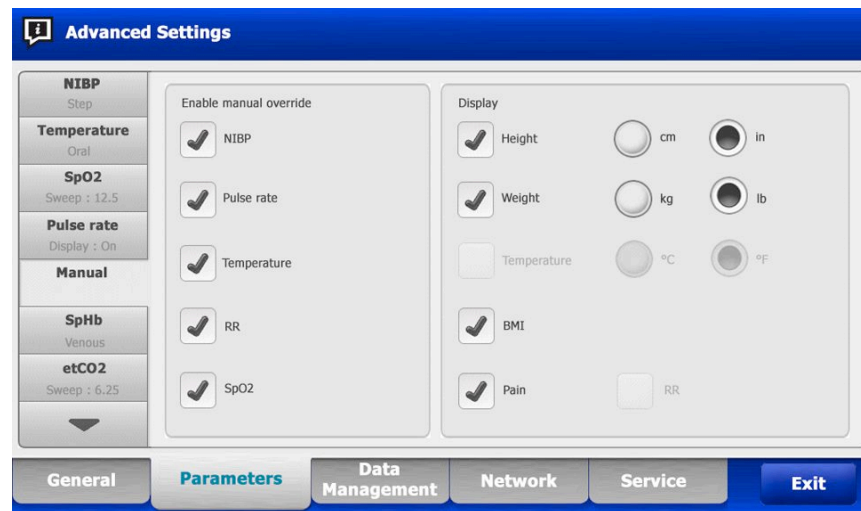
Καθορισμός μη αυτόματων παραμέτρων

Το πλαίσιο Μη αυτόματες παράμετροι βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία της καρτέλας Αρχική. Σε αυτό το πλαίσιο μπορείτε να εισάγετε τιμές παραμέτρων μη αυτόματα. Στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, μπορείτε να ορίσετε τις παραμέτρους που θα εμφανίζονται στο πλαίσιο και να ενεργοποιήσετε τις μη αυτόματες παραβλέψεις των μετρήσεων άλλων παραμέτρων που θα εμφανίζονται στη συσκευή.

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε το στοιχείο **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι** (Ρυθμίσεις).
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Μη αυτόματα**.



4. Επιλέξτε έως τέσσερις παραμέτρους και τις σχετιζόμενες μονάδες μέτρησης για εμφάνιση στο πλαίσιο μη αυτόματων παραμέτρων.



Σημείωση Εάν το μόνιτορ διαθέτει τη μονάδα θερμοκρασίας SureTemp Plus, η παράμετρος Θερμοκρασία δεν θα είναι διαθέσιμη στο πλαίσιο Οθόνη, στο πλαίσιο Μη αυτόματες παράμετροι ή στην καρτέλα Αρχική.



Σημείωση Αν το μόνιτορ έχει διαμορφωθεί με CO2 ή RRa και επιλέξετε το προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης προτού μεταβείτε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η παράμετρος συχνότητας αναπνοής (RR) δεν θα είναι διαθέσιμη εδώ ή στο πλαίσιο Μη αυτόματες παράμετροι. Αν έχει επιλεγεί άλλο προφίλ κατά τη μετάβασή σας στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, η παράμετρος συχνότητας αναπνοής (RR) παραμένει διαθέσιμη για επιλογή σε αυτή την οθόνη και εμφανίζεται στο πλαίσιο Μη αυτόματες παράμετροι.

5. Ενεργοποιήστε τις μη αυτόματες παραβλέψεις επιλεγμένων μετρήσεων παραμέτρων που θα εμφανίζονται στη συσκευή όπως απαιτείται.
6. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός ρυθμίσεων προσαρμοσμένων βαθμολογιών για προχωρημένους

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Παράμετροι**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Custom scores** (Προσαρμοσμένες βαθμολογίες).
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Προβολή σύνοψης προεπιλεγμένης βαθμολογίας

Επιλογές αποθήκευσης ελλειπών βαθμολογιών

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε **Condensed** (Συμπτυγμένη) ή **Expanded** (Εκτεταμένη) προβολή των πληροφοριών προσαρμοσμένων βαθμολογιών για να εμφανίζονται μετά την αποθήκευση ενός αρχείου ασθενούς.

Επιλέξτε την επιθυμητή απόκριση όταν ένας χρήστης πατά το Save (Αποθήκευση) πριν από την ολοκλήρωση μιας αθροιστικής βαθμολογίας:

Allow: Η συσκευή αποθηκεύει το αρχείο με ελλείψεις βαθμολογίας.

Warn user: Στη συσκευή εμφανίζεται το μήνυμα ότι η βαθμολογία είναι ελλιπής καθώς και μια προτροπή για αποθήκευση του ελλιπούς αρχείου ή για ακύρωση.

Block: Στη συσκευή εμφανίζεται το μήνυμα ότι η βαθμολογία είναι ελλιπής και ότι οι τιμές για όλες τις απαιτούμενες παραμέτρους πρέπει να εισαχθούν πριν από την αποθήκευση.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:

- Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
- Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Διαχείριση δεδομένων

Καθορισμός ρυθμίσεων ασθενούς

Το αναγνωριστικό ασθενούς εμφανίζεται στην καρτέλα Home (Αρχική) στο πλαίσιο Patient (Ασθενής) και παρατίθεται σε διάφορες καρτέλες, όπως στην καρτέλα Patient (Ασθενής) και στην καρτέλα Review (Έλεγχος).

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Διαχείριση δεδομένων**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα Patient (**Ασθενής**).
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Προεπιλεγμένος τύπος ασθενούς

Enable local patient creation (Ενεργοποίηση τοπικής δημιουργίας ασθενούς)

Μορφή ονόματος

Βασική ετικέτα

Δευτερεύουσα ετικέτα

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε έναν προεπιλεγμένο τύπο ασθενούς για το συγκεκριμένο μόνιτορ. Ο τύπος ασθενούς εμφανίζεται στο πλαίσιο Patient (Ασθενής) στην καρτέλα Home (Αρχική).

Στην καρτέλα Summary (Σύνοψη) της καρτέλας Patients (Ασθενείς), οι κλινικοί ιατροί μπορούν να αλλάξουν τον εμφανιζόμενο τύπο ασθενούς από τον προεπιλεγμένο τύπο ασθενούς που ορίζετε εδώ.

Ορίστε αυτήν την επιλογή για να ενεργοποιήσετε την προσθήκη νέων ασθενών στη συσκευή. Αν είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να προσθέσετε ασθενείς στην καρτέλα Patient List (Λίστα ασθενών) ή Patient Summary (Σύνοψη ασθενούς).

Αν είναι απενεργοποιημένη, το κουμπί Add (Προσθήκη) δεν εμφανίζεται στην οθόνη List (Λίστα) και μπορείτε να επεξεργαστείτε μόνο το πεδίο Patient ID (Αναγνωριστικό ασθενούς) στην καρτέλα Summary (Σύνοψη). Η απενεργοποίηση της τοπικής δημιουργίας ασθενούς διαγράφει επίσης τον ενεργό ασθενή και την τοπική λίστα ασθενών από τη συσκευή.

Επιλέξτε μια μορφή για όλα τα εμφανιζόμενα ονόματα ασθενούς: **Full name** (Πλήρες όνομα) ή **Abbreviation** (Συντομογραφία).

Επιλέξτε τη βασική ετικέτα αναγνωριστικών στοιχείων για όλους τους εμφανιζόμενους ασθενείς.

Επιλέξτε μια δευτερεύουσα ετικέτα αναγνωριστικών στοιχείων για τους ασθενείς. Μια δευτερεύουσα

Εκτύπωση ετικέτας	<p>ετικέτα εμφανίζεται μόνο στην καρτέλα Home (Αρχική) μετά τη βασική ετικέτα.</p>
<p>Require patient ID to save readings (Απαιτείται αναγνωριστικό ασθενούς για αποθήκευση μετρήσεων)</p>	<p>Επιλέξτε ποια αναγνωριστικά ασθενούς θα εμφανίζονται στις εκτυπώσεις: Name and patient ID (Όνομα και αναγνωριστικό ασθενούς), Name (Όνομα), Patient ID (Αναγνωριστικό ασθενούς), None (Κανένα).</p>
<p>Search by patient ID (Αναζήτηση με βάση αναγνωριστικό ασθενούς)</p>	<p>Ορίστε την καταχώριση του αναγνωριστικού ασθενούς ως προαπαιτούμενο για την αποθήκευση των μετρήσεων. Αν ο κλινικός ιατρός δεν εισαγάγει το αναγνωριστικό, το μόνιτορ θα του το ζητήσει αν γίνει προσπάθεια για αποθήκευση.</p>
<p>Απαλοιφή των πληροφοριών ασθενούς κατά τη μη αυτόματη αποθήκευση</p>	<p>Επιτρέψτε στους κλινικούς ιατρούς να αναζητούν πληροφορίες για έναν ασθενή εισάγοντας το αναγνωριστικό του ασθενούς. Όταν οι κλινικοί ιατροί σαρώνουν το αναγνωριστικό στην καρτέλα Home (Αρχική) ή στην καρτέλα Summary (Σύνοψη), το μόνιτορ εκτελεί αναζήτηση στη λίστα ασθενών και στο δίκτυο. Οι πληροφορίες ασθενούς που θα εμφανιστούν θα συμπληρώσουν το πλαίσιο Patient (Ασθενής) στην καρτέλα Home (Αρχική) και τα πεδία στην καρτέλα Summary (Σύνοψη).</p>
<p>Ανάκτηση λίστας</p>	<p>Επιλέξτε Require patient ID match to save measurements (Να απαιτείται αναγνωριστικό ασθενούς για την αποθήκευση των μετρήσεων) ώστε να απαιτείται το επιλεγμένο αναγνωριστικό ασθενούς να συμφωνεί με το αναγνωριστικό ασθενούς στη λίστα ασθενών της συσκευής ή ενός εξωτερικού κεντρικού υπολογιστή προκειμένου να είναι δυνατή η αποθήκευση των μετρήσεων.</p>
<p>Ανάκτηση λίστας</p>	<p>Καθορίστε αν το μόνιτορ θα κάνει απαλοιφή του επιλεγμένου ασθενούς όταν ένας κλινικός ιατρός αποθηκεύει μη αυτόματα μετρήσεις από την καρτέλα Home (Αρχική). Οι πληροφορίες ασθενούς απαλείφονται από το πλαίσιο Patient (Ασθενής) και από την καρτέλα Summary (Σύνοψη).</p>
<p>Ανάκτηση λίστας</p>	<p> Σημείωση Αυτή η ρύθμιση δεν ισχύει όταν βρίσκονται σε εξέλιξη τα διαστήματα.</p>
<p>Ανάκτηση λίστας</p>	<p>Επιτρέπει στο μόνιτορ να ανακτήσει τη λίστα ενός ασθενούς από το δίκτυο. Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή, το κουμπί Retrieve list (Ανάκτηση λίστας) αντικαθιστά το κουμπί Add (Προσθήκη) στην καρτέλα List (Λίστα). Οι πληροφορίες από το δίκτυο θα συμπληρώσουν την καρτέλα List (Λίστα) όταν οι κλινικοί ιατροί αγγίξουν το κουμπί Retrieve list (Ανάκτηση λίστας). Εφόσον το κουμπί Add (Προσθήκη) δεν είναι διαθέσιμο, οι κλινικοί ιατροί δεν μπορούν να προσθέσουν έναν ασθενή στη λίστα ασθενών.</p>
<p>Ανάκτηση λίστας</p>	<p>Η απευθείας σύνδεση EMR δεν είναι συμβατή με τη ρύθμιση Retrieve list (Ανάκτηση λίστας). Η ρύθμιση Retrieve list (Ανάκτηση λίστας) είναι απενεργοποιημένη και δεν έχει δυνατότητα επιλογής όταν ενεργοποιείτε την απευθείας σύνδεση EMR.</p>
<p>Ανάκτηση λίστας</p>	<p>Με την εκ νέου διαμόρφωση του διακομιστή στον κεντρικό υπολογιστή Welch Allyn, γίνεται επαναφορά της ρύθμισης Retrieve list (Ανάκτηση</p>

λίστας) στην προηγούμενη κατάσταση και είναι δυνατή η επιλογή της.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός ρυθμίσεων κλινικού ιατρού

Τα αναγνωριστικά στοιχεία κλινικού ιατρού εμφανίζονται δίπλα στο σύμβολο του φαρμάκου στην περιοχή Device Status (Κατάσταση συσκευής) στην καρτέλα Home (Αρχική).

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Διαχείριση δεδομένων**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Κλινικός ιατρός**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Ετικέτα

Ενεργοποίηση καθολικής σύνδεσης

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε έναν τύπο ετικέτας αναγνωριστικών στοιχείων κλινικού ιατρού για εμφάνιση στην καρτέλα Home (Αρχική): **Full name** (Πλήρες όνομα), **Abbreviation** (Συντομογραφία), **Clinician ID** (Αναγνωριστικό κλιν. ιατρού), **Masked Clinician ID** (Καλυμμένο αναγνωριστικό κλιν. ιατρού) ή **Symbol only** (Μόνο σύμβολο).

Επιλέξτε την ενεργοποίηση της λειτουργίας καθολικής σύνδεσης (SSO) στη συσκευή.



Σημείωση Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία SSO, πολλά από τα υπόλοιπα στοιχεία ελέγχου που περιγράφονται σε αυτήν την ενότητα αφαιρούνται από την οθόνη. Ωστόσο, οι επιλογές Clear clinician information on manual save (Απαλοιφή πληροφοριών κλινικού ιατρού κατά τη μη αυτόματη αποθήκευση) και Require clinician ID match to view patient data (Απαιτείται αντιστοιχία αναγν. κλινικού ιατρού για προβολή δεδομένων ασθενούς) παραμένουν διαμορφώσιμες όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Enable single sign-on (Ενεργοποίηση καθολικής σύνδεσης). Επίσης, το κλείδωμα οθόνης ορίζεται από προεπιλογή σε 2 λεπτά, τρία στοιχεία ελέγχου της καρτέλας Display (Οθόνη) εξαφανίζονται από την οθόνη (βλ. "Καθορισμός σύνθετων ρυθμίσεων οθόνης" για λεπτομέρειες) και το προφίλ Office (Γραφείο) απενεργοποιείται.

Require clinician ID to save readings (Απαιτείται αναγνωριστικό κλινικού ιατρού για την αποθήκευση μετρήσεων)

Ορίστε την καταχώριση του αναγνωριστικού ενός κλινικού ιατρού ως προαπαιτούμενο για την αποθήκευση των μετρήσεων. Αν δεν εισαχθεί το αναγνωριστικό, το μόνιτορ θα το ζητήσει όταν γίνει προσπάθεια για αποθήκευση των μετρήσεων. Η εισαγωγή των αναγνωριστικών στοιχείων μπορεί να γίνει από τον κλινικό ιατρό στην καρτέλα Clinician (Κλινικός ιατρός).

Clear clinician information on manual save (Απαλοιφή των πληροφοριών κλινικού ιατρού κατά τη μη αυτόματη αποθήκευση)

Καθορίστε εάν το μόνιτορ θα κάνει απαλοιφή του επιλεγμένου κλινικού ιατρού όταν ένας κλινικός ιατρός αποθηκεύει μη αυτόματα μετρήσεις από την καρτέλα Home (Αρχική). Οι πληροφορίες κλινικού ιατρού απαλείφονται από την καρτέλα Clinician (Κλινικός ιατρός) και την περιοχή Device Status (Κατάσταση συσκευής).

Require clinician ID match to view patient data (Απαιτείται αντιστοιχία αναγν. κλινικού ιατρού για προβολή δεδομένων ασθενούς)

Ορίστε αυτήν την επιλογή για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Patient Protection (Προστασία ασθενούς), η οποία εμποδίζει την προβολή των καρτελών Patients List (Λίστα ασθενών) και Review (Έλεγχος) ή την αλλαγή των προφίλ χωρίς να είναι συνδεδεμένος κάποιος εξουσιοδοτημένος κλινικός ιατρός.

Αναζήτηση με βάση το αναγνωριστικό ιατρού

Επιτρέπει στο μόνιτορ να πραγματοποιεί αναζήτηση στο δίκτυο για τις πληροφορίες ενός κλινικού ιατρού με βάση το αναγνωριστικό του. Το μόνιτορ ξεκινά την αναζήτηση όταν ο κλινικός ιατρός εισάγει ή σαρώνει το αναγνωριστικό του στην καρτέλα Clinician (Κλινικός ιατρός). Τα αποτελέσματα της αναζήτησης για τις πληροφορίες

κλινικού ιατρού συμπληρώνουν την περιοχή Device Status (Κατάσταση συσκευής) και τα πεδία στην καρτέλα Clinician (Κλινικός ιατρός).

Επιλέξτε **Require password** (Να απαιτείται κωδ. πρόσβασης) ώστε να απαιτείται από τους κλινικούς ιατρούς να εισάγουν και κωδικό πρόσβασης, εκτός από το αναγνωριστικό τους, στην καρτέλα Clinician (Κλινικός ιατρός). Το μόνιτορ χρησιμοποιεί το συνδυασμό αναγνωριστικού και κωδικού πρόσβασης για να πραγματοποιήσει αναζήτηση στο δίκτυο για τις πληροφορίες ενός κλινικού ιατρού.

Επιλέξτε **Require clinician ID match to save measurements** (Απαιτείται αντιστοιχία αναγν. κλινικού ιατρού για την αποθήκευση των μετρήσεων) ώστε να είναι απαραίτητο το επιλεγμένο αναγνωριστικό κλινικού ιατρού να αντιστοιχεί σε κλινικό ιατρό σε σύστημα εξωτερικού κεντρικού υπολογιστή προκειμένου να είναι δυνατή η αποθήκευση των μετρήσεων.

Store clinician information for ____ hours
(Αποθήκευση πληροφοριών κλινικού ιατρού για ____ ώρες)

Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε την αποθήκευση στην τοπική μνήμη cache των πληροφοριών σύνδεσης κλινικού ιατρού, για την επιτάχυνση και απλοποίηση μελλοντικών συνδέσεων κλινικού ιατρού. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε τον αριθμό των ωρών αποθήκευσης της μνήμης cache του κλινικού ιατρού.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός ρυθμίσεων κλινικών δεδομένων

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Διαχείριση δεδομένων**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Κλιν. Δεδομένα**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Αυτόματη αποστολή κατά τη μη αυτόματη αποθήκευση

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιλέξτε το για να καθορίσετε αν οι μετρήσεις θα αποστέλλονται στο δίκτυο, όταν ένας κλινικός ιατρός αποθηκεύει μετρήσεις στην καρτέλα Home (Αρχική).



Σημείωση Όταν η συσκευή είναι στο προφίλ Continuous Monitoring (Συνεχής παρακολούθηση), αυτή η ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.



Σημείωση Όταν το μόνιτορ δεν είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο, οι μετρήσεις που είναι αποθηκευμένες στο μόνιτορ αποστέλλονται στο δίκτυο με την πρώτη επιτυχημένη αποστολή μετά την επανασύνδεση στο δίκτυο.

- Διαγραφή μετρήσεων μετά από επιτυχή αποστολή
Επιλέξτε το για να καθορίσετε αν οι μετρήσεις θα διαγράφονται από το μόνιτορ ύστερα από την επιτυχή αποστολή τους στο δίκτυο. Οι μετρήσεις που έχουν αποσταλεί δεν εμφανίζονται στην καρτέλα Review (Έλεγχος).
- Προσομοίωση Spot Vital Signs LXi
Επιλέξτε το για να καθορίσετε αν τα κλινικά δεδομένα που αποστέλλονται στο δίκτυο εμφανίζονται ως δεδομένα Spot Vital Signs LXi στο δίκτυο.
- Σύνδεση σε CS
Επιλέξτε το για να επιτρέψετε τη σύνδεση με τον κεντρικό σταθμό Connex.

Η απευθείας σύνδεση EMR δεν είναι συμβατή με τη ρύθμιση Connect to CS (Σύνδεση σε CS). Η ρύθμιση Connect to CS (Σύνδεση σε CS) είναι απενεργοποιημένη και μη επιλέξιμη όταν ενεργοποιείτε την απευθείας σύνδεση EMR.

Με την εκ νέου διαμόρφωση του διακομιστή στον κεντρικό υπολογιστή Welch Allyn, γίνεται επαναφορά της ρύθμισης Connect to CS (Σύνδεση σε CS) στην προηγούμενη κατάσταση και είναι δυνατή η επιλογή της.
- Enable clear button on Home tab (Ενεργοποίηση κουμπιού απαλοιφής στην αρχική καρτέλα)
Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε το κουμπί Clear (Απαλοιφή) στην καρτέλα Home (Αρχική) στα προφίλ Intervals Monitoring (Παρακολούθηση διαστημάτων), Office (Γραφείο) και Spot Check (Τοπικός έλεγχος). Όταν δεν είναι επιλεγμένο (απενεργοποιημένο), το κουμπί Clear (Απαλοιφή) δεν εμφανίζεται στην καρτέλα Home (Αρχική).
5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
- Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Δίκτυο

Προβολή πληροφοριών του μόνιτορ για προχωρημένους

Η καρτέλα Κατάσταση δείχνει την έκδοση του λογισμικού του μόνιτορ, τις διευθύνσεις MAC και IP, πληροφορίες για το δίκτυο, το διακομιστή και το σημείο πρόσβασης, πληροφορίες της περιόδου λειτουργίας, και άλλα.

1. Ανοίξτε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις**.
 - c. Αγγίξτε το **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα Γενικά.

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Δίκτυο**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Κατάσταση**.
4. Προβολή των πληροφοριών.
5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για να βγείτε από τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους και να επιστρέψετε στην καρτέλα Αρχική, αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός ρυθμίσεων ασύρματου δέκτη (Newmar)

Αυτή η εργασία ισχύει μόνο για συσκευές με εγκατεστημένη κάρτα ασύρματου Newmar. Τα διακριτά χαρακτηριστικά συσκευών με αυτή την κάρτα ασύρματης σύνδεσης είναι τα εξής:

- Στην περιοχή Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), το πλαίσιο Session (Περίοδος λειτουργίας) στην καρτέλα **Δίκτυο > Κατάσταση** περιλαμβάνει **Tx packets dropped** (Πτώση πακέτων Tx), **Rx packets dropped** (Πτώση πακέτων Rx) και **Rx multicast packets** (Πακέτα Rx πολλαπλής διανομής).
- Στην περιοχή Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), το αριστερό παράθυρο στην καρτέλα **Δίκτυο > Ασύρματο** περιλαμβάνει την επιλογή *Enable dynamic frequency* (Ενεργοποίηση δυναμικής συχνότητας).

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Δίκτυο**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Ασύρματο**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Ενεργοπ. ασύρμ.

Ενεργοπ. συναγ. ασύρμ. δικτύου

Ενεργοποίηση δυναμικής συχνότητας

Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID)

Συχνότητα ασύρματου

Τύπος ελέγχου ταυτότητας

Μέθοδος

Πρωτόκολλο ασφάλειας

Τύπος EAP

Ταυτότητα

Συνθηματικό

Αριθμός-κλειδί

Κλειδί

Roam Type (Τύπος περιαγωγής)

Server validation (Επικύρωση διακομιστή)

Inner EAP setting (Εσωτερική ρύθμιση EAP)


Allow anonymous identity (Αποδοχή ανώνυμης ταυτότητας)

Ενέργεια/Περιγραφή

Ενεργοποιείται το ασύρματο για την επικοινωνία της συσκευής. Όταν είναι απενεργοποιημένο, το ασύρματο δεν είναι διαθέσιμο.


Ενεργοποίηση των ειδοποιήσεων δικτύου ασύρματου κατά την εμφάνιση κάποιας συνθήκης ειδοποίησης. Όταν είναι απενεργοποιημένες, οι ειδοποιήσεις ασύρματου δικτύου δεν είναι διαθέσιμες.

Ενεργοποιήστε την επιλογή δυναμικής συχνότητας όταν ο ασύρματος δέκτης είναι ενεργοποιημένος. Αυτό μπορεί να είναι απαραίτητο προκειμένου να αποφευχθεί η διαταραχή άλλων τεχνολογιών και υπηρεσιών που μοιράζονται την ίδια συχνότητα.

Αγγίξτε το  και εισαγάγετε το αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID). Τα αναγνωριστικά SSID που περιέχουν περισσότερους από 16 χαρακτήρες είναι δυνατό να περικοπούν στην προβολή χρήστη. Εισαγάγετε έως 32 χαρακτήρες.

Επιλέξτε τη συχνότητα ασύρματου.

Επιλέξτε ένα σχήμα ελέγχου ταυτότητας. Στη συνέχεια, καθορίστε τυχόν πρόσθετες ρυθμίσεις που θα εμφανιστούν.

Επιλέξτε μία μέθοδο. Στην συνέχεια αγγίξτε το  και εισαγάγετε χαρακτήρες: Network key (Κλειδί δικτύου) (64 χαρακτήρες), ή Passphrase (Συνθηματικό) (8 έως 63 χαρακτήρες).



Σημείωση Οι χαρακτήρες που εισάγετε για το Network key (Κλειδί δικτύου) και το Passphrase (Συνθηματικό) εμφανίζονται ως αστερίσκο στο πληκτρολόγιο και κατόπιν στο παράθυρο Radio (Ασύρματο).

Επιλέξτε το πρωτόκολλο ασφάλειας.

Επιλέξτε τον τύπο EAP.

Εισαγάγετε την ταυτότητα EAP (έως 32 χαρακτήρες).

Εισαγάγετε το συνθηματικό EAP (έως 32 χαρακτήρες).

Επιλέξτε τον αριθμό-κλειδί WEP.

Εισαγάγετε το κλειδί WEP (10 χαρακτήρες για WEP 64 ή 26 χαρακτήρες για WEP 128).

Επιλογή τύπου περιαγωγής.

Επιλέξτε το για ενεργοποίηση της επικύρωσης διακομιστή.

Επιλέξτε Εσωτερική ρύθμιση EAP.

Επιλέξτε το για ενεργοποίηση της χρήσης ανώνυμης ταυτότητας.

PAC Provisioning (Παροχή PAC)

Διαμόρφωση ασύρματου

Επιλέξτε την επιλογή Παροχή PAC.

Αγγίξτε **Configure radio** (Διαμόρφωση ασύρματου) για να ενεργοποιήσετε όλες τις νέες ρυθμίσεις ασύρματου που δεν έχουν επιλεγθεί στο παρελθόν.



Σημείωση Καμία τροποποιημένη ρύθμιση ασύρματου δεν εφαρμόζεται μέχρι να αγγίξετε το **Configure radio** (Διαμόρφωση ασύρματου).

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός ρυθμίσεων ασύρματου δέκτη (Lamarr)

Αυτή η εργασία ισχύει μόνο για συσκευές με εγκατεστημένη κάρτα ασύρματου Lamarr. Τα διακριτά χαρακτηριστικά συσκευών με αυτή την κάρτα ασύρματης σύνδεσης είναι τα εξής:

- Στην ενότητα Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), το πλαίσιο Session (Περίοδος λειτουργίας) στην καρτέλα **Δίκτυο > Κατάσταση** περιλαμβάνει τις επιλογές **Dir. Rx packets** (Άμεσα πακέτα Rx), **Dir. Tx packets** (Άμεσα πακέτα Tx) και **Signal-to-noise ratio** (Αναλογία σήματος προς θόρυβο).
- Στην ενότητα Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), το αριστερό παράθυρο στην καρτέλα **Δίκτυο > Ασύρματο** περιλαμβάνει μόνο τις επιλογές **Enable radio** (Ενεργοποίηση ασύρματου) και **Enable radio network alarms** (Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων δικτύου ασύρματου) (όχι την επιλογή **Enable dynamic frequency** [Ενεργοποίηση δυναμικής συχνότητας]).

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Δίκτυο**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Ασύρματο**.
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση





Ενεργοπ. ασύρμ.

Ενεργοπ. συναγ. ασύρμ. δικτύου

Ενέργεια/Περιγραφή

Ενεργοποιείται το ασύρματο για την επικοινωνία της συσκευής. Όταν είναι απενεργοποιημένο, το ασύρματο δεν είναι διαθέσιμο.

Ενεργοποίηση των ειδοποιήσεων δικτύου ασύρματου κατά την εμφάνιση κάποιας συνθήκης ειδοποίησης. Όταν είναι απενεργοποιημένες, οι ειδοποιήσεις ασύρματου δικτύου δεν είναι διαθέσιμες.

Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID)	 <p>Αγγίξτε το  και εισαγάγετε το αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID). Τα αναγνωριστικά SSID που περιέχουν περισσότερους από 16 χαρακτήρες είναι δυνατό να περικοπούν στην προβολή χρήστη. Εισαγάγετε έως 32 χαρακτήρες.</p>
Συχνότητα ασύρματου	Επιλέξτε τη συχνότητα ασύρματου.
Τύπος ελέγχου ταυτότητας	Επιλέξτε ένα σχήμα ελέγχου ταυτότητας. Στη συνέχεια, καθορίστε τυχόν πρόσθετες ρυθμίσεις που θα εμφανιστούν.
Μέθοδος	<p>Επιλέξτε μία μέθοδο. Στην συνέχεια αγγίξτε το  και εισαγάγετε χαρακτήρες: Network key (Κλειδί δικτύου) (64 χαρακτήρες), ή Passphrase (Συνθηματικό) (8 έως 63 χαρακτήρες).</p>
Πρωτόκολλο ασφάλειας	Επιλέξτε το πρωτόκολλο ασφάλειας.
Τύπος EAP	Επιλέξτε τον τύπο EAP.
Ταυτότητα	Εισαγάγετε την ταυτότητα EAP (έως 32 χαρακτήρες).
Συνθηματικό	Εισαγάγετε το συνθηματικό EAP (έως 32 χαρακτήρες).
Αριθμός-κλειδί	Επιλέξτε τον αριθμό-κλειδί WEP.
Κλειδί	Εισαγάγετε το κλειδί WEP (10 χαρακτήρες για WEP 64 ή 26 χαρακτήρες για WEP 128).
Διαμόρφωση ασύρματου	<p>Αγγίξτε Configure radio (Διαμόρφωση ασύρματου) για να ενεργοποιήσετε όλες τις νέες ρυθμίσεις ασύρματου που δεν έχουν επιλεγεί στο παρελθόν.</p> <p>Αγγίξτε OK στο αναδυόμενο παράθυρο επιβεβαίωσης το οποίο σας ζητά να απενεργοποιήσετε το μόνιτορ.</p> <p>Αγγίξτε την καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις). Αγγίξτε την καρτέλα Device (Συσκευή). Αγγίξτε Power down (Απενεργοποίηση).</p> <p>Θα γίνει επανεκκίνηση του ασύρματου.</p>
	 <p>Σημείωση Καμία τροποποιημένη ρύθμιση ασύρματου δεν εφαρμόζεται μέχρι να αγγίξετε το Configure radio (Διαμόρφωση ασύρματου).</p>

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:

- Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
- Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός ρυθμίσεων διακομιστή

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Δίκτυο**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Διακομιστής**.
4. Επιλέξτε τη μέθοδο που θα χρησιμοποιηθεί για την αναγνώριση της διεύθυνσης IP του διακομιστή με τον οποίο θα επικοινωνεί η συσκευή.
5. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση συνδεσιμότητας

Μη αυτόματη καταχώριση

Ενέργεια/Περιγραφή

Επιτρέψτε στη συσκευή να συνδέεται με έναν διακομιστή αποσπασματικής αποθήκευσης, έναν διακομιστή συνεχούς παρακολούθησης ή διακομιστή τεχνικής υποστήριξης σε σταθερή διεύθυνση IP ή με καθορισμένο όνομα DNS. Αγγίξτε το επιθυμητό πεδίο του διακομιστή και εισαγάγετε τη διεύθυνση IP/το όνομα του κεντρικού υπολογιστή. Αγγίξτε το πεδίο εισαγωγής Port (Θύρα) και εισαγάγετε τον αριθμό θύρας. Το εύρος της καταχώρισης είναι 0 έως 65535.

Αυτή η επιλογή υποστηρίζει τον έλεγχο ταυτότητας διακομιστή είτε στον κεντρικό υπολογιστή της Welch Allyn (NCE και Connex CSE) είτε σε απευθείας σύνδεση EMR μέσω HL-7. Αγγίξτε το αναπτυσσόμενο μενού Server (Διακομιστής) για να επιλέξετε τον τύπο του διακομιστή. Η επιλογή ελέγχου ταυτότητας είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή και ισχύει μόνο για τον διακομιστή αποσπασματικής αποθήκευσης. Ο έλεγχος ταυτότητας δεν είναι διαθέσιμος όταν είναι απενεργοποιημένη η κρυπτογράφηση δεδομένων.

Η απευθείας σύνδεση EMR δεν είναι συμβατή με τις ρυθμίσεις Connect to CS (Σύνδεση σε CS) και Retrieve list (Ανάκτηση λίστας). Και οι δύο ρυθμίσεις είναι απενεργοποιημένες και μη επιλέξιμες όταν ενεργοποιείτε την απευθείας σύνδεση EMR.

Με την εκ νέου διαμόρφωση του διακομιστή στον κεντρικό υπολογιστή της Welch Allyn, γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων Connect to CS (Σύνδεση σε CS) και Retrieve list (Ανάκτηση λίστας) στην προηγούμενη κατάσταση και είναι δυνατή η επιλογή τους.

NRS IP

Επιτρέψτε στη συσκευή να συνδέεται σε υπηρεσία Network Rendezvous Service (NRS) (Υπηρεσία ραντεβού δικτύου) σε σταθερή διεύθυνση IP. Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στα πεδία Network

Όνομα DNS	<p>rendezvous service IP address (Διεύθυνση IP υπηρεσίας ραντεβού δικτύου) και εισαγάγετε τη διεύθυνση IP. Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στο πεδίο καταχώρισης Port (Θύρα) και εισαγάγετε τον αριθμό θύρας. Το εύρος της καταχώρισης είναι 0 έως 65535. Η συσκευή θα χρησιμοποιεί πάντοτε αυτή τη διεύθυνση IP για επικοινωνία με το διακομιστή NRS.</p>
DHCP	<p>Επιτρέψτε στη συσκευή να συνδέεται σε υπηρεσία Network Rendezvous Service (NRS) εισάγοντας ένα όνομα κεντρικού υπολογιστή για αποστολή σε διακομιστή ονόματος τομέα (DNS) για την ανάκτηση της διεύθυνσης IP της NRS. Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στο πεδίο Network rendezvous service DNS name (Όνομα DNS υπηρεσίας ραντεβού δικτύου) και εισαγάγετε το Όνομα DNS. Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στο πεδίο καταχώρισης Port (Θύρα) και εισαγάγετε τον αριθμό θύρας. Το εύρος της καταχώρισης είναι 0 έως 65535.</p> <p>Η συσκευή εμφανίζει τη διεύθυνση IP της NRS καθώς και τη διεύθυνση διακομιστή Connex και τη θύρα που επιστρέφει ο DNS.</p> <p>Ενεργοποιήστε την κρυπτογράφηση δεδομένων για διακομιστή αποσπασματικής αποθήκευσης, συνεχούς παρακολούθησης ή τεχνικής υποστήριξης</p> <p>Η επιλογή DNS Name (Όνομα DNS) είναι διαθέσιμη μόνο στις ακόλουθες συνθήκες:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ο ασύρματος δέκτης είναι απενεργοποιημένος – Δεν υπάρχει εγκατεστημένος ασύρματος δέκτης <p>Επιτρέψτε στη συσκευή να συνδέεται σε υπηρεσία Network Rendezvous Service (NRS) εισάγοντας έναν αριθμό θύρας και συνδεδεμένη σε διεύθυνση που παρέχεται από την απόκριση DHCP43. Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στο πεδίο καταχώρισης Port (Θύρα) και εισαγάγετε τον αριθμό θύρας. Το εύρος της καταχώρισης είναι 0 έως 65535.</p> <p>Αφότου αγγίξετε την επιλογή Test (Δοκιμή) και συνδεθείτε επιτυχώς με το διακομιστή, η συσκευή εμφανίζει τις διευθύνσεις IP της NRS.</p>
Κρυπτογράφηση δεδομένων	<p>Ενεργοποιήστε την κρυπτογράφηση δεδομένων για διακομιστή αποσπασματικής αποθήκευσης, συνεχούς παρακολούθησης ή τεχνικής υποστήριξης και για τους ακόλουθους τύπους συνδεσιμότητας: Μη αυτόματη καταχώριση, NRS IP, Όνομα DNS και DHCP</p>
Έλεγχος ταυτότητας	<p>Ενεργοποιήστε τον έλεγχο ταυτότητας με διακομιστή αποσπασματικής αποθήκευσης ή συνεχούς παρακολούθησης. Αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή και είναι διαθέσιμη μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η κρυπτογράφηση δεδομένων και για συνδεσιμότητα μη αυτόματης καταχώρισης.</p>
Επαναφορά προεπιλογών	<p>Αγγίξτε το Restore defaults (Επαναφορά προεπιλογών) για επαναφορά των ρυθμίσεων της επιλεγμένης επιλογής στις προεπιλεγμένες τιμές.</p>
Δοκιμή	<p>Αγγίξτε το Test (Δοκιμή) για να ελέγξετε τη σύνδεση με το διαμορφωμένο διακομιστή.</p>

6. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Καθορισμός ρυθμίσεων ενεργού καταλόγου

1. Ανοίξτε τις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
 - a. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
 - b. Αγγίξτε την καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** (Ρυθμίσεις).
 - c. Αγγίξτε την επιλογή **Enter password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης).
 - d. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε την **Επιλογή**.

Εμφανίζεται η καρτέλα General (Γενικά).

2. Αγγίξτε την καρτέλα **Δίκτυο**.
3. Αγγίξτε την καρτέλα **Active Directory** (Ενεργός κατάλογος).
4. Καθορίστε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση

Enable Active Directory (Ενεργοποίηση ενεργού καταλόγου)

Host or IP address (Κεντρικός υπολογιστής ή διεύθυνση IP)

Group (Ομάδα)

Clinician ID type (Τύπος αναγνωριστικού κλινικού ιατρού)

Authentication user name (Όνομα χρήστη ελέγχου ταυτότητας)

Authentication password (Κωδικός πρόσβασης ελέγχου ταυτότητας)

Ενέργεια/Περιγραφή

Ορίστε αυτήν την επιλογή ως πρώτο βήμα για τη σύνδεση σε έναν διακομιστή ενεργού καταλόγου (είναι ένας εναλλακτικός τρόπος εκτέλεσης των αιτημάτων του κλινικού ιατρού).

Όταν ενεργοποιείτε αυτό το στοιχείο ελέγχου, ενεργοποιείτε και όλα τα άλλα στοιχεία ελέγχου σε αυτήν την καρτέλα.

Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στο πεδίο Host or IP address (Κεντρικός υπολογιστής ή διεύθυνση IP) και εισαγάγετε το όνομα κεντρικού υπολογιστή (Πλήρως προσδιορισμένο όνομα τομέα) ή τη διεύθυνση IP του διακομιστή ενεργού καταλόγου. Πρόκειται για μια αλφαριθμητική συμβολοσειρά με μέγιστο μήκος 121 χαρακτήρες.

Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στο πεδίο Group (Ομάδα) και εισαγάγετε τη διεύθυνση ομάδας τομέα. Πρόκειται για μια αλφαριθμητική συμβολοσειρά με μέγιστο μήκος 121 χαρακτήρες.

Αγγίξτε το αναπτυσσόμενο μενού Clinician ID type (Τύπος αναγνωριστικού κλινικού ιατρού) για να επιλέξετε το αναγνωριστικό του κλινικού ιατρού.

Αυτή η επιλογή δεν επηρεάζει την εμφάνιση των πληροφοριών κλινικού ιατρού στην οθόνη. Επηρεάζει μόνο την επικοινωνία του αιτήματος στον διακομιστή ενεργού καταλόγου.

Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στο πεδίο Authentication user name (Όνομα χρήστη ελέγχου ταυτότητας) και εισαγάγετε το όνομα χρήστη. Πρόκειται για μια αλφαριθμητική συμβολοσειρά με μέγιστο μήκος 100 χαρακτήρες.

Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στο πεδίο Authentication password (Κωδικός πρόσβασης ελέγχου ταυτότητας) και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη. Πρόκειται για μια αλφαριθμητική συμβολοσειρά με μέγιστο μήκος 20 χαρακτήρες.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Search subtree (Αναζήτηση υποδέντρου) | Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στο πεδίο Search subtree (Αναζήτηση υποδέντρου) και εισαγάγετε αυτό που θέλετε να αναζητήσετε στον ενεργό κατάλογο. Πρόκειται για μια αλφαριθμητική συμβολοσειρά με μέγιστο μήκος 121 χαρακτήρες. |
| Δοκιμή | Αγγίξτε το στοιχείο Test (Δοκιμή) για να ελέγξετε τη σύνδεση με τον διακομιστή ενεργού καταλόγου.

Τα ενημερωτικά μηνύματα υποδεικνύουν ότι μια δοκιμή είναι σε εξέλιξη και έπειτα το αποτέλεσμα της δοκιμής (επιτυχής ή ανεπιτυχής). |
5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
- Για να προχωρήσετε στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), αγγίξτε μια άλλη καρτέλα.
 - Για έξοδο από το στοιχείο Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) και επιστροφή στην καρτέλα Home (Αρχική), αγγίξτε **Έξοδος**.

Τεχνική εξυπηρέτηση

Η καρτέλα Υπηρεσία εμφανίζει διάφορες ρυθμίσεις και στοιχεία ελέγχου στα οποία τυπικά η πρόσβαση επιτρέπεται σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό τεχνικής εξυπηρέτησης ή βιοϊατρικής για τη ρύθμιση παραμέτρων, τη συντήρηση, τον έλεγχο και την ενημέρωση της συσκευής. Για παράδειγμα, η καρτέλα Υπηρεσία επιτρέπει σε εξουσιοδοτημένους χρήστες να αποθηκεύουν ρυθμίσεις παραμέτρων της συσκευής σε μια μονάδα flash USB και, στη συνέχεια, να φορτώνουν τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις παραμέτρων σε άλλες συσκευές. Τα συστήματα και οι συσκευές που έχουν διαμορφωθεί με τη λειτουργία της υπηρεσίας PartnerConnect™ έχουν επίσης πρόσβαση σε απομακρυσμένα διαγνωστικά στοιχεία, αντιμετώπιση προβλημάτων και αναβαθμίσεις λογισμικού.

Για την περιγραφή των σύνθετων ρυθμίσεων τεχνικής υποστήριξης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο τεχνικής υποστήριξης για το συγκεκριμένο προϊόν.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζονται πίνακες μηνυμάτων τεχνικών ειδοποιήσεων και ενημερωτικών μηνυμάτων, καθώς και περιγραφές προβλημάτων χωρίς εμφάνιση μηνύματος, για να σας βοηθήσουν στην επίλυση τυχόν προβλημάτων που εμφανίζονται στο μόνιτορ.



Σημείωση Οι περιγραφές προβλημάτων χωρίς εμφάνιση μηνύματος παρουσιάζονται στο τέλος αυτής της ενότητας.

Όταν το μόνιτορ ανιχνεύει συγκεκριμένα συμβάντα, εμφανίζεται ένα μήνυμα στην περιοχή Κατάσταση συσκευής στο επάνω τμήμα της οθόνης. Εμφανίζονται οι ακόλουθοι τύποι μηνυμάτων:

- Ενημερωτικά μηνύματα, τα οποία εμφανίζονται σε μπλε φόντο.
- Ειδοποιήσεις πολύ χαμηλής προτεραιότητας, οι οποίες εμφανίζονται σε γαλάζιο φόντο.
- Ειδοποιήσεις χαμηλής και μεσαίας προτεραιότητας, οι οποίες εμφανίζονται σε πορτοκαλί φόντο.
- Ειδοποιήσεις υψηλής προτεραιότητας, οι οποίες εμφανίζονται σε κόκκινο φόντο.

Τα μηνύματα τεχνικών ειδοποιήσεων είναι χαμηλής ή πολύ χαμηλής προτεραιότητας εκτός και εάν εμφανίζονται στη στήλη Μηνύματος.

Μπορείτε να εξαφανίσετε κάποιο μήνυμα πατώντας επάνω στο μήνυμα στην οθόνη ή, για ορισμένα μηνύματα, μπορείτε να περιμένετε τη λήξη του μηνύματος.

Για χρησιμοποιήσετε αυτούς τους πίνακες, εντοπίστε το μήνυμα που εμφανίζεται στην οθόνη, στην αριστερή στήλη του πίνακα. Στη υπόλοιπη σειρά εξηγούνται πιθανές αιτίες και προτεινόμενες ενέργειες που μπορούν να επιλύσουν το ζήτημα.



Σημείωση Οι οδηγίες «Καλέστε την τεχνική υποστήριξη» στους πίνακες που ακολουθούν υποδεικνύουν ότι θα πρέπει να επικοινωνήσετε με εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό στο ίδρυμά σας, προκειμένου να ερευνηθεί το ζήτημα.

Μηνύματα κίνησης του ασθενούς

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Αντικαταστήστε τον αισθητήρα κλίνης.	Ο αισθητήρας είναι ελαττωματικός ή έχει λήξει	Αντικαταστήστε τον αισθητήρα κλίνης.
	Το καλώδιο είναι ελαττωματικό ή έχει λήξει	Αντικαταστήστε το καλώδιο.
Ο αισθητήρας κλίνης αποσυνδέθηκε.	Ο αισθητήρας κλίνης έχει αποσυνδεθεί από το μόνιτορ	Ελέγξτε το καλώδιο του αισθητήρα κλίνης, για να βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
	Ο αισθητήρας κλίνης έχει αποσυνδεθεί από το καλώδιο επέκτασης	με το μόνιτορ και το καλώδιο επέκτασης είναι σταθερές.
Ο αισθητήρας κλίνης αναποδογύρισε.	Ο αισθητήρας κλίνης δεν είχε τοποθετηθεί σωστά κάτω από το στρώμα, το κάλυμμα στρώματος ή την επένδυση στρώματος	Γυρίστε τον αισθητήρα με τη σωστή πλευρά του προς τα επάνω.
Αδυναμία μέτρησης ασθενούς. Απώλεια ή αστάθεια σήματος.	Ο αισθητήρας δεν είναι κάτω από την περιοχή του θώρακα του ασθενούς (Κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας)	Επανατοποθετήστε τον αισθητήρα κάτω από την περιοχή του θώρακα του ασθενούς.
	Ο αισθητήρας έχει περιστραφεί κατά 90 μοίρες, έχει τοποθετηθεί κατακόρυφα (Κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας)	Τοποθετήστε τον αισθητήρα οριζόντια κάτω από το στρώμα του ασθενούς, με το καλώδιο να εκτείνεται προς το προσκέφαλο της κλίνης.
	Υπερβολική κίνηση του ασθενούς (Κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας)	Ελέγξτε τον ασθενή. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα κλίνης.
	Χρησιμοποιείται ακατάλληλος τύπος στρώματος	Αλλάξτε σε κατάλληλο τύπο στρώματος.
Αδυναμία μέτρησης αναπνοής.	Ο αισθητήρας δεν είναι κάτω από την περιοχή του θώρακα του ασθενούς (Κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας)	Προσαρμόστε τη θέση του αισθητήρα κάτω από την περιοχή του θώρακα του ασθενούς.
	Ο αισθητήρας έχει περιστραφεί κατά 90 μοίρες, έχει τοποθετηθεί κατακόρυφα (Κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας)	Τοποθετήστε τον αισθητήρα οριζόντια κάτω από το στρώμα του ασθενούς, με το καλώδιο να εκτείνεται προς το προσκέφαλο της κλίνης.
	Υπερβολική κίνηση του ασθενούς (Κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας)	Ελέγξτε τον ασθενή. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα κλίνης. Χρησιμοποιήστε έναν άλλο αισθητήρα για την παρακολούθηση της αναπνοής.
	Χρησιμοποιείται ακατάλληλος τύπος στρώματος	Αλλάξτε σε κατάλληλο τύπο στρώματος.
Αδυναμία μέτρησης σφυγμού.	Ο αισθητήρας δεν είναι κάτω από την περιοχή του θώρακα του ασθενούς (Κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας)	Προσαρμόστε τη θέση του αισθητήρα κάτω από την περιοχή του θώρακα του ασθενούς.
	Ο αισθητήρας έχει περιστραφεί κατά 90 μοίρες, έχει τοποθετηθεί κατακόρυφα (Κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας)	Τοποθετήστε τον αισθητήρα οριζόντια κάτω από το στρώμα του ασθενούς, με το καλώδιο να εκτείνεται προς το προσκέφαλο της κλίνης.

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
	Υπερβολική κίνηση του ασθενούς (Κατάσταση χαμηλής αξιοπιστίας)	Ελέγξτε τον ασθενή. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα κλίνης. Χρησιμοποιήστε έναν άλλο αισθητήρα για την παρακολούθηση του σφυγμού.
	Χρησιμοποιείται ακατάλληλος τύπος στρώματος	Αλλάξτε σε κατάλληλο τύπο στρώματος.
Το EarlySense δεν λειτουργεί.	Προέκυψε σφάλμα στη μονάδα	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Ο αισθητήρας κλίνης λήγει σε ...	Ο αισθητήρας κλίνης λήγει σύντομα	Αντικαταστήστε τον αισθητήρα κλίνης προτού λήξει.
Ο αισθητήρας έληξε.	Ο αισθητήρας κλίνης έληξε	Αντικαταστήστε τον αισθητήρα.
Ελαττωματικός αισθητήρας.	Προέκυψε σφάλμα αισθητήρα	Αντικαταστήστε τον αισθητήρα.
Εντοπίστηκε αλλαγή τάσης. Έλεγχος ιστορικού ασθενούς.	Οι μετρήσεις του ασθενούς μεταβλήθηκαν σε τέτοιο βαθμό που απαιτείται προσοχή	Ελέγξτε τον ασθενή και το ιστορικό του ασθενούς.

Μηνύματα CO₂

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Η υπομονάδα CO ₂ δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Παρουσιάστηκε ένα ανεπανόρθωτο σφάλμα επικοινωνίας	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Η γραμμή φίλτρου έχει αποσυνδεθεί.	Η γραμμή δειγματοληψίας δεν είναι συνδεδεμένη στο μόνιτορ	Συνδέστε μια γραμμή δειγματοληψίας στο μόνιτορ. Ελέγξτε ότι το βύσμα της γραμμής δειγματοληψίας είναι συνδεδεμένο σταθερά στο μόνιτορ.
Ελέγξτε για έμφραξη στη γραμμή αερίου.	Ο κύκλος εκκαθάρισης δεν απομάκρυνε την εμπλοκή στη γραμμή δειγματοληψίας	Αντικαταστήστε τη γραμμή δειγματοληψίας.
Η θερμοκρασία της υπομονάδας CO ₂ βρίσκεται εκτός εύρους. Η τιμή CO ₂ ενδέχεται να μην είναι ακριβής.	Η θερμοκρασία της υπομονάδας CO ₂ βρίσκεται εκτός εύρους	Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία της μονάδας να επιστρέψει στα φυσιολογικά επίπεδα και να γίνει επαναφορά της μονάδας πριν τη βαθμονόμηση CO ₂ .

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
		Μετακινήστε σε θέση όπου η θερμοκρασία του περιβάλλοντος επιτρέπει την επιστροφή της θερμοκρασίας της μονάδας στα φυσιολογικά επίπεδα και την επαναφορά της μονάδας πριν τη βαθμονόμηση CO ₂ .
Συνδέστε ή καθαρίστε τη γραμμή φίλτρου.	Η βαθμονόμηση απέτυχε, επειδή η γραμμή δειγματοληψίας έχει φράξει ή συστραφεί	Ελέγξτε τη γραμμή δειγματοληψίας για αποφράξεις ή συστροφές. Αντικαταστήστε τη γραμμή φίλτρου, εάν είναι απαραίτητο.
	Η μονάδα δεν είναι έτοιμη για βαθμονόμηση, επειδή η γραμμή δειγματοληψίας δεν είναι συνδεδεμένη στο μόνιτορ	Ελέγξτε ότι το βύσμα της γραμμής δειγματοληψίας είναι συνδεδεμένο σταθερά στο μόνιτορ.
Εκκαθάριση γραμμής φίλτρου.	Ανιχνεύτηκε έμφραξη στη γραμμή δειγματοληψίας, η οποία ενεργοποίησε αυτόματα έναν κύκλο εκκαθάρισης	Περιμένετε ο κύκλος εκκαθάρισης να απομακρύνει την εμπλοκή και να γίνει επαναφορά της μονάδας.
Ελέγξτε τη συγκέντρωση του αερίου βαθμονόμησης.	Το αέριο βαθμονόμησης δεν ρέει	Ελέγξτε ότι το αέριο βαθμονόμησης είναι ανοικτό.
	Το αέριο βαθμονόμησης έχει εσφαλμένη συγκέντρωση CO ₂	Ελέγξτε ότι το αέριο βαθμονόμησης έχει τη σωστή συγκέντρωση.
Ελέγξτε τη ροή του αερίου βαθμονόμησης.	Η ροή του αερίου βαθμονόμησης δεν είναι σταθερή	Ελέγξτε τη γραμμή δειγματοληψίας για συστροφές ή αποφράξεις. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις της σωλήνωσης για διαρροές. Ελέγξτε ότι η πηγή αερίου δεν έχει εξαντληθεί.
Ελέγξτε τη θύρα εξαγωγής για απόφραξη.	Η θύρα εξαγωγής είναι φραγμένη Εσωτερικό πρόβλημα ροής	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Η βαθμονόμηση είναι εκπρόθεσμη. Η τιμή CO ₂ ενδέχεται να μην είναι ακριβής.	Έχει παρέλθει η προγραμματισμένη ημερομηνία για τη βαθμονόμηση	Εκτελέστε βαθμονόμηση CO ₂ ή καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση.
Το εργοστασιακό σέρβις είναι εκπρόθεσμο. Η τιμή CO ₂ ενδέχεται να μην είναι ακριβής.	Έχει παρέλθει η προγραμματισμένη ημερομηνία για το εργοστασιακό σέρβις	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Η βαθμονόμηση απέτυχε. <i>Θέση μηνύματος σφάλματος.</i>	Η βαθμονόμηση απέτυχε λόγω της αιτίας που αναφέρεται στο μήνυμα σφάλματος	Ελέγξτε το μήνυμα σφάλματος και προβείτε στην προτεινόμενη διορθωτική ενέργεια.

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Η βαθμονόμηση ήταν επιτυχής.	Διεσχίθη αδιάκοπη βαθμονόμηση χωρίς σφάλματα	Συνεχίστε τη χρήση του μόνιτορ.
Η βαθμονόμηση ματαιώθηκε.	Εσείς ή κάποιος άλλος χρήστης διέκοψε τη βαθμονόμηση	Συνεχίστε ή επαναλάβετε τη βαθμονόμηση.

Μηνύματα RRa

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Έληξε το χρονικό όριο αναπνευστικής φρεσκότητας.	Υπερβολικός θόρυβος περιβάλλοντος	Μειώστε το επίπεδο θορύβου στο δωμάτιο.
	Εσφαλμένη τοποθέτηση αισθητήρα στον ασθενή	Αφαιρέστε τον αισθητήρα από τον ασθενή και τοποθετήστε τον ξανά.
	Το καλώδιο ασθενούς ή ο αισθητήρας είναι ελαττωματικός	Αντικαταστήστε το καλώδιο ασθενούς ή τον αισθητήρα.
Αντικαταστήστε τον ακροδέκτη RRa .	Ο αισθητήρας είναι ελαττωματικός	Αντικαταστήστε τον αισθητήρα.
	Δεν έχει πραγματοποιηθεί σύνδεση αισθητήρα	Συνδέστε τον αισθητήρα.
	Το καλώδιο είναι ελαττωματικό	Αντικαταστήστε το καλώδιο.
Ανιχνεύτηκε παρεμβολή ασθενούς RRa.	Εσφαλμένη τοποθέτηση αισθητήρα στον ασθενή	Αφαιρέστε τον αισθητήρα από τον ασθενή και τοποθετήστε τον ξανά.
	Ο ασθενής μιλάει	Ζητήστε από τον ασθενή να περιορίσει την ομιλία του.
	Ο ασθενής ροχαλίζει	Προσαρμόστε απαλά τη θέση του ασθενούς για να μειωθεί το ροχαλητό. Ξυπνήστε τον ασθενή και ζητήστε του να προσαρμόσει τη θέση του για να μειωθεί το ροχαλητό.
Ανιχνεύτηκε παρεμβολή φόντου RRa.	Υπερβολικός θόρυβος περιβάλλοντος	Μειώστε το επίπεδο θορύβου στο δωμάτιο.


Μηνύματα ΜΕΑΠ

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Διαρ. αέρα από ΜΕΑΠ. Ελέγξτε συνδ. περιχ. και σωλ.	Η μονάδα ΜΕΑΠ έχει κάποια διαρροή αέρα	Ελέγξτε την περιχειρίδα, τη σωλήνωση και τις συνδέσεις για διαρροές. Εάν δεν εντοπίσετε διαρροές, απαλείψτε το συναγερμό και επαναλάβετε τη ΜΕΑΠ. Εάν εμφανιστεί ξανά το μήνυμα, καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να αντικαταστήσει τη μονάδα ΜΕΑΠ.
Η ΜΕΑΠ δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Προέκυψε σφάλμα στη μονάδα	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι εκτός του εύρους λειτουργίας.	Χρησιμοποιήστε το μόνιτορ στο καθορισμένο εύρος λειτουργίας.
Αδύν. προσδ. ΜΕΑΠ. Ελέγξτε συνδ. Περιορίστε τις κιν. του ασθενούς.	Η μονάδα ΜΕΑΠ ανίχνευσε κάποιο τεχνικό σφάλμα λόγω κίνησης	Ελέγξτε τις συνδέσεις. Οι κινήσεις του ασθενούς πρέπει να είναι περιορισμένες. Διαγράψτε την ειδοποίηση και προσπαθήστε ξανά να μετρήσετε τη ΜΕΑΠ.
Αδύν. προσδ. ΜΕΑΠ. Ελέγξτε συνδέσεις και σωλην. για συστροφές.	Η σωλήνωση ΜΕΑΠ στο εξωτερικό της συσκευής έχει συστροφή	Ελέγξτε τις συνδέσεις και τη σωλήνωση για συστροφές. Διαγράψτε την ειδοποίηση και προσπαθήστε ξανά να μετρήσετε τη ΜΕΑΠ.
	Η μονάδα ΜΕΑΠ πρέπει να βαθμονομηθεί	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να βαθμονομήσει τη μονάδα ΜΕΑΠ.
	Η σωλήνωση στο εσωτερικό της μονάδας ΜΕΑΠ έχει συστραφεί	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να αντικαταστήσει τη μονάδα ΜΕΑΠ.
Εσφαλμένο μέγεθος περιχειρίδας ΜΕΑΠ. Ελέγξτε τον τύπο ασθενούς.	Το μέγεθος της περιχειρίδας είναι εσφαλμένο για τον επιλεγμένο τύπο ασθενούς	Ελέγξτε τον τύπο ασθενούς και το μέγεθος περιχειρίδας. Διαγράψτε την ειδοποίηση και προσπαθήστε ξανά να μετρήσετε τη ΜΕΑΠ.
Υπερβ. γρ. διόγκ. περιχ. Ελέγξτε συνδ. περιχ. και σωλ. ΜΕΑΠ.	Υπερβολικά γρήγορη διόγκωση ΜΕΑΠ	Ελέγξτε τις συνδέσεις και τη σωλήνωση για συστροφές.

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
		<p>Διαγράψτε την ειδοποίηση και προσπαθήστε ξανά να μετρήσετε τη ΜΕΑΠ.</p>
Αδύν. προσδ. ΜΕΑΠ. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις διόγκωσης.	Η στοχευόμενη πίεση είναι πολύ χαμηλή	<p>Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της διόγκωσης και αλλάξτε τις, αν αυτό κριθεί απαραίτητο.</p> <p>Διαγράψτε την ειδοποίηση και προσπαθήστε ξανά να μετρήσετε τη ΜΕΑΠ.</p>
		<p>Αλλάξτε το μέγιστο πίεσης περιχειρίδας (CIT).</p>
Υπερβολική κίνηση ασθενούς.	Η μονάδα ΜΕΑΠ ανίχνευσε κάποιο τεχνικό σφάλμα λόγω κίνησης	<p>Αγγίξτε το OK για ματαίωση.</p> <p>Περιορίστε τις κινήσεις του ασθενούς και επαναλάβετε τη ΜΕΑΠ.</p>
Ο τύπ. σωλ. δεν συμφωνεί με ρύθμ. παραμ. συσκ. (είναι διαθέσιμη μέτρηση ΜΕΑΠ)	Ο σωλήνας που είναι συνδεδεμένος με τον αισθητήρα ΜΕΑΠ δεν αντιστοιχεί με τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης του μόνιτορ	<p>Αγγίξτε το OK για ματαίωση.</p> <p>Χρησιμοποιήστε τον τύπο σωλήνα που έχει καθοριστεί για το μόνιτορ.</p>
Ο τύπ. σωλ. δεν συμφωνεί με ρύθμ. παραμ. συσκ. (δεν είναι διαθέσιμη μέτρηση ΜΕΑΠ)	<p>Ο χρήστης χρησιμοποιεί σωλήνα μονού αυλού με τις ακόλουθες Σύνθετες ρυθμίσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ο τύπος ασθενούς είναι Παιδιατρικός ή Ενήλικας Ο τύπος σωλήνα είναι 2 Ο αλγόριθμος είναι ο SureBP 	<p>Διαγράψτε το μήνυμα.</p> <p>Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις ή τη χρήση του σωλήνα, ώστε να ταιριάζουν με τον τύπο του ασθενούς.</p>
Υπέρβαση ορίου χρόνου. Αδυναμία ολοκλήρωσης του προγράμματος.	Δεν ήταν δυνατή η ολοκλήρωση του προγράμματος υπολογισμού μέσης τιμής εντός του χρονικού ορίου του συστήματος	<p>Ελέγξτε τις συνδέσεις. Οι κινήσεις του ασθενούς πρέπει να είναι περιορισμένες.</p> <p>Διαγράψτε την ειδοποίηση και προσπαθήστε ξανά να εκτελέσετε το πρόγραμμα.</p>
Παράλειψη ανάγνωσης ΜΕΑΠ.	Ο χρονομετρητής διαστήματος ΜΕΑΠ έφτασε στο μηδέν ενώ συνεχιζόταν η εισαγωγή δεδομένων στην καρτέλα Patients > Manual (Ασθενείς > Μη αυτόματα)	<p>Αγγίξτε το OK για ματαίωση. Ο χρονομετρητής διαστήματος θα μηδενιστεί και θα ξεκινήσει εκ νέου τη χρονομέτρηση.</p> <p>Αγγίξτε Save (Αποθήκευση) για να ολοκληρώσετε τη μη αυτόματη αποθήκευση μετρήσεων ζωτικών παραμέτρων ή για ακύρωση.</p>

Μηνύματα SpO2 και SpHb

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
SpO2 δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Προέκυψε σφάλμα στη μονάδα	Δοκιμάστε ένα νέο ζεύγος καλωδίου/αισθητήρα. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Γίνεται αναζήτηση σήματος παλμού. (Ειδοποίηση υψηλής προτεραιότητας)	Ο αισθητήρας SpO2 δεν έχει τοποθετηθεί στο δάχτυλο του ασθενούς	Πατήστε το εικονίδιο ειδοποίησης ή το πλαίσιο SpO2 για να απορρίψετε την ειδοποίηση. Απενεργοποιήστε τα όρια ειδοποίησης SpO2. Επανατοποθετήστε τον αισθητήρα SpO2 στο δάχτυλο του ασθενούς.
Συνδέστε τον αισθητήρα SpO2 σμε το μόνιτορ.	Ο αισθητήρας δεν έχει εντοπιστεί	Ελέγξτε τη σύνδεση του αισθητήρα. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα SpO2.
Αντικαταστήστε τον αισθητήρα SpO2.	Ο αισθητήρας SpO2 είναι ελαττωματικός ή έχει λήξει	Αντικαταστήστε τον αισθητήρα SpO2.
	Δεν έχει πραγματοποιηθεί σύνδεση του αισθητήρα SpO2	Συνδέστε έναν αισθητήρα SpO2.
	Το καλώδιο είναι ελαττωματικό ή έχει λήξει	Αντικαταστήστε το καλώδιο.
Αντικαταστήστε το καλώδιο SpO2.	Το καλώδιο είναι ελαττωματικό ή έχει λήξει	Αντικαταστήστε το καλώδιο.
Χαμηλή ποιότητα σήματος SpO2. Ελέγξτε τον αισθητήρα.	Εσφαλμένη τοποθέτηση αισθητήρα στον ασθενή	Αφαιρέστε τον αισθητήρα από τον ασθενή και τοποθετήστε τον ξανά.
Χαμηλή ποιότητα σήματος SpHb. Ελέγξτε τον αισθητήρα.	Το καλώδιο ασθενούς ή ο αισθητήρας είναι ελαττωματικός	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να ελέγξει ή να αντικαταστήσει τη μονάδα.
Χαμηλή αιμάτωση. Ελέγξτε τον αισθητήρα.	Η μονάδα SpO2 είναι ελαττωματική	Αφαιρέστε τον αισθητήρα από τον ασθενή και τοποθετήστε τον ξανά.
Μόνο λειτουργία SpO2. Ελέγξτε τον αισθητήρα ή το καλώδιο.	Ο αισθητήρας λειτουργεί μόνο ως αισθητήρας SpO2, καθώς δεν έγινε σωστά η βαθμονόμησή του	Συνδέστε ξανά το καλώδιο σμε το μόνιτορ. Αφαιρέστε τον αισθητήρα από τον ασθενή και τοποθετήστε τον ξανά.
Ο αισθητήρας SpO2 λήγει σε...	Ο αισθητήρας SpO2 θα λήξει σύντομα	

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
		Αντικαταστήστε τον αισθητήρα SpO ₂ .
	Σημείωση Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται μόνο σε συσκευές που έχουν διαμορφωθεί με SpHb.	

Μηνύματα θερμοκρασίας

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Συνδέστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας.	Δεν έχει πραγματοποιηθεί σύνδεση του ακροδέκτη	Συνδέστε έναν ακροδέκτη θερμοκρασίας και προσπαθήστε ξανά.
	Ο ακροδέκτης είναι ελαττωματικός	Αντικαταστήστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας.
	Η μονάδα μέτρησης της θερμοκρασίας εμφάνισε ένα μήνυμα σύνδεσης του ακροδέκτη	Συνδέστε έναν ακροδέκτη θερμοκρασίας και προσπαθήστε ξανά. Εάν έχει ήδη συνδεθεί ακροδέκτης, αντικαταστήστε τον ακροδέκτη.
Εισαγάγετε το σωστό ακροδέκτη με χρωματική κωδικοποίηση.	Λείπει η υποδοχή ακροδέκτη	Εισαγάγετε μια υποδοχή ακροδέκτη θερμοκρασίας.
Αντικαταστήστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας.	Ο ακροδέκτης είναι ελαττωματικός	Αντικαταστήστε τον ακροδέκτη θερμοκρασίας.
Η θερμοκρασία δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Πρόεκυψε σφάλμα στη μονάδα	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Έχει γίνει υπέρβαση του ορίου χρόνου - θερμοκρασίας. Προσπαθήστε να κάνετε τη μέτρηση θερμοκρασίας ξανά.	Το όριο χρόνου της άμεσης λειτουργίας έληξε	Αφαιρέστε τον ακροδέκτη από το σημείο μέτρησης
Χάθηκε η επαφή με τον ιστό.	Έχει χαθεί η επαφή του ακροδέκτη με τον ιστό του ασθενούς	Αγγίξτε το OK για να απαλείψετε το μήνυμα. Επαναφέρετε τον ακροδέκτη στην υποδοχή ακροδέκτη και επαναλάβετε τη μέτρηση θερμοκρασίας του ασθενούς. Βεβαιωθείτε για τη σωστή επαφή του ακροδέκτη με τον ιστό του ασθενούς.
Προσπαθήστε να κάνετε τη μέτρηση θερμοκρασίας ξανά.	Παρουσιάστηκε σφάλμα δεδομένων ή θέρμανσης του ακροδέκτη	Προσπαθήστε ξανά να μετρήσετε τη θερμοκρασία. Εάν το πρόβλημα επιμένει,

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
		αντικαταστήστε τον ακροδέκτη.
	Οι ρυθμίσεις χρήστη απαιτούν προσαρμογή	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χρήστη και δοκιμάστε ξανά.
	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι εκτός του εύρους λειτουργίας.	Χρησιμοποιήστε το μόνιτορ εντός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας. Επαναλάβετε τη μέτρηση της θερμοκρασίας του ασθενούς.
	Η μονάδα θερμοκρασίας SureTemp είναι ελαττωματική	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.



Σημείωση Αυτό το μήνυμα συχνά συνοδεύει άλλα μηνύματα σχετικά με τη θερμοκρασία.

Δεν είναι δυνατή η ανίχνευση νέας θερμοκρασία. Επαναλάβετε τη μέτρηση.	Το θερμόμετρο Braun έχει αφαιρεθεί από τη βάση του ή δεν εδράζεται σωστά στη βάση του	Επιστρέψτε το θερμόμετρο στη βάση του ή προσαρμόστε το θερμόμετρο στη βάση του.
	Η βάση Braun έχει αποσυνδεθεί από τη συσκευή	Συνδέστε το καλώδιο USB για τη βάση Braun στη συσκευή.
Το θερμόμετρο ενδέχεται να έχει συνδεθεί λανθασμένα. Ελέγξτε τις επαφές και τις συνδέσεις.	Το θερμόμετρο Braun έχει αφαιρεθεί από τη βάση του ή δεν εδράζεται σωστά στη βάση του	Επιστρέψτε το θερμόμετρο στη βάση του ή προσαρμόστε το θερμόμετρο στη βάση του.
	Η βάση Braun έχει αποσυνδεθεί από τη συσκευή	Συνδέστε το καλώδιο USB για τη βάση Braun στη συσκευή.

Μηνύματα ΗΚΓ

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Ειδοποίηση		
Απεν. ηλεκτροδ:	Η συσκευή είναι διαμορφωμένη για 5 απαγωγές, αλλά χρησιμοποιούνται μόνο 3 απαγωγές	Χρησιμοποιήστε καλώδιο 5 απαγωγών.
Ηλεκτρόδια IEC (N, F, R, L, C)	Αποσυνδεδεμένη απαγωγή (RA, LA, LL, V)	Συνδέστε την απαγωγή (RA, LA, LL, V).
Ηλεκτρόδια AHA (RA, LA, LL, V)	Αποσυνδεδεμένη απαγωγή (N, F, R, L, C)	Συνδέστε την απαγωγή (N, F, R, L, C).
Εμφανίζεται ανενεργό το ηλεκτρόδιο x με μια λίστα των κατάλληλων ηλεκτροδίων	Αποσυνδεδεμένο καλώδιο κορμού	Συνδέστε το καλώδιο κορμού.

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Η ΗΚΓ δεν λειτουργεί.	Σφάλμα μονάδας ΗΚΓ, Σφάλμα WACP, Αστοχία δεδομένων	Αντικαταστήστε τη μονάδα ΗΚΓ.
	Η μονάδα ΗΚΓ δεν μετέδωσε δεδομένα ΗΚΓ για τα τελευταία 30 δευτερόλεπτα	
	Αποσυνδεδεμένος αισθητήρας ΗΚΓ	Ελέγξτε τη σύνδεση ΗΚΓ με τη συσκευή Connex.
	Μη αναμενόμενη ειδοποίηση συμβατότητας εξαρτημάτων	Επανεκκινήστε τη συσκευή Connex και τη μονάδα ΗΚΓ. Αν το σφάλμα επιμένει, αντικαταστήστε τη μονάδα ΗΚΓ.
Δεν είναι δυνατή η ανάλυση ΗΚΓ.	Η μονάδα δεν είναι δυνατόν να αναλύσει το σήμα ΗΚΓ για ΚΤ, ΚΜ ή/και Ασυστολία	Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια και τις απαγωγές και αντικαταστήστε όπως απαιτείται.
		Αντικαταστήστε τη μονάδα ΗΚΓ.
Δεν είναι δυνατή η μέτρηση ΗΚΓ.	Η μονάδα ΗΚΓ δεν μπόρεσε να ανιχνεύσει μια κυματομορφή ΗΚΓ για τα τελευταία 30 δευτερόλεπτα	Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια και τις απαγωγές και αντικαταστήστε όπως απαιτείται.
		Αντικαταστήστε τη μονάδα ΗΚΓ.
Αναζήτηση για αναπνοή.	Δεν είναι πλέον διαθέσιμες καλές ενδείξεις ΗΚΓ	Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια και τις απαγωγές και αντικαταστήστε όπως απαιτείται.
		Αντικαταστήστε τη μονάδα ΗΚΓ.
	Γίνεται απόπειρα λήψης ΗΚΓ/ αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ	Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια και τις απαγωγές και αντικαταστήστε όπως απαιτείται.
		Αντικαταστήστε τη μονάδα ΗΚΓ.
Αλλαγή ορίων ειδοποίησης αναπνοής.	Το όρια ειδοποίησης των φυσιολογικών παραμέτρων αναπνοής τροποποιήθηκαν επειδή άλλαξε η πηγή αναπνοής	Επαναφέρετε τα όρια ειδοποίησης.

Μηνύματα ζυγού

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Ο ζυγός δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Ο ζυγός δεν λειτουργεί σωστά.	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.

Λαβές οργάνου σωματικής αξιολόγησης

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Η λυχνία δεν ανάβει	Δεν υπάρχει λυχνία στην κεφαλή της λαβής	Τοποθετήστε μια λυχνία στην κεφαλή της λαβής.
	Η λυχνία έχει καεί	Τοποθετήστε μια νέα λυχνία.
	Η άλλη λαβή βρίσκεται εκτός βάσης	Τοποθετήστε την άλλη λαβή στη βάση.
	Το σύστημα δεν είναι ενεργοποιημένο	Ενεργοποιήστε το σύστημα.
	Ο ελεγκτής λαβής πλατφόρμας PCBA είναι ελαττωματικός	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Η ένταση της λυχνίας είναι πολύ χαμηλή	Το συγκρότημα λαβών είναι ελαττωματικό	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
	Η ρύθμιση του ροοστάτη είναι πολύ χαμηλή	Αυξήστε τη ρύθμιση του ροοστάτη.
	Ο ελεγκτής λαβής πλατφόρμας PCBA είναι ελαττωματικός	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Η ένταση της λυχνίας είναι πολύ υψηλή	Το συγκρότημα λαβών είναι ελαττωματικό	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
	Η ρύθμιση του ροοστάτη είναι πολύ υψηλή	Μειώστε τη ρύθμιση του ροοστάτη.
	Ο ελεγκτής λαβής πλατφόρμας PCBA είναι ελαττωματικός	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Δεν είναι δυνατή η ρύθμιση της φωτεινότητας της λυχνίας	Το συγκρότημα λαβών είναι ελαττωματικό	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
	Ο ελεγκτής λαβής πλατφόρμας PCBA είναι ελαττωματικός	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Στη λαβή αναπτύσσεται πολύ υψηλή θερμοκρασία και δεν μπορείτε να την αγγίξετε	Η λυχνία είναι αναμμένη για παρατεταμένο χρονικό διάστημα	Επαναφέρετε τη λαβή στη βάση.

Μηνύματα διαχείρισης δεδομένων ασθενών

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Αποθηκεύτηκε ο μέγιστος αριθμός καταγραφών ασθενών. Έγινε αντικατάσταση της παλαιότερης καταγραφής.	Έχετε υπερβεί τον μέγιστο αριθμό αρχείων ασθενών στη μνήμη του μόνιτορ.	Στην καρτέλα Έλεγχος, διαγράψτε όλα τα αρχεία για να αποτρέψετε τυχόν εμφάνιση ειδοποιήσεων όταν τα νέα αρχεία έχουν αποθηκευτεί.
Δεν αποθηκεύτηκαν δεδομένα.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα του ασθενούς	Πραγματοποιήστε λήψη ή εισαγωγή ζωτικών ενδείξεων πριν από την αποθήκευση.
Απαιτείται αναγνωριστικό ασθενούς για την αποθήκευση δεδομένων.	Απαιτείται αναγνωριστικό ασθενούς για την αποθήκευση δεδομένων	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να τροποποιήσει τις ρυθμίσεις για προχωρημένους.
Απαιτείται αναγνωριστικό κλινικού ιατρού για την αποθήκευση δεδομένων.	Απαιτείται αναγνωριστικό κλινικού ιατρού για την αποθήκευση δεδομένων	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να τροποποιήσει τις ρυθμίσεις για προχωρημένους.
Απαιτείται αναγνωριστικό ασθενούς για την αποστολή δεδομένων.	Απαιτείται αναγνωριστικό ασθενούς για την αποστολή δεδομένων	Προσθήκη αναγνωριστικού ασθενούς.
Η λίστα ασθενών είναι πλήρης. Διαγράψτε μερικούς ασθενείς για να προσθέσετε άλλους.	Έχει γίνει υπέρβαση του μέγιστου αριθμού ασθενών	Διαγραφή ασθενούς από τη λίστα για την προσθήκη νέου ασθενούς.
Διακοπή διαστημάτων για την επιλογή νέου ασθενούς.	Το μόνιτορ έχει ρυθμιστεί έτσι, ώστε να πραγματοποιεί αναγνώσεις διαστημάτων	Διακοπή διαστημάτων πριν από την αλλαγή του ασθενούς.
Δεν υπάρχει σύνδεση για αποστολή.	Δεν υπάρχει διαθέσιμη σύνδεση για υποστήριξη της αποστολής δεδομένων μη αυτόματα ή της αυτόματης αποστολής δεδομένων κατά τη μη αυτόματη αποθήκευση	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να ελέγξει τη σύνδεση δικτύου ή τις ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης.
Δεν είναι δυνατή η ανάκτηση της λίστας.	Το μόνιτορ δεν κατάφερε να ανακτήσει τη λίστα ενός ασθενούς από το δίκτυο	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να ελέγξει τη σύνδεση δικτύου ή τις ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης ή για να επαληθεύσει ότι ο διακομιστής είναι διαθέσιμος.

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση του κλινικού ιατρού.	Το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού ή ο κωδικός πρόσβασης είναι εσφαλμένα	Επιβεβαιώστε το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού και τον κωδικό πρόσβασης (εφόσον ισχύει) και προσπαθήστε ξανά.
Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση ασθενούς. Αγγίξτε Clear (Απαλοιφή) για να διαγράψετε όλα τα δεδομένα.	Το αναγνωριστικό ασθενούς δεν αντιστοιχεί σε κάποιο αναγνωριστικό της λίστας ασθενών ή του δικτύου	Εισάγετε ξανά το αναγνωριστικό ασθενούς. Για τη διαγραφή όλων των μη αποθηκευμένων δεδομένων, πατήστε Απαλοιφή .
Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση του κλινικού ιατρού. Αγγίξτε Clear (Απαλοιφή) για να διαγράψετε όλα τα δεδομένα.	Το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού δεν αντιστοιχεί σε κάποιο αναγνωριστικό του δικτύου	Εισάγετε ξανά το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού. Για τη διαγραφή όλων των μη αποθηκευμένων δεδομένων, πατήστε Απαλοιφή .
Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση του κλινικού ιατρού. Σφάλμα κεντρικού υπολογιστή. Αποτυχία ερωτήματος κλινικού ιατρού λόγω σφάλματος του κεντρικού υπολογιστή. Χρήση αναγνωριστικού κλινικού ιατρού οπωσδήποτε;	Το αναγνωριστικό ή ο κωδικός πρόσβασης κλινικού ιατρού δεν συμφωνούν με το αναγνωριστικό ή τον κωδικό πρόσβασης στον κεντρικό υπολογιστή	Εισαγάγετε ξανά το αναγνωριστικό και τον κωδικό πρόσβασης κλινικού ιατρού. Αποδοχή αναγνωριστικού κλινικού ιατρού.
Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση του κλινικού ιατρού. Αποτυχία ερωτήματος κλινικού ιατρού λόγω προβλήματος του δικτύου. Χρήση αναγνωριστικού κλινικού ιατρού οπωσδήποτε;	Σημείο ασύρματης πρόσβασης εκτός εύρους Το δίκτυο είναι εκτός λειτουργίας	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να ελέγξει τη σύνδεση δικτύου ή τις ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης ή για να επαληθεύσει ότι ο διακομιστής είναι διαθέσιμος. Αποδοχή αναγνωριστικού κλινικού ιατρού.
Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση του κλινικού ιατρού. Μη έγκυρο αναγνωριστικό ή κωδικός πρόσβασης συστήματος	Το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού δεν αντιστοιχεί σε κάποιο αναγνωριστικό του δικτύου	Επιβεβαιώστε το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού και τον κωδικό πρόσβασης (εφόσον ισχύει) και προσπαθήστε ξανά. Εισάγετε ξανά το αναγνωριστικό κλινικού ιατρού.

Μηνύματα της μονάδας επικοινωνίας

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Η μονάδα επικοινωνίας δεν ενεργοποιήθηκε σωστά. Απενεργοποιήστε τη συσκευή. (Ειδοποίηση υψηλής προτεραιότητας)	Αποτυχία επικοινωνίας	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.

Μηνύματα ασύρματου πομποδέκτη

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Το ασύρματο δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Παρουσιάστηκε βλάβη υλικού Ο ασύρματος δέκτης εκτελεί λάθος λογισμικό	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να ενημερώσει το λογισμικό του ασύρματος δέκτη ή να τον αντικαταστήσει.
Σφάλμα ασύρματου δέκτη. Διακόψτε την τροφοδοσία και κάντε επανεκκίνηση.	Απέτυχε η αποκατάσταση της επικοινωνίας μεταξύ της συσκευής και του ασύρματου δέκτη	Διακόψτε την τροφοδοσία και κάντε επανεκκίνηση. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση επικοινωνιών δικτύου. Το ασύρματο βρίσκεται εκτός εύρους δικτύου.	Ο ασύρματος δέκτης δεν επικοινωνεί πια με το σημείο πρόσβασης	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να επαληθεύσει ότι η συσκευή βρίσκεται εντός της περιοχής κάλυψης του ασύρματου δέκτη και ότι έχει διαμορφωθεί για δίκτυο.
Δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση επικοινωνιών δικτύου. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Ο ασύρματος δέκτης δεν μπορεί να λάβει διεύθυνση IP από το διακομιστή DHCP	Καλέστε την τεχνική εξυπηρέτηση για να επαληθεύσει ότι ο διακομιστής είναι διαθέσιμος.
Χωρίς πιστοποιητικά, η διαμόρφωση δεν είναι έγκυρη. Επαναλάβετε τη διαμόρφωση και δοκιμάστε ξανά.	Η διαμόρφωση δεν είναι έγκυρη για εγκατεστημένα πιστοποιητικά ασύρματου δέκτη ή/και για αρχείο PAC	Επαναφέρετε τις εργοστασιακές προεπιλογές για τις ρυθμίσεις ασύρματου δέκτη για να διαγράψετε το πιστοποιητικό. Στη συνέχεια διαμορφώστε κατάλληλα τον ασύρματο δέκτη.
	Επιχειρήσατε τη φόρτωση κατεστραμμένων πιστοποιητικών ασύρματου δέκτη	Φορτώστε εκ νέου ένα πακέτο έγκυρου πιστοποιητικού στον ασύρματο δέκτη.

Μηνύματα Ethernet

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Δεν βρέθηκε δίκτυο. Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.	Έχει αποσυνδεθεί κάποιο καλώδιο δικτύου Μία σύνδεση δικτύου έχει διακοπεί σε κάποιο άλλο σημείο	Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου δικτύου. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, καλέστε την τεχνική υποστήριξη.

Μηνύματα USB και μονάδας flash USB

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Αποτυχία επικοινωνίας με συσκευή USB. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Κάποια εσωτερική ή εξωτερική συσκευή είναι συνδεδεμένη, αλλά η απαρίθμηση απέτυχε	Απενεργοποιήστε και επανεκκινήστε τη συσκευή. Ελέγξτε τις συνδέσεις USB. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Η εξωτερική συσκευή δεν είναι εγκεκριμένη για χρήση.	Δεν έχει ενεργοποιηθεί άδεια χρήσης για κάποια εξωτερική συσκευή (π.χ. σαρωτής γραμμικού κώδικα)	Αποσυνδέστε τη συσκευή για την οποία δεν διαθέτετε άδεια χρήσης. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη για να λάβετε τον κωδικό εξουσιοδότησης από την Welch Allyn για να ενεργοποιήσετε την άδεια.
Η εξωτερική συσκευή δεν αναγνωρίστηκε.	Συνδέθηκε μη αναγνωρισμένη εξωτερική συσκευή	Αποσυνδέστε τη μη αναγνωρισμένη εξωτερική συσκευή.
Μη συμβατή συσκευή Welch Allyn.	Παρουσιάστηκε αποτυχία στο πρωτόκολλο επικοινωνίας	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Το εξάρτημα USB αποσυνδέθηκε.	Έχει αποσυνδεθεί το καλώδιο USB μεταξύ του μόνιτορ και μιας εξωτερικής συσκευής	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο με τη συσκευή και το μόνιτορ.
Η αποθήκευση απέτυχε.	Η μονάδα flash USB λείπει, έχει τοποθετηθεί λάθος ή δεν είναι συμβατή	Απαλείψτε το μήνυμα και τοποθετήστε μια συμβατή μονάδα flash USB.
Αδυν η αποθ.ρύθμ.παραμ. σε συσκ USB.	Η μονάδα flash USB λείπει, έχει τοποθετηθεί λάθος ή δεν είναι συμβατή	Απαλείψτε το μήνυμα και τοποθετήστε μια συμβατή μονάδα flash USB.

Μηνύματα του συστήματος

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Ρυθμίστε ημερομηνία και ώρα.	Η ημερομηνία ή η ώρα δεν έχουν ρυθμιστεί	Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας.
	Η ημερομηνία ή η ώρα δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά	Επαναφορά ημερομηνίας και ώρας.
Μη διαθέσιμος τερμ. λειτ. της συσκευής τώρα.	Δεν είναι δυνατή η εκτέλεση άμεσου τερματισμού λειτουργίας της συσκευής	Αγγίξτε το OK , περιμένετε και προσπαθήστε ξανά.
Μη διαθέσιμες ρυθμίσεις για προχωρημένους.	Οι αισθητήρες πραγματοποιούν μετρήσεις	Διακοπή συνεχών μετρήσεων.
	Έχει ενεργοποιηθεί κάποια οργανική κατάσταση ειδοποίησης	Ανταποκριθείτε στην ειδοποίηση ή επαναφέρετε την ειδοποίηση.
	Οι μετρήσεις τοπικού ελέγχου δεν έχουν αποθηκευτεί	Αποθήκευση των μετρήσεων.
Έγινε μη αναμενόμενη επανεκκίνηση. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Ένα σφάλμα του συστήματος προκάλεσε την επανεκκίνηση του μόνιτορ.	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.

Μηνύματα διαχείρισης ισχύος της μπαταρίας

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Απομένουν 5 λεπτά ή λιγότερα. (Ειδοποίηση υψηλής προτεραιότητας)	Η στάθμη ισχύος της μπαταρίας είναι εξαιρετικά χαμηλή	Συνδέστε το μόνιτορ σε παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC). (Εάν το μόνιτορ δεν είναι συνδεδεμένο σε παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC), απενεργοποιείται όταν εξαντληθεί η ισχύς της μπαταρίας).
Χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Απομένουν 30 λεπτά ή λιγότερα.	Η στάθμη ισχύος της μπαταρίας είναι χαμηλή	Πατήστε Αγγίξτε το εικονίδιο ειδοποίησης για να την απαλείψετε ή συνδέστε το μόνιτορ σε εναλλασσόμενο ρεύμα (AC).
Δεν υπάρχει μπαταρία ή είναι ελαττωματική.	Δεν υπάρχει μπαταρία στο μόνιτορ	Τοποθετήστε μια μπαταρία.
Δεν υπάρχει μπαταρία ή είναι ελαττωματική. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Η μπαταρία είναι ελαττωματική	Αντικαταστήστε την μπαταρία.
Η συσκευή λειτουργεί σε κατάσταση μπαταρίας.	Το καλώδιο ρεύματος AC έχει αποσυνδεθεί	Αγγίξτε το OK για να απαλείψετε το μήνυμα ή συνδέστε το μόνιτορ σε


Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
		παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).

Μηνύματα διαχειριστή διαμόρφωσης

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Αδύνατη η φόρτ. ρύθμ. παραμ. Θα εφαρμ. οι εργ. προεπιλ.	Προέκυψε σφάλμα φόρτωσης διαμόρφωσης	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Σφάλμα λειτουργίας. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Προέκυψε κρίσιμο σφάλμα φόρτωσης διαμόρφωσης	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Δεν υπάρχει σύνδεση για αποστολή.	Το μόνιτορ δεν έχει διαμορφωθεί σύμφωνα με το δίκτυο	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.

Μηνύματα εκτυπωτή

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Χαμηλή μπατ. μη δυνατή εκτύπ. Συνδέστε στο ρεύμα.	Η τάση της μπαταρίας του μόνιτορ είναι πάρα πολύ χαμηλή για να υποστηρίξει την εκτύπωση	Συνδέστε το μόνιτορ σε παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).
Η θύρα του εκτυπωτή είναι ανοικτή. Κλείστε τη για να συνεχίσετε.	Η θύρα του εκτυπωτή είναι ανοικτή	Κλείστε τη θύρα του εκτυπωτή.
Δεν υπάρχει χαρτί.	Δεν έχει γίνει σωστή τοποθέτηση του χαρτιού	Ευθυγραμμίστε το χαρτί με την κεφαλή εκτύπωσης. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
	Ο αισθητήρας χαρτιού δεν ανιχνεύει το χαρτί	Αντικαταστήστε το χαρτί. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Θερμ. εκτ. υψηλή. Περιμένετε.	Η κεφαλή εκτύπωσης έχει υπερθερμανθεί	Περιμένετε να κρυώσει η κεφαλή εκτύπωσης και προσπαθήστε ξανά. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Η εξωτερική συσκευή δεν αναγνωρίστηκε.	Έχει γίνει σύνδεση ενός εξωτερικού εκτυπωτή σε μια θύρα USB	Αποσυνδέστε τον εξωτερικό εκτυπωτή.

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.	Ο κινητήρας του εκτυπωτή είναι σπασμένος Ο διακόπτης ανίχνευσης δυσλειτουργήσε Πρόέκυψε βλάβη του υλικού στην παροχή ρεύματος Ο εκτυπωτής δεν αναγνωρίζεται σωστά Ο εκτυπωτής δεν εκτελεί απαρίθμηση	Καλέστε την τεχνική υποστήριξη.
Εκτύπωση αρχείων:	Το μόνιτορ εκτυπώνει τα αρχεία που έχουν επιλεγεί στην καρτέλα Έλεγχος	Αναγνωρίστε τον αριθμό των αρχείων που εκτυπώνονται ή πατήστε Άκυρο για διακοπή της εκτύπωσης.
 Σημείωση	Ο αριθμός των αρχείων που ζητήθηκαν εμφανίζεται στο μήνυμα και μετράται αντίστροφα κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης.	
Εκτύπωση αναφοράς, περιμένετε.	Ο εκτυπωτής χρειάζεται περισσότερο χρόνο για την ολοκλήρωση μιας εργασίας εκτύπωσης όταν το στοιχείο ελέγχου Αυτόματη εκτύπωση στο διάστημα έχει ενεργοποιηθεί	Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η εργασία εκτύπωσης. Απενεργοποιήστε την επιλογή Αυτόματη εκτύπωση στο διάστημα στις ρυθμίσεις Διαστήματα.


Μηνύματα του δικτύου

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Απώλεια σύνδεσης με κεντρικό υπολογιστή.	Ο κεντρικός σταθμός ή άλλη εφαρμογή κεντρικού υπολογιστή σταμάτησε να λειτουργεί ή δεν λειτουργεί σωστά	Επιβεβαιώστε ότι η εφαρμογή κεντρικού υπολογιστή λειτουργεί σωστά.
Ο έλεγχος ταυτότητας διακομιστή απέτυχε.	Η συσκευή έχει διαμορφωθεί για έλεγχο ταυτότητας διακομιστή, αλλά ο έλεγχος ταυτότητας διακομιστή απέτυχε για έναν από τους παρακάτω λόγους: <ul style="list-style-type: none"> το όνομα τομέα του διακομιστή δεν αντιστοιχεί σε αυτό που αναφέρεται στο πιστοποιητικό διακομιστή το πιστοποιητικό έχει λήξει (δεν εμπίπτει πλέον 	Βεβαιωθείτε ότι τα πιστοποιητικά του διακομιστή είναι έγκυρα. Βεβαιωθείτε ότι το σωστό αρχείο πιστοποιητικού CA υπάρχει στη συσκευή για έλεγχο ταυτότητας του πιστοποιητικού διακομιστή. Ελέγξτε τη διαμόρφωση του διακομιστή. Βεβαιωθείτε ότι έχει γίνει σωστή διαμόρφωση του ελέγχου ταυτότητας.

Μήνυμα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
	<p>στην περίοδο εγκυρότητας)</p> <ul style="list-style-type: none"> το πιστοποιητικό δεν έχει επαληθευτεί το πιστοποιητικό έχει ανακληθεί 	
	Ο διακομιστής δεν έχει διαμορφωθεί για έλεγχο ταυτότητας	Απενεργοποιήστε την επιλογή ελέγχου ταυτότητας διακομιστή στη συσκευή.
Η επιλ. Μονή σύνδεση είναι διαθέσ. μόνο για την επιβεβ. της μη αυτόμ. αποσπασμ. αποθήκ. στο προφίλ Συνεχής παρακολούθηση.	Το ενημερωτικό μήνυμα υποδεικνύει ότι η καθολική σύνδεση είναι διαθέσιμη μόνο ως μέρος της διαδικασίας επιβεβαίωσης για μια μη αυτόματη αποσπασματική αποθήκευση.	
Το λογισμικό κεντρικού υπολογιστή δεν υποστηρίζει μη αυτόματη αποσπασματική αποθήκευση στο προφίλ Συνεχούς παρακολούθησης.	Το λογισμικό κεντρικού σταθμού είναι παλαιότερης έκδοσης και δεν υποστηρίζει την αποσπασματική αποθήκευση	Επιβεβαιώστε ότι η εφαρμογή κεντρικού υπολογιστή εκτελείται σωστά. Ελέγξτε την έκδοση του λογισμικού διαμόρφωσης του διακομιστή.

Προβλήματα και λύσεις

Τα προβλήματα που αναφέρονται σε αυτόν τον πίνακα δεν συνοδεύονται από μηνύματα ειδοποίησεων ή ενημερωτικά μηνύματα στο μόνιτορ.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Δεν εμφανίζεται τιμή για το SpHb	Στο μόνιτορ έχει συνδεθεί ένα καλώδιο μόνο για SpO2	Αντικαταστήστε το καλώδιο μόνο για SpO2 με ένα καλώδιο SpO2/SpHb (Masimo rainbow).
	Ο επαναχρησιμοποιήσιμος αισθητήρας SpO2/SpHb έχει λήξει	Αντικαταστήστε τον αισθητήρα.
	 Σημείωση Εμφανίζεται μια τεχνική ειδοποίηση.	
Εσφαλμένη τοποθέτηση αισθητήρα στον ασθενή		Αφαιρέστε τον αισθητήρα από τον ασθενή και τοποθετήστε τον ξανά.
Το μόνιτορ μπορεί να έχει άδεια χρήσης SpHb, αλλά η μονάδα SpO2 δεν έχει		Επικοινωνήστε με τη Welch Allyn για να επαληθεύσετε ότι η μονάδα SpO2 περιέχει την άδεια χρήσης SpHb.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Δεν μεταφέρεται καμία μέτρηση βάρους από το ζυγό στο μόνιτορ	Ο ζυγός δεν είναι συνδεδεμένος	Ελέγξτε τα καλώδια USB που συνδέουν τη συσκευή στον προσαρμογέα για να βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί σωστά.
	Η ρύθμιση του ζυγού είναι εσφαλμένη	Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις του ζυγού έχουν ενεργοποιηθεί για μεταφορά.
Δεν εμφανίζεται καμία τιμή ΔΜΣ στο Προφίλ γραφείου	Η μέτρηση βάρους είναι εκτός του εύρους λειτουργίας	Μη αυτόματη ρύθμιση της μέτρησης.
	Η μέτρηση ύψους είναι εκτός εύρους	Χρησιμοποιήστε τη συνδεδεμένη ζυγαριά για να λάβετε εκ νέου τη μέτρηση.
Το Προφίλ γραφείου δεν εμφανίζεται στην καρτέλα Προφίλ	Η άδεια χρήσης προφίλ του Office δεν είναι εγκατεστημένη	Αγοράστε μια άδεια χρήσης και εγκαταστήστε την χρησιμοποιώντας το εργαλείο τεχνικής υποστήριξης.

Προβλήματα ποιότητας απαγωγών

Παράσιτα ή θορυβώδης κυματομορφή

Τα παράσιτα είναι παραμορφώσεις του σήματος που δυσχεραίνουν την ακριβή διάκριση της μορφολογίας της κυματομορφής.

Αιτίες

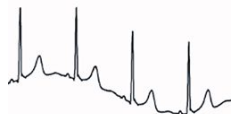
- Ο ασθενής δεν ήταν σταθερός στη θέση του.
- Ο ασθενής έτρεμε.
- Υπάρχει ηλεκτρική παρεμβολή.

Ενέργειες

Δείτε τις ενέργειες για τυχόν διακύμανση της γραμμής βάσης, μυϊκό τρόμο και παρεμβολή ηλεκτρικού δικτύου AC.

Διακύμανση γραμμής βάσης

Ως ολίσθηση γραμμής βάσης (wandering baseline) ορίζεται η προς τα επάνω και προς τα κάτω διακύμανση των κυματομορφών.



Αιτίες

- Ηλεκτρόδια που είναι ακάθαρτα, διαβρωμένα, χαλαρά ή τοποθετημένα σε περιοχές οστών.
- Μη επαρκής ή αποξηραμένη γέλη ηλεκτροδίων.
- Λιπαρό δέρμα ασθενούς ή κρέμα σώματος.
- Ανεβοκατέβασμα του θώρακα κατά τη διάρκεια γρήγορης ή φοβισμένης αναπνοής.

Ενέργειες

- Καθαρίστε το δέρμα του ασθενούς με οινόπνευμα ή ακετόνη. Προσέξτε να μην ερεθίσετε το δέρμα.
- Αλλάξτε τη θέση ή επανατοποθετήστε τα ηλεκτρόδια.
- Επαληθεύστε ότι ο ασθενής νιώθει άνετα και ότι είναι ζεστός και χαλαρός.

Μυϊκός τρόμος



Αιτίες

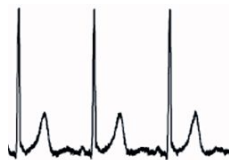
- Ο ασθενής δεν αισθάνεται άνετα, είναι αγχωμένος ή νευρικός.
- Ο ασθενής κρύνει και έχει ρίγη.
- Η κλίνη εξέτασης έχει πολύ μικρό πλάτος ή μήκος για την άνετη στήριξη των βραχιόνων και των ποδιών.
- Οι μάντες ηλεκτροδίων βραχιόνων ή ποδιών είναι υπερβολικά σφιχτοί.

Ενέργειες

- Επαληθεύστε ότι ο ασθενής νιώθει άνετα και ότι είναι ζεστός και χαλαρός.
- Ελέγξτε όλες τις επαφές των ηλεκτροδίων.
- Αν συνεχίζεται η παρεμβολή, ενεργοποιήστε το φίλτρο. Αν οι παρεμβολές επιμένουν ακόμα, το πρόβλημα είναι πιθανότατα ηλεκτρικής φύσης. Δείτε τις προτάσεις για τη μείωση των παρεμβολών του ηλεκτρικού δικτύου AC.

Παρεμβολή ηλεκτρικού δικτύου AC

Η παρεμβολή AC υπερθέτει τάση στις κυματομορφές.



Αιτίες

- Ο ασθενής ή ο τεχνικός ακουμπούσε κάποιο ηλεκτρόδιο κατά τη διάρκεια της καταγραφής.
- Ο ασθενής ακουμπούσε κάποιο μεταλλικό τμήμα της τράπεζας ή της κλίνης εξέτασης.
- Το καλώδιο απαγωγής, το καλώδιο ασθενούς ή το καλώδιο τροφοδοσίας ισχύος έχει σπάσει.
- Οι ηλεκτρικές συσκευές κοντά στην περιοχή ή ο φωτισμός ή οι κρυφές καλωδιώσεις στους τοίχους ή τα πατώματα δημιουργούν παρεμβολές.

- Η ηλεκτρική πρίζα δεν γειώθηκε σωστά.

Ενέργειες

- Επαληθεύστε ότι ο ασθενής δεν ακουμπά κάποιο μέταλλο.
- Επαληθεύστε ότι το καλώδιο USB δεν ακουμπά το καλώδιο ασθενούς.
- Επαληθεύστε ότι έχει επιλεγεί το φίλτρο τροφοδοσίας AC.
- Επαληθεύστε ότι το φίλτρο τροφοδοσίας AC έχει ρυθμιστεί στη σωστή συχνότητα.
- Αν οι παρεμβολές επιμένουν, ο θόρυβος ενδέχεται να προκαλείται από άλλο εξοπλισμό που βρίσκεται στο δωμάτιο ή από γραμμές τροφοδοσίας με κακή γείωση.

Ειδοποίηση απαγωγής ή τετραγωνική κυματομορφή



Μία ή περισσότερες απαγωγές μπορεί να εμφανίζονται ως τετραγωνική κυματομορφή.

Αιτίες

- Το σήμα από τα ηλεκτρόδια δεν έχει ακόμα σταθεροποιηθεί μετά την τοποθέτηση.
- Ηλεκτρόδια που είναι ακάθαρτα, διαβρωμένα, χαλαρά ή τοποθετημένα σε περιοχές οστών.
- Μη επαρκής ή αποξηραμένη γέλη ηλεκτροδίων.
- Λιπαρό δέρμα ασθενούς ή κρέμα σώματος.

Ενέργειες

- Επαληθεύστε ότι έχει γίνει σωστή προετοιμασία του δέρματος του ασθενούς.
- Επαληθεύστε ότι η αποθήκευση και ο χειρισμός των ηλεκτροδίων έχει γίνει με σωστό τρόπο.
- Επανατοποθετήστε το ηλεκτρόδιο.
- Επανατοποθετήστε το καλώδιο ασθενούς.

Σφάλματα ανάλυσης


Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
Εσφαλμένη καρδιακή συχνότητα	Το χαμηλό πλάτος σήματος προκαλεί εσφαλμένη ανίχνευση και δημιουργεί μεγάλο διάστημα συζεύξεως.	Αλλάξτε τη θέση των ηλεκτροδίων για να αυξηθεί το πλάτος του σήματος.
	Τα παράσιτα δεν επιτρέπουν την ανίχνευση QRS προκαλώντας μεγάλο διάστημα συζεύξεως.	
	Ένα υπερβολικά θορυβώδες ίχνος προκαλεί εσφαλμένες παρεμβαλλόμενες συστολές.	Βελτιώστε την προετοιμασία τοποθέτησης στον ασθενή.
	Ένα υπερβολικά θορυβώδες ίχνος προκαλεί παραμόρφωση του αρχικού σήματος QRS.	
	Το όριο πρωιμότητας στις κλινικές ρυθμίσεις έχει οριστεί πολύ χαμηλά.	

Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη ενέργεια
	Ένα υπερβολικά θορυβώδες ίχνος προκαλεί εσφαλμένες παρεμβαλλόμενες συστολές αυξάνοντας τεχνητά την καρδιακή συχνότητα. Το χαμηλό πλάτος σήματος δεν επιτρέπει την ανίχνευση.	
Χαμηλή καρδιακή συχνότητα	Το χαμηλό πλάτος σήματος δεν επιτρέπει την ανίχνευση. Το όριο χαμηλής καρδιακής συχνότητας έχει οριστεί πολύ υψηλά.	Βελτιώστε την προετοιμασία τοποθέτησης στον ασθενή. Ελέγξτε ότι το όριο χαμηλής καρδιακής συχνότητας έχει οριστεί στο επιθυμητό όριο.
Υψηλή καρδιακή συχνότητα	Ένα υπερβολικά θορυβώδες ίχνος προκαλεί εσφαλμένες παρεμβαλλόμενες συστολές. Το όριο υψηλής καρδιακής συχνότητας έχει οριστεί πολύ χαμηλά.	Βελτιώστε την προετοιμασία τοποθέτησης στον ασθενή. Ελέγξτε ότι το όριο υψηλής καρδιακής συχνότητας έχει οριστεί στο επιθυμητό όριο.
Χαμηλή συχνότητα αναπνοής	Το χαμηλό πλάτος σήματος δεν επιτρέπει την ανίχνευση. Το όριο χαμηλής καρδιακής συχνότητας έχει οριστεί πολύ υψηλά.	Βελτιώστε την προετοιμασία τοποθέτησης στον ασθενή. Ελέγξτε ότι το όριο χαμηλής συχνότητας αναπνοής έχει οριστεί στο επιθυμητό όριο.
Υψηλή συχνότητα αναπνοής	Ένα υπερβολικά θορυβώδες ίχνος προκαλεί εσφαλμένες παρεμβαλλόμενες συστολές. Το όριο υψηλής καρδιακής συχνότητας έχει οριστεί πολύ χαμηλά.	Βελτιώστε την προετοιμασία τοποθέτησης στον ασθενή. Ελέγξτε ότι το όριο υψηλής συχνότητας αναπνοής έχει οριστεί στο επιθυμητό όριο.
Εσφαλμένη ανίχνευση βηματοδότη	Ένα υπερβολικά θορυβώδες ίχνος προκαλεί εσφαλμένες ανιχνεύσεις βηματοδότη.	Απενεργοποιήστε την ανίχνευση βηματοδότη αν ο ασθενής δεν έχει βηματοδότη.

Προδιαγραφές

Φυσικές προδιαγραφές

Κατηγοριοποιήσεις προστασίας, όλες οι διαμορφώσεις του μόνιτορ

Χαρακτηριστικό	Προδιαγραφή
Ονομαστικές τιμές ηλεκτρικού ρεύματος	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0,8 – 1,5 A
Κύκλος εργασιών	Συνεχής λειτουργία
Κύκλος λειτουργίας – λαβές οργάνου σωματικής αξιολόγησης	2 λεπτά σε ενεργοποίηση, 10 λεπτά σε απενεργοποίηση
Τύπος προστασίας από ηλεκτροπληξία	Εξοπλισμός Κλάσης I (προστατευτικά γειωμένος) με διπλή μόνωση
Βαθμός προστασίας από ηλεκτροπληξία, για εξαρτήματα που εφαρμόζονται σε ασθενείς	Προστασία από απινιδωτή τύπου BF IEC EN 60601-1
Χρόνος ανάκτησης ύστερα από εκφόρτιση απινιδωτή	Λιγότερο από ή ίσο με 10 δευτερόλεπτα
Εύφλεκτα αναισθητικά	 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Δεν είναι κατάλληλο για χρήση με εύφλεκτα αναισθητικά.
Βαθμός προστασίας που εξασφαλίζεται από το προστατευτικό κάλυμμα σε σχέση με επιβλαβή είσοδο υγρών	Προστασία IPX2 έναντι κατακόρυφης πτώσης σταγόνων νερού, όταν το περίβλημα έχει κλίση έως και 15° (Vital Signs Monitor) IPX0 (Integrated Wall System)

Vital Signs Monitor 6000 Series

Ύψος	Τυπικό πλαίσιο: 25,4 cm (10 in.) Εκτεταμένο πλαίσιο: 25,4 cm (10 in.)
Πλάτος	Τυπικό πλαίσιο: 28,96 cm (11,4 in.) Εκτεταμένο πλαίσιο: 28,96 cm (11,4 in.)

Κατηγοριοποιήσεις προστασίας, όλες οι διαμορφώσεις του μόνιτορ

Βάθος	Τυπικό πλαίσιο: 15,3 cm (6 in.) Εκτεταμένο πλαίσιο: 19,1 cm (7,5 in.)
-------	--

Βάρος (μαζί με την μπαταρία)	Τυπικό πλαίσιο: 4,3 kg (9,5 lb) Εκτεταμένο πλαίσιο: 4,7 kg (10,4 lb)
------------------------------	---

Integrated Wall System

Ύψος	26,8 cm (10,5 in.)
------	--------------------

Πλάτος	101,4 cm (39,9 in.)
--------	---------------------

Βάθος	19,1 cm (7,5 in.)
-------	-------------------

Βάρος (μαζί με την μπαταρία)	6 kg (14,1 lb)
------------------------------	----------------

Ανάλυση γραφικών οθόνης

Περιοχή οθόνης	19,5 (O) cm x 11,3 (K) cm (8 in. [O] x 4 in. [K])
----------------	---

Εικονοστοιχεία	1024 (O) x 600 (K)
----------------	--------------------

Διάταξη εικονοστοιχείων	RGB (κόκκινο, πράσινο, μπλε)
-------------------------	------------------------------

Βάθος χρώματος	16 bit ανά εικονοστοιχείο
----------------	---------------------------

Ένταση ήχου ηχείων

Vital Signs Monitor 6000 Series

Επίπεδο ηχοπίεσης ειδοποίησης υψηλής προτεραιότητας	47-92 dBA στο 1,0 μέτρο
---	-------------------------

Επίπεδο ηχοπίεσης ειδοποίησης μέσης προτεραιότητας	45-82 dBA στο 1,0 μέτρο
--	-------------------------

Integrated Wall System

Επίπεδο ηχοπίεσης ειδοποίησης υψηλής προτεραιότητας	42-78 dBA στο 1,0 μέτρο
---	-------------------------

Επίπεδο ηχοπίεσης ειδοποίησης μέσης προτεραιότητας	42-75 dBA στο 1,0 μέτρο
--	-------------------------

Ήχοι ειδοποιήσεων και σφυγμών	κατά το IEC 60601-1-8
--------------------------------------	-----------------------

Συχνότητα σφυγμού (f_0)	150 – 1000 Hz
-----------------------------	---------------

Αριθμός αρμονικών συστατικών στοιχείων στο εύρος 300 Hz έως 4000 Hz	ελάχιστο όριο 4
---	-----------------

Κατηγοριοποιήσεις προστασίας, όλες οι διαμορφώσεις του μόνιτορ

Ισχύουσα διάρκεια σφυγμού (t_d)	υψηλή προτεραιότητα: 75 – 200 ms μεσαία και χαμηλή προτεραιότητα: 125 – 250 ms
-------------------------------------	---

Χρόνος ανόδου (t_r)	10 – 40% του t_d
-------------------------	--------------------

Χρόνος καθόδου ^a (t_f)	$t_f \leq t_s - t_r$
---------------------------------------	----------------------

Μέγιστη καθυστέρηση για απώλεια σύνδεσης με ειδοποίηση κεντρικού υπολογιστή	4 δευτερόλεπτα
---	----------------



Σημείωση Το σχετικό επίπεδο ηχοπίεσης των αρμονικών συστατικών στοιχείων πρέπει να εμπίπτει στα 15 dB πάνω ή κάτω από το εύρος της συχνότητας σφυγμού.



Σημείωση Ανατρέξτε στον πίνακα "Καθυστερήσεις ειδοποιήσεων" παρακάτω σε αυτή την ενότητα.

^a Αποτρέπει την αλληλεπικάλυψη σφυγμών.

Προδιαγραφές μπαταρίας	3 στοιχείων (Integrated Wall System)	9 στοιχείων (Vital Signs Monitor)
Σύνθεση	Ιόντων λιθίου	Ιόντων λιθίου
Χρόνος φόρτισης έως το 100% της χωρητικότητας	Πάντοτε συνδεδεμένο	6 ώρες
Παλαιότητα έως το 70% της χωρητικότητας ¹	300	300

¹Έπειτα από πολλούς κύκλους πλήρους φόρτισης και εκφόρτισης, η μπαταρία έχει παλαιωθεί σε τέτοιο βαθμό ώστε η συνολική χωρητικότητά της να έχει μειωθεί στο 70% της ονομαστικής τιμής της.

Προδιαγραφές σύνδεσης Ethernet

Ethernet	Επικοινωνία μέσω 10base-T και 100-base T
----------	--

Προδιαγραφές σύνδεσης κλήσης νοσηλευτή

Κλήση νοσηλευτή	50 V DC σε μέγιστη ένταση 500 mA (DC ή ACRMS)
-----------------	---

Προδιαγραφές λαβής

Ισχύς λαβής	3,00 - 3,90 V, 0,700 - 1,5 A
-------------	------------------------------

Προδιαγραφές λαβής

Το ρεύμα διαρροής είναι μικρότερο από 10 mA από οποιοδήποτε εκτεθειμένο μεταλλικό τμήμα.

Προδιαγραφές ΜΕΑΠ

Μονάδες μέτρησης	Συστολική, διαστολική, ΜΑΠ: mmHg, kPa, επιλέξιμο από το χρήστη Σφυγμός: παλμοί ανά λεπτό
Εύρος πίεσης περιχειρίδας	Πληροί ή υπερβαίνει τα πρότυπα ANSI/AAMI SP10:2002 για το εύρος πίεσης περιχειρίδας
Εύρος συστολικής πίεσης	Ενήλικες: 30 έως 260 mmHg (4,0 έως 34,7 kPa) (StepBP, SureBP) Παιδιά: 30 έως 260 mmHg (4,0 έως 34,7 kPa) (StepBP, SureBP) Νεογνά: 20 έως 120 mmHg (2,7 έως 16,0 kPa) (StepBP)
Εύρος διαστολικής πίεσης	Ενήλικες: 20 έως 220 mmHg (2,7 έως 29,3 kPa) (StepBP, SureBP) Παιδιά: 20 έως 220 mmHg (2,7 έως 29,3 kPa) (StepBP, SureBP) Νεογνά: 10 έως 110 mmHg (1,3 έως 14,7 kPa) (StepBP)
Μέγιστο πίεσης περιχειρίδας	Ενήλικες: 160 mmHg (21,3 kPa) (StepBP) Παιδιά: 140 mmHg (18,7 kPa) (StepBP) Νεογνά: 90 mmHg (12,0 kPa) (StepBP)
Μέγιστη στοχευόμενη πίεση	Ενήλικες: 280 mmHg (37,3 kPa) (StepBP, SureBP) Παιδιά: 280 mmHg (37,3 kPa) (StepBP, SureBP) Νεογνά: 130 mmHg (17,3 kPa) (StepBP)
Χρόνος προσδιορισμού αρτηριακής πίεσης	Τυπικός: 15 δευτ. Μέγιστο: 150 δευτ.
Ακρίβεια αρτηριακής πίεσης	Πληροί ή υπερβαίνει τα πρότυπα ANSI/AAMI SP10:2002 για την ακρίβεια της μη επεμβατικής αρτηριακής πίεσης, μέσο σφάλμα ± 5 mmHg (0,7 kPa), τυπική απόκλιση 8 mmHg (1,1 kPa)
Εύρος μέσης αρτηριακής πίεσης (ΜΑΠ) Ο μαθηματικός τύπος που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της ΜΑΠ αποδίδει μια τιμή κατά προσέγγιση.	Ενήλικες: 23 έως 230 mmHg (3,1 έως 30,7 kPa) (StepBP, SureBP) Παιδιά: 23 έως 230 mmHg (3,1 έως 30,7 kPa) (StepBP, SureBP) Νεογνά: 13 έως 110 mmHg (1,7 έως 14,7 kPa) (StepBP)
Εύρος μετρήσεων σφυγμού (με προσδιορισμό αρτηριακής πίεσης)	Ενήλικες: 30 έως 200 παλμοί ανά λεπτό (StepBP, SureBP) Παιδιά: 30 έως 200 παλμοί ανά λεπτό (StepBP, SureBP) Νεογνά: 35 έως 220 παλμοί ανά λεπτό (StepBP)

Προδιαγραφές ΜΕΑΠ

Ακρίβεια μετρήσεων σφυγμού (με προσδιορισμό αρτηριακής πίεσης)	±5,0% (±3 παλμοί ανά λεπτό)
Ανώτατο όριο υπερπίεσης	Ενήλικας: 300 mmHg ±15 mmHg (40,0 kPa ±2,0 kPa) Παιδιατρική: 300 mmHg ±15 mmHg (40,0 kPa ±2,0 kPa) Νεογνά: 150 mmHg (20,0 kPa) μέγιστο



Σημείωση Η απόδοση της ΜΕΑΠ είναι δυνατό να επηρεαστεί από ακραίες τιμές υγρασίας, θερμοκρασίας και υψομέτρου.

Προδιαγραφές μονάδας θερμοκρασίας SureTemp Plus

Μονάδες μέτρησης	°F, °C, επιλέξιμο από το χρήστη
Εύρος τιμών θερμοκρασίας	26,7 °C έως 43,3 °C (80 °F έως 110 °F)

Εύρος μετρήσεων θερμοκρασίας Ακρίβεια

Μικρότερη από 37,0 °C	±0,2 °C
37,0 °C έως 39,0 °C	±0,1 °C
Μεγαλύτερη από 39,0 °C	±0,2 °C
Μικρότερη από 96,4 °F	±0,4 °F
96,4 °F έως μικρότερη από 98,0 °F	±0,3 °F
98,0 °F έως 102,0 °F	±0,2 °F
102,0 °F έως 106,0 °F	±0,3 °F
Μεγαλύτερη από 106,0 °F	±0,4 °F

Προδιαγραφές θερμομέτρου Braun ThermoScan PRO (ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή για περισσότερες πληροφορίες)

Μονάδες μέτρησης	°F, °C, επιλέξιμο από το χρήστη
Εύρος τιμών θερμοκρασίας	20 °C έως 42,2 °C (68 °F έως 108 °F)
Ακρίβεια βαθμονόμησης	<ul style="list-style-type: none"> ±0,2 °C (±0,4 °F) για θερμοκρασίες από 35,0 °C έως 42 °C (95,9 °F έως 107,6 °F) ±0,3 °C (±0,5 °F) για θερμοκρασίες εκτός αυτού του εύρους
Ανάλυση οθόνης	0,1 °C ή 0,1 °F

SpO2

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν οι συσκευές λειτουργικού ελέγχου για την αξιολόγηση της ακρίβειας ενός μόνιτορ παλμικής οξυμετρίας.

Ορισμένα μοντέλα εργαστηριακών συσκευών λειτουργικού ελέγχου και προσομοιωτών ασθενούς που διατίθενται στην αγορά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επαλήθευση της ομαλής λειτουργίας των αισθητήρων παλμικής οξυμετρίας, των καλωδίων και των μόνιτορ της Nellcor και της Masimo. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χειριστή της συσκευής για τις διαδικασίες που αναφέρονται ειδικά στο χρησιμοποιούμενο μοντέλο συσκευής λειτουργικού ελέγχου.

Παρόλο που τέτοιες συσκευές μπορεί να είναι χρήσιμες για να επαληθεύσουν ότι ο αισθητήρας, τα καλώδια και το μόνιτορ ενός παλμικού οξύμετρου λειτουργούν ομαλά, δεν έχουν δυνατότητα παροχής των δεδομένων που απαιτούνται για την κατάλληλη εκτίμηση της ακρίβειας των μετρήσεων SpO2 ενός συστήματος. Η πλήρης εκτίμηση της ακρίβειας των μετρήσεων SpO2 απαιτεί τουλάχιστον τη χρήση χαρακτηριστικών μήκους κύματος του αισθητήρα και αναπαραγωγή της σύνθετης οπτικής αλληλεπίδρασης του αισθητήρα και του ιστού του ασθενούς. Αυτές οι δυνατότητες βρίσκονται εκτός του αντικείμενου των γνωστών εργαστηριακών συσκευών λειτουργικού ελέγχου. Η ακρίβεια των μετρήσεων SpO2 μπορεί να αξιολογηθεί μόνο in vivo, συγκρίνοντας τις ενδείξεις του παλμικού οξύμετρου με τις μετρήσεις SaO2 που έχουν ληφθεί από ταυτόχρονα ληφθέντα δείγματα αρτηριακού αίματος με χρήση ενός εργαστηριακού οξύμετρου μονοξειδίου του άνθρακα (CO).

Πολλές συσκευές λειτουργικού ελέγχου και προσομοιωτές ασθενούς έχουν σχεδιαστεί ώστε να χρησιμοποιούνται με τις αναμενόμενες καμπύλες βαθμονόμησης παλμικού οξύμετρου και μπορεί να είναι κατάλληλες για χρήση με μόνιτορ ή/και αισθητήρες της Nellcor και της Masimo. Ωστόσο, δεν έχουν προσαρμοστεί όλες αυτές οι συσκευές για χρήση με το σύστημα ψηφιακής βαθμονόμησης NellcorOXIMAX ή Masimorainbow SET. Αν και αυτό δεν πρόκειται να επηρεάσει τη χρήση του προσομοιωτή για την επαλήθευση της λειτουργίας του συστήματος, οι εμφανιζόμενες τιμές μέτρησης του SpO2 μπορεί να διαφέρουν από τη ρύθμιση της υπό δοκιμή συσκευής. Σε ένα μόνιτορ που λειτουργεί κανονικά, αυτή η διαφορά θα μπορεί να αναπαράγεται στην πάροδο του χρόνου και από μόνιτορ σε μόνιτορ εντός των προδιαγραφών απόδοσης της υπό δοκιμή συσκευής.

Προδιαγραφές θερμομέτρου Nellcor (για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν κάθε εξάρτημα)

SpO2

Σημείωση Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του αισθητήρα για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με κλινικές εξετάσεις SpO2.



Σημείωση Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα για περαιτέρω πληροφορίες ακρίβειας.

Μονάδα μέτρησης

%

Εύρος μετρήσεων

1% έως 100%

Οδηγός ακρίβειας αισθητήρα Nellcor

Η ακρίβεια των μετρήσεων SpO2 μπορεί να αξιολογηθεί μόνο in vivo, συγκρίνοντας τις τιμές του παλμικού οξύμετρου με τις μετρήσεις SaO2 που έχουν ληφθεί από ταυτόχρονα δείγματα αρτηριακού αίματος που προέρχονται από εργαστηριακό οξύμετρο μονοξειδίου του άνθρακα (CO). Η ακρίβεια του SpO2 επικυρώθηκε με αναπνευστικές ("breathe-down") δοκιμές από την Covidien με τη χρήση ηλεκτρονικών

Προδιαγραφές θερμομέτρου Nellcor (για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν κάθε εξάρτημα)

μετρήσεων για να αποδειχθεί η ισοδυναμία με τη συσκευή αναφοράς για κανονιστικούς σκοπούς N600x της Nellcor. Η συσκευή αναφοράς για κανονιστικούς σκοπούς N600x της Nellcor επικυρώθηκε με αναπνευστικές κλινικές δοκιμές σε ανθρώπους.

Ακρίβεια



Σημείωση Η ακρίβεια κορεσμού διαφέρει ανά τύπο αισθητήρα. Ισχύει το εύρος ακρίβειας της χειρότερης περίπτωσης για τη μονάδα ή το συνδεδεμένο αισθητήρα.

Ακρίβεια κορεσμού (μονάδα)

±3 ψηφία
70% έως 100%
Ενήλικας, Παιδιατρική: ± 2 ψηφία
Νεογνά: ± 3 ψηφία
Χαμηλή αιμάτωση: 0,02% έως 20% ± 2 ψηφία

Ακρίβεια κορεσμού (αισθητήρες)

Αισθητήρας Ακρίβεια

60% έως 80%

MAX-AI, MAX-PI, MAX-II ±3 ψηφία

70% έως 100%

DS-100A ±3 ψηφία

D-YS Βρέφη, Παιδιατρική, Ενήλικες: ±3 ψηφία
Νεογνά: ±4 ψηφία

D-YSE ±4 ψηφία

D-YSPD ±4 ψηφία

MAX-AI, MAX-PI, MAX-II ±2 ψηφία

OXI-A/N Ενήλικες: ± 3 ψηφία
Νεογνά: ±4 ψηφία

OXI-P/I ±3 ψηφία

Προδιαγραφές ηλεκτρικών/οπτικών εξαρτημάτων

Οι αισθητήρες παλμικής οξυμετρίας της Nellcor περιλαμβάνουν φωτοδιόδους (LED) που εκπέμπουν ερυθρό φως σε μήκος κύματος περίπου 660 nm και υπέρυθρο φως σε μήκος κύματος περίπου 900 nm. Η συνολική οπτική ισχύς εξόδου των φωτοδιόδων LED του αισθητήρα είναι μικρότερη από 15 mW. Αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να είναι χρήσιμες σε κλινικούς ιατρούς, π.χ. όταν εκτελούν φωτοδυναμική θεραπεία.

Σφυγμός

Προδιαγραφές θερμομέτρου Nellcor (για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν κάθε εξάρτημα)

Μονάδα μέτρησης	παλμοί ανά λεπτό
Εύρος μετρήσεων	20 έως 250 παλμοί ανά λεπτό
Ακρίβεια	±3 ψηφία

Προδιαγραφές θερμομέτρου Masimo (για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν κάθε εξάρτημα)

SpO₂

Σημείωση Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του αισθητήρα για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με κλινικές εξετάσεις SpO₂.



Σημείωση Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αισθητήρα για περαιτέρω πληροφορίες ακρίβειας.

Μονάδα μέτρησης	%
Εύρος μετρήσεων	0% έως 100%

Οδηγός ακρίβειας αισθητήρα Masimo SpO₂

Η ακρίβεια ορίζεται εφόσον η συσκευή χρησιμοποιείται με μόνιτορ παλμικής οξυμετρίας Masimo SET ή με εγκεκριμένες μονάδες παλμικής οξυμετρίας Masimo SET με καλώδια ασθενούς για σειρά H/Y, χωρίς καμία κίνηση. Οι αριθμοί παρουσιάζουν τυπική απόκλιση ±1. Η τυπική απόκλιση συν ή πλην 1 αντιστοιχεί στο 68% του πληθυσμού.

Ακρίβεια¹

Σημείωση Η ακρίβεια κορεσμού διαφέρει ανά τύπο αισθητήρα. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την ακρίβεια των αισθητήρων, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν τον αισθητήρα.

70% έως 100%

Ενήλικες, Βρέφη, Παιδιατρική (χωρίς κίνηση²): ±2%
 Νεογνά (χωρίς κίνηση²): ±3%
 Ενήλικες, Βρέφη, Παιδιατρική, Νεογνά (κίνηση³): ±3%
 Ενήλικες, Βρέφη, Παιδιατρική, Νεογνά (χαμηλή αιμάτωση⁴): ±2%

 Διακριτική ικανότητα 1%

Προδιαγραφές ηλεκτρικών/οπτικών εξαρτημάτων Η παλμική οξυμετρία της Masimo χρησιμοποιεί αισθητήρες πολλαπλών μηκών κύματος που

Προδιαγραφές θερμομέτρου Masimo (για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν κάθε εξάρτημα)

περιλαμβάνουν φωτοδιόδους (LED) που εκπέμπουν ορατό και υπέρυθρο φως σε μήκη κύματος από περίπου 500 nm έως περίπου 1000 nm. Η μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς του ισχυρότερου φωτός είναι μικρότερη από ή ίση με 25 mW. Αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να είναι χρήσιμες σε κλινικούς ιατρούς, π.χ. όταν εκτελούν φωτοδυναμική θεραπεία.

Δείκτης αιμάτωσης

Εύρος μετρήσεων 0,1% έως 20,0%

Σφυγμός

Μονάδα μέτρησης παλμοί ανά λεπτό

Εύρος μετρήσεων 25 έως 240 παλμοί ανά λεπτό

Ακρίβεια⁵

Ενήλικες, Βρέφη, Παιδιατρική, Νεογνά (χωρίς κίνηση): ±3 παλμοί ανά λεπτό

Ενήλικες, Βρέφη, Παιδιατρική, Νεογνά (κίνηση): ±5 παλμοί ανά λεπτό

Ενήλικες, Βρέφη, Παιδιατρική, Νεογνά (χαμηλή αιμάτωση⁴): ±3 παλμοί ανά λεπτό

Διακριτική ικανότητα 1 παλμός ανά λεπτό

SpHb

Μονάδες μέτρησης g/dL, mmol/L, επιλέξιμο από το χρήστη

Εύρος μετρήσεων 0,0 έως 25,0 g/dL (0,0 έως 15,5 mmol/L)

Ακρίβεια⁶ Ενήλικες, Παιδιατρική (χωρίς κίνηση): 8 έως 17 g/dL ±1 g/dL

Διακριτική ικανότητα 0,1 g/dL ή mmol/L

RRa

Μονάδα μέτρησης αναπνοές ανά λεπτό

Σωματικό βάρος Ενήλικας >30 κιλά (66 λίβρες)

Εύρος μετρήσεων 0 έως 70 αναπνοές ανά λεπτό

Ακρίβεια⁷ Ενήλικες: 4 έως 70 ±1 αναπνοή ανά λεπτό

Διακριτική ικανότητα 1 αναπνοή ανά λεπτό

¹ Η ακρίβεια του SpO₂ καθορίστηκε με δοκιμές σε υγιείς ενήλικες εθελοντές στο εύρος από 60% έως 100% SpO₂ έναντι ενός εργαστηριακού οξύμετρου μονοξειδίου του άνθρακα (CO). Η ακρίβεια του SpO₂ καθορίστηκε σε 16 νεογνικούς ασθενείς ΜΕΘN ηλικίας 7 έως 135 ημερών και βάρους μεταξύ 0,5 και 4,25 kg.

Προδιαγραφές θερμομέτρου Masimo (για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν κάθε εξάρτημα)

Εβδομήντα εννέα (79) δείγματα δεδομένων συλλέχθηκαν στο εύρος 70% έως 100% SaO₂ με προκύπτουσα ακρίβεια 2,9% SpO₂. Για τις προδιαγραφές των δοκιμών, επικοινωνήστε με τη Masimo.

² Η ακρίβεια των μετρήσεων με απουσία κίνησης των αισθητήρων Masimo επικυρώθηκε σε μελέτες ανθρώπινου αίματος σε υγιείς ενήλικες εθελοντές και των δύο φύλων με χρώση ανοικτού έως σκούρου δέρματος, σε μελέτες προκλητής υποξίας στο εύρος από 70% έως 100% SpO₂ έναντι ενός εργαστηριακού οξύμετρου μονοξειδίου του άνθρακα και ενός μόνιτορ ΗΚΓ. Αυτή η διακύμανση ισούται με τυπική απόκλιση ± 1 , η οποία αντιστοιχεί στο 68% του πληθυσμού.

³ Η ακρίβεια των μετρήσεων με κίνηση των αισθητήρων Masimo επικυρώθηκε σε μελέτες ανθρώπινου αίματος σε υγιείς ενήλικες εθελοντές και των δύο φύλων με χρώση ανοικτού έως σκούρου δέρματος σε μελέτες προκλητής υποξίας ενώ εκτελούσαν κινήσεις τριβής και κρούσης στα 2 έως 4 Hz σε εύρος 1 έως 2 cm και μια μη επαναλαμβανόμενη κίνηση από 1 έως 5 Hz σε εύρος 2 έως 3 cm σε μελέτες προκλητής υποξίας στο εύρος από 70% έως 100% SpO₂ έναντι εργαστηριακού οξύμετρου μονοξειδίου του άνθρακα και μόνιτορ ΗΚΓ. Αυτή η διακύμανση ισούται με τυπική απόκλιση ± 1 , η οποία αντιστοιχεί στο 68% του πληθυσμού.

⁴ Η ακρίβεια χαμηλής αιμάτωσης της μονάδας οξύμετρου μονοξειδίου του άνθρακα Masimo rainbow SET επικυρώθηκε σε εργαστηριακές δοκιμές έναντι προσομοιωτή Fluke Biotek Index 2 και προσομοιωτή Masimo με τιμές ισχύος σήματος μεγαλύτερες από 0,02% και μετάδοση μεγαλύτερη από 5% για τιμές κορεσμού και σφυγμού εντός των αναφερόμενων προδιαγραφών ακρίβειας. Αυτή η διακύμανση ισούται με τυπική απόκλιση ± 1 , η οποία αντιστοιχεί στο 68% του πληθυσμού.

⁵ Η ακρίβεια σφυγμού των αισθητήρων Masimo επικυρώθηκε για το εύρος 25 έως 240 παλμών ανά λεπτό σε εργαστηριακές δοκιμές έναντι προσομοιωτή Biotek Index 2. Αυτή η διακύμανση ισούται με τυπική απόκλιση ± 1 , η οποία αντιστοιχεί στο 68% του πληθυσμού.

⁶ Η ακρίβεια SpHb επικυρώθηκε σε υγιείς εθελοντές και των δύο φύλων, καθώς και σε χειρουργικούς ασθενείς με χρώση ανοικτού έως σκούρου δέρματος στο εύρος των 8 g/dl έως 17 g/dl SpHb έναντι εργαστηριακού οξύμετρου μονοξειδίου του άνθρακα (CO). Η διακύμανση ισούται με τυπική απόκλιση ± 1 , η οποία αντιστοιχεί στο 68% του πληθυσμού. Η ακρίβεια SpHb δεν έχει επικυρωθεί με παρουσία κίνησης ή με χαμηλή αιμάτωση.

⁷ Η ακρίβεια συχνότητας αναπνοής του αισθητήρα RRa και του οργάνου επικυρώθηκε για το εύρος 4 έως 70 αναπνοών ανά λεπτό σε εργαστηριακές δοκιμές. Επίσης, διεξήχθη κλινική επικύρωση με ανώτερο όριο τις 30 αναπνοές ανά λεπτό με τον αισθητήρα RRa και το όργανο.

Προδιαγραφές θερμομέτρου CO₂ (για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν κάθε εξάρτημα)

Η καπνογραφία είναι μια μη επεμβατική μέθοδος παρακολούθησης του επιπέδου διοξειδίου του άνθρακα σε εκπνεόμενο αέρα (etCO₂) για την αξιολόγηση της αναπνευστικής κατάστασης του ασθενούς.

Το Capnostream χρησιμοποιεί φασματοσκοπία υπερύθρου χωρίς διάχυση (NDIR) Microstream για τη συνεχή μέτρηση του ποσού CO₂ σε κάθε αναπνοή, του ποσού CO₂ στο τέλος της εκπνοής (etCO₂), του ποσού CO₂ κατά την εισπνοή (FiCO₂) και της συχνότητας αναπνοής. Η φασματοσκοπία υπερύθρου χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της συγκέντρωσης των μορίων που απορροφούν υπέρυθρο φως. Δεδομένου ότι η απορρόφηση είναι ανάλογη της συγκέντρωσης των απορροφούντων μορίων, η συγκέντρωση είναι δυνατό να καθορισθεί συγκρίνοντας την απορρόφησή της με αυτή ενός γνωστού προτύπου.

Τα αναλώσιμα etCO₂ Microstream χορηγούν ένα δείγμα των εισπνεόμενων και εκπνεόμενων αερίων από το αναλώσιμο του αναπνευστήρα ή απευθείας από τον ασθενή (μέσω στοματικού/ρινικού σωληνίσκου) στο μόνιτορ για μέτρηση του CO₂. Η υγρασία και οι εκκρίσεις ασθενούς εξαγονται από το δείγμα, ενώ διατηρείται το σχήμα της κυματομορφής CO₂. Ο ρυθμός ροής δειγματοληψίας των 50 ml/min. ελαττώνει τη συσσώρευση υγρών και εκκρίσεων, μειώνοντας τον κίνδυνο απόφραξης στην οδό του δείγματος σε Μονάδες εντατικής θεραπείας με μεγάλη υγρασία. Όταν βρεθεί στο εσωτερικό του αισθητήρα CO₂ Microstream, το δείγμα αερίου διέρχεται από ένα στοιχείο δείγματος μικρού όγκου (15 microliters). Αυτός ο εξαιρετικά μικρός όγκος υφίσταται ταχεία έκπλυση, επιτρέποντας γρήγορο χρόνο ανόδου και ακριβείς μετρήσεις CO₂, ακόμη και σε

Προδιαγραφές θερμομέτρου CO₂ (για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν κάθε εξάρτημα)

μεγάλες συχνότητες αναπνοής. Η πηγή υπέρυθρης ακτινοβολίας Micro Beam κάνει το στοιχείο δείγματος μικρού όγκου και το στοιχείο αναφοράς να αναβοσβήνουν. Αυτή η αποκλειστική πηγή υπέρυθρου φωτός παράγει μόνο τις συγκεκριμένες κυματομορφές που είναι χαρακτηριστικές για το φάσμα απορρόφησης του CO₂. Συνεπώς, δεν απαιτούνται αντισταθμίσεις όταν διαφορετικές συγκεντρώσεις N₂O, O₂, αναισθητικών παραγόντων και ατμών νερού εντοπίζονται στον εισπνεόμενο και εκπνεόμενο αέρα. Η υπέρυθρη ακτινοβολία που διέρχεται από το στοιχείο δείγματος μικρού όγκου και η υπέρυθρη ακτινοβολία που διέρχεται από το στοιχείο αναφοράς υπολογίζονται από τους ανιχνευτές υπέρυθρου. Ο μικροεπεξεργαστής στο μόνιτορ υπολογίζει τη συγκέντρωση CO₂ συγκρίνοντας τα σήματα από τους δύο ανιχνευτές.

Ακρίβεια ¹	0 έως 38 mmHg: ±2 mmHg 39 έως 150 mmHg: ±(5% της ένδειξης + 0,08% για κάθε 1 mmHg άνω των 38 mmHg)
Ρυθμός ροής	50 (42,5 ≤ ροή ≤ 65) ml/min, ροή μετρηθείσα με όγκο
Χρόνος αρχικοποίησης	40 δευτ. (τυπικός, περιλαμβάνει χρόνο ενεργοποίησης και αρχικοποίησης)
Χρόνος ανταπόκρισης συστήματος	7 δευτερόλεπτα (τυπικός, περιλαμβάνει χρόνο ανταπόκρισης μονάδας και χρόνο ανταπόκρισης συστήματος μόνιτορ του κεντρικού υπολογιστή)
Αντισταθμιση	<p>Πίεση</p> <p>Η μονάδα CO₂ διαθέτει μετατροπέα βαρομετρικής πίεσης και η αντισταθμιση ενεργοποιείται κατά την εκκίνηση ή κατά τη διάρκεια άλλων συμβάντων (σημαντικές αλλαγές σε θερμοκρασία, πίεση περιβάλλοντος κ.λπ.).</p> <p>BTPS (τυπική διόρθωση που χρησιμοποιείται από την καπνογραφία Microstream κατά τη διάρκεια όλων των διαδικασιών μέτρησης για θερμοκρασία σώματος, πίεση και κορεσμό).</p> <p>Αέρια</p> <p>Ο πομπός Microstream εκπέμπει μια εστιασμένη δέσμη ενέργειας υπέρυθρων που χαρακτηρίζεται από τη μικρού εύρους περιοχή (εύρος 0,15 μm) του φάσματος στην οποία μόρια CO₂ απορροφούν υπέρυθρη ακτινοβολία. Δεδομένου ότι το MCS™ παρουσιάζει υψηλή ακρίβεια με όλα τα δείγματα αερίων, δεν υπάρχει ανάγκη δημιουργίας ειδικών αλγορίθμων στο μόνιτορ για διόρθωση των υψηλών συγκεντρώσεων οξυγόνου ή αναισθητικών αερίων.</p>
Κυκλική πίεση	≤ 10 kPa (100 cmH ₂ O), η μονάδα λειτουργεί εντός των προδιαγραφών με υπερπίεση έως 100 cmH ₂ O
Επιστροφή/απόρριψη αερίου δειγματοληψίας	Τα αέρια δειγματοληψίας δεν επιστρέφουν στο αναπνευστικό κύκλωμα. Το εκπνεόμενο αέριο εξαγεται από τη θύρα εξαγωγής του μόνιτορ. Απορρίψτε τα αέρια δειγματοληψίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ιδρύματος ή τους τοπικούς κανονισμούς.
Συχνότητα δειγματοληψίας	20 δείγματα ανά δευτερόλεπτο

Προδιαγραφές θερμομέτρου CO₂ (για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν κάθε εξάρτημα)

Διάστημα βαθμονόμησης	Αρχικό: Μετά από 1200 ώρες λειτουργίας Επακόλουθο: Μετά από 4000 ώρες λειτουργίας ή ετησίως (όποιο προκύψει πρώτα)
-----------------------	---

Περιοδική τεχνική εξυπηρέτηση	Μετά από 30.000 ώρες λειτουργίας
-------------------------------	----------------------------------

etCO₂

Μονάδες μέτρησης	mmHg, kPa, επιλέξιμο από το χρήστη
------------------	------------------------------------

Εύρος οθόνης	0 έως 150 mmHg (0,0 έως 20,0 kPa)
--------------	-----------------------------------

Διακριτική ικανότητα	1 mmHg, 0,1 kPa
----------------------	-----------------

Απόκριση συχνότητας	Η συσκευή διατηρεί ακρίβεια etCO ₂ έως 80 αναπνοές/λεπτό. Από 81 έως 150 παλμούς ανά λεπτό (brpm), η ακρίβεια ισούται με $\pm 12\%$.
---------------------	--

FiCO₂

Μονάδες μέτρησης	mmHg, kPa, επιλέξιμο από το χρήστη
------------------	------------------------------------

Εύρος οθόνης	0 έως 150 mmHg (0,0 έως 20,0 kPa)
--------------	-----------------------------------

Διακριτική ικανότητα	1 mmHg, 0,1 kPa
----------------------	-----------------

IPI

Εύρος οθόνης	1 έως 10
--------------	----------

RR

Μονάδα μέτρησης	αναπνοές ανά λεπτό
-----------------	--------------------

Εύρος οθόνης	0 έως 150 αναπνοές ανά λεπτό
--------------	------------------------------

Ακρίβεια	0 έως 70 αναπνοές ανά λεπτό: ± 1 αναπνοή ανά λεπτό 71 έως 120 αναπνοές ανά λεπτό: ± 2 αναπνοές ανά λεπτό 121 έως 150 αναπνοές ανά λεπτό: ± 3 αναπνοές ανά λεπτό
----------	---

Διακριτική ικανότητα	1 αναπνοή ανά λεπτό
----------------------	---------------------

¹ Για συχνότητα αναπνοών μεγαλύτερη από 80 brpm, η ακρίβεια ισούται με 4 mmHg ή $\pm 12\%$ της μέτρησης (όποιο είναι μεγαλύτερο) για τιμές etCO₂ που υπερβαίνουν τα 18 mmHg όταν υπολογίζονται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 80601-2-55.

Προδιαγραφές EarlySense

Αισθητήρας

Διαστάσεις	300 mm x 210 mm x 2,5 mm
Βάρος	160 g
Υλικό	Πολυανθρακικό πολυμερές + ABS
Σύνδεσμος	RS232 (S11M03-P04M500-5260(ODU))

Παροχή ρεύματος αισθητήρα

Ηλεκτρικό απόλυτο μέγιστο ρεύμα, DC i_{in}	Ελάχιστο: -0,3 V Μέγιστο: 5,5 V
Ρεύμα λειτουργίας	Ελάχιστο: 4,9 V Τυπικό: 5,0 V Μέγιστο: 5,2 V
Κατανάλωση ρεύματος σε ρεύμα λειτουργίας 5 V	Ελάχιστο: 1 mA Μέγιστο: 4 mA

Μονάδα

Διαστάσεις	135 mm x 75 mm x 10 mm
Βάρος	800 g
Σύνδεση κεντρικού υπολογιστή	USB Mini-B

Παροχή ρεύματος μονάδας

Ηλεκτρικό απόλυτο μέγιστο ρεύμα, DC i_{in}	Ελάχιστο: -0,3 V Μέγιστο: 5,5 V
Ρεύμα λειτουργίας	Κύρια παροχή ρεύματος: Ελάχιστο: 4,9 V Τυπικό: 5,0 V Τάση εφεδρικής μπαταρίας RTC: Ελάχιστο: 2,5 V Τυπικό: 3,0 V Μέγιστο: 3,2 V
Κατανάλωση ρεύματος σε ρεύμα λειτουργίας 5 V	Ελάχιστο: 4 mA Μέγιστο: 400 mA

Κίνηση του ασθενούς

Προδιαγραφές EarlySense

Κίνηση κατά τη διάρκεια καθορισμένης 0 = 0%
περιόδου (1,5 λεπτά)

L = Έως 40%

M = 40% έως 60%

H = 60% έως 80%

EH = 80% έως 100%

Ακρίβεια

Ενήλικας:

0 = 100%, L = 100%, M = 81%, H = 100%, EH = 96%

Παιδιατρική:

0 = 100%, L = 100%, M = 81%, H = 86%, EH = 94%

Περίοδος υπολογισμού μέσου όρου

15 δευτερόλεπτα

Συχνότητα αναπνοής

Μονάδα μέτρησης

αναπνοές ανά λεπτό

Εύρος μετρήσεων

6 έως 45 αναπνοές ανά λεπτό¹

Ακρίβεια²

±4% ή ±1,5 αναπνοές ανά λεπτό, όποια τιμή είναι μεγαλύτερη

Περίοδος υπολογισμού μέσου όρου

1 λεπτό

Σφυγμός

Μονάδα μέτρησης

παλμοί ανά λεπτό

Εύρος μετρήσεων

30 έως 170 παλμοί ανά λεπτό¹

Ακρίβεια²

±4% ή ±5 παλμοί ανά λεπτό, όποια τιμή είναι μεγαλύτερη

Περίοδος υπολογισμού μέσου όρου

1 λεπτό

¹ Το σύστημα ανιχνεύει σφυγμό που είναι > 1,8 φορές τη συχνότητα αναπνοής.

² Η συνολική ακρίβεια του συστήματος συμπεριλαμβανομένων των μη ανιχνευμένων σημάτων ισούται με 90%.

Προδιαγραφές ΗΚΓ

Μονάδα

Μήκος

101,6 mm (4,00 in.)

Πλάτος

57,15 mm (2,25 in.)

Ύψος

27,94 mm (1,10 in.)

Προδιαγραφές ΗΚΓ

Βάρος	73,71 g (2,60 oz)
Προστασία από την εισροή νερού	IPX0 = Καμία προστασία από την εισροή νερού.
Ταξινόμηση συσκευής	
Κλάση EMC	Κατηγορία IIB
Τύπος IEC	Τύπος CF
Εύρος ανίχνευσης καρδιακής συχνότητας	20 έως 300 παλμοί ανά λεπτό
Ακρίβεια μετρήσεων καρδιακής συχνότητας	± 3 παλμοί ανά λεπτό ή $\pm 3\%$, όποιο είναι μεγαλύτερο
Πλάτος ανίχνευσης QRS	$\geq 0,3$ mV και $\leq 5,0$ mV με πλάτος QRS μεταξύ 40 ms και 120 ms
Απόρριψη ψηλού κύματος T	Απορρίπτει ψηλά κύματα T, μικρότερα από 1,4 mV
Ακρίβεια μετρητή καρδιακής συχνότητας και απόκριση σε ακανόνιστο ρυθμό	<p>Η καρδιακή συχνότητα θα σταθεροποιηθεί εντός 20 δευτερολέπτων και θα αναφέρει τις ακόλουθες τιμές καρδιακής συχνότητας για τις ομάδες δεδομένων A.1 έως A.4 με ακρίβεια ± 5 BPM:</p> <p>A.1 Κοιλιακή διδυμία 80 BPM</p> <p>A.2 Αργή εναλλασσόμενη κοιλιακή διδυμία 60 BPM</p> <p>A.3 Ταχεία εναλλασσόμενη κοιλιακή διδυμία 120 BPM</p> <p>A.4 Αμφίδρομες συστολές 90 BPM</p>
Χρόνος απόκρισης μετρητή καρδιακής συχνότητας σε μεταβολή της καρδιακής συχνότητας	<p>Αύξηση από 80 έως 120 παλμούς/λεπτό: 10 δευτ.</p> <p>Μείωση από 80 έως 40 παλμούς/λεπτό: 10 δευτ.</p>
Χρόνος ειδοποίησης για ταχυκαρδία	<p>Κυματομορφή B1</p> <p>Εύρος – Μέσος χρόνος ειδοποίησης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 mV – 10 δευτερόλεπτα • 1,0 mV – 10 δευτερόλεπτα • 2,0 mV – 10 δευτερόλεπτα <p>Κυματομορφή B2</p> <p>Εύρος – Μέσος χρόνος ειδοποίησης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,0 mV – 10 δευτερόλεπτα • 2,0 mV – 10 δευτερόλεπτα • 4,0 mV – 10 δευτερόλεπτα
Χωρητικότητα αποθήκευσης δεδομένων	24 ώρες
Ανίχνευση βηματοδότη	± 2 mV έως ± 700 mV εύρος, 0,5 ms έως 2,0 ms εύρος παλμών κατά το EN 60601-2-27: 2011.

Προδιαγραφές ΗΚΓ

Απορρίπτει σήματα σηματοδότη, συμπεριλαμβανομένων σημάτων διπλής βηματοδότησης, με υπερπήδηση/υποπήδηση εξαιρουμένων των σημάτων βηματοδότη που παρουσιάζουν υπερπήδηση με σταθερά χρόνου από 4 ms έως 100 ms.



Σημείωση Μόνο για τις απαγωγές I, II, III. Η μονάδα δεν ανιχνεύει ή δεν εμφανίζει παλμούς βηματοδότη στην απαγωγή V.

Ανάλυση bit A/D	0,5 mV
Δυναμικό εύρος	±300 mV (95% ακρίβεια απολαβής)
Συχνότητα δειγματοληψίας	250 ±2% δείγματα ανά δευτερόλεπτο
Ταχύτητα σάρωσης	25 mm/sec, 50 mm/sec
Φίλτρο κεντρικής παροχής	50 Hz, 60 Hz, off (προεπιλογή = 60 Hz)
Εύρος συχνοτήτων	0,5 έως 70 Hz
Πηγή τροφοδοσίας	USB (4,5 V έως 5,5 V)
Ψηφιακή διασύνδεση δεδομένων	Σειριακή (USB – πλήρης ταχύτητα)
Περίοδος παρακολούθησης	Συνεχής
Κανάλια ΗΚΓ	Υποστήριξη 3 ή 5 απαγωγών
Διακριτική ικανότητα	Δεδομένα ΗΚΓ 14 bit, ελάχιστο δυναμικό εύρος 30 mV από κορυφή σε κορυφή
Ανίχνευση αποσύνδεσης απαγωγής	3 απαγωγών ή 5 απαγωγών
Εφαρμοζόμενες τάσεις ρεύματος	Οι αστοχίες σύνδεσης απαγωγών ανιχνεύονται από ρεύμα πόλωσης σε σχέση με το ηλεκτρόδιο αναφοράς.
Παράμετροι με δυνατότητα ρύθμισης από το χρήστη	Βλ. Ειδοποιήσεις

Προδιαγραφές καλωδίου ΗΚΓ

Σύνδεσμος στη μονάδα ΗΚΓ	80 in. ±1 θωρακισμένο καλώδιο σε 24 in. ±1 μέγιστο πλήθος εξόδων απαγωγής σε σύνδεση ηλεκτροδίου
Καλώδια ΗΚΓ	3 ή 5 απαγωγών σε κουμπωτή σύνδεση
Καλώδια ασθενούς	Συμμορφώνεται με το πρότυπο ANSI/AAMI EC53

Προδιαγραφές αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια

Ακρίβεια μέτρησης αναπνοής που προέρχεται από τα ηλεκτρόδια	±2 αναπνοές ανά λεπτό ή ±2%, όποιο είναι μεγαλύτερο
---	---

Προδιαγραφές ΗΚΓ

Εύρος	5 έως 100 αναπνοές ανά λεπτό
Εύρος ανίχνευσης αναπνοής	0,4 ohm έως 3,0 ohm
Πηγή απαγωγής αναπνοής	Απαγωγή II (δεξιός βραχίονας και αριστερό πόδι)
Αναπνοή, ανίχνευση αποσύνδεσης απαγωγής και ενεργή καταστολή θορύβου (εφαρμοσμένα ρεύματα)	Αναπνοή – Χαρακτηριστικά σήματος διέγερσης Μικρότερη από 25 μ A RMS σε ψευδοημιτονοειδές κύμα 31 kHz Ανενεργή απαγωγή – Ρεύμα DC 50nA μέγ. για τις RA, LA, LL, V και 200nA μέγ. για τη RL Καταστολή θορύβου – Ρεύμα DC 200nA μέγ. για την RL

Όρια ειδοποιήσεων	Εύρος καταχωρίσεων ανώτερου ορίου	Εύρος καταχωρίσεων κατώτερου ορίου
Συστολική	Ενήλικας: 30 έως 258 mmHg (4,0 έως 34,4 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 220 mmHg (29,3 kPa). Παιδιατρική: 32 έως 160 mmHg (4,3 έως 21,3 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 145 mmHg (19,3 kPa). Νεογνά: 27 έως 120 mmHg (3,6 έως 16,0 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 100 mmHg (13,3 kPa).	Ενήλικας: 28 έως 256 mmHg (3,7 έως 34,1 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 75 mmHg (10,0 kPa). Παιδιατρική: 30 έως 158 mmHg (4,0 έως 21,1 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 75 mmHg (10,0 kPa). Νεογνά: 25 έως 118 mmHg (3,3 έως 15,7 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 50 mmHg (6,7 kPa).
Διαστολική	Ενήλικας: 22 έως 235 mmHg (2,9 έως 31,3 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 110 mmHg (14,7 kPa). Παιδιατρική: 17 έως 130 mmHg (2,3 έως 17,3 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 100 mmHg (13,3 kPa). Νεογνά: 12 έως 105 mmHg (1,6 έως 14,0 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 70 mmHg (9,3 kPa).	Ενήλικας: 20 έως 233 mmHg (2,7 έως 31,1 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 35 mmHg (4,7 kPa). Παιδιατρική: 15 έως 128 mmHg (2,0 έως 17,1 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 35 mmHg (4,7 kPa). Νεογνά: 10 έως 103 mmHg (1,3 έως 13,7 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 30 mmHg (4,0 kPa).
ΜΑΠ	Ενήλικας: 22 έως 255 mmHg (2,9 έως 34,0 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 120 mmHg (16,0 kPa). Παιδιατρική: 17 έως 140 mmHg (2,3 έως 18,7 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 110 mmHg (14,7 kPa). Νεογνά: 12 έως 110 mmHg (1,6 έως 14,7 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 80 mmHg (10,7 kPa).	Ενήλικας: 20 έως 253 mmHg (2,7 έως 33,7 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 50 mmHg (6,7 kPa). Παιδιατρική: 15 έως 138 mmHg (2,0 έως 18,4 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 50 mmHg (6,7 kPa). Νεογνά: 10 έως 108 mmHg (1,3 έως 14,4 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 35 mmHg (4,7 kPa).
SpO ₂	Ενήλικας, Παιδιατρική, Νεογνά: 52% έως 100%. Εργοστασιακή προεπιλογή: 100%.	Ενήλικας, Παιδιατρική, Νεογνά: 50% έως 98%. Εργοστασιακή προεπιλογή: 90%.

Όρια ειδοποιήσεων	Εύρος καταχωρίσεων ανώτερου ορίου	Εύρος καταχωρίσεων κατώτερου ορίου
SrHb	Ενήλικας, Παιδιατρική, Νεογνά: 1,5 έως 24,5 g/dL (1,5 έως 15,0 mmol/L). Εργοστασιακή προεπιλογή: 17,0 g/dL (11,0 mmol/L).	Ενήλικας, Παιδιατρική, Νεογνά: 1,0 έως 24,0 g/dL (1,0 έως 14,5 mmol/L). Εργοστασιακή προεπιλογή: 7,0 g/dL (4,0 mmol/L).
Σφυγμός (ΜΕΑΠ, SpO2)	Ενήλικας: 27 έως 300 παλμοί ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 120 παλμοί ανά λεπτό. Παιδιατρική: 27 έως 300 παλμοί ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 150 παλμοί ανά λεπτό. Νεογνά: 27 έως 300 παλμοί ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 200 παλμοί ανά λεπτό.	Ενήλικας: 25 έως 298 παλμοί ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 50 παλμοί ανά λεπτό. Παιδιατρική: 25 έως 298 παλμοί ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 50 παλμοί ανά λεπτό. Νεογνά: 25 έως 298 παλμοί ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 100 παλμοί ανά λεπτό.
Σφυγμός (EarlySense)	Ενήλικας, Παιδιατρική: 37 έως 150 παλμοί ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 130 παλμοί ανά λεπτό.	Ενήλικας: 35 έως 148 παλμοί ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 40 παλμοί ανά λεπτό.
Θερμοκρασία	Ενήλικας, Παιδιατρική, Νεογνά: 30,6 έως 43,3 °C (87,1 έως 110,0 °F) Εργοστασιακή προεπιλογή: 101,0 °F (38,3 °C).	Ενήλικας, Παιδιατρική, Νεογνά: 29,5 έως 42,2 °C (85,1 έως 108,0 °F) Εργοστασιακή προεπιλογή: 34,4 °C (94,0 °F).
etCO2	Ενήλικας: 2 έως 150 mmHg (0,3 έως 20,0 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 60 mmHg (8,0 kPa). Παιδιατρική: 2 έως 150 mmHg (0,3 έως 20,0 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 60 mmHg (8,0 kPa). Νεογνά: 2 έως 150 mmHg (0,3 έως 20,0 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 50 mmHg (6,7 kPa).	Ενήλικας: 0 έως 148 mmHg (0,0 έως 19,7 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 15 mmHg (2,0 kPa). Παιδιατρική: 0 έως 148 mmHg (0,0 έως 19,7 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 15 mmHg (2,0 kPa). Νεογνά: 0 έως 148 mmHg (0,0 έως 19,7 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 20 mmHg (2,7 kPa).
FiCO2	Ενήλικας: 0 έως 150 mmHg (0,0 έως 20,0 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 8 mmHg (1,1 kPa). Παιδιατρική: 0 έως 150 mmHg (0,0 έως 20,0 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 8 mmHg (1,1 kPa). Νεογνά: 0 έως 150 mmHg (0,0 έως 20,0 kPa). Εργοστασιακή προεπιλογή: 5 mmHg (0,7 kPa).	Κανένα
IPI	Κανένα	Ενήλικας, Παιδιατρική: 1 έως 10. Εργοστασιακή προεπιλογή: 4.
RR (CO2)	Ενήλικας: 5 έως 150 αναπνοές ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 50 αναπνοές ανά λεπτό.	Ενήλικας: 0 έως 145 αναπνοές ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 3 αναπνοές ανά λεπτό.

Όρια ειδοποιήσεων	Εύρος καταχωρίσεων ανώτερου ορίου	Εύρος καταχωρίσεων κατώτερου ορίου
	Παιδιατρική: 5 έως 150 αναπνοές ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 50 αναπνοές ανά λεπτό. Νεογνά: 5 έως 150 αναπνοές ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 80 αναπνοές ανά λεπτό.	Παιδιατρική: 0 έως 145 αναπνοές ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 3 αναπνοές ανά λεπτό. Νεογνά: 0 έως 145 αναπνοές ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 12 αναπνοές ανά λεπτό.
RR (EarlySense)	Ενήλικας, Παιδιατρική: 9 έως 44 αναπνοές ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 32 αναπνοές ανά λεπτό.	Ενήλικας, Παιδιατρική: 8 έως 43 αναπνοές ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 8 αναπνοές ανά λεπτό.
RRa	Ενήλικας: 5 έως 150 αναπνοές ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 50 αναπνοές ανά λεπτό.	Ενήλικας: 0 έως 145 αναπνοές ανά λεπτό. Εργοστασιακή προεπιλογή: 3 αναπνοές ανά λεπτό.
Κίνηση του ασθενούς	Ευαισθησία εξόδου: 1 έως 6. Εργοστασιακή προεπιλογή: 3 EH > 1 λεπτό	Off

Καθυστερήσεις ειδοποίησης

Παράμετρος φυσιολογίας	Προεπιλεγμένη καθυστέρηση (δευτερόλεπτα)	Διαμορφώσιμο εύρος (δευτερόλεπτα) ¹	Άθροισμα προεπιλεγμένων καθυστερήσεων (δευτερόλεπτα) ²	Άθροισμα διαμορφώσιμων καθυστερήσεων (δευτερόλεπτα)
Σφυγμός				
SpO2	3	3–120	4	4–121
Κίνηση (EarlySense)	3	3–120	4	4–121
ΗΚΓ	Off	0–120	1	1–121
SpO2	10	0–30	11	1–31
SpHb	10	0–10	11	1–11
etCO2	15	0–30	16	1–31
etCO2 δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή	Ενήλικας: 30	10–60	31	11–61
	Παιδιατρική: 20	10–60	21	11–61
	Νεογνά: 15	10–60	16	11–61

Παράμετρος φυσιολογίας	Προεπιλεγμένη καθυστέρηση (δευτερόλεπτα)	Διαμορφώσιμο εύρος (δευτερόλεπτα) ¹	Άθροισμα προεπιλεγμένων καθυστερήσεων (δευτερόλεπτα) ²	Άθροισμα διαμορφώσιμων καθυστερήσεων (δευτερόλεπτα)
Καθυστερέωση ειδοποίησης χαμηλής αξιοπιστίας ΣΑ/ΣΦ	180	180–1800	181	181–1801
Συχνότητα αναπνοής				
RRa (Masimo)	10	0–60	11	1–61
CO2	10	0–60	11	1–61
HKΓ	10	0–60	11	1–61
Κίνηση (EarlySense)	180	10–180	181	11–181

¹Αυτές οι καθυστερήσεις είναι διαμορφώσιμες στις Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

²Όταν η συσκευή καθορίζει την κατάσταση ειδοποίησης, παράγει σήματα ειδοποιήσεων (οπτικών και ηχητικών) και ειδοποιεί οποιοδήποτε σύστημα με το οποίο είναι συνδεδεμένη εντός ενός δευτερολέπτου.



Σημείωση Η μέγιστη καθυστέρηση παραγωγής σήματος ειδοποίησης μιας τεχνικής ειδοποίησης όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε κεντρικό σταθμό είναι 4 δευτερόλεπτα.



Σημείωση Δεν υπάρχουν καθυστερήσεις συνθήκης ειδοποίησης που οφείλονται στο σύστημα για ειδοποιήσεις θερμοκρασίας ή πίεσης αίματος.

Λάβετε υπόψη ΟΛΕΣ αυτές τις καθυστερήσεις ειδοποίησης όταν ρυθμίζετε το μόνιτορ και το σύστημα απομακρυσμένης ειδοποίησης.

Προδιαγραφές λογισμικού ΗΚΓ και ειδοποιήσεων

Χαρακτηριστικό	Προδιαγραφή
Προεπιλογή ορίου κοιλιακής ταχυκαρδίας	120 παλμοί ανά λεπτό ±3 παλμοί ανά λεπτό για 6 διαδοχικούς παλμούς
Μεταβλητές ρυθμίσεις κοιλιακής ταχυκαρδίας	100 παλμοί ανά λεπτό έως 150 παλμοί ανά λεπτό ±3 παλμοί ανά λεπτό για 6 διαδοχικούς παλμούς
Προεπιλεγμένο όριο ασυστολίας	Μη ανιχνεύσιμος παλμός για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα
Προεπιλογή ορίου κοιλιακής μαρμαρυγής	Κυματομορφή ινιδισμού που παραμένει για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα
Διαμορφώσιμο φίλτρο κεντρικής παροχής	ON ή OFF, 50 Hz ή 60 Hz
Έξοδος byte ροής δεδομένων	Μέγιστος λανθάνων χρόνος < 100 ms
	Απορρίπτει ψηλά κύματα T, έως 1,4 mV

Χαρακτηριστικό	Προδιαγραφή
Απόρριψη ψηλού κύματος T κατά IEC 60601-2-27:2011 ρήτρα 201.12.1.101.17	
Μέθοδος υπολογισμού μέσης τιμής καρδιακού ρυθμού κατά το πρότυπο IEC 60601-2-27:2011 Ρήτρα 201.7.9.2.9.101	Αριθμός διαδοχικά ανιχνεύσιμων παλμών: >10: Καρδιακή συχνότητα = $60 / (\text{μέσος όρος των τελευταίων 10 διαδοχικών διαστημάτων R-R που ανιχνεύθηκαν})$ >2 και <10: Καρδιακή συχνότητα = $60 / (\text{μέσος όρος των διαδοχικών διαστημάτων R-R που ανιχνεύθηκαν})$
Απόκριση στη μεταβολή της καρδιακής συχνότητας σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-2-27:2011 Ρήτρα 201.7.9.2.9.101	Αύξηση από 80 έως 120 παλμούς ανά λεπτό: 6,0 δευτ Μείωση από 80 έως 40 παλμούς ανά λεπτό: 16,0 δευτ

Προστασία έναντι απινίδωσης

Προστασία από απινίδωση κατά EN60601-2-27:2011. Η συσκευή ΗΚΓ θα συνεχίσει τη λειτουργία της σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Παράμετρος	Αρχική έκθεση μετά την απινίδωση	Μέγιστος χρόνος αποκατάστασης	Σημείωση
Τιμή HR	Λήψη	3 δευτ. +5 παλμοί	Εξαρτάται από την καρδιακή συχνότητα του ασθενούς
Κυματομορφή ΗΚΓ	Κυματομορφή	≤ 5 δευτ.	
Τιμή αναπνοής	Λήψη	3 δευτ. +5 αναπνοές	Εξαρτάται από τη συχνότητα αναπνοής του ασθενούς
Ανίχνευση βηματοδότη	Δείκτης βηματοδότη στην κυματομορφή	≤ 5 δευτ.	
Αρρυθμία	Λήψη ή Δεν είναι δυνατή η ανάλυση	5 δευτ. +5 παλμοί	Εξαρτάται από την καρδιακή συχνότητα του ασθενούς

Προστασία έναντι ηλεκτροχειρουργικής

Ηλεκτροχειρουργική προστασία κατά EN60601-2-27:2011. Η συσκευή ΗΚΓ θα συνεχίσει τη λειτουργία της σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Παράμετρος	Αρχική έκθεση μετά την απινίδωση	Μέγιστος χρόνος αποκατάστασης	Σημείωση
------------	----------------------------------	-------------------------------	----------

Παράμετρος	Αρχική έκθεση μετά την απινίδωση	Μέγιστος χρόνος αποκατάστασης	Σημείωση
Τιμή HR	Λήψη	10 δευτ. +5 παλμοί	Εξαρτάται από την καρδιακή συχνότητα του ασθενούς
Κυματομορφή ΗΚΓ	Κυματομορφή	≤ 10 δευτ.	
Τιμή αναπνοής	Λήψη	10 δευτ. +5 αναπνοές	Εξαρτάται από τη συχνότητα αναπνοής του ασθενούς
Ανίχνευση βηματοδότη	Δείκτης βηματοδότη στην κυματομορφή	≤ 10 δευτ.	
Αρρυθμία	Λήψη ή Δεν είναι δυνατή η ανάλυση	10 δευτ. +5 παλμοί	Εξαρτάται από την καρδιακή συχνότητα του ασθενούς

Κατηγορία συσκευής

Η συσκευή ΗΚΓ θα λειτουργεί σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα μετά την εκκίνηση και μετά από αλλαγές στις διαμορφώσεις παραμέτρων (π.χ. ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φίλτρου) ή αποκατάσταση αποσύνδεσης απαγωγών.

Παράμετρος	Αρχική έκθεση μετά την απινίδωση	Μέγιστος χρόνος αποκατάστασης	Σημείωση
Τιμή HR	Λήψη	10 δευτ. +5 παλμοί	Εξαρτάται από την καρδιακή συχνότητα του ασθενούς
Κυματομορφή ΗΚΓ	Κυματομορφή	≤ 3 δευτ.	
Τιμή αναπνοής	Λήψη	10 δευτ. +5 αναπνοές	Εξαρτάται από τη συχνότητα αναπνοής του ασθενούς
Ανίχνευση βηματοδότη	Δείκτης βηματοδότη στην κυματομορφή	≤ 3 δευτ.	
Αρρυθμία	Λήψη ή Δεν είναι δυνατή η ανάλυση	10 δευτ. +5 παλμοί	Εξαρτάται από την καρδιακή συχνότητα του ασθενούς

Περιβαλλοντικές προδιαγραφές

Θερμοκρασία λειτουργίας	10 °C έως 40 °C
Θερμοκρασία μεταφοράς/φύλαξης	-20 °C έως 50 °C

Υψόμετρο λειτουργίας	από -170 m έως 3.048 m (-557 έως 10.000 πόδια)
Υγρασία λειτουργίας	15 έως 95% χωρίς συμπύκνωση
Υγρασία μεταφοράς/φύλαξης	15% έως 95% χωρίς συμπύκνωση

Ασύρματος δέκτης της συσκευής

Ο ασύρματος πομποδέκτης της συσκευής λειτουργεί σε δίκτυα 802.11. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση των συνδέσεων δικτύου και τις προτεινόμενες ρυθμίσεις, ανατρέξτε στο έγγραφο "Wireless Best Practices Overview" (Επισκόπηση βέλτιστων πρακτικών ασύρματης σύνδεσης) στη διεύθυνση <https://www.hillrom.com/content/dam/hillrom-aem/us/en/sap-documents/LIT/80023/80023689LITPDF.pdf>.

Περιβάλλον ασύρματου δικτύου	IEEE 802.11 a/b/g/n	
Συχνότητα	Ζώνες συχνοτήτων 2,4 GHz	Ζώνες συχνοτήτων 5 GHz
	2,4 GHz έως 2,483 GHz	5,15 GHz έως 5,35 GHz, 5,725 GHz έως 5,825 GHz
Κανάλια	Κανάλια 2,4 GHz	5 GHz
	Έως και 14 (3 μη επικαλυπτόμενα), εξαρτώμενα από τη χώρα	Έως και 23 μη επικαλυπτόμενα, εξαρτώμενα από τη χώρα
Έλεγχος ταυτότητας/Κρυπτογράφηση	Εμπιστευτικότητα αντίστοιχη με ενσύρματο δίκτυο (WEP, αλγόριθμος RC4), Προστατευμένη πρόσβαση Wi-Fi (WPA), IEEE 802.11i (WPA2), TKIP, Αλγόριθμος RC4, AES, Αλγόριθμος Rijndael, Παροχή κλειδιού κρυπτογράφησης, Στατικός (μήκη 40 bit και 128 bit), PSK, Δυναμικός, EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC ¹ PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS.	
Κεραία	Ethertronics WLAN_1000146	
Ταχύτητες ασύρματης μεταβίβασης δεδομένων	802.11a (OFDM): 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	
	802.11b (DSSS, CCK): 1, 2, 5,5, 11 Mbps	
	802.11g (OFDM): 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	
	802.11n (OFDM,HT20,MCS 0-7): 6,5, 13, 19,5, 26, 39,52, 58,5, 72,2 Mbps	
Πρωτόκολλα	UDP, DHCP, TCP/IP	
Πρωτόκολλα μεταφοράς δεδομένων	UDP/TCP/IP	
Ρεύμα εξόδου	39,81 mW τυπικό, ανάλογα με τη χώρα	
Συμπληρωματικά πρότυπα IEEE	802.11d, 802.11e, 802.11h, 802.11i, 802.11X	

¹Οι κωδικοί πρόσβασης μίας χρήσης δεν υποστηρίζονται.

Περιβάλλον ασύρματου δικτύου	IEEE 802.11 b/g, 802.11a
Συχνότητα	802.11 b/g: 2,402 GHz έως 2,4835 GHz 802.11a: 5,125 GHz έως 5,875 GHz
Κανάλια	Έως 14 σε 802.11b/g, έως 24 σε 802.11a, ανάλογα με τη χώρα
Ασφάλεια/κρυπτογράφηση/ έλεγχος ταυτότητας	WPA2/AES (έλεγχος ταυτότητας EAP ή PSK)
Κεραία	Εσωτερική πολυζωνική PIFA
Ταχύτητες ασύρματης μεταβίβασης δεδομένων	802.11b: 1 Mbps ή υψηλότερη μόνο στη διάρκεια μεταβίβασης δεδομένων ζωτικών παραμέτρων 802.11a/g: 6 Mbps ή υψηλότερη μόνο στη διάρκεια μεταβίβασης δεδομένων ζωτικών παραμέτρων (περίπου 2 δευτερόλεπτα ανά μέτρηση)
Πρωτόκολλα	UDP, DHCP, TCP/IP
Πρωτόκολλα μεταφοράς δεδομένων	UDP, TCP/IP
Διαμόρφωση	OFDM (802.11a/g), DSSS/CCK (802.11b)
Ρεύμα εξόδου	40 mW τυπικό, ανάλογα με τη χώρα
Συμπληρωματικά πρότυπα IEEE	802.11e, 802.11h, 802.11i, 802.11X

Επιλογές διαμόρφωσης

Vital Signs Monitor 6000 Series

Το μόνιτορ διατίθεται σε πολλές ρυθμίσεις παραμέτρων.

Μόνιτορ με δυνατότητα υποστήριξης συνδυασμού CO₂/RR ή RRa ή EarlySense (κίνηση του ασθενούς), MEAP, SpO₂, SpHb, σφυγμού, ΗΚΓ και θερμοκρασίας

Μοντέλο	Περιγραφή
6700	Τυπική. Περιλαμβάνει κλήση νοσηλευτή, συνδέσεις Ethernet και USB. Ο ασύρματος δέκτης είναι προαιρετικός.
6800	Ασύρματο. Περιλαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά της τυπικής έκδοσης συν έναν εσωτερικό ασύρματο δέκτη 802.11 a/b/g.

Integrated Wall System

Το επιτοίχιο σύστημα διατίθεται με τις εξής διαμορφώσεις.

Πρόθεμα μοντέλου	Περιγραφή
Σειρά 84	Τυπικό. Περιλαμβάνει κλήση νοσηλευτή, συνδέσεις Ethernet και USB.
Σειρά 85	Ασύρματο. Περιλαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά της τυπικής έκδοσης συν έναν εσωτερικό ασύρματο δέκτη 802.11 a/b/g.

Πρότυπα και συμμόρφωση

Γενική συμμόρφωση και πρότυπα

Το μόνιτορ συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ¹:

IEC 60601-1

IEC 60601-1-2

IEC 60601-1-6

IEC 60601-1-8

IEC 60601-2-27²

IEC 80601-2-30

IEC 80601-2-49

ISO 80601-2-55

ISO 80601-2-56

ISO 80601-2-61

ISO 10993

IEC 62304

IEC 62366-1

¹ Τα πρότυπα είναι ουσιαστικά η σειρά προτύπων IEC 60601-1 σε συνδυασμό με τις Εθνικές Αποκλίσεις της παρατιθέμενης χώρας (π.χ., AS/NZ, CAN/CSA, εναρμονισμένη έκδοση στα αγγλικά, κ.λπ.).

² Ενδέχεται να εμφανιστούν και να ηχήσουν συναγερμοί κατά τη διάρκεια συμβάντος Παρεμβολής ηλεκτροχειρουργικής.

**Οδηγία 2012/19/ΕΕ-ΑΗΗΕ:****Απόρριψη μη επιμολυσμένου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού**

Αυτό το προϊόν και τα εξαρτήματά του πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Μην απορρίπτετε αυτό το προϊόν μαζί με τα αταξινόμητα αστικά απόβλητα. Προετοιμάστε αυτό το προϊόν για επαναχρησιμοποίηση ή για ξεχωριστή αποκομιδή, σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναφορικά με τα απόβλητα ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ). Αυτή η οδηγία δεν ισχύει στην περίπτωση που αυτό το προϊόν έχει υποστεί επιμόλυνση.

Για περισσότερες ειδικές πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη ή τη συμμόρφωση, μεταβείτε στη διεύθυνση www.welchallyn.com/weee ή επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Hillrom: hillrom.com/en-us/about-us/locations/.

Γενική συμμόρφωση με τα επίπεδα ραδιοσυχνότητας

Τα ασύρματα χαρακτηριστικά αυτού του μόνιτορ πρέπει να χρησιμοποιούνται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, όπως περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το προϊόν.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την Ενότητα 15 των κανονισμών της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC) και με τους κανονισμούς του καναδικού προτύπου ICES-003, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών (FCC)

Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των κανονισμών της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC). Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο συνθήκες:

- Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες παρεμβολές.
- Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε ληφθείσα παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί ότι συμμορφώνεται με τους περιορισμούς για ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β, δυνάμει του Μέρους 15 των κανονισμών της FCC. Αυτοί οι περιορισμοί έχουν σχεδιαστεί για την παροχή εύλογης προστασίας από επικίνδυνες παρεμβολές σε κατοικημένες περιοχές. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας. Αν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες παρεμβολές σε ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει επικίνδυνες παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικών ή τηλεοπτικών σημάτων, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί με απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του εξοπλισμού, ο χρήστης καλό θα ήταν να δοκιμάσει να διορθώσει τις παρεμβολές λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

- Να αλλάξει τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης
- Να αυξήσει την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη
- Να συνδέσει τον εξοπλισμό σε πρίζα κυκλώματος διαφορετικού από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης
- Να συμβουλευτεί τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια

Ο χρήστης μπορεί να ανατρέξει για περισσότερες πληροφορίες στο παρακάτω φυλλάδιο της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών:

The Interference Handbook

Αυτό το φυλλάδιο διατίθεται από το Κυβερνητικό Γραφείο Τύπου των Η.Π.Α., Ουάσιγκτον, D.C. 20402. Stock No. 004-000-0034504.

Η Welch Allyn δεν ευθύνεται για καμία ραδιοφωνική ή τηλεοπτική παρεμβολή που οφείλεται σε μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση συσκευών που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν της Welch Allyn ή στην αντικατάσταση ή σύνδεση καλωδίων σύνδεσης και εξοπλισμού, που διαφέρουν από όσα ορίζονται από τη Welch Allyn.



Η διόρθωση παρεμβολών που οφείλονται σε τέτοιου είδους μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση, αντικατάσταση ή σύνδεση θα αποτελεί ευθύνη του χρήστη.



Συμμόρφωση με τους κανονισμούς ραδιοτηλεπικοινωνιών/ εγκρίσεις

Ασύρματος δέκτης Newmar

Ο πίνακας αυτός ισχύει μόνο για συσκευές με εγκατεστημένη κάρτα ασύρματης σύνδεσης Newmar. Τα διακριτά χαρακτηριστικά συσκευών με αυτή την κάρτα ασύρματης σύνδεσης είναι τα εξής:

- Στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), το πλαίσιο Session (Περίοδος λειτουργίας) στην καρτέλα **Δίκτυο > Κατάσταση** περιλαμβάνει **Tx packets dropped** (Πτώση πακέτων Tx), **Rx packets dropped** (Πτώση πακέτων Rx) και **Rx multicast packets** (Πακέτα Rx πολλαπλής διανομής).
- Στις Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), το αριστερό παράθυρο στην καρτέλα **Δίκτυο > Ασύρματο** περιλαμβάνει την επιλογή *Enable dynamic frequency* (Ενεργοποίηση δυναμικής συχνότητας).

ΗΠΑ	SQG-WB45NBT FCC Εξάρτημα 15.247 Υποεξάρτημα C, FCC Εξάρτημα 15.407 Υποεξάρτημα E
Ευρώπη	Οδηγία 2014/53/EE για τον εξοπλισμό ραδιοσυχνοτήτων
Καναδάς	(IC) RSS-210 τυπικό. IC 3147A-WB45NBT βάσει δοκιμής FCC
Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία	Αυστραλιανή Αρχή Επικοινωνιών και MME (ACMA) Σήμα Ραδιοφωνικής Συμβατότητας  (RCM) Η Νέα Ζηλανδία έχει συνάψει μια Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης (MRA) με την Αυστραλία.
Βραζιλία	Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.  ANATEL Αρ. μοντέλου 05725-17-10188
Μεξικό	Instituto Federal de Telecomunicaciones (Federal Telecommunications Institute—IFETEL) This product contains an Approved module, Model No. WB45NBT IFETEL No. RCPLAWB14-2006

Σιγκαπούρη	Infocomm Development Authority of Singapore (IDA) (新加坡资讯通信发展管理局)	This product contains an IDA approved device.
Νότια Αφρική	Ανεξάρτητη Επιτροπή Επικοινωνιών της Νότιας Αφρικής (Independent Communications Authority of South Africa)	Αυτό το προϊόν περιέχει μια συσκευή με έγκριση ICASA.  TA-2016/2122
Νότια Κορέα	Korea Communications Commission (대한민국 방송통신위원회) - KCC Certification number: MSIP-CRM-LAI-WB45NBT	 Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με το Άρθρο 58-2 Πράξη Ραδιοκυμάτων της Επιτροπής Επικοινωνιών της Κορέας. Ο παρών εξοπλισμός είναι βιομηχανικός εξοπλισμός (Κατηγορία Α) καταλληλότητας ηλεκτρομαγνητικού κύματος και ο πωλητής ή ο χρήστης θα πρέπει να το λάβουν υπόψη, ενώ προορίζεται για μη οικιακή χρήση. Class A Equipment (Industrial Broadcasting & Communication Equipment) A 급 기기 (업무용 방송통신기자재) 이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합 기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Για να διασφαλίσετε τη συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή χώρα στην οποία έχει εγκατασταθεί το σημείο πρόσβασης. Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τους παρακάτω περιορισμούς:

Norway - Does not apply for the geographical area within a radius of 20 km from the center of Ny-Ålesund.

Γαλλία – Η χρήση σε εξωτερικό χώρο περιορίζεται στα 10 mW EIRP εντός της ζώνης των 2454 έως 2483,5 MHz.



Σημείωση Ενεργή Ισοτροπική Ακτινοβολούμενη Ισχύς (Effective Isotropic Radiated Power, EIRP).



Σημείωση Σε μερικές χώρες η χρήση περιορίζεται σε ζώνες των 5 GHz. Το ασύρματο 802.11a της συσκευής χρησιμοποιεί μόνο τα κανάλια που υποδεικνύονται από το σημείο πρόσβασης με το οποίο σχετίζεται το ασύρματο. Το τμήμα IT του νοσοκομείου πρέπει να διαμορφώνει τα σημεία πρόσβασης ώστε να λειτουργούν με εγκεκριμένους τομείς.


Ασύρματος δέκτης Lamarr

Ο πίνακας αυτός ισχύει μόνο για συσκευές με εγκατεστημένη κάρτα ασύρματης σύνδεσης Lamarr. Τα διακριτά χαρακτηριστικά συσκευών με αυτή την κάρτα ασύρματης σύνδεσης είναι τα εξής:

- Στην ενότητα Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), το πλαίσιο Session (Περίοδος λειτουργίας) στην καρτέλα **Δίκτυο > Κατάσταση** περιλαμβάνει τις επιλογές **Dir. Rx packets**, **Dir. Tx packets** και **Signal-to-noise ratio** (Αναλογία σήματος προς θόρυβο).
- Στην ενότητα Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους), το αριστερό παράθυρο στην καρτέλα **Δίκτυο > Ασύρματο** περιλαμβάνει μόνο τις επιλογές **Enable radio** (Ενεργοποίηση

ασύρματου) και *Enable radio network alarms* (Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων δικτύου ασύρματου) (όχι την επιλογή *Enable dynamic frequency* [Ενεργοποίηση δυναμικής συχνότητας]).

ΗΠΑ	PGUWA11ABG09 FCC Εξάρτημα 15.247 Υποεξάρτημα C, FCC Εξάρτημα 15.407 Υποεξάρτημα E	
Ευρώπη	Οδηγία 2014/53/ΕΕ για τον εξοπλισμό ραδιοσυχνότητας	
Καναδάς	Πρότυπο (IC) RSS-210. IC 4168A-WA11ABG09 βάσει δοκιμών της FCC	
Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία	Αυστραλιανή Αρχή Επικοινωνιών και ΜΜΕ (ΑCMA) Σήμα Ραδιοφωνικής Συμβατότητας (RCM) 	Η Νέα Ζηλανδία έχει συνάψει μια Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης (MRA) με την Αυστραλία.
Αργεντινή	Autoridad Federal de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (AFTIC)	Contiene Modulo CNC I.D. C-10142
Βραζιλία	Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) 	ANATEL Αρ. μοντέλου 05725-17-10188 "Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."
Μεξικό	Instituto Federal de Telecomunicaciones (Federal Telecommunications Institute—IFETEL)	Αυτό το προϊόν περιέχει μια εγκεκριμένη μονάδα, Αρ. μοντέλου Welch Allyn 802.11a/b/g, IFETEL No. RCPWEWE10-0521
Σιγκαπούρη	Infocomm Development Authority of Singapore (iDA) 新加坡资讯通信发展管理局	Σιγκαπούρη: Συμμορφώνεται με το πρότυπο IDS
Νότια Αφρική	Ανεξάρτητη Επιτροπή Επικοινωνιών της Νότιας Αφρικής (Independent Communications Authority of South Africa)	Αυτό το προϊόν περιέχει μια συσκευή με έγκριση ICASA.  TA-2010/782

Νότια Κορέα	Επιτροπή Επικοινωνιών Κορέας (Korea Communications Commission) (대한 민국 방송통신위 원회) - KCC Certification number: KCC-CRM-BVT- WA80211ABG		Εξοπλισμός Κλάσης A (Industrial Broadcasting & Communication Equipment) A급 기기 (업무용 방 송통신기자재)	Αυτός ο εξοπλισμός είναι βιομηχανικός εξοπλισμός καταλληλότητας ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων (Κλάση A) και ο πωλητής ή ο χρήστης πρέπει να το έχει υπόψη του αυτό. Ο εξοπλισμός αυτός πρέπει να χρησιμοποιείται σε χώρους εκτός σπιτιού. 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
-------------	---	---	--	--

Για να διασφαλίσετε τη συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή χώρα στην οποία έχει εγκατασταθεί το σημείο πρόσβασης. Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τους παρακάτω περιορισμούς:

Γαλλία – Η χρήση σε εξωτερικό χώρο περιορίζεται στα 10 mW EIRP εντός της ζώνης των 2454 έως 2483,5 MHz.

Norway - Does not apply for the geographical area within a radius of 20 km from the center of Ny-Ålesund.



Σημείωση Ενεργή Ισοτροπική Ακτινοβολούμενη Ισχύς (Effective Isotropic Radiated Power, EIRP).



Σημείωση Σε μερικές χώρες η χρήση περιορίζεται σε ζώνες των 5 GHz. Ο ασύρματος πομποδέκτης 802.11a του μόνιτορ χρησιμοποιεί μόνο τα κανάλια που υποδεικνύονται από το σημείο πρόσβασης με το οποίο σχετίζεται ο ασύρματος πομποδέκτης. Το τμήμα IT του νοσοκομείου πρέπει να διαμορφώνει τα σημεία πρόσβασης ώστε να λειτουργούν με εγκεκριμένους τομείς.

Εκπομπές κατά το πρότυπο Industry Canada (IC)

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το πρότυπο RSS 210 του Industry Canada.

Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο συνθήκες: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή, όπως τις παρεμβολές που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία σε αυτήν τη συσκευή.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης B συμμορφώνεται με το καναδικό πρότυπο ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conform à la norme NMB-003 du Canada.

Ευρωπαϊκή Ένωση

Czech

Welch Allyn tímto prohlašuje, že tento RLAN device je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/ES.

Danish	Undertegnede Welch Allyn erklærer herved, at følgende udstyr RLAN device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EF
Dutch	Bij deze verklaart Welch Allyn dat deze RLAN device voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EC.
English	Hereby, Welch Allyn, declares that this RLAN device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EC.
Estonian	Käesolevaga kinnitab Welch Allyn seadme RLAN device vastavust direktiivi 2014/53/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Finnish	Welch Allyn vakuuttaa täten että RLAN device tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
French	Par la présente, Welch Allyn déclare que ce RLAN device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 2014/53/CE qui lui sont applicables
German	Hiermit erklärt Welch Allyn die Übereinstimmung des Gerätes RLAN device mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 2014/53/EG. (Wien)
Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Welch Allyn ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ RLAN device ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/ΕΚ
Hungarian	Alulírott, Welch Allyn nyilatkozom, hogy a RLAN device megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2014/53/EC irányelv egyéb előírásainak.
Italian	Con la presente Welch Allyn dichiara che questo RLAN device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/CE.
Latvian	Ar šo Welch Allyn deklarē, ka RLAN device atbilst Direktīvas 2014/53/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lithuanian	Šiuo Welch Allyn deklaruoja, kad šis RLAN device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/53/EB Direktyvos nuostatas.
Malti	Hawnhekk, Welch Allyn, jiddikjara li dan RLAN device jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 2014/53/EC
Portuguese	Welch Allyn declara que este RLAN device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/CE.
Slovak	Welch Allyn týmto vyhlasuje, že RLAN device spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2014/53/ES.
Slovene	Šiuo Welch Allyn deklaruoja, kad šis RLAN device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/53/EB Direktyvos nuostatas.
Spanish	Por medio de la presente Welch Allyn declara que el RLAN device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/CE
Swedish	Härmed intygar Welch Allyn att denna RLAN device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EG.

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή

Συμμόρφωση ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ)

Για όλον τον ηλεκτρικό ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό πρέπει να λαμβάνονται ειδικές προφυλάξεις σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ). Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60601-1-2:2014/EN 60601-2-1:2015.

- Το σύνολο του ιατρικού ηλεκτρικού εξοπλισμού πρέπει να εγκατασταθεί και να τεθεί σε λειτουργία σύμφωνα με τις πληροφορίες ΗΜΣ που παρέχονται στις παρούσες *Οδηγίες χρήσης*.
- Ο φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών ραδιοσυχνοτήτων (RF) μπορεί να επηρεάσει τη συμπεριφορά του ιατρικού ηλεκτρικού εξοπλισμού.

Το μόνιτορ συμμορφώνεται με όλα τα ισχύοντα και απαιτούμενα πρότυπα για ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.

- Υπό φυσιολογικές συνθήκες, δεν επηρεάζει κοντινούς εξοπλισμούς και συσκευές.
- Υπό φυσιολογικές συνθήκες, δεν επηρεάζεται από κοντινούς εξοπλισμούς και συσκευές.
- Δεν είναι ασφαλές να χρησιμοποιείτε το μόνιτορ παρουσία χειρουργικού εξοπλισμού υψηλής συχνότητας.
- Ωστόσο, καλό είναι να αποφεύγετε τη χρήση του μόνιτορ πολύ κοντά σε άλλο εξοπλισμό.



Σημείωση Το μόνιτορ έχει τις απαραίτητες απαιτήσεις απόδοσης που σχετίζονται με τη μέτρηση αρτηριακής πίεσης, τον κορεσμό οξυγόνου και τη μέτρηση θερμοκρασίας. Στις περιπτώσεις όπου υπάρχουν ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές, η συσκευή θα εμφανίσει έναν κωδικό σφάλματος. Μόλις σταματήσουν οι ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές, το μόνιτορ θα επανέλθει αυτόματα και θα λειτουργήσει όπως προβλέπεται.



Σημείωση Τα χαρακτηριστικά εκπομπών αυτού του εξοπλισμού, τον καθιστούν κατάλληλο για χρήση σε βιομηχανικές περιοχές και νοσοκομεία (CISPR 11 κατηγορίας A). Εάν χρησιμοποιείται σε οικιστικό περιβάλλον (για το οποίο απαιτείται συνήθως το CISPR 11 κατηγορίας B), αυτός ο εξοπλισμός ενδέχεται να μην προσφέρει επαρκή προστασία σε υπηρεσίες επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων. Ο χρήστης ενδέχεται να πρέπει να λάβει μέτρα μετριασμού, όπως αλλαγή της θέσης ή επαναπροσανατολισμό του εξοπλισμού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η χρήση του μόνιτορ δίπλα σε ή στοιβαγμένο με άλλον εξοπλισμό ή ιατρικά ηλεκτρικά συστήματα θα πρέπει να αποφεύγεται, καθώς αυτό θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα την εσφαλμένη λειτουργία. Εάν αυτή η χρήση είναι απαραίτητη, παρακολουθήστε το μόνιτορ και τον άλλο εξοπλισμό για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργούν κανονικά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Χρησιμοποιείτε μόνο παρελκόμενα που συνιστώνται από τη Welch Allyn για χρήση με το μόνιτορ. Παρελκόμενα που δεν συνιστώνται από τη Welch Allyn ενδέχεται να επηρεάσουν τις εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας ή την ατρωσία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Διατηρείτε ελάχιστη απόσταση διαχωρισμού τουλάχιστον 30 cm (12 in) μεταξύ οποιουδήποτε μέρους του μόνιτορ και φορητού εξοπλισμού επικοινωνιών ραδιοσυχνότητων (συμπεριλαμβανομένων περιφερειακών, όπως καλώδια κεραίας και εξωτερικές κεραίες). Η απόδοση του μόνιτορ ενδέχεται να μειωθεί, εάν δεν διατηρείται σωστή απόσταση.

Πληροφορίες περί ατρωσίας και εκπομπών

Για πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία της Hillrom:

<https://www.hillrom.com/en/knowledge/resources/emc-compliance/#CVSMCIWS>

Μπορείτε να παραγγείλετε ένα έντυπο αντίγραφο των Πληροφοριών για τις εκπομπές και την ατρωσία από τη Welch Allyn που παραδίδεται εντός 7 ημερολογιακών ημερών.

Παράρτημα

Εγκεκριμένα εξαρτήματα

Στους παρακάτω πίνακες παρατίθενται τα εγκεκριμένα παρελκόμενα μόνιτορ και επιτοίχιου συστήματος, καθώς και η τεκμηρίωσή τους. Για πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές, τις ενημερώσεις και τις άδειες χρήσης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο σέρβις.

Περιχειρίδες FlexiPort (δεν έχουν κατασκευαστεί από λάτεξ από φυσικό καουτσούκ)

Κωδικός εξαρτήματος	Μοντέλο	Περιγραφή
Reuse-08-2MQ	Πολλαπλών χρήσεων	Περιχειρίδα, πολλαπλών χρήσεων, SM CHILD, 2 σωλήνων, MQ
Reuse-09-2MQ	Πολλαπλών χρήσεων	Περιχειρίδα, πολλαπλών χρήσεων, CHILD, 2 σωλήνων, MQ
Reuse-10-2MQ	Πολλαπλών χρήσεων	Περιχειρίδα, πολλαπλών χρήσεων, SM AD, 2 σωλήνων, MQ
Reuse-11-2MQ	Πολλαπλών χρήσεων	Περιχειρίδα, πολλαπλών χρήσεων, ADULT, 2 σωλήνων, MQ
Reuse-11L-2MQ	Πολλαπλών χρήσεων	Περιχειρίδα, πολλαπλών χρήσεων, AD LONG, 2 σωλήνων, MQ
Reuse-12-2MQ	Πολλαπλών χρήσεων	Περιχειρίδα, πολλαπλών χρήσεων, LG AD, 2 σωλήνων, MQ
Reuse-12L-2MQ	Πολλαπλών χρήσεων	Περιχειρίδα, πολλαπλών χρήσεων, LG AD LONG, 2 σωλήνων, MQ
Reuse-13-2MQ	Πολλαπλών χρήσεων	Περιχειρίδα, πολλαπλών χρήσεων, THIGH, 2 σωλήνων, MQ
Neo-1-1	Μίας χρήσης	Περιχειρίδα, μαλακή, NEO 1, 1 σωλήνας, NQ (κουτί των 10)
Neo-2-1	Μίας χρήσης	Περιχειρίδα, μαλακή, NEO 2, 1 σωλήνας, NQ (κουτί των 10)
Neo-3-1	Μίας χρήσης	Περιχειρίδα, μαλακή, NEO 3, 1 σωλήνας, NQ (κουτί των 10)
Neo-4-1	Μίας χρήσης	Περιχειρίδα, μαλακή, NEO 4, 1 σωλήνας, NQ (κουτί των 10)
Neo-5-1	Μίας χρήσης	Περιχειρίδα, μαλακή, NEO 5, 1 σωλήνας, NQ (κουτί των 10)

Εξαρτήματα αρτηριακής πίεσης (δεν έχουν κατασκευαστεί από λάτεξ από φυσικό καουτσούκ)

Κωδικός εξαρτήματος	Μοντέλο	Περιγραφή
4500-30	SureBP	Λάστιχο αρτηριακής πίεσης διπλού σωλήνα (152,40 cm)
4500-31	SureBP	Λάστιχο αρτηριακής πίεσης διπλού σωλήνα (304,80 cm)
4500-32	SureBP	Λάστιχο αρτηριακής πίεσης διπλού σωλήνα (243,84 cm)
6000-30	BP	Λάστιχο αρτηριακής πίεσης μονού σωλήνα (152,40 cm)
6000-31	BP	Λάστιχο αρτηριακής πίεσης μονού σωλήνα (304,80 cm)
7000-33	BP	Λάστιχο αρτηριακής πίεσης νεογνών (304,8 cm) με σύνδεσμο NeoQuik

Παλμική οξυμετρία Masimo (για χρήση με συσκευές με SpO2)

Οι αισθητήρες και τα καλώδια του Masimo RD Set έχουν δοκιμαστεί για βιοσυμβατότητα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 10993 και αποτελούν εγκεκριμένα παρελκόμενα. Διατίθενται μόνο από τη Masimo. Για να βρείτε έναν διανομέα της Masimo, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.masimo.com.

Κωδικός εξαρτήματος	Μοντέλο	Περιγραφή
LNCS-DCI	LNCS	Αισθητήρας δαχτύλου πολλαπλών χρήσεων - Ενηλίκων
LNCS-DCIP	LNCS	Αισθητήρας δαχτύλου πολλαπλών χρήσεων - Παιδιατρικός
LNCS-ADTX	LNCS	Αυτοκόλλητος αισθητήρας δαχτύλου πολλαπλών χρήσεων – Ενηλίκων (20 ανά θήκη)
LNCS-PDTX	LNCS	Αυτοκόλλητος αισθητήρας δαχτύλου πολλαπλών χρήσεων - Παιδιατρικός (20 ανά θήκη)
RED-LNC-10	LNCS	Καλώδιο 3,0 m με σύνδεσμο για αισθητήρα
LNCS-YI	LNCS	Αισθητήρας πολλαπλών θέσεων, πολλαπλών χρήσεων (1 αισθητήρας, 6 αυτοκόλλητοι βραχίονες περιτύλιξης)
LNCS-TC-I	LNCS	Αισθητήρας αφτιού πολλαπλών χρήσεων
LNCS-Neo-L-3	LNCS	Αυτοκόλλητος αισθητήρας δαχτύλου μίας χρήσης – Νεογνικός/Ενηλίκων (20 ανά θήκη)
Neo-Wrap-RP	LNCS	Ανταλλακτικός βραχίονας περιτύλιξης για νεογνικά αυτοκόλλητα (100 ανά θήκη)
LNCS-Inf-3	LNCS	Αυτοκόλλητος αισθητήρας δαχτύλου πολλαπλών χρήσεων - Βρεφικός (20 ανά θήκη)

Κωδικός εξαρτήματος	Μοντέλο	Περιγραφή
Inf-Wrap-RP	LNCS	Ανταλλακτικός βραχίονας περιτύλιξης για βρεφικά αυτοκόλλητα (100 ανά θήκη)
YI-AD	LNCS	Αυτοκόλλητος βραχίονας περιτύλιξης πολλαπλών θέσεων, ενηλίκων/παιδιατρικός/νεογνικός για αισθητήρα YI (100 ανά θήκη)
YI-FM	LNCS	Βραχίονας περιτύλιξης από αφρώδες υλικό, ενηλίκων/παιδιατρικός/νεογνικός για αισθητήρα YI (12 ανά θήκη)

Masimo rainbow set (για χρήση με συσκευές με SpO2 και SpHb)

Κωδικός εξαρτήματος	Μοντέλο	Περιγραφή
724322	rainbow	Αισθητήρας SpHb ενηλίκων DCI SC-400 και καλώδιο 91,4 cm
104149	rainbow	RC-12, Καλώδιο προέκτασης 365,76 cm, 20 ακίδων, για αισθητήρες M-LNCS

Masimo RRa

Κωδικός εξαρτήματος	Μοντέλο	Περιγραφή
104771	rainbow	Αισθητήρας RAS-125 (κουτί των 10)
104772	rainbow	Καλώδιο ασθενούς

Παλμική οξυμετρία Nellcor

Κωδικός εξαρτήματος	Μοντέλο	Περιγραφή
DS-100A	OxiMax	Μετατροπέας οξυγόνου ενηλίκων Durasensor
DOC-10	OxiMax	Καλώδιο προέκτασης (3 m)
D-YS	OxiMax	Μετατροπέας οξυγόνου Dura-Y (1 αισθητήρας, 40 βραχίονες περιτύλιξης)
D-YSE	OxiMax	Κλιπ αφτιών (χρησιμοποιείται με αισθητήρα Dura-Y)
D-YSPD	OxiMax	Παιδιατρικό κλιπ τοπικού ελέγχου PediCheck (χρησιμοποιείται με αισθητήρα Dura-Y)
MAX-AI	OxiMax	Αισθητήρας ενηλίκων OxiMax (μίας χρήσης, θήκη των 24)

Κωδικός εξαρτήματος	Μοντέλο	Περιγραφή
MAX-PI	OxiMax	Παιδιατρικός αισθητήρας OxiMax (μίας χρήσης, θήκη των 24)
MAX-II	OxiMax	Βρεφικός αισθητήρας OxiMax (μίας χρήσης, θήκη των 24)
OXI-A/N	OxiMax	Μετατροπέας Oxiband, ενηλίκων/νεογνικός (1 αισθητήρας, 50 βραχίονες περιτύλιξης)
OXI-P/I	OxiMax	Μετατροπέας Oxiband, παιδιατρικός/βρεφικός (1 αισθητήρας, 50 βραχίονες περιτύλιξης)

Θερμόμετρο SureTemp Plus

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
02895-000	Κιτ ακροδέκτη και υποδοχής ακροδέκτη στόματος (2,7 m)
02895-100	Κιτ ακροδέκτη και υποδοχής ακροδέκτη ορθού (2,7 m)
02894-0000	Υποδοχή ακροδέκτη στόματος (μπλε)
02894-1000	Υποδοχή ακροδέκτη ορθού (κόκκινη)
05031-101	Καλύμματα ακροδέκτη μίας χρήσης (1.000 καλύμματα, συσκευασμένα 25/κουτί)
05031-110	Καλύμματα ακροδέκτη μίας χρήσης (10.000 καλύμματα, συσκευασμένα 25/κουτί)
01802-110	Συσκευή ελέγχου βαθμονόμησης 9600 Plus
06138-000	Πίνακας βαθμονόμησης θερμοκρασίας

Braun ThermoScan PRO 6000 θερμόμετρο και συνοδευτική βάση

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
06000-900	Βάση με θερμόμετρο
106743	Βάση χωρίς θερμόμετρο
106744	Κιτ επιτοίχιας βάσης
106745	Κιτ κινητής βάσης

EarlySense RR, σφυγμός και κίνηση ασθενούς

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
105481	Αισθητήρας άνευ επαφής
MSH-00033	Μεταλλική πλάκα για κλίνες
MSH-00033A	Μεταλλική πλάκα για κλίνες με άγκιστρα μήκους 1,98 εκ. για ελατηριωτά κοίλα πλαίσια κλίνης
MSH-00033B	Μεταλλική πλάκα για κλίνες με άγκιστρα μήκους 3 εκ. για ελατηριωτά κοίλα πλαίσια κλίνης
AME-00970	Επιτοίχιος αναρτήρας αισθητήρα κλίνης
105637	Σπειροειδές καλώδιο

Oridion CO2

Οι γραμμές φίλτρου etCO₂ (γραμμές δειγματοληψίας) του Oridion Microstream έχουν δοκιμαστεί για βιοσυμβατότητα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 10993 και είναι τα μόνα παρελκόμενα που είναι εγκεκριμένα από τη Welch Allyn για την παρακολούθηση του CO₂. Διατίθενται μόνο από τη διεύθυνση www.medtronic.com.

Όργανα σωματικής αξιολόγησης


Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
Ωτοσκόπια	
23810	Ωτοσκόπιο MacroView™
23820	Ωτοσκόπιο MacroView™ με συσκευή φωτισμού λαιμού
23814	Ωτοσκόπιο MacroView™ με ασκό εμφύσησης
23824	Ωτοσκόπιο MacroView™ με συσκευή φωτισμού λαιμού και ασκό εμφύσησης
238-2	Βασικό ωτοσκόπιο Welch Allyn MacroView™
238-3	Ωτοσκόπιο Welch Allyn MacroView™ Plus για iEx
25020	Διαγνωστικό ωτοσκόπιο με διαστολέα
25021	Διαγνωστικό ωτοσκόπιο με ασκό εμφύσησης
250-2	Ωτοσκόπιο LED της Welch Allyn
20201	Πνευματικό ωτοσκόπιο χωρίς διαστολέα

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
20200	Πνευματικό ωτοσκόπιο 3.5V με διαστολέα
20250	Πνευματικό ωτοσκόπιο των 3,5 V με φακό 12 διαφραγμάτων και χωνάκια
20251	Πνευματικό ωτοσκόπιο με φακό 12 διαφραγμάτων
21700	Χειρουργικό ωτοσκόπιο 3.5V με διαστολέα
21701	Χειρουργικό ωτοσκόπιο 3.5V χωρίς διαστολέα
Διαστολέας και συσκευές χορήγησης διαστολέα	
52432-CLR-1	Διάφανα χωνάκια ωτοσκοπίου LumiView των 2,75 mm (κουτί)
52432-CLR-2	Διάφανα χωνάκια ωτοσκοπίου LumiView των 2,75 mm (θήκη)
52432-U	Διαστολέας αφτιού Universal KleenSpec® μίας χρήσης, 2,75 mm (θήκη των 10 σάκων, 850/σάκο)
52434-CLR-1	Διάφανα χωνάκια ωτοσκοπίου LumiView των 4,25 mm (κουτί)
52434-CLR-2	Διάφανα χωνάκια ωτοσκοπίου LumiView των 4,25 mm (θήκη)
52434-U	Διαστολέας αφτιού Universal KleenSpec® μίας χρήσης, 4,25 mm (θήκη των 10 σάκων, 850/σάκο)
52100-PF	Συσκευή χορήγησης (πλήρης), μεγάλος διαστολέας αφτιού
52400-PF	Συσκευή χορήγησης (πλήρης), μικρός διαστολέας αφτιού
Οφθαλμοσκόπια	
11810	Οφθαλμοσκόπιο Panoptic™
11820	Οφθαλμοσκόπιο Panoptic™ με φίλτρο χρώματος μπλε κοβαλτίου και πρόσθετο φακό κερατοειδούς
118-2	Οφθαλμοσκόπιο Welch Allyn Panoptic™ Basic US
118-2-US	Οφθαλμοσκόπιο Welch Allyn Panoptic™ Basic
118-3	Οφθαλμοσκόπιο Welch Allyn Panoptic™ Plus για iEx
118-3-US	Οφθαλμοσκόπιο Welch Allyn Panoptic™ Plus US
11710	Τυπικό οφθαλμοσκόπιο
11720	Ομοαξονικό οφθαλμοσκόπιο
11720-L	Ομοαξονικό οφθαλμοσκόπιο των 3,5 V με LED

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
11730	Ομοαξονικό οφθαλμοσκόπιο AutoStep®
11735	Οφθαλμοσκόπιο Prestige coaxial-plus
Συσκευές φωτισμού	
41100	Οφθαλμική συσκευή διαφανοσκόπησης Finnoff
41101	Οφθαλμική συσκευή διαφανοσκόπησης Finnoff με φίλτρο χρώματος μπλε κοβαλτίου
43300	Καμπυλωτή συσκευή διαφανοσκόπησης για όλες τις χρήσεις
26535	Ρινική συσκευή φωτισμού (τμηματικά μόνο)
26538	Πλήρης ρινική συσκευή φωτισμού
26035	Ρινοσκόπιο διπλής βαλβίδας
26038	Ρινοσκόπιο διπλής βαλβίδας με συσκευή φωτισμού
27000	Συσκευή φωτισμού λάρυγγα
27050	Συσκευή φωτισμού ρινοφάρυγγα
28100	Μεταλλικό γλωσσοπίεστρο
Λυχνίες	
03100-LED	Ανταλλακτική λυχνία LED
06500-LED	Ανταλλακτική λυχνία LED
04900-LED	Ανταλλακτική λυχνία LED
03800-LED	Ανταλλακτική λυχνία LED
03100-U	Ανταλλακτική λυχνία αλογόνου
06500-U	Ανταλλακτική λυχνία αλογόνου
04900-U	Ανταλλακτική λυχνία αλογόνου
03800-U	Ανταλλακτική λυχνία αλογόνου

Επιλογές στερέωσης

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
4800-60	Βάση διαχείρισης συνοδευτικών καλωδίων (ACM) — οργανωμένη κινητή βάση με καλάθι, τυπικό περίβλημα

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
4900-60	Βάση διαχείρισης συνοδευτικών καλωδίων (ACM) — οργανωμένη κινητή βάση με καλάθι, εκτεταμένο περίβλημα
104645	Πλάκα στερέωσης (στήριγμα), Κινητή βάση ACM, εκτεταμένο περίβλημα
	 Σημείωση Χρησιμοποιήστε μόνο με τη βάση ACM, όχι τη βάση MS2.
4700-60	Κινητή βάση τύπου «Economy» με καλάθι, τυπικό περίβλημα
4701-62	Επιτοίχια βάση με καλάθι, τυπικό περίβλημα
008-0834-01	Επιτοίχια βάση GCX με κανάλι, τυπικό περίβλημα
4900-62	Επιτοίχια βάση GCX με κανάλι, εκτεταμένο περίβλημα
104644	Πλάκα στερέωσης (στήριγμα), επιτοίχια βάση GCX , εκτεταμένο περίβλημα

ΗΚΓ

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
6000-CBL3I	Καλώδιο ασθενούς 3L IEC
6000-CBL3A	Καλώδιο ασθενούς 3L AHA
6000-CBL5I	Καλώδιο ασθενούς 5L IEC
6000-CBL5A	Καλώδιο ασθενούς 5L AHA
6000-ECG3I	Μονάδα + USB + Καλώδιο ασθενούς 3L IEC
6000-ECG3A	Μονάδα + USB + Καλώδιο ασθενούς 3L AHA
6000-ECG5I	Μονάδα + USB + Καλώδιο ασθενούς 5L IEC
6000-ECG5A	Μονάδα + USB + Καλώδιο ασθενούς 5L AHA
106512	Καλώδιο USB για μονάδα ΗΚΓ
6200-11	Επιθέματα ηλεκτροδίων (30 επιθέματα/συσκευασία, 20 επιθέματα/κουτί)

Διάφορα αντικείμενα

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
BATT33	Εφεδρική μπαταρία (Connex IWS)
BATT99	Μπαταρία ιόντων λιθίου 9 στοιχείων
6000-40	Χαρτί εκτυπωτή (10 ανά πακέτο)
PWCD-B	Καλώδιο γραμμής B, Βόρεια Αμερική
PWCD-C	Καλώδιο γραμμής C, Κίνα, 8'
PWCD-D	Καλώδιο γραμμής D, Καναδάς, 8'
PWCD-K	Καλώδιο γραμμής K, Νότια Κορέα, 8'
PWCD-M	Καλώδιο γραμμής M, Μεξικό, 8'
PWCD-T	Καλώδιο γραμμής T, Ταϊλάνδη, 8'
PWCD-W	Καλώδιο γραμμής W, Ταϊβάν, 8'
PWCD-Z	Καλώδιο γραμμής Z, Βραζιλία, 8'
PWCD-2	Καλώδιο γραμμής 2, Ευρώπη, 8'

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
PWCD-4	Καλώδιο γραμμής 4, Ηνωμένο Βασίλειο, 8'
PWCD-6	Καλώδιο γραμμής 6, Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία, 8'
PWCD-7	Καλώδιο γραμμής 7, Νότια Αφρική, 8'
6000-NC	Καλώδιο κλήσης νοσηλεύτη
6000-916HS	Σαρωτής γραμμικού κώδικα 2D HS1-M
6000-916HSR	Σαρωτής γραμμικού κώδικα 2D/Αναγνώστης RFID
4500-925	Καλώδιο για ενσύρματη σύνδεση
660-0320-00	Καλώδιο διασύνδεσης, 100', RJ45 M/M CAT5E
660-0321-00	Καλώδιο διασύνδεσης, 50', RJ45 M/M CAT5E
104384	Καλώδιο διασύνδεσης, 25', πράσινο
660-0138-00	Καλώδιο διασύνδεσης, 5', RJ45 T568B
715270	Σετ κουτιών – συσκευασία - κενό
104279	Κουτί αποστολής Connex IWS

Υπηρεσίες SmartCare για συντήρηση και επισκευή, Vital Signs Monitor 6000 Series

Προγράμματα υποστήριξης SmartCare

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
S1-CVSM-PRO-1	CVSM SmartCare Protection, 1 έτους
S1-CVSM-PRO-3	CVSM SmartCare Protection, 3 ετών
S1-CVSM-PRO-PS	CVSM SmartCare Protection, 3 ετών, POS

Προγράμματα υποστήριξης SmartCare plus

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
S9-CVSM-PROPLUS-1	CVSM SmartCare Protection Plus, 1 έτους
S9-CVSM-PROPLUS-3	CVSM SmartCare Protection Plus, 3 ετών
S9-CVSM-PROPLUS-PS	CVSM SmartCare Protection Plus, 3 ετών, POS

Προγράμματα SmartCare Biomed

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
S2-6000	Πρόγραμμα συνεργασίας Biomed, 1 έτος
S2-6000-2	Πρόγραμμα συνεργασίας Biomed, 2 έτη
S2-6000-5	Πενταετές πρόγραμμα συνεργασίας Biomed
S2-6000-O2	Μονοετές πρόγραμμα συνεργασίας Biomed, με CO2
S2-6000-O2-2	Διετές πρόγραμμα συνεργασίας Biomed, με CO2
S2-6000-O2-5	Πενταετές πρόγραμμα συνεργασίας Biomed, με CO2
S2-6000-ES	Μονοετές πρόγραμμα συνεργασίας Biomed, με ES
S2-6000-ES-2	Διετές πρόγραμμα συνεργασίας Biomed, με ES
S2-6000-ES-5	Πενταετές πρόγραμμα συνεργασίας Biomed, με ES

Άλλα προγράμματα συντήρησης

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
S1-6000	Ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, 1 έτος
S1-6000-2	Ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, 2 έτη
S1-6000-2C	Διετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με βαθμονόμηση
S1-6000-5	Πενταετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας
S1-6000-5C	Πενταετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με βαθμονόμηση
S1-6000-O2	Μονοετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με CO2
S1-6000-O2-2	Διετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με CO2
S1-6000-O2-5	Πενταετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με CO2
S1-6000-O2-C	Μονοετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με CO2, με βαθμονόμηση
S1-6000-O2-2C	Διετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με CO2, με βαθμονόμηση
S1-6000-O2-5C	Πενταετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με CO2, με βαθμονόμηση
S1-6000-ES	Μονοετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με EarlySense

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
S1-6000-ES-2	Διετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με EarlySense
S1-6000-ES-5	Πενταετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με EarlySense
S1-6000-ES-C	Μονοετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με EarlySense και βαθμονόμηση
S1-6000-ES-2C	Διετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με EarlySense και βαθμονόμηση
S1-6000-ES-5C	Πενταετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας, με EarlySense και βαθμονόμηση
PRV-ESS	Πρόγραμμα προληπτικής ετήσιας αντικατάστασης αισθητήρα (επιλεγμένες χώρες)
PRV-001	Προληπτικό σέρβις στις εγκαταστάσεις της Welch Allyn, ανά μονάδα (επιλεγμένες χώρες)
PRV-002	Προληπτικό σέρβις στην εγκατάστασή σας, ανά μονάδα (επιλεγμένες χώρες)
S4-6000	CVSM, μονοετής επέκταση εγγύησης (επιλεγμένες χώρες)
S4-6000-2	CVSM, διετής επέκταση εγγύησης (επιλεγμένες χώρες)
S4-6000-5	CVSM, πενταετής επέκταση εγγύησης (επιλεγμένες χώρες)
S4-6000-O2	CVSM με CO2, μονοετής επέκταση εγγύησης (επιλεγμένες χώρες)
S4-6000-O2-2	CVSM με CO2, διετής επέκταση εγγύησης (επιλεγμένες χώρες)
S4-6000-O2-5	CVSM με CO2, πενταετής επέκταση εγγύησης (επιλεγμένες χώρες)
S4-6000-ES	CVSM με EarlySense, μονοετής επέκταση εγγύησης (επιλεγμένες χώρες)
S4-6000-ES-2	CVSM με EarlySense, διετής επέκταση εγγύησης (επιλεγμένες χώρες)
S4-6000-ES-5	CVSM με EarlySense, πενταετής επέκταση εγγύησης (επιλεγμένες χώρες)

Υπηρεσίες SmartCare για συντήρηση και επισκευή, Integrated Wall System

Προγράμματα υποστήριξης SmartCare

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
S1-CIWS-PRO-1	CIWS SmartCare Protection, 1 έτους
S1-CIWS-PRO-3	CIWS SmartCare Protection, 3 ετών
S1-CIWS-PRO-PS	CIWS SmartCare Protection, 3 ετών, POS

Προγράμματα υποστήριξης SmartCare plus

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
S9-CIWS-PROPLUS-1	CIWS SmartCare Protection Plus, 1 έτους
S9-CIWS-PROPLUS-3	CIWS SmartCare Protection Plus, 3 ετών
S9-CIWS-PROPLUS-PS	CIWS SmartCare Protection Plus, 3 ετών, POS

Προγράμματα SmartCare Biomed, Integrated Wall System

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
S2-CIWS	Πρόγραμμα συνεργασίας Biomed 1 έτους
S2-CIWS-2	Διετές πρόγραμμα συνεργασίας Biomed
S2-CIWS-5	Πενταετές πρόγραμμα συνεργασίας Biomed

Άλλα προγράμματα συντήρησης

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
103371	Άδεια χρήσης γραμμικού κώδικα

Προγράμματα συνεργασίας για γενική χρήση

S1-CIWS	Ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας 1 έτους
S1-CIWS-2	Διετές ολοκληρωμένο πρόγραμμα συνεργασίας

Τεχνική εκπαίδευση

CIWSERREPW-TRN	Διαδικτυακή τεχνική εκπαίδευση για προσωπικό βιοϊατρικής
----------------	--

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
CIWSSERREP-TRN	Επί τόπου τεχνική εκπαίδευση για προσωπικό βιοϊατρικής
Διεθνώς μόνο	
PRV-001	Προληπτικός πάγκος SVC WA ανά μονάδα
PRV-002	Προληπτικό SVC ανά μονάδα με πρόβλεψη επί τόπου
S4-CIWS	Παράταση εγγύησης ενός έτους
S4-CIWS-2	Παράταση εγγύησης δύο ετών
S4-CIWS-5	Παράταση εγγύησης πέντε ετών

Βιβλιογραφία/Τεκμηρίωση

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
108093	CD συσκευών Connex, Οδηγίες χρήσης, Οδηγός γρήγορης αναφοράς, πολλές γλώσσες
4600-90E	Κάρτα ακρίβειας και μεταβλητότητας μετρήσεων αρτηριακής πίεσης - Αγγλικά

Εγγύηση

Vital Signs Monitor 6000 Series

Η Welch Allyn εγγυάται ότι το προϊόν δεν έχει κάποιο ελαττωματικό στοιχείο όσον αφορά τα υλικά και την τεχνική αρτιότητα και ότι λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή για περίοδο δύο ετών από την ημερομηνία αγοράς από την Welch Allyn ή κάποιον από τους εξουσιοδοτημένους διανομείς ή πράκτορες της.

Η περίοδος της εγγύησης θα αρχίσει αρχίζοντας από την ημερομηνία αγοράς. Η ημερομηνία αγοράς είναι: 1) η ημερομηνία αποστολής που αναγράφεται στην απόδειξη, εάν η αγορά της συσκευής έγινε απευθείας από τη Welch Allyn, 2) η ημερομηνία που ορίζεται κατά τη διάρκεια της καταχώρισης του προϊόντος, 3) η ημερομηνία αγοράς του προϊόντος από εξουσιοδοτημένο διανομέα της Welch Allyn, όπως τεκμηριώνεται από απόδειξη του εν λόγω διανομέα.

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που οφείλονται: 1) στον χειρισμό κατά την αποστολή, 2) στη χρήση ή συντήρηση που δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες που επισημαίνονται, 3) στην τροποποίηση ή επισκευή από οποιοδήποτε άτομο μη εξουσιοδοτημένο από τη Welch Allyn και 4) σε ατυχήματα.

Η εγγύηση του προϊόντος υπόκειται επίσης στους ακόλουθους όρους και περιορισμούς: Τα εξαρτήματα δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Για πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που παρέχονται με τα μεμονωμένα εξαρτήματα.

Τα έξοδα αποστολής για την επιστροφή μιας συσκευής στο Κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn δεν περιλαμβάνονται.

Πριν από την επιστροφή οποιουδήποτε προϊόντος ή εξαρτήματος στο καθορισμένο κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης της Welch Allyn για επισκευή, πρέπει να έχετε λάβει έναν αριθμό ειδοποίησης σέρβις από τη Welch Allyn. Για να αποκτήσετε έναν αριθμό ειδοποίησης σέρβις, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΥΠΕΡΙΣΧΥΕΙ ΚΑΘΕ ΑΛΛΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΕΙΤΕ ΡΗΤΗΣ ΕΙΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΤΥΧΟΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΜΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Η ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΤΗΣ WELCH ALLYN'S ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ. Η WELCH ALLYN ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΕΜΜΕΣΕΣ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΑΠΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ.

Integrated Wall System

Η Welch Allyn εγγυάται ότι το προϊόν δεν έχει κάποιο ελαττωματικό στοιχείο όσον αφορά τα υλικά και την τεχνική αρτιότητα και ότι λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή για περίοδο ενός έτους από την ημερομηνία αγοράς από την Welch Allyn ή κάποιον από τους εξουσιοδοτημένους διανομείς ή αντιπροσώπους της. Τα σπειροειδή καλώδια έχουν ειδική εγγύηση 10 ετών έναντι θραύσης κατά τη φυσιολογική χρήση.

Η περίοδος της εγγύησης θα αρχίσει αρχίζοντας από την ημερομηνία αγοράς. Η ημερομηνία αγοράς είναι: 1) η ημερομηνία αποστολής που αναγράφεται στην απόδειξη, εάν η αγορά της συσκευής έγινε απευθείας από τη Welch Allyn, 2) η ημερομηνία που ορίζεται κατά τη διάρκεια της καταχώρισης του προϊόντος, 3) η ημερομηνία αγοράς του προϊόντος από εξουσιοδοτημένο διανομέα της Welch Allyn, όπως τεκμηριώνεται από απόδειξη του εν λόγω διανομέα.

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει βλάβη προκληθείσα από: 1) το χειρισμό κατά την αποστολή, 2) χρήση ή συντήρηση που δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες που επισημαίνονται, 3) την

τροποποίηση ή την επιδιόρθωση από οποιοδήποτε άτομο μη εξουσιοδοτημένο από τη Welch Allyn και 4) ατυχήματα.

Η εγγύηση του προϊόντος υπόκειται επίσης στους ακόλουθους όρους και περιορισμούς: Τα εξαρτήματα δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Για πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που παρέχονται με τα μεμονωμένα εξαρτήματα.

Πριν από την επιστροφή οποιουδήποτε προϊόντος ή εξαρτήματος στο καθορισμένο κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης της Welch Allyn για επισκευή, πρέπει να έχετε λάβει έναν αριθμό ειδοποίησης σέρβις από τη Welch Allyn. Για να αποκτήσετε έναν αριθμό ειδοποίησης σέρβις, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΥΠΕΡΙΣΧΥΕΙ ΚΑΘΕ ΑΛΛΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΕΙΤΕ ΡΗΤΗΣ ΕΙΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΤΥΧΟΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Η ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΤΗΣ WELCH ALLYN'S ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ. Η WELCH ALLYN ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΕΜΜΕΣΕΣ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΑΠΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ.