



Hillrom™

Welch Allyn®  
HSCRIBE™

Σύστημα ανάλυσης Holter

Εγχειρίδιο χρήστη



Κατασκευάζεται από τη Welch Allyn, Inc. Skaneateles Falls, NY U.S.A.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ομοσπονδιακή νομοθεσία (Η.Π.Α.) περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού

Δεν διατίθεται στις Η.Π.Α.

© 2022 Welch Allyn Αυτό το έγγραφο περιέχει εμπιστευτικές πληροφορίες που ανήκουν στην Welch Allyn, Inc. Απαγορεύεται η μετάδοση, αναπαραγωγή, χρήση ή αποκάλυψη οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος εγγράφου, εκτός του οργανισμού λήψης, χωρίς τη ρητή έγγραφη συναίνεση της Welch Allyn, Inc. Το Welch Allyn είναι σήμα κατατεθέν της Welch Allyn, Inc. Τα H3+, H12+, E-Scribe, HScribe, Surveyor και VERITAS είναι εμπορικά σήματα της Welch Allyn, Inc. Τα Microsoft και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation. Τα Citrix και Citrix XenApp είναι σήματα κατατεθέντα της Citrix Systems, Inc.

Λογισμικό V6.4.X 07-2022

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

#### ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ/ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

[hillrom.com/patents](http://hillrom.com/patents)

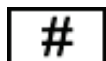
Ενδέχεται να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Ανατρέξτε στην παραπάνω διεύθυνση στο διαδίκτυο. Οι εταιρείες Hill-Rom είναι κάτοχοι διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και αιτήσεων για διπλώματα ευρεσιτεχνίας που είναι σε εκκρεμότητα, στην Ευρώπη, τις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

#### Τεχνική υποστήριξη Hillrom

Για πληροφορίες σχετικά με οποιοδήποτε προϊόν της Hillrom, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Hillrom στον αριθμό 1.888.667.8272, [mor\\_tech.support@hillrom.com](mailto:mor_tech.support@hillrom.com).



80029727 Αναθ. Α  
Ημερομηνία αναθεώρησης: 07-2022

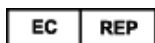


901143 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HOLTER



Welch Allyn, Inc.  
4341 State Street Road  
Skaneateles Falls, NY 13153 USA  
[hillrom.com](http://hillrom.com)

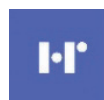
Η Welch Allyn, Inc. είναι θυγατρική της Hill-Rom Holdings, Inc.



και ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ ΕΕ

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

Εξουσιοδοτημένος χορηγός στην Αυστραλία  
1 Baxter Drive  
Old Toongabbie NSW 2146  
Αυστραλία



Hillrom™

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

---

<b>1. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ .....</b>	<b>5</b>
ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ .....	5
ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ.....	5
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ .....	5
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ .....	5
Άλλες Σημαντικές Πληροφορίες .....	5
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΤΕΣ Η/ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΕ.....	5
<b>2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ.....</b>	<b>7</b>
Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΑΣ ΑΠΟ ΤΗ WELCH ALLYN .....	7
<b>3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ.....</b>	<b>9</b>
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.....	12
<b>4. ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ .....</b>	<b>13</b>
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΗΣ .....	13
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ.....	14
<b>5. ΓΕΝΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ.....</b>	<b>15</b>
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ .....	15
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ.....	15
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ .....	15
ΑΠΟΡΡΙΨΗ .....	15
<b>6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....</b>	<b>17</b>
ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ.....	17
ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ .....	17
ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ.....	17
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....	18
ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ WINDOWS.....	18
ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....	19
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ HSCRIBE .....	19
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ HSCRIBE .....	20
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ .....	23
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ HSCRIBE .....	23
ΣΥΝΔΕΣΗ HSCRIBE ΚΑΙ ΚΥΡΙΑ ΟΘΟΝΗ .....	24
ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΙΚΟΝΙΔΙΩΝ ΤΟΥ HSCRIBE .....	25
ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΧΡΗΣΤΗ.....	25
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ HSCRIBE ΣΕ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ.....	27
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ HSCRIBE.....	29
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ HSCRIBE ΣΤΟ CITRIX XENAPP.....	30
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ .....	30
<b>7. MWL/ΑΣΘΕΝΕΙΣ.....</b>	<b>31</b>
MWL .....	31
ΑΣΘΕΝΕΙΣ.....	33
<b>8. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑ HOLTER.....</b>	<b>35</b>
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑ/ΚΑΡΤΑΣ .....	35
ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΝΤΟΛΗ .....	36

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΝΤΟΛΗ.....	37
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑ HOLTER H3+.....	39
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΡΤΑΣ ΜΕΣΩΝ (ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑ HOLTER H12+).....	40
<b>9. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ HOLTER.....</b>	<b>41</b>
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΡΤΑΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ H3+ ΚΑΙ H12+ .....	41
ΈΝΑΡΞΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ .....	45
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ Web Upload.....	47
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ SURVEYOR CENTRAL .....	47
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΩΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ .....	48
<b>10. ΑΝΑΛΥΣΗ HOLTER.....</b>	<b>49</b>
ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ HOLTER .....	49
ΚΑΡΤΕΛΑ ECG (ΗΚΓ).....	51
ΚΑΡΤΕΛΑ PROFILE (ΠΡΟΦΙΛ).....	59
ΚΑΡΤΕΛΑ PROSPECTIVE (ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ).....	62
ΚΑΡΤΕΛΑ TRENDS (ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ).....	64
ΚΑΡΤΕΛΑ SUPERIMPOSITION (ΥΠΕΡΘΕΣΗ).....	66
ΚΑΡΤΕΛΑ TEMPLATES (ΠΡΟΤΥΠΑ) .....	67
ΚΑΡΤΕΛΑ HISTOGRAMS (ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ) .....	69
ΚΑΡΤΕΛΑ STRIPS (ΤΑΙΝΙΕΣ) .....	70
ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ.....	71
ΚΑΡΤΕΛΑ SUMMARY (ΣΥΝΟΨΗ).....	73
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΑΡΩΣΗΣ.....	74
ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ .....	75
ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ .....	76
ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΜΕΝΟΥ .....	78
ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΛΙΣΤΕΣ .....	83
<b>11. ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ.....</b>	<b>85</b>
ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ.....	86
<b>12. ΤΕΛΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ .....</b>	<b>87</b>
ΣΥΜΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΕ ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ .....	87
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΤΥΠΙΚΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ .....	87
ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΥΠΙΚΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ .....	87
ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΥΝΟΨΗ.....	88
<b>13. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΗ .....</b>	<b>92</b>
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	92
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.....	93
ΝΕΟΣ ΧΡΗΣΤΗΣ .....	93
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ/ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΑΔΩΝ .....	94
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΟΝΑΔΑΣ .....	95
ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΑΡΧΕΙΩΝ .....	97
ΦΑΚΕΛΟΙ Web Upload/SURVEYOR (WU/SURV).....	98
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ CFD.....	99
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ DICOM ΚΑΙ MWL.....	100
ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ .....	100
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ .....	100
ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΙΧΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ .....	102
ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ .....	103
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΡΟΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....	103
ΠΡΟΤΙΜΗΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ.....	105
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ.....	106
ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ .....	107



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΑΦΟΡΩΝ .....	108
<b>14. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.....</b>	<b>110</b>
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ .....	110
<b>15. ΑΡΧΕΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....</b>	<b>112</b>
<b>16. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ ΡΟΛΩΝ ΧΡΗΣΤΗ.....</b>	<b>114</b>
<b>17. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΗSCRIBE .....</b>	<b>118</b>
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	118
ΓΛΩΣΣΑΡΙ .....	118
ΤΟΠΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ .....	119
DICOM .....	121
ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΑΡΧΕΙΩΝ .....	129
ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ XML ΗSCRIBE .....	129
ΗSCRIBE STRIP MORTARA XML .....	143
<b>18. ΒΑΣΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>146</b>
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΗOLTER (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ).....	146
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑ .....	146
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ .....	147
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΗOLTER.....	147
ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ.....	148
ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΣΑΡΩΣΗ ΜΕ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΟΥ .....	149
ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΣΑΡΩΣΗ ΜΕ ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η/ΚΑΙ ΥΠΕΡΘΕΣΗ .....	151



# 1. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

---

## Ευθύνη κατασκευαστή

Η Welch Allyn, Inc. είναι υπεύθυνη για τις επιδράσεις στην ασφάλεια και την απόδοση μόνο εφόσον:

- Οι εργασίες συναρμολόγησης, οι επεκτάσεις, οι επαναρρυθμίσεις, οι τροποποιήσεις ή οι επισκευές πραγματοποιούνται από άτομα εξουσιοδοτημένα από την Welch Allyn, Inc.
- Η συσκευή χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.
- Η ηλεκτρική εγκατάσταση της σχετικής αίθουσας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των κατάλληλων κανονισμών.

## Ευθύνη του πελάτη

Ο χρήστης της παρούσας συσκευής είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση της υλοποίησης ενός ικανοποιητικού χρονοδιαγράμματος συντήρησης. Εάν δεν τηρηθεί αυτό, ενδέχεται να προκληθεί αδικαιολόγητη αστοχία και να δημιουργηθούν πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία.

## Αναγνώριση εξοπλισμού

Ο εξοπλισμός της Welch Allyn, Inc. αναγνωρίζεται από έναν σειριακό αριθμό και έναν αριθμό αναφοράς. Θα πρέπει να δίνεται προσοχή ώστε να μην καταστραφούν αυτοί οι αριθμοί.

Η ετικέτα HSScribe δείχνει τους μοναδικούς αναγνωριστικούς αριθμούς μαζί με άλλες σημαντικές πληροφορίες τυπωμένες στην ετικέτα.

Η μορφή του σειριακού αριθμού έχει ως εξής:

YYWWSSSSSS

YY = Το πρώτο ψηφίο Y είναι πάντα 1 και στη συνέχεια το διψήφιο Y αντιστοιχεί στο έτος κατασκευής

WW = Εβδομάδα κατασκευής

SSSSSS = Σειριακός αριθμός κατασκευής

Η ετικέτα HSScribe και η ετικέτα UDI (εάν υπάρχει) εφαρμόζονται στην κάρτα αναγνώρισης προϊόντος που παρέχεται με το λογισμικό.

## Ειδοποιήσεις πνευματικών δικαιωμάτων και εμπορικού σήματος

Το παρόν έγγραφο περιέχει πληροφορίες που προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αντιγραφή, η αναπαραγωγή ή η μετάφραση σε άλλη γλώσσα οποιουδήποτε μέρους αυτού του εγγράφου χωρίς προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Welch Allyn, Inc.

## Άλλες σημαντικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Η Welch Allyn, Inc. δεν παρέχει εγγύηση κανενός είδους σε σχέση με το παρόν υλικό, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, τυχόν έμμεσων εγγυήσεων περί εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό.

Η Welch Allyn, Inc. δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν σφάλματα ή παραλείψεις που ενδέχεται να εμφανίζονται στο παρόν έγγραφο. Η Welch Allyn, Inc. δεν δεσμεύεται να επικαιροποιεί ή να ενημερώνει τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο.

## Ειδοποίηση προς χρήστες ή/και ασθενείς στην ΕΕ

Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό που έχει προκύψει σε σχέση με αυτήν τη συσκευή θα πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκεται ο χρήστης ή/και ο ασθενής.



## 2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

### Η εγγύησή σας από τη Welch Allyn

Η WELCH ALLYN, INC. (εφεξής αναφερόμενη ως "Welch Allyn") εγγυάται ότι τα εξαρτήματα των προϊόντων της Welch Allyn (εφεξής αναφερόμενα ως "Προϊόντα") θα είναι απαλλαγμένα ελαττωμάτων στην κατασκευή και τα υλικά για τον αριθμό ετών που καθορίζεται στο υλικό τεκμηρίωσης που συνοδεύει το προϊόν ή έχει συμφωνηθεί από πριν μεταξύ του αγοραστή και της Welch Allyn, ή εάν δεν αναφέρεται με άλλον τρόπο, για μια περίοδο δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία αποστολής.

Τα αναλώσιμα ή τα προϊόντα μίας χρήσης όπως, μεταξύ άλλων, το ΧΑΡΤΙ ή τα ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ, φέρουν εγγύηση ότι είναι απαλλαγμένα ελαττωμάτων στην κατασκευή και τα υλικά για μια περίοδο 90 ημερών από την ημερομηνία αποστολής ή την ημερομηνία πρώτης χρήσης, όποιο από τα δύο είναι πρώτο.

Επαναχρησιμοποιήσιμο προϊόν, όπως, μεταξύ άλλων, ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ, ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΕΣ ΑΡΘΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΡΘΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΚΑΛΩΔΙΑ ΗΧΟΒΟΛΕΩΝ, ΚΑΛΩΔΙΑ Υ, ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ, ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΠΑΓΩΓΩΝ, ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΑ ΜΕΣΑ, ΟΙ ΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ή ΟΙ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ φέρουν εγγύηση ότι είναι απαλλαγμένα ελαττωμάτων στην κατασκευή και τα υλικά για περίοδο 90 ημερών. Η εγγύηση αυτή δεν ισχύει για ζημιά στα προϊόντα που προκαλείται από οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιστάσεις ή συνθήκες:

- α) Ζημιά κατά τη μεταφορά.
- β) Εξαρτήματα ή/και παρελκόμενα του Προϊόντος που δεν έχουν ληφθεί ή εγκριθεί από τη Welch Allyn.
- γ) Κακή εφαρμογή, κακή χρήση, εσφαλμένη χρήση ή/και μη τήρηση των φύλλων οδηγιών ή/και των ενημερωτικών οδηγιών του Προϊόντος.
- δ) Ατύχημα ή καταστροφή που επηρεάζει τα Προϊόντα.
- ε) Μετατροπές ή/και τροποποιήσεις στα Προϊόντα που δεν έχουν εξουσιοδοτηθεί από τη Welch Allyn.
- στ) Άλλα συμβάντα εκτός του εύλογου ελέγχου της Welch Allyn ή που δεν προκύπτουν υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

Η ΕΠΑΝΟΡΘΩΣΗ ΥΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ή ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΙΣ ΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΤΑ ΥΛΙΚΑ, ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ WELCH ALLYN ΟΤΙ ΕΙΝΑΙ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΑ. Η επανόρθωση αυτή θα δοθεί υπό όρους κατά την παραλαβή της ειδοποίησης από την Welch Allyn για οποιαδήποτε ισχυριζόμενα ελαττώματα αμέσως μετά τον εντοπισμό τους εντός της περιόδου εγγύησης. Οι υποχρεώσεις της Welch Allyn υπό την προαναφερθείσα εγγύηση θα ισχύουν υπό την προϋπόθεση ότι ο αγοραστής του Προϊόντος αναλαμβάνει (i) όλες τις χρεώσεις μεταφοράς σε σχέση με την επιστροφή τυχόν Προϊόντων στην κύρια έδρα της Welch Allyn ή σε οποιαδήποτε άλλη τοποθεσία ειδικά καθορισμένη από την Welch Allyn ή κάποιον εξουσιοδοτημένο διανομέα ή αντιπρόσωπο της Welch Allyn, και (ii) όλους τους κινδύνους απώλειας κατά τη μεταφορά. Συμφωνείται ρητά ότι η ευθύνη της Welch Allyn είναι περιορισμένη και ότι η Welch Allyn δεν λειτουργεί ως ασφαλιστής. Ο αγοραστής ενός Προϊόντος, μέσω της αποδοχής και της αγοράς του, αναγνωρίζει και συμφωνεί ότι η Welch Allyn δεν είναι υπεύθυνη για απώλεια, βλάβη ή ζημιά που οφείλεται άμεσα ή έμμεσα σε ένα συμβάν ή μια συνέπεια που σχετίζεται με το Προϊόν. Εφόσον η Welch Allyn βρεθεί υπεύθυνη προς οποιονδήποτε υπό οποιαδήποτε θεωρία (εκτός της ρητής εγγύησης που αναφέρεται εδώ) για απώλεια, βλάβη ή ζημιά, η ευθύνη της Welch Allyn θα περιορίζεται στον μικρότερο βαθμό της πραγματικής απώλειας, βλάβης ή ζημιάς ή της αρχικής τιμής αγοράς του Προϊόντος όταν πωλήθηκε.

ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΟΣΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΟΣΩΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΤΩΝ ΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΤΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΝΟΡΘΩΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ WELCH ALLYN ΓΙΑ ΑΞΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΚΑΙ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΝΔΗΠΟΤΕ ΑΙΤΙΑ, ΘΑ ΕΙΝΑΙ Η ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ή Η ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΤΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑ ΕΝΤΟΠΙΖΕΤΑΙ ΚΑΙ ΕΙΔΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η WELCH ALLYN ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΞΙΩΣΗΣ Η ΑΜΕΛΕΙΑ, Η WELCH ALLYN ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΑΙΕΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ Ή ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, Ή ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΑΠΩΛΕΙΑ, ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ Ή ΔΑΠΑΝΗ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΟΥΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΚΕΡΔΩΝ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΕΙ ΘΕΩΡΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΠΕΡΙ ΒΛΑΒΗΣ, ΑΜΕΛΕΙΑΣ Ή ΑΥΣΤΗΡΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ Ή ΑΛΛΩΣ. Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΥΠΕΡΕΧΕΙ ΡΗΤΩΣ ΕΝΑΝΤΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΡΗΤΩΝ Ή ΕΜΜΕΣΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΜΜΕΣΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ.



### 3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σημαίνει ότι υπάρχει η πιθανότητα προσωπικού τραυματισμού σε εσάς ή σε άλλους.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σημαίνει ότι υπάρχει η πιθανότητα πρόκλησης ζημιάς στη συσκευή.

**Σημείωση:** Παρέχει πληροφορίες για περαιτέρω βοήθεια στη χρήση της συσκευής.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να περιέχει στιγμιότυπα οθόνης και εικόνες. Όλα τα στιγμιότυπα οθόνης και οι εικόνες παρέχονται μόνο για αναφορά και δεν προορίζονται να μεταδίδουν πραγματικές τεχνικές χειρισμού. Συμβουλευτείτε την πραγματική οθόνη στη γλώσσα του κεντρικού υπολογιστή για τη συγκεκριμένη διατύπωση.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Το παρόν εγχειρίδιο παρέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και την ασφάλεια αυτής της συσκευής. Η απόκλιση από τις διαδικασίες λειτουργίας, η κακή χρήση ή εσφαλμένη εφαρμογή της συσκευής ή η παράβλεψη των προδιαγραφών και των συστάσεων θα μπορούσε να οδηγήσει σε αυξημένο κίνδυνο βλάβης στους χρήστες, τους ασθενείς και τους παρευρισκόμενους ή ζημιά στη συσκευή.
2. Οι διάφοροι κατασκευαστές παρελκομένων παρέχουν ξεχωριστά εγχειρίδια χρήστη ή/και οδηγίες (π.χ. για την οθόνη, τον εκτυπωτή λέιζερ, τα καλώδια ασθενούς και τα ηλεκτρόδια). Διαβάστε αυτές τις οδηγίες προσεκτικά και ανατρέξτε σε αυτές για συγκεκριμένες λειτουργίες. Συνιστάται να διατηρείτε όλες τις οδηγίες μαζί. Ανατρέξτε σε αυτές τις οδηγίες για έναν κατάλογο εγκεκριμένων παρελκομένων. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με την Welch Allyn.
3. Η συσκευή (σύστημα ανάλυσης Holter) καταγράφει και παρουσιάζει δεδομένα που απεικονίζουν την κατάσταση φυσιολογίας ενός ασθενούς, τα οποία, κατά την ανασκόπησή τους από έναν καταρτισμένο γενικό ή κλινικό ιατρό, μπορεί να είναι χρήσιμα για τον καθορισμό διάγνωσης. Ωστόσο, τα δεδομένα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως το μοναδικό μέσο καθορισμού διάγνωσης ενός ασθενούς.
4. Οι χρήστες αναμένεται να είναι αδειούχοι κλινικοί επαγγελματίες με γνώσεις σχετικά με τις ιατρικές διαδικασίες και τη φροντίδα ασθενών και επαρκώς καταρτισμένοι στη χρήση αυτής της συσκευής. Πριν επιχειρήσει να χρησιμοποιήσει αυτήν τη συσκευή για κλινικές εφαρμογές, ο χειριστής πρέπει να διαβάσει και να κατανοήσει τα περιεχόμενα του εγχειριδίου χρήστη και τα άλλα συνοδευτικά έγγραφα. Μη επαρκής γνώση ή κατάρτιση θα μπορούσε να οδηγήσει σε αυξημένο κίνδυνο βλάβης στους χρήστες, τους ασθενείς και τους παρευρισκόμενους ή ζημιά στη συσκευή. Επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις της Welch Allyn για πρόσθετες επιλογές εκπαίδευσης.
5. Για να διασφαλίσετε ότι διατηρείται η ασφάλεια ηλεκτρικού ρεύματος κατά τη λειτουργία από την παροχή ρεύματος AC (~), η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε πρίζα νοσοκομειακού τύπου.
6. Για τη διατήρηση της ασφάλειας του χειριστή και του ασθενούς, ο περιφερειακός εξοπλισμός και τα παρελκόμενα χρήσης που μπορούν να έρθουν σε άμεση επαφή με τον ασθενή πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα UL 2601-1, IEC 60601-1 και IEC 60601-2-25. Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα και παρελκόμενα που παρέχονται με τη συσκευή και διατίθενται μέσω της Welch Allyn, Inc.
7. Όλοι οι σύνδεσμοι εισόδου και εξόδου σημάτων (I/O) προορίζονται για σύνδεση αποκλειστικά και μόνο συσκευών που συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC 60601-1 ή άλλα πρότυπα IEC (π.χ., το IEC 60950), ανάλογα με τη συσκευή. Η σύνδεση πρόσθετων συσκευών στη συσκευή μπορεί να αυξήσει το ρεύμα διαρροής στο πλαίσιο της συσκευής ή/και στον ασθενή. Για τη διατήρηση της ασφάλειας του χειριστή και του ασθενούς, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του προτύπου IEC 60601-1, ενώ θα πρέπει να μετρώνται οι διαρροές ρευμάτων, ώστε να επιβεβαιώνεται ότι δεν υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
8. Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, βεβαιωθείτε ότι ο εγκεκριμένος εξοπλισμός και τα παρελκόμενα είναι συνδεδεμένα στις κατάλληλες θύρες και ότι δεν έχει συνδεθεί μη συμβατός εξοπλισμός.
9. Ο προσωπικός υπολογιστής και όλος ο περιφερειακός εξοπλισμός που χρησιμοποιείται θα πρέπει να είναι εγκεκριμένος σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο ασφαλείας για μη ιατρικό ηλεκτρικό εξοπλισμό σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60950 ή τις εθνικές παραλλαγές του.
10. Υπάρχει πιθανός κίνδυνος έκρηξης. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή παρουσία εύφλεκτου αναισθητικού μείγματος.

11. Μετά από κάθε κρίσιμη ενημέρωση και ενημέρωση ασφαλείας της Microsoft, πρέπει να δοκιμάζετε όλες τις λειτουργίες του H5cribe.
12. Τα ηλεκτρόδια ΗΚΓ που χρησιμοποιούνται με τους καταγραφείς Holter μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό του δέρματος. Οι ασθενείς θα πρέπει να εξετάζονται για ενδείξεις ερεθισμού ή φλεγμονής. Τα υλικά και τα συστατικά των ηλεκτροδίων προσδιορίζονται στη συσκευασία ή διατίθενται από τον προμηθευτή κατόπιν αιτήματος.
13. Μην επιχειρήσετε να καθαρίσετε τη συσκευή ή τα καλώδια ασθενούς εμβυθίζοντάς τα σε υγρό, τοποθετώντας τα σε αυτόκαυστο ή καθαρίζοντάς τα με ατμό, καθώς αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό ή να μειώσει την ωφέλιμη διάρκεια ζωής του. Σκουπίστε τις εξωτερικές επιφάνειες με ζεστό νερό και ήπιο καθαριστικό διάλυμα και, στη συνέχεια, στεγνώστε τις με ένα καθαρό πανί. Η χρήση μη καθορισμένων μέσων καθαρισμού/απολύμανσης, η μη τήρηση των συνιστώμενων διαδικασιών ή η επαφή με μη καθορισμένα υλικά θα μπορούσε να οδηγήσει σε αυξημένο κίνδυνο πρόκλησης βλάβης σε χρήστες, ασθενείς και παρευρισκόμενους ή πρόκληση ζημιάς στη συσκευή.
14. Ο εξοπλισμός που έχει υποστεί ζημιά ή υπάρχει υποψία ότι είναι μη λειτουργικός πρέπει να αφαιρείται αμέσως από τη χρήση και να ελέγχεται/επισκευάζεται από εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις πριν συνεχιστεί η χρήση του.
15. Για να αποτρέψετε την εκπομπή ουσιών που ενδέχεται να βλάψουν το περιβάλλον, απορρίψτε τη συσκευή, τα εξαρτήματα και τα παρελκόμενά της (π.χ. μπαταρίες, καλώδια, ηλεκτρόδια) ή/και τα υλικά συσκευασίας, των οποίων η διάρκεια ζωής έχει παρέλθει, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
16. Όταν είναι απαραίτητο, απορρίψτε τη συσκευή, τα εξαρτήματα και τα παρελκόμενά της (π.χ. μπαταρίες, καλώδια, ηλεκτρόδια) ή/και τα υλικά συσκευασίας σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
17. Συνιστάται να έχετε στη διάθεσή σας εφεδρικά αντικείμενα που λειτουργούν σωστά, όπως ανταλλακτικό καλώδιο ασθενούς, μόνιτορ και άλλον εξοπλισμό, ώστε να αποφευχθεί η καθυστέρηση της θεραπείας λόγω μη λειτουργικής συσκευής.
18. Η συσκευή και το δίκτυο IT στο οποίο είναι συνδεδεμένη η συσκευή θα πρέπει να διαμορφώνεται και να συντηρείται με ασφάλεια σύμφωνα με το πρότυπο IEC 80001 ή με ένα ισοδύναμο πρότυπο ή ισοδύναμη πρακτική ασφαλείας δικτύου.
19. Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τα σχετικά πρότυπα ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών, μηχανικής ασφάλειας, απόδοσης και βιοσυμβατότητας. Ωστόσο, το προϊόν δεν μπορεί να εξαλείψει πλήρως το ενδεχόμενο τραυματισμού του ασθενούς ή του χρήστη, που οφείλεται στα εξής:
  - Τραυματισμό ή βλάβη της συσκευής που σχετίζεται με ηλεκτρομαγνητικούς κινδύνους,
  - Τραυματισμό που σχετίζεται με μηχανικούς κινδύνους,
  - Τραυματισμό λόγω μη διαθεσιμότητας συσκευής, λειτουργίας ή παραμέτρου,
  - Τραυματισμό λόγω σφάλματος κακής χρήσης, όπως μη επαρκής καθαρισμός, ή/και
  - Τραυματισμό λόγω έκθεσης της συσκευής σε βιολογικούς κινδύνους που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρή συστημική αλλεργική αντίδραση
20. Η αξιολόγηση των ΗΚΓ από βρέφη περιορίζεται στην ανίχνευση QRS και στην αναφορά καρδιακής συχνότητας, συμπεριλαμβανομένων των βρεφών βάρους μικρότερου των 10 kg (22 lb), εάν υποστηρίζεται από τη συσκευή καταγραφέα Holter. Ανατρέξτε στο ειδικό εγχειρίδιο χρήστη καταγραφέα Holter.



## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

1. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή ως μέθοδο για τη φόρτωση ή τον χειρισμό λογισμικού που διατίθεται στην αγορά. Κάτι τέτοιο μπορεί να επηρεάσει την απόδοση της συσκευής.
2. Μην τραβάτε και μην τεντώνετε τα καλώδια ασθενούς, καθώς αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε μηχανικές ή/και ηλεκτρικές αστοχίες. Θα πρέπει να αποθηκεύετε τα καλώδια ασθενούς αφού τα τυλίξετε σε χαλαρή θηλιά.



3. Πολιτική ενημερώσεων και προστασίας από ιούς των Microsoft Windows: Παρόλο που είναι απίθανο οι ενημερώσεις των Windows και οι ενημερώσεις κώδικα ασφαλείας να επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του HScrive, η Welch Allyn συνιστά να απενεργοποιείτε την αυτόματη ενημέρωση των Windows και να την εκτελείτε περιοδικά με μη αυτόματο τρόπο. Μετά την ενημέρωση θα πρέπει να εκτελείται ένας λειτουργικός έλεγχος, ο οποίος περιλαμβάνει τη λήψη μιας καταγραφής, την επεξεργασία και την εκτύπωση μιας αναφοράς, καθώς και την εισαγωγή μιας εντολής και την εξαγωγή αποτελεσμάτων, εφόσον έχει ενεργοποιηθεί. Η συμβατότητα του HScrive με εταιρικά πακέτα λογισμικού προστασίας από ιούς έχει αξιολογηθεί. Η Welch Allyn συνιστά να μην περιλαμβάνεται ο φάκελος βάσης δεδομένων του HScrive (συνήθως C:\ProgramData\MiPgSqlData σε αυτόνομο σύστημα ή διακομιστή) στους φακέλους προς σάρωση. Επιπλέον, οι ενημερώσεις κώδικα προστασίας από ιούς και οι σαρώσεις του συστήματος θα πρέπει να προγραμματίζονται για χρονικές περιόδους κατά τις οποίες το σύστημα δεν χρησιμοποιείται ή δεν λειτουργεί, με μη αυτόματο τρόπο.
4. ΟΛΟΙ οι καταγραφείς H3+ και οι κάρτες μέσω H12+ πρέπει να παραμένουν μη κρυπτογραφημένα για να λειτουργεί σωστά το λογισμικό (π.χ. δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνολογίες όπως το BitLocker). Επιπλέον, οι χρήστες λογισμικού πρέπει να έχουν δικαιώματα ανάγνωσης και εγγραφής για τους κατάλληλους καταγραφείς H3+ και τις συσκευές ανάγνωσης καρτών μέσω, είτε είναι συνδεδεμένες στην τοπική συσκευή είτε μέσω του δικτύου.
5. Κατά τη χρήση της εφαρμογής HScrive, δεν πρέπει να εκτελείται κανένα άλλο μη συνιστώμενο λογισμικό εφαρμογής H/Y.
6. Συνιστάται όλοι οι σταθμοί εργασίας Holter να ενημερώνονται περιοδικά με σημαντικές ενημερώσεις και ενημερώσεις ασφαλείας της Microsoft, για την προστασία από επιθέσεις κακόβουλου λογισμικού και για την επιδιόρθωση κρίσιμων προβλημάτων λογισμικού της Microsoft.
7. Για να αποτραπεί η παροχή κακόβουλου λογισμικού στο σύστημα, η Welch Allyn συνιστά την εγγραφή των διαδικασιών λειτουργίας του ιδρύματος για την αποτροπή της μετάδοσης κακόβουλου λογισμικού στο σύστημα από αφαιρούμενα μέσα.
8. Οι εξετάσεις που έχουν αποθηκευτεί στην τοπική βάση δεδομένων ή στη βάση δεδομένων διακομιστή στον σκληρό δίσκο θα προκαλέσουν την πλήρωση της συσκευής για ένα χρονικό διάστημα. Αυτές οι εξετάσεις πρέπει να αφαιρεθούν από τη βάση δεδομένων με διαγραφή ή αρχειοθέτηση προτού προκαλέσουν διακοπή της λειτουργίας της συσκευής. Συνιστάται η διενέργεια περιοδικών ελέγχων της χωρητικότητας της συσκευής, ενώ η ελάχιστη ασφαλής χωρητικότητα είναι 10 GB. Ανατρέξτε στην ενότητα [Αναζήτηση εξέτασης](#) για τρόπους επιλογής εξετάσεων προς διαγραφή ή αρχειοθέτηση.
9. Η εφαρμογή HScrive θα εμφανίσει μια προειδοποίηση που θα ζητά από τον χρήστη να διαγράψει εξετάσεις όταν η βάση δεδομένων φτάσει ένα όριο στα 11 GB διαθέσιμου χώρου. Κάθε εξέταση Holter 24 ωρών έχει μέγεθος περίπου 300 MB και μόνο 30 επιπλέον εξετάσεις μπορούν να εισαχθούν. Όταν ο διαθέσιμος χώρος αποθήκευσης είναι 2 GB, δεν είναι δυνατή η εισαγωγή νέων εξετάσεων Holter.
10. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης σε μια συσκευή USB, βεβαιωθείτε ότι η σειρά εκκίνησης στο BIOS έχει οριστεί με τη μονάδα σκληρού δίσκου SATA να εμφανίζεται πρώτη στη σειρά εκκίνησης. Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του υπολογιστή για την είσοδο στο BIOS κατά την εκκίνηση και τη διαμόρφωση της σειράς εκκίνησης.
11. Όταν χρησιμοποιείτε κάρτες μέσω H12+ (είτε μια ασφαλή ψηφιακή κάρτα μνήμης [SD] είτε μια σύμπυκνη κάρτα μνήμης φλας [CF]) στη συσκευή ανάγνωσης καρτών, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει την κάρτα μέσω πριν ενεργοποιήσετε το σύστημα. Εάν η κάρτα δεν έχει αφαιρεθεί, ο H/Y μπορεί να επιχειρήσει εκκίνηση από την κάρτα μέσω και να αναφέρει σφάλμα.

## Σημειώσεις

1. Απαιτούνται δικαιώματα τοπικού διαχειριστή για την εγκατάσταση του λογισμικού, τη διαμόρφωση εφαρμογής και την ενεργοποίηση του λογισμικού. Για τους χρήστες της εφαρμογής απαιτούνται δικαιώματα τοπικού χρήστη. Οι λογαριασμοί περιαγωγής και οι προσωρινοί λογαριασμοί δεν υποστηρίζονται.
2. Η λήξη χρονικού ορίου των 8 ωρών ελέγχεται αυτόματα από το σύστημα. Κάθε λειτουργία που εκτελείται (π.χ. Αναζήτηση εξέτασης, Αναζήτηση ασθενούς, επεξεργασία εξετάσεων, εισαγωγή εξέτασης κ.λπ.) θα επαναφέρει τον χρόνο έναρξης της λήξης χρονικού ορίου. Όταν δεν υπάρχει αλληλεπίδραση με το σύστημα για τη διάρκεια της λήξης χρονικού ορίου, ζητείται από τον χρήστη να εισαγάγει πληροφορίες σύνδεσης.
3. Όταν ο διακομιστής δεν είναι διαθέσιμος σε κατανεμημένη διαμόρφωση, ο σταθμός εργασίας του πελάτη θα ειδοποιήσει τον χρήστη με ένα μήνυμα προτροπής για συνέχεια σε λειτουργία εκτός σύνδεσης ή ακύρωση. Οι προγραμματισμένες εντολές δεν είναι διαθέσιμες. Μια εξέταση μπορεί να πραγματοποιηθεί με μη αυτόματα καταχωρημένα δημογραφικά στοιχεία και θα αποθηκευτεί τοπικά. Όταν ο διακομιστής είναι διαθέσιμος, εμφανίζεται στον χρήστη μια λίστα με μη απεσταλμένες εξετάσεις και μια επιλογή αποστολής εξετάσεων στη βάση δεδομένων διαχείρισης μονάδων.
4. Η κακή προετοιμασία του ασθενούς πριν από την προσάρτηση των ηλεκτροδίων ενδέχεται να επηρεάσει την καταγραφή Holter και να προκαλέσει παρεμβολές στη λειτουργία της συσκευής.
5. Οι κινήσεις του ασθενούς μπορεί να παράγουν υπερβολικό θόρυβο που μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα των ιχνών ΗΚΓ Holter και τη σωστή ανάλυση που εκτελείται από τη συσκευή.
6. Η κυματομορφή ΗΚΓ εμφανίζει τετράγωνα κύματα κατά τη διάρκεια περιόδων αποτυχίας της απαγωγής. Η κυματομορφή επιστρέφει όταν πραγματοποιείται διόρθωση.
7. Ένα περιπατητικό ΗΚΓ 12 απαγωγών που λαμβάνεται με ηλεκτρόδια άκρων τοποθετημένα στον κορμό δεν είναι ισοδύναμο με ένα συμβατικό διαγνωστικό ΗΚΓ.
8. Πάντοτε να βεβαιώνετε ότι η διάρκεια του καταγραφέα έχει ρυθμιστεί κατάλληλα κατά την προετοιμασία των ψηφιακών καταγραφών H3+ Holter.
9. Οι καταγραφές Holter με ενεργοποιημένη την ανίχνευση βηματοδότη θα περιλαμβάνουν μια ένδειξη κορυφών σε εύρος 500  $\mu\text{V}$ , όπου η βηματοδότηση έχει ανιχνευθεί από το σύστημα ανάλυσης Holter.
10. Εμφανίζονται κωδικόι σφαλμάτων μαζί με περιγραφικό κείμενο μηνύματος για ειδοποίηση του χρήστη. Για τυχόν ερωτήσεις, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn.
11. Όταν η ενημέρωση του χρόνου του καταγραφέα H3+ αποτύχει κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας, ο χρήστης ενημερώνεται με το ακόλουθο μήνυμα:

*The internal clock on this recorder is not functioning. Consult Welch Allyn Service before using this recorder. (Το εσωτερικό ρολόι αυτού του καταγραφέα δεν λειτουργεί. Πριν χρησιμοποιήσετε αυτόν τον καταγραφέα, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn.)*

12. Όταν ένας καταγραφέας H3+ δεν έχει δεδομένα λόγω απουσίας ισχύος εσωτερικής μπαταρίας, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα για να ειδοποιήσει το χρήστη:

*The internal clock on this recorder has been reset since its last usage, possibly from not being used for some time. Consult the recorder user manual or Welch Allyn Service for instructions on how to charge the internal clock battery before use. (Το εσωτερικό ρολόι αυτού του καταγραφέα έχει μηδενιστεί από την τελευταία χρήση του, πιθανόν επειδή δεν έχει χρησιμοποιηθεί για κάποιο χρονικό διάστημα. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο χρήσης του καταγραφέα ή το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο φόρτισης της μπαταρίας του εσωτερικού ρολογιού πριν από τη χρήση.)*

## 4. ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

### Περιγραφή συμβόλων συσκευής



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Οι δηλώσεις προειδοποίησης αυτού του εγχειριδίου υποδεικνύουν συνθήκες ή πρακτικές που θα μπορούσαν να επιφέρουν ασθένεια, τραυματισμό ή θάνατο. Επιπλέον, όταν χρησιμοποιείται επάνω σε ένα εφαρμοζόμενο στον ασθενή εξάρτημα, αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι υπάρχει προστασία από απινίδωση στα καλώδια. Τα σύμβολα προειδοποίησης εμφανίζονται με γκρι φόντο σε ασπρόμαυρα έγγραφα.



**ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι δηλώσεις προφύλαξης αυτού του εγχειριδίου υποδεικνύουν συνθήκες ή πρακτικές που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στον εξοπλισμό ή σε άλλο αντικείμενο, ή απώλεια δεδομένων.



Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης (DFU) – υποχρεωτική ενέργεια. Αντίγραφο των οδηγιών χρήσης διατίθεται σε αυτήν τη διαδικτυακή τοποθεσία. Μπορείτε να παραγγείλετε ένα έντυπο αντίγραφο των οδηγιών χρήσης από τη Hillrom και να το παραλάβετε εντός 7 ημερολογιακών ημερών.



Σύνδεση USB



Σύνδεση USB σε H/Y



Υποδεικνύει συμμόρφωση με τις ισχύουσες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ιατροτεχνολογική συσκευή



Αναγνωριστικό μοντέλου



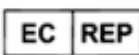
Αριθμός επαναληπτικής παραγγελίας



Σειριακός αριθμός



Κατασκευαστής



Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα



Μην απορρίπτετε μαζί με τα μη ταξινομημένα αστικά απόβλητα. Απαιτεί ξεχωριστό χειρισμό για την απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις, σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/ΕΕ της Ευρωπαϊκής Ένωσης που απαιτεί ξεχωριστό χειρισμό για την απόρριψη αποβλήτων

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανατρέξτε στα εγχειρίδια που συνοδεύουν τη συσκευή και αφορούν τον υλικό εξοπλισμό του υπολογιστή για επιπλέον ορισμούς των συμβόλων που ενδέχεται να υπάρχουν.

## Περιγραφή συμβόλων συσκευασίας



Αυτή η πλευρά προς τα επάνω



Εύθραστο



Διατηρείτε τη συσκευή στεγνή



Διατηρείτε μακριά από θερμότητα



Εύρος τιμών αποδεκτής θερμοκρασίας

## 5. ΓΕΝΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

---



### Προφυλάξεις

- Απενεργοποιείτε τη συσκευή πριν από την επιθεώρηση ή τον καθαρισμό.
- Μην χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες, διαλύματα με βάση την αμμωνία ή διαβρωτικά καθαριστικά που ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στις επιφάνειες του εξοπλισμού.

### Επιθεώρηση

Επιθεωρείτε καθημερινά τον εξοπλισμό σας πριν από τη λειτουργία. Εάν παρατηρήσετε οτιδήποτε που χρειάζεται επισκευή, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο άτομο σέρβις για να πραγματοποιήσει τις επισκευές.

- Επαληθεύστε ότι όλα τα καλώδια και οι σύνδεσμοι έχουν τοποθετηθεί με ασφάλεια.
- Ελέγξτε το περίβλημα και το πλαίσιο για τυχόν ορατή ζημιά.
- Επιθεωρήστε τα καλώδια και τους συνδέσμους για τυχόν ορατή ζημιά.
- Επιθεωρήστε τα πλήκτρα και τα στοιχεία ελέγχου για τη σωστή λειτουργία και εμφάνιση.

### Καθαρισμός εξωτερικών επιφανειών

1. Να είστε προσεκτικοί με την περίσσεια υγρών, καθώς η επαφή με μεταλλικά εξαρτήματα ενδέχεται να προκαλέσει διάβρωση.
2. Μην χρησιμοποιείτε τεχνικές υπερβολικής ξήρανσης, όπως εξαναγκασμένη θέρμανση.
3. Ανατρέξτε στις οδηγίες καθαρισμού που συνοδεύουν τον υπολογιστή, την οθόνη και τον εκτυπωτή.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην επιχειρήσετε να καθαρίσετε/απολυμάνετε τη συσκευή καταγραφής ή τα καλώδια ασθενούς εμβυθίζοντάς τα σε υγρό, τοποθετώντας τα σε αυτόκαυστο ή καθαρίζοντάς τα με ατμό.

### Καθαρισμός της συσκευής

Αποσυνδέστε την πηγή τροφοδοσίας. Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια της συσκευής με ένα υγρό, μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι, χρησιμοποιώντας διάλυμα ήπιου καθαριστικού σε νερό. Μετά το πλύσιμο, στεγνώστε σχολαστικά τη συσκευή με ένα καθαρό, μαλακό πανί ή χάρτινη πετσέτα.



### Προφυλάξεις

Η χρήση μη κατάλληλων προϊόντων και διαδικασιών καθαρισμού ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή, να διαβρώσει τα μεταλλικά μέρη και να καταστήσει άκυρη την εγγύηση. Κατά τον καθαρισμό και τη συντήρηση της συσκευής, να είστε προσεκτικοί και να εφαρμόζετε τις κατάλληλες διαδικασίες.

### Απόρριψη

Η απόρριψη πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα ακόλουθα βήματα:

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού και απολύμανσης της παρούσας ενότητας του εγχειριδίου χρήστη.
2. Διαγράψτε όλα τα υπάρχοντα δεδομένα που σχετίζονται με τους ασθενείς/το νοσοκομείο/την κλινική/τον ιατρό. Μπορείτε πριν από τη διαγραφή να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων.

## 3. Προετοιμαστείτε για τη διαδικασία ανακύκλωσης διαχωρίζοντας τα υλικά

- Τα εξαρτήματα πρέπει να αποσυναρμολογούνται και να ανακυκλώνονται με βάση τον τύπο του υλικού
  - Τα πλαστικά θα πρέπει να ανακυκλώνονται ως πλαστικά απόβλητα
  - Τα μέταλλα θα πρέπει να ανακυκλώνονται ως μέταλλα
    - Περιλαμβάνει χαλαρά εξαρτήματα που περιέχουν περισσότερο από 90% μέταλλα κατά βάρος
    - Περιλαμβάνει βίδες και υλικά σύνδεσης
  - Τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα, συμπεριλαμβανομένων του καλωδίου ρεύματος, πρέπει να αποσυναρμολογούνται και να ανακυκλώνονται ως απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
  - Οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται από τη συσκευή και να ανακυκλώνονται ως απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

Οι χρήστες πρέπει να τηρούν το σύνολο των ομοσπονδιακών, πολιτειακών, περιφερειακών ή/και τοπικών νομοθεσιών και κανονισμών όσον αφορά την ασφαλή απόρριψη των ιατροτεχνολογικών συσκευών και εξαρτημάτων. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ο χρήστης της συσκευής θα πρέπει πρώτα να επικοινωνήσει με το τμήμα Τεχνικής υποστήριξης της Hillrom για οδηγίες σχετικά με πρωτόκολλα ασφαλούς απόρριψης.



**Waste of Electrical and  
Electronic Equipment (WEEE)**

## 6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

---

### Σκοπός του εγχειριδίου

Σκοπός του παρόντος εγχειριδίου είναι να παρέχει στον χρήστη πληροφορίες σχετικά με:

- Την προετοιμασία του καταγραφέα Holter
- Την εισαγωγή καταγεγραμμένων δεδομένων ΗΚΓ Holter
- Την εισαγωγή, τροποποίηση και διαγραφή πληροφοριών ασθενούς
- Την ανασκόπηση και επεξεργασία καταγεγραμμένων δεδομένων ΗΚΓ Holter
- Την προετοιμασία και δημιουργία τελικής αναφοράς
- Την εξαγωγή αποτελεσμάτων σε εξωτερικούς προορισμούς
- Την αρχειοθέτηση και επαναφορά καταγραφών
- Την τροποποίηση κριτηρίων σάρωσης και άλλων ρυθμίσεων του συστήματος
- Τη διαχείριση αποθηκευμένων δεδομένων ΗΚΓ Holter

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να περιέχει στιγμιότυπα οθόνης. Τα στιγμιότυπα οθόνης παρέχονται μόνο για αναφορά και δεν μεταδίδουν πραγματικές τεχνικές χειρισμού. Συμβουλευτείτε την πραγματική οθόνη στη γλώσσα του κεντρικού υπολογιστή για τη συγκεκριμένη διατύπωση.

### Αναγνώστες

Το παρόν εγχειρίδιο έχει συνταχθεί για κλινικούς επαγγελματίες. Αναμένεται ότι θα διαθέτουν πρακτική γνώση των ιατρικών διαδικασιών και της ορολογίας, όπως απαιτείται για την παρακολούθηση ασθενών με καρδιολογικά νοσήματα.

### Ενδείξεις χρήσης

Το σύστημα ανάλυσης HScript Holter προορίζεται για τη λήψη, την αυτόματη ανάλυση, την ανασκόπηση επεξεργασίας, την αναφορά και την αποθήκευση προκαταγεγραμμένων ηλεκτροκαρδιογραφικών δεδομένων ασθενών που έχουν συνδεθεί σε συμβατούς περιπατητικούς καταγραφείς Holter. Το σύστημα ανάλυσης Holter προορίζεται για χρήση σε πληθυσμούς ενηλίκων και παιδιατρικών ασθενών. Η αξιολόγηση των ΗΚΓ από βρέφη περιορίζεται στην ανίχνευση QRS και στην αναφορά καρδιακής συχνότητας.

Το σύστημα ανάλυσης Holter ενδείκνυται για χρήση σε κλινικό περιβάλλον, μόνο από εξειδικευμένους επαγγελματίες υγείας. Το σύστημα προορίζεται για χρήση στη διάγνωση καρδιακών αρρυθμιών και διαταραχών επαναπόλωσης.

Το σύστημα ανάλυσης Holter λαμβάνει δεδομένα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τις ακόλουθες ενδείξεις:

- Αξιολόγηση συμπτωμάτων που σχετίζονται με διαταραχές ρυθμού ή/και αρρυθμία
- Αναφορά μεταβλητότητας καρδιακής συχνότητας
- Αξιολόγηση θεραπευτικών παρεμβάσεων
- Αξιολόγηση του φορτίου κολπικής μαρμαρυγής
- Αναγνώριση μεταβολών στο τμήμα ST
- Αξιολόγηση των διαστημάτων QT/QTc
- Εκτίμηση της λειτουργίας βηματοδότη
- Χρήση σε έρευνες και κλινικές δοκιμές



## Περιγραφή συστήματος

Το HScrite είναι ένα σύστημα Holter υψηλής ταχύτητας, βασισμένο σε H/Y, με εργαλεία για την ανάλυση, την ανασκόπηση, την επεξεργασία και τη δημιουργία αποτελεσμάτων για δεδομένα ΗΚΓ Holter. Το HScrite, όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τους ψηφιακούς καταγραφείς Holter H3+™ και H12+™ της Welch Allyn, παρέχει δεδομένα πλήρους γνωστοποίησης για την ανάλυση αρρυθμίας και ενσωματώνει τους αποκλειστικούς αλγόριθμους ΗΚΓ VERITAS™ της Welch Allyn για την ανίχνευση κορυφαίων παλμών, την ανίχνευση κολπικής μαρμαρυγής, την ανάλυση τμήματος ST σε όλες τις καταγεγραμμένες απαγωγές, και το γενικό υπολογισμό διαστήματος QT από ληφθέντα δεδομένα ΗΚΓ Holter. Τα δεδομένα ΗΚΓ από μια κάρτα μέσω H3+ ή H12+ (που βρίσκονται στην ασφαλή ψηφιακή κάρτα μνήμης [SD] ή τη σύμπυκνη κάρτα μνήμης φλας [CF] του καταγραφέα) λαμβάνονται για ανάλυση στο HScrite. Μετά τη λήψη, ο καταγραφέας ή η κάρτα μέσω διαγράφεται και προετοιμάζεται για την επόμενη συνεδρία καταγραφής με χρήση του λογισμικού εφαρμογής HScrite.

Το σύστημα HScrite διατίθεται ως σύστημα σταθμού εργασίας με κεντρική βάση δεδομένων εξετάσεων που μπορεί να υποστηρίξει συνδεδεμένους σε δίκτυο σταθμούς εργασίας ανασκόπησης HScrite και λήψης HScrite ή σε κατανεμημένη διαμόρφωση όπου η βάση δεδομένων βρίσκεται σε υλικό εξοπλισμό διακομιστή που υποστηρίζει αρκετούς συνδεδεμένους σε δίκτυο σταθμούς εργασίας HScrite.

Ο σταθμός ανασκόπησης HScrite προσφέρει δυνατότητες ανασκόπησης, επεξεργασίας και δημιουργίας αναφορών ισοδύναμες με το HScrite, με εξαίρεση τη λειτουργία λήψης δεδομένων. Οι καταγραφές ΗΚΓ Holter λαμβάνονται στο HScrite ή σε συνδεδεμένο σε δίκτυο σταθμό λήψης. Ο σταθμός ανασκόπησης HScrite μπορεί να ρυθμιστεί ως διακομιστής εφαρμογών Citrix® για απομακρυσμένη πρόσβαση από υπολογιστές πελατών με εγκατεστημένο το Citrix XenApp™.

Ο σταθμός λήψης HScrite υποστηρίζει τη λήψη και διαγραφή δεδομένων είτε καταγραφέα είτε κάρτας μέσω, την εισαγωγή πληροφοριών ασθενούς, την αυτόματη σάρωση και την αρχειοθέτηση σε εξωτερική μονάδα δίσκου ή μονάδα δίσκου δικτύου. Δεν εκτελεί ανασκόπηση δεδομένων ΗΚΓ Holter. Οι καταγραφές πρέπει να ανασκοπούνται και να υποβάλλονται σε επεξεργασία σε οποιοδήποτε συνδεδεμένο σε δίκτυο σταθμό HScrite ή σταθμό ανασκόπησης όπου δημιουργείται επίσης η τελική αναφορά.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την εκτέλεση λογισμικού πελάτη σε ένα μηχανήμα διακομιστή, η λήψη απευθείας από φυσικά μέσα και συσκευές εγγραφής δεν υποστηρίζεται.

Το κεντρικό σύστημα Surveyor™ (έκδοση λογισμικού 3.00 και μεταγενέστερες) λαμβάνει δεδομένα ΗΚΓ 12 απαγωγών από έναν ψηφιακό πομπό της Welch Allyn. Τα δεδομένα παρακολούθησης ασθενούς πλήρους γνωστοποίησης μπορούν να εισαχθούν στο HScrite για ανάλυση Holter μέσω της χρήσης της εφαρμογής εισαγωγής Surveyor του HScrite.

Οι καταγραφές Holter H3+ και H12+ μπορούν να ληφθούν από έναν διακομιστή web όταν έχουν μεταφορτωθεί από μια απομακρυσμένη τοποθεσία με την προαιρετική εφαρμογή Web Upload της Welch Allyn.

Οι μορφές αναφοράς περιλαμβάνουν κριτήρια σάρωσης, περιλήψεις αναφορών σε μορφή πίνακα και περιγραφικές περιλήψεις αναφορών, προφίλ ρυθμού, γραφήματα όλων των αρρυθμιών, τιμές QT/QTc και τμήματος ST, σελίδες προτύπων, αυτόματες και επιλεγμένες από τον χειριστή ταινίες ΗΚΓ μίας, δύο, τριών ή δώδεκα απαγωγών, καθώς και πλήρη γνωστοποίηση για επιλεγμένα κανάλια. Το HScrite υποστηρίζει ηλεκτρονική ροή εργασίας με επαλήθευση από τον χρήστη και επιλογή για εξουσιοδοτημένη ηλεκτρονική υπογραφή.

Στη βάση δεδομένων του HScrite αποθηκεύονται πολλαπλές καταγραφές με αναλύσεις. Οι χρήστες με τα κατάλληλα δικαιώματα μπορούν να εισαγάγουν μια νέα καταγραφή και να ανασκοπήσουν υπάρχουσες αναλύσεις.

Η μακροπρόθεσμη φύλαξη καταγραφών ασθενών πλήρους γνωστοποίησης επιτυγχάνεται μέσω της λειτουργίας αρχειοθέτησης. Οι αρχειοθετημένες καταγραφές Holter μπορούν να αποκατασταθούν στη βάση δεδομένων HScrite για περαιτέρω ανάλυση, ανασκόπηση, εξαγωγή αναφορών και εκτύπωση.

Για λόγους ασφαλείας, η πρόσβαση του χρήστη στο HScrite καθορίζεται από τον διαχειριστή του συστήματος, επιτρέποντας την τροποποίηση των δημογραφικών στοιχείων του ασθενούς, των συμπερασμάτων αναφορών, των συμβάντων ημερολογίου και την επεξεργασία των δεδομένων ΗΚΓ Holter. Η πρόσβαση του HScrite ελέγχεται από τον ρόλο κάθε χρήστη (π.χ. διαχειριστής IT, κλινικός διαχειριστής, αναθεωρητής ιατρός, αναλυτής Holter κ.λπ.) και σχετικά δικαιώματα. Η βάση δεδομένων HScrite μπορεί επίσης να διαμορφωθεί με το σύστημα αρχείων κρυπτογράφησης (EFS) Windows για την προστασία της ασφάλειας των δεδομένων των ασθενών.

Το HScrite διατηρεί ίχνη ελέγχου που επιτρέπουν στο προσωπικό διαχείρισης να υποβάλει ερωτήματα για τις ενέργειες και τις λειτουργίες του χρήστη.

Οι διατάξεις και τα περιεχόμενα του συστήματος HScrite είναι προσαρμόσιμα τόσο για προβολή όσο και για τελική αναφορά.

Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Welch Allyn για περισσότερες πληροφορίες.

## Αλληλεπίδραση με το περιβάλλον των Windows

Το HScrite βασίζεται στο λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® και εκτελείται σε μια τυπική πλατφόρμα του κλάδου. Το HScrite, το οποίο συμμορφώνεται με το διαισθητικό “γραφικό περιβάλλον εργασίας χρήστη” των Windows, χρησιμοποιεί το ποντίκι για να καταδείξει, να κάνει κλικ και να σύρει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη. Οι καταχωρήσεις



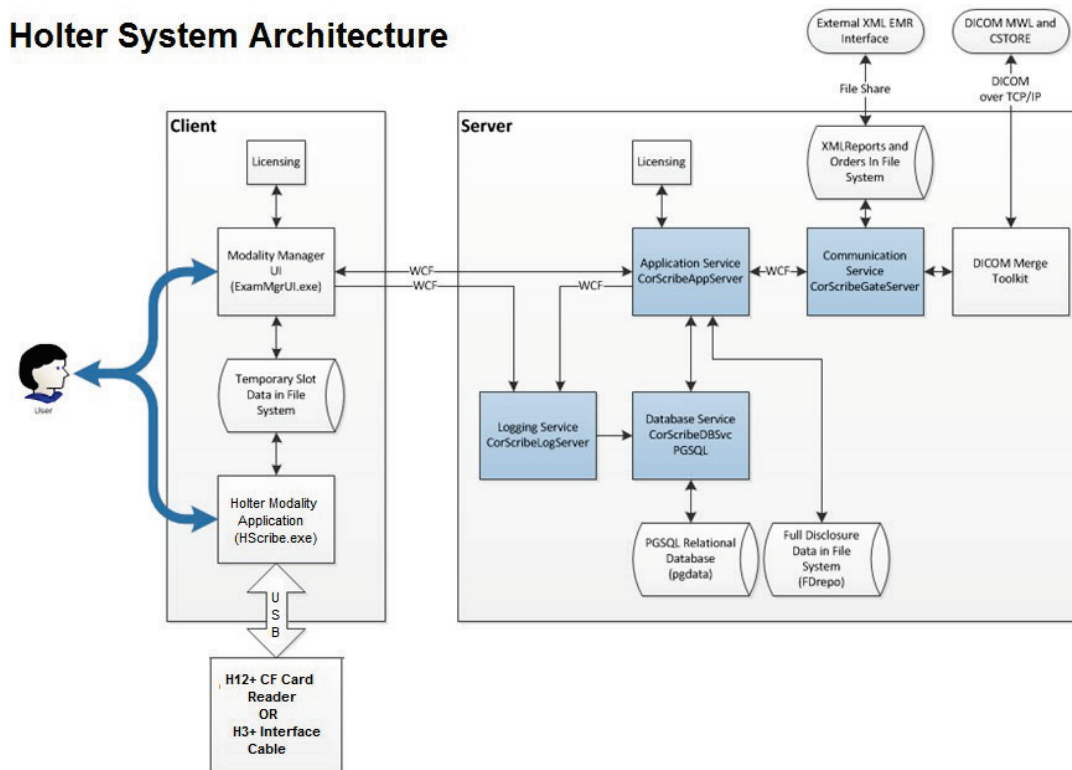
πληκτρολογίου, που ονομάζονται πλήκτρα συντόμευσης, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με το ποντίκι.

## Διάφορες πληροφορίες συστήματος

- Το HScrite υποστηρίζει τις παρακάτω αναλύσεις βίντεο: 1920 x 1080 και 1920 x 1200.
- Το HScrite υποστηρίζει εκτυπωτές HP LaserJet με δυνατότητες 600 dpi και PCL5.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν υπάρχει κανένα εξάρτημα στο εσωτερικό που να μπορεί να επισκευαστεί από τον χρήστη. Οποιαδήποτε τροποποίηση σε οποιοδήποτε εξάρτημα της συσκευής πρέπει να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό τεχνικής υποστήριξης.

## Αρχιτεκτονική του συστήματος HScrite



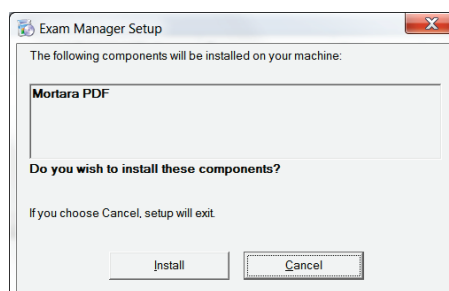
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι καταγραφείς Holter εφαρμόζονται στον ασθενή σε άλλη τοποθεσία. Ο καταγραφέας H3+ Holter αποσυνδέεται από το καλώδιο ασθενούς και προσαρτάται στο καλώδιο διασύνδεσης USB H3+ για την εισαγωγή δεδομένων και την προετοιμασία του καταγραφέα. Η κάρτα μέσω του καταγραφέα H12+ (που βρίσκεται στην ασφαλή ψηφιακή κάρτα μνήμης [SD] ή τη σύμπτυκτη κάρτα μνήμης φλας [CF] του καταγραφέα) αφαιρείται από τον καταγραφέα και στη συνέχεια εισάγεται στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω στο σύστημα για εισαγωγή δεδομένων και προετοιμασία για την επόμενη καταγραφή.



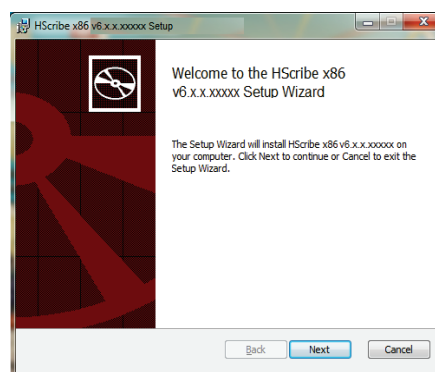
## Διαδικασία εγκατάστασης λογισμικού HSCRIBE

Συνδεθείτε στα Windows με έναν λογαριασμό που διαθέτει δικαιώματα τοπικού διαχειριστή. Μεταβείτε στη θέση του λογισμικού που πρόκειται να εγκατασταθεί και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο εφαρμογής “Setup”. Αν σας ζητηθεί να επιτρέψετε στο πρόγραμμα να κάνει αλλαγές στον υπολογιστή, κάντε κλικ στην επιλογή **Yes** (Ναι).

Θα εμφανιστεί το παράθυρο Exam Manager Setup (Ρύθμιση του Διαχειριστή εξέτασης) ζητώντας σας να εγκαταστήσετε τα στοιχεία. Κάντε κλικ στην επιλογή **Install** (Εγκατάσταση).



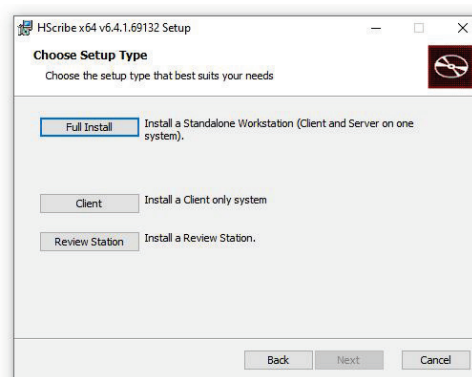
Θα εμφανιστεί το παράθυρο HSCRIBE Setup (Ρύθμιση HSCRIBE). Κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο) για να συνεχίσετε.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν κάνετε αναβάθμιση από προηγούμενη έκδοση, το επόμενο βήμα παραλείπεται.

Επιλέξτε τον τύπο εγκατάστασης:

**Full Install (Πλήρης εγκατάσταση):** Ορίστε αυτήν την επιλογή για να εγκαταστήσετε τα στοιχεία Server (Διακομιστής) και Client (Πελάτης) στον υπολογιστή. Αυτό το σύστημα μπορεί να είναι αυτόνομη συσκευή ή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως διακομιστής στον οποίο μπορούν να συνδεθούν σε δίκτυο υπολογιστές πελάτη του HSCRIBE.



**Client (Πελάτης):** Ορίστε αυτήν την επιλογή εάν πραγματοποιείτε εγκατάσταση της εφαρμογής HSCRIBE σε υπολογιστή που θα συνδεθεί σε δίκτυο με τη λειτουργικότητα διακομιστή βάσης δεδομένων σε διαφορετικό υπολογιστή.

**Review Station** (Σταθμός ανασκόπησης): Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή κατά τη φόρτωση της δυνατότητας ανασκόπησης εξετάσεων που έχουν ληφθεί σε συνδεδεμένο σε δίκτυο υπολογιστή, με τη λειτουργικότητα διακομιστή βάσης δεδομένων ήδη φορτωμένη σε ξεχωριστό συνδεδεμένο σε δίκτυο υπολογιστή.

Μόλις επιλεγεί το **Full Install** (Πλήρης εγκατάσταση), εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Server Configuration** (Διαμόρφωση διακομιστή).

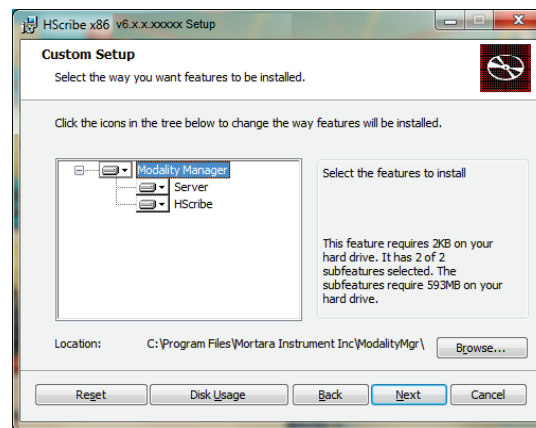
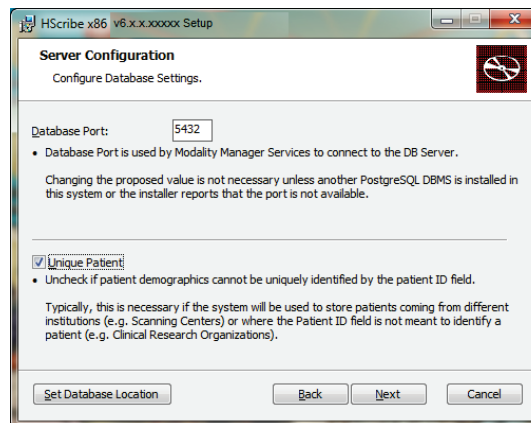
**DB Port** (Θύρα ΒΔ): Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε τον προεπιλεγμένο αριθμό θύρας για την εγκατάσταση. Εάν η θύρα χρησιμοποιείται ήδη, το εργαλείο εγκατάστασης θα σας ειδοποιήσει ότι η θύρα χρησιμοποιείται και θα πρέπει να εισαγάγετε ένα νέο αριθμό θύρας για να συνεχίσετε την εγκατάσταση.

**Unique Patient ID** (Μοναδικό αναγνωριστικό ασθενούς): Η επιλογή αυτή έχει από προεπιλογή μια κατάσταση YES (ΝΑΙ) (επιλεγμένη) για τη διαμόρφωση του συστήματος ώστε να χρησιμοποιεί το πεδίο Patient ID (Αναγνωριστικό ασθενούς) ως μοναδικό αναγνωριστικό για τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς, το οποίο είναι η διαμόρφωση του συστήματος που χρησιμοποιείται συχνότερα.

- Μπορείτε να ΑΠΟΕΠΙΛΕΞΕΤΕ το πλαίσιο επιλογής, εάν το σύστημα πρόκειται να διαμορφωθεί χωρίς τη χρήση του πεδίου αναγνωριστικού ασθενούς ως μοναδικού αναγνωριστικού για τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς. Αυτός ο τύπος διαμόρφωσης χρησιμοποιείται όταν εισάγονται ασθενείς από διαφορετικά ιδρύματα (όπως κέντρα σάρωσης) που χρησιμοποιούν διαφορετικά σχήματα αναγνωριστικών ή σε περιπτώσεις όπου το πεδίο αναγνωριστικού ασθενούς δεν χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό ενός ασθενούς (όπως μελέτες κλινικής έρευνας).

**Set Database Location** (Ορισμός θέσης βάσης δεδομένων): Η επιλογή αυτού του κουμπιού σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε Browse (Αναζήτηση) σε μια θέση για την εφαρμογή HSCRIBE και τη βάση δεδομένων εκτός του τοπικού προεπιλεγμένου (C:) καταλόγου. Αυτό είναι χρήσιμο όταν είναι απαραίτητο να ορίσετε τις θέσεις της εφαρμογής και της βάσης δεδομένων σε διαφορετική μονάδα δεδομένων.

- Αυτή η επιλογή επιτρέπει την προεπισκόπηση της χρήσης του δίσκου για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις.
- Η επιλογή Reset (Επαναφορά) επαναφέρει όλες τις αλλαγές στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Επιλέξτε Next (Επόμενο) για να επιστρέψετε στο παράθυρο Server Configuration (Διαμόρφωση διακομιστή) για να συνεχίσετε με τα βήματα εγκατάστασης.
- Επιλέξτε Cancel (Ακύρωση) για έξοδο από τη διαδικασία εγκατάστασης.



Κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο) για να συνεχίσετε και κατόπιν στο κουμπί **Install** (Εγκατάσταση) για να ξεκινήσει η εγκατάσταση.

Ο οδηγός θα φορτώσει τώρα τα αρχεία λογισμικού στην καθορισμένη θέση.

Περιμένετε όσο ο οδηγός εγκατάστασης εγκαθιστά το λογισμικό HSCRIBE.

Εμφανίζεται το παράθυρο Modality Manager Configuration Utility (Βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης διαχείρισης μονάδων).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν απαιτούνται αλλαγές, μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στο Modality Manager Configuration Utility (Βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης διαχείρισης μονάδων) μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εγκατάστασης, επιλέγοντας τις ρυθμίσεις Modality Configuration (Διαμόρφωση μονάδων) από το μενού START (Εναρξη) των Windows → All Programs (Όλα τα προγράμματα) → Mortara Modality Manager (Διαχείριση μονάδας Mortara).

**Language** (Γλώσσα): Αυτή η ρύθμιση είναι πάντα διαθέσιμη για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα.

**Default height and weight units** (Προεπιλεγμένες μονάδες ύψους και βάρους): Επιλέξτε τις επιθυμητές μονάδες από τα αναπτυσσόμενα μενού.

**Server Address** (Διεύθυνση διακομιστή): Αυτή η ρύθμιση απενεργοποιείται όταν η λειτουργικότητα του διακομιστή βάσης δεδομένων εγκαθίσταται στον τοπικό υπολογιστή, αλλά μπορεί να ενεργοποιηθεί όταν η μονάδα αποκτά πρόσβαση σε έναν απομακρυσμένο διακομιστή βάσης δεδομένων.

**Log Port** (Θύρα καταγραφής): Αυτή η ρύθμιση είναι πάντα διαθέσιμη για την επιλογή της θύρας που θα χρησιμοποιηθεί για την υπηρεσία καταγραφής συμβάντων. Αφήστε την ως προεπιλογή εάν η θύρα δεν είναι κατειλημμένη για άλλους σκοπούς.

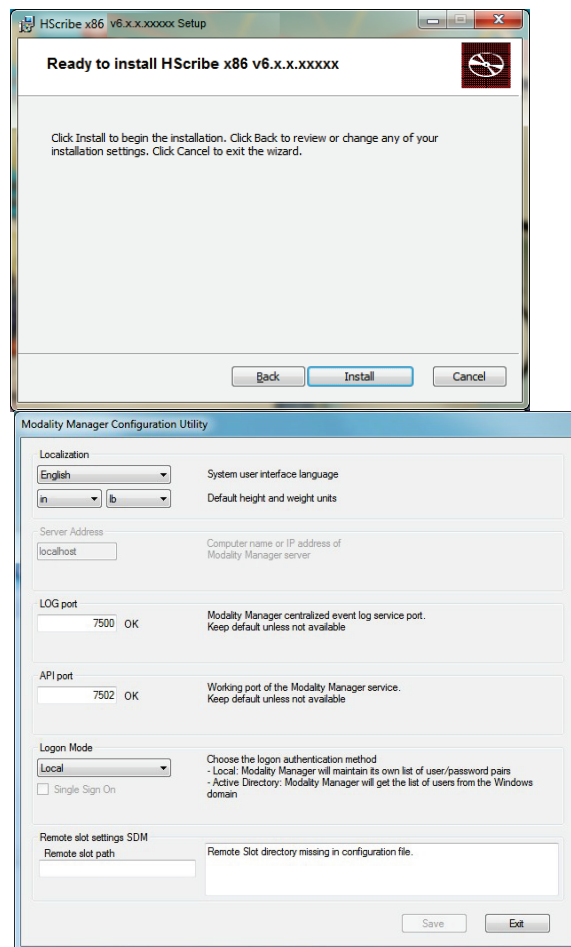
**API Port** (Θύρα API): Αυτή η ρύθμιση είναι πάντα διαθέσιμη για την επιλογή της θύρας που θα χρησιμοποιηθεί για την Υπηρεσία διαχείρισης μονάδων. Αφήστε το ως προεπιλογή εάν η θύρα δεν είναι κατειλημμένη για άλλους σκοπούς.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν οι θύρες αλλάξουν, βεβαιωθείτε ότι οι θύρες είναι ενεργοποιημένες στο τείχος προστασίας.

**Logon Mode** (Λειτουργία σύνδεσης): Αυτή η ρύθμιση είναι διαθέσιμη στον διακομιστή (όχι στον πελάτη) και μπορεί να οριστεί είτε σε Local (Τοπικός) είτε σε Active Directory (Ενεργός κατάλογος) ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη.

- Με την επιλογή Local (Τοπικός), το Modality Manager Service (Υπηρεσία διαχείρισης μονάδων) θα διατηρήσει τη δική του τοπική λίστα χρηστών/κωδικών πρόσβασης για σύνδεση στο σύστημα.
- Εάν επιλεγεί το Active Directory (Ενεργός κατάλογος), το Modality Manager Service (Υπηρεσία διαχείρισης μονάδων) θα διατηρήσει μια τοπική λίστα χρηστών, ενώ η λίστα των κωδικών πρόσβασης είναι προσβάσιμη από τον τομέα των Windows.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το Single Sign-On (Καθολική σύνδεση) είναι απενεργοποιημένο, εκτός εάν είναι ενεργοποιημένη η σύνδεση στο Active Directory (Ενεργός κατάλογος).



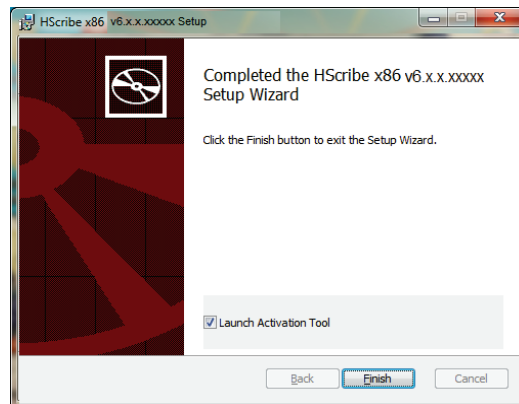
**Remote slot settings** SDM (Διαχείριση μοναδικού καταλόγου ρυθμίσεων απομακρυσμένης υποδοχής): Αυτή η ρύθμιση προορίζεται μόνο για κατανεμημένες διαμορφώσεις συστήματος. Κανονικά, όταν μια εξέταση είναι ενεργή (επιλεγμένη), όλα τα δεδομένα θα αντιγραφούν από τη βάση δεδομένων του συστήματος στον τοπικό σταθμό εργασίας του πελάτη. Αυτή η μέθοδος δεν χρησιμοποιείται συνήθως, αλλά μπορεί να είναι επιθυμητή για χρήστες που θα κάνουν μόνο ανασκόπηση.

Όταν οι ρυθμίσεις είναι σωστές, επιλέξτε **Save** (Αποθήκευση) (εάν έχετε αλλάξει κάτι) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Exit** (Εξοδος) για να συνεχίσετε.

Εάν πραγματοποιήσετε έξοδο χωρίς να αποθηκεύσετε τις τροποποιημένες ρυθμίσεις, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Finish** (Τέλος) για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγκατάστασης.

Όταν ενεργοποιηθεί, θα ανοίξει το παράθυρο διαλόγου Modality Manager Activation Tool (Εργαλείο ενεργοποίησης διαχείρισης μονάδων) για την εισαγωγή του κωδικού ενεργοποίησης της λειτουργίας που λαμβάνεται από την Welch Allyn. Ανατρέξτε στις οδηγίες στην επόμενη σελίδα.



## Ενεργοποίηση λειτουργιών

Απαιτείται κωδικός ενεργοποίησης για τη μόνιμη λειτουργία των πλήρων λειτουργιών του λογισμικού HSCRIBE, όπως εισαγωγή καταγραφής, πρόσβαση σε αποθηκευμένες εξετάσεις, προγραμματισμός ασθενών, ανασκόπηση εξετάσεων, αποθήκευση εξετάσεων, αρχειοθέτηση εξετάσεων, εξαγωγή αποτελεσμάτων και άλλες εργασίες. Εάν δεν πραγματοποιηθεί ενεργοποίηση, το σύστημα θα λειτουργήσει για δεκατέσσερις ημέρες και στη συνέχεια θα απενεργοποιηθεί.

Για να προετοιμαστείτε για ενεργοποίηση, εκτελέστε το Modality Manager Activation Tool (Εργαλείο ενεργοποίησης διαχείρισης μονάδων) στο οποίο έχετε πρόσβαση από τα παρακάτω μενού:

- Μενού έναρξης
- All Programs (Όλα τα προγράμματα)
- Mortara Instrument (Όργανο Mortara)
- Modality Manager Activation Tool (Εργαλείο ενεργοποίησης διαχείρισης μονάδων) (κάντε κλικ στο **Yes** (Ναι) όταν σας ζητηθεί να επιτρέψετε αλλαγές στον υπολογιστή)

Μετά την εισαγωγή του σειριακού αριθμού του συστήματός σας, αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα δημιουργεί τον κωδικό τοποθεσίας που απαιτείται για ενεργοποίηση από το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn. Μπορείτε να κάνετε κλικ στο κουμπί **Copy to Desktop** (Αντιγραφή στην επιφάνεια εργασίας) ή στο κουμπί **Copy to Clipboard** (Αντιγραφή στο πρόχειρο) για να δημιουργήσετε πληροφορίες που θα αποσταλούν μέσω email στη διεύθυνση [mor\\_tech.support@hillrom.com](mailto:mor_tech.support@hillrom.com).

Η τεχνική υποστήριξη της Welch Allyn θα επιστρέψει έναν κωδικό ενεργοποίησης που μπορεί να πληκτρολογηθεί ή να αντιγραφεί και να επικολληθεί στον λευκό χώρο πάνω από το κουμπί "Activate License" (Ενεργοποίηση άδειας χρήσης). Επιλέξτε το κουμπί **Activate License** (Ενεργοποίηση άδειας χρήσης) για να ενεργοποιήσετε το λογισμικό. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε το λογισμικό οποιαδήποτε στιγμή μετά την εγκατάσταση με το Modality Manager Activation Tool (Εργαλείο ενεργοποίησης διαχείρισης μονάδων). Επικοινωνήστε με το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn για περισσότερες πληροφορίες.

## Εκκίνηση του σταθμού εργασίας HSCRIBE

Ο διακόπτης ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά της κεντρικής μονάδας. Όταν πατηθεί ο διακόπτης, ο σταθμός εργασίας ενεργοποιείται. Για να ενεργοποιήσετε την οθόνη LCD, βρείτε τον κύριο διακόπτη της οθόνης.



## Σύνδεση HScript και κύρια οθόνη

Συνδεθείτε στα Windows με έναν κατάλληλο λογαριασμό τοπικού χρήστη.

**Σημείωση:** Δεν υποστηρίζονται οι λογαριασμοί περιαγωγής ή προσωρινού χρήστη.

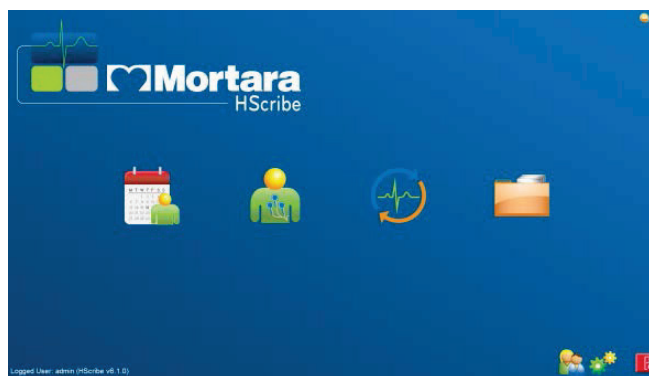
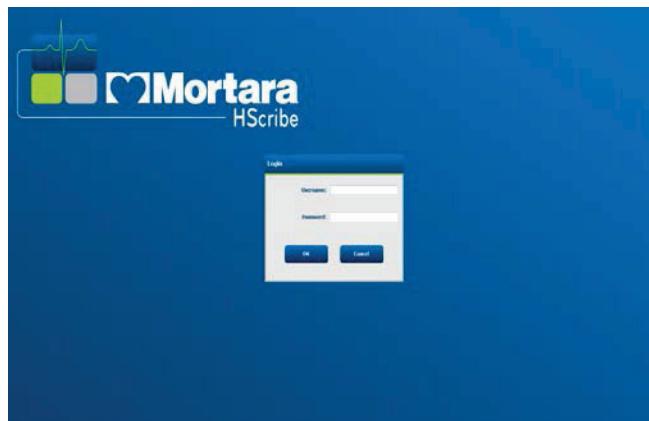
Εάν έχει διαμορφωθεί η επιλογή Single Sign On (Καθολική σύνδεση), συνδεθείτε στα Windows χρησιμοποιώντας έναν λογαριασμό τομέα στον οποίο έχει εκχωρηθεί άδεια χρήσης του HScript.

Εκκινήστε το HScript (δηλ. με διπλό κλικ στο εικονίδιο HScript).

Η εφαρμογή HScript απαιτεί διαπιστευτήρια χρήστη κατά την εκκίνηση όταν δεν έχει ρυθμιστεί για SSO, όταν ο τρέχων λογαριασμός χρήστη των Windows δεν παρέχεται στο HScript ή όταν το SSO έχει ρυθμιστεί αλλά δεν είναι διαθέσιμο αυτήν τη στιγμή. Το προεπιλεγμένο εργοστασιακό όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης είναι admin. Στον κωδικό πρόσβασης γίνεται διάκριση πεζών-κεφαλαίων.

Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης του HScript και στη συνέχεια επιλέξτε το κουμπί **OK** για να ανοίξετε το βασικό μενού της εφαρμογής. Ορισμένα από τα εικονίδια μπορεί να είναι απενεργοποιημένα ή να μην υπάρχουν, ανάλογα με τα δικαιώματα χρήστη και τη διαμόρφωση του συστήματος.

Μετά την επιτυχή σύνδεση, η εφαρμογή θα εμφανίσει μια οθόνη παρόμοια με αυτήν που εμφανίζεται στα δεξιά. Το όνομα χρήστη και η έκδοση λογισμικού εμφανίζονται στην κάτω αριστερή γωνία. Κάντε κλικ σε οποιοδήποτε από τα εικονίδια που αντιπροσωπεύουν τη ροή εργασίας για να εκτελέσετε μια συγκεκριμένη εργασία.

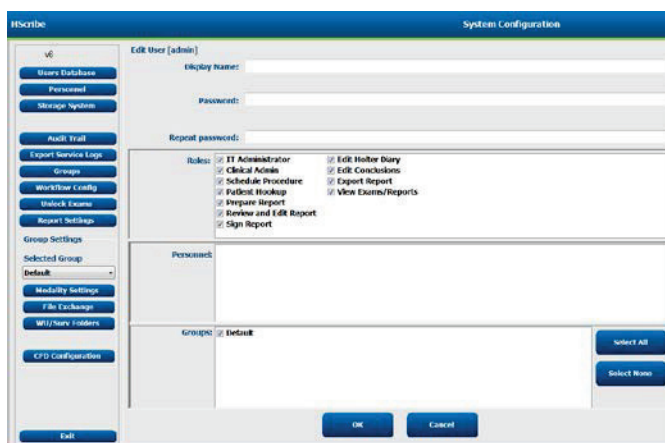


Εάν περάσετε τον δείκτη του ποντικιού πάνω από ένα εικονίδιο, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα κειμένου που θα δείχνει τη λειτουργία του. Τα εικονίδια που δεν επιτρέπονται για τον συνδεδεμένο χρήστη είναι απενεργοποιημένα και μη διαθέσιμα.

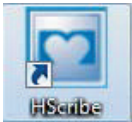






Την πρώτη φορά που θα συνδεθείτε, θα πρέπει να επιλέξετε το εικονίδιο **System Configuration** (Διαμόρφωση συστήματος) για να ρυθμίσετε την πρόσβασή σας σε όλες τις λειτουργίες.



1. Επιλέξτε το κουμπί **User's Database** (Βάση δεδομένων χρήστη) και θα δείτε τον χρήστη "IT Admin" (Διαχειριστής IT). Κάντε διπλό κλικ στο όνομα για να ανοίξετε τα δικαιώματα ρόλου και να ελέγξετε τις επιθυμητές λειτουργίες.
2. Κάντε κλικ στο **OK** → **Exit** → **Exit** (Εξοδος) και εκκινήστε ξανά το HScript. Εάν δεν το κάνετε αυτό, τα περισσότερα εικονίδια θα απενεργοποιηθούν και δεν θα είναι διαθέσιμα.



## Περιγραφές εικονιδίων του HSCRIBE

Εικονίδιο και αναδυόμενο κείμενο	Περιγραφή
	Εικονίδιο συντόμευσης επιφάνειας εργασίας HSCRIBE για εκκίνηση της εφαρμογής μονάδων Holter.
 MWL/Patients (MWL/Ασθενείς)	Ανοίγει ένα παράθυρο με δύο επιλέξιμες καρτέλες. Η καρτέλα MWL (Λίστα εργασιών μονάδας) επιτρέπει τον προγραμματισμό εξετάσεων (όταν δεν υπάρχει διασύνδεση εντολών) και την ανασκόπηση προγράμματος. Η καρτέλα Patients (Ασθενείς) επιτρέπει την προσθήκη πληροφοριών νέου ασθενούς και την επεξεργασία των πληροφοριών υπάρχοντος ασθενούς.
 Prepare Recorder/Card (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας)	Χρησιμοποιήστε το για τη διαγραφή και την προετοιμασία του καταγραφέα H3+ ή της κάρτας μέσω H12+ (ασφαλή ψηφιακή κάρτα μνήμης [SD] ή σύμπυκτη κάρτα μνήμης φλας [CF]) για την επόμενη εξέταση.
 Import Recordings (Εισαγωγή καταγραφών)	Ανοίγει ένα παράθυρο που παρουσιάζει συνδεδεμένες συσκευές, επιτρέποντας τη συσχέτιση των δημογραφικών δεδομένων του ασθενούς, τη λήψη καταγραφών και τη διαγραφή καταγραφέα/κάρτας.
 Exam Search (Αναζήτηση εξέτασης)	Ανοίγει ένα παράθυρο που επιτρέπει στους χρήστες να αναζητήσουν εξετάσεις Holter ή ασθενείς στη βάση δεδομένων χρησιμοποιώντας φίλτρα.
 User Preferences (Προτιμήσεις χρήστη)	Ανοίγει ένα παράθυρο για τη διαμόρφωση των προτιμήσεων χρήστη για τα προεπιλεγμένα φίλτρα της λίστας εργασιών, την προσαρμογή λίστας και την αλλαγή του κωδικού πρόσβασης.
 System Configuration (Διαμόρφωση συστήματος)	Ανοίγει ένα παράθυρο στο οποίο οι χρήστες διαχείρισης μπορούν να διαμορφώσουν τις ρυθμίσεις του συστήματος, όπως η δημιουργία/τροποποίηση χρηστών, η αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων μονάδων του HSCRIBE και ο ορισμός καταλόγων αρχειοθέτησης, καθώς και άλλες εργασίες.
 Exit (Εξοδος)	Κλείνει την εφαρμογή HSCRIBE και επαναφέρει τον χρήστη στην επιφάνεια εργασίας.
	Επιτρέπει στους χρήστες να ελαχιστοποιήσουν την εφαρμογή ή να πραγματοποιήσουν έξοδο από αυτή και να επιστρέψουν στην επιφάνεια εργασίας.

## Ρόλοι και δικαιώματα χρήστη

Το HScribe υποστηρίζει μια διαμόρφωση προσανατολισμένη στη ροή εργασιών για τον ορισμό ρόλων των χρηστών και τον έλεγχο της πρόσβασης των χρηστών στις διάφορες λειτουργίες. Οι εκχωρήσεις ρόλων αποτελούνται από ένα σύνολο αδειών για κάθε τύπο χρήστη (π.χ. διαχειριστής IT, κλινικός διαχειριστής, τεχνικός σύνδεσης κ.λπ.).

Σε κάθε χρήστη μπορεί να εκχωρηθεί ένας ρόλος ή ένας συνδυασμός ρόλων. Ορισμένοι ρόλοι περιλαμβάνουν άδειες που έχουν εκχωρηθεί σε άλλους ρόλους, κατά περίπτωση. Μετά την εγκατάσταση, δημιουργείται ένας μεμονωμένος χρήστης με το ρόλο του "διαχειριστή IT". Πριν από τη χρήση του HScribe, αυτός ο χρήστης πρέπει να συνδεθεί και να δημιουργήσει άλλες απαιτούμενες εκχωρήσεις χρηστών.

Ρόλοι	Εκχώρηση αδειών
IT Administrator (Διαχειριστής IT)	Διαχείριση δικαιωμάτων χρήστη, διαχείριση λιστών προσωπικού, ρυθμίσεις εξαγωγής, ρυθμίσεις αρχειοθέτησης, διαμόρφωση ροών εργασιών, διαμόρφωση συστήματος αποθήκευσης, ξεκλείδωμα εξετάσεων, προβολή αναφορών ιχνών ελέγχου, εξαγωγή αρχείων καταγραφής υπηρεσιών, δημιουργία και τροποποίηση ομάδων.
Clinical Administrator (Κλινικός διαχειριστής)	Διαχείριση εξετάσεων βάσης δεδομένων (διαγραφή, αρχειοθέτηση και επαναφορά), αντιγραφή εξετάσεων εκτός σύνδεσης για κοινή χρήση με το προσωπικό της Welch Allyn ή άλλα κέντρα, προβολή αναφορών ιχνών ελέγχου, τροποποίηση ρυθμίσεων μονάδων (προφίλ, πρωτόκολλα και άλλες ειδικές ρυθμίσεις του Holter), διευθέτηση, εξαγωγή αρχείων καταγραφής υπηρεσιών.
Schedule Procedure (Προγραμματισμός διαδικασίας)	Δημιουργία νέων εντολών ασθενούς, συσχέτιση μιας εντολής με έναν υπάρχοντα ασθενή, τροποποίηση των δημογραφικών στοιχείων ενός υπάρχοντος ασθενούς, εξαγωγή αρχείων καταγραφής υπηρεσιών.  <i>Ο προγραμματισμός και η εισαγωγή εντολής διατίθενται μόνο όταν το HScribe δεν είναι συνδεδεμένο με εξωτερικό σύστημα προγραμματισμού.</i>
Patient Hookup (Prepare/ Import) [Σύνδεση ασθενούς (Προετοιμασία/ Εισαγωγή)]	Δυνατότητα εισαγωγής νέων καταγραφών με χρήση του εικονιδίου Import recordings (Εισαγωγή καταγραφών). Περιλαμβάνει τη δυνατότητα δημιουργίας νέου ασθενούς, συσχέτισης μιας εντολής με έναν υπάρχοντα ασθενή, εξαγωγής αρχείων καταγραφής υπηρεσιών.
Edit Holter Diary (Επεξεργασία ημερολογίου Holter)	Δημιουργία και τροποποίηση συμβάντων ημερολογίου, εξαγωγή αρχείων καταγραφής υπηρεσιών. Πρέπει να εκχωρηθεί σε συνδυασμό με άλλο ρόλο [π.χ. Review Report (Ανασκόπηση αναφοράς)].
View Exams/Reports (Προβολή εξετάσεων/ αναφορών)	Ανασκόπηση εξετάσεων και τελικών αναφορών μόνο. Περιλαμβάνει τη δυνατότητα αναζήτησης εξετάσεων, προβολής και εκτύπωσης αναφορών, εξαγωγής αρχείων καταγραφής υπηρεσιών.
Prepare Report (Προετοιμασία αναφοράς)	Ανασκόπηση και επεξεργασία εξετάσεων για να τις μετακινήσετε από την κατάσταση ληφθείσες στην κατάσταση επεξεργασμένες. Περιλαμβάνει τη δυνατότητα αναζήτησης εξετάσεων και προβολής και εκτύπωσης αναφορών, εξαγωγής αρχείων καταγραφής υπηρεσιών.
Review and Edit Report (Ανασκόπηση και επεξεργασία αναφοράς)	Ανασκόπηση και επεξεργασία εξετάσεων για να τις μετακινήσετε σε κατάσταση ανασκοπημένων. Περιλαμβάνει τη δυνατότητα αναζήτησης εξετάσεων και προβολής και εκτύπωσης αναφορών, τροποποίησης και δημιουργίας συμπερασμάτων, εξαγωγής αρχείων καταγραφής υπηρεσιών.
Edit Conclusions (Επεξεργασία συμπερασμάτων)	Δημιουργία και τροποποίηση συμπερασμάτων. Περιλαμβάνει τη δυνατότητα ανασκόπησης εξετάσεων και τελικών αναφορών μόνο, αναζήτησης εξετάσεων και προβολής και εκτύπωσης αναφορών, εξαγωγής αρχείων καταγραφής υπηρεσιών.
Sign Report (Υπογραφή αναφοράς)	Δυνατότητα μετακίνησης εξετάσεων σε κατάσταση υπογεγραμμένων. Περιλαμβάνει τη δυνατότητα ανασκόπησης εξετάσεων και τελικών αναφορών, αναζήτησης εξετάσεων και προβολής και εκτύπωσης αναφορών, εξαγωγής αρχείων καταγραφής υπηρεσιών. Ενδέχεται να απαιτείται έλεγχος ταυτότητας χρήστη.
Export Report (Εξαγωγή αναφοράς)	Δυνατότητα εξαγωγής αρχείου PDF και XML όταν οι λειτουργίες είναι ενεργοποιημένες. Πρέπει να εκχωρηθεί σε συνδυασμό με άλλο ρόλο (π.χ. ανασκόπηση, προβολή ή συμπεράσματα).

Ανατρέξτε στις λεπτομέρειες εκχώρισης του [User Role](#) (Ρόλος χρήστη).



## Λειτουργία δικτύου HScript σε κατανεμημένη διαμόρφωση

Οι δυνατότητες δικτύου του HScript αξιοποιούν μια κοινή βάση δεδομένων σε πολλούς σταθμούς εργασίας HScript συνδεδεμένους στο δίκτυο όπου θα διεξαχθούν εξετάσεις, σταθμούς ανασκόπησης του HScript όπου μπορούν να ανασκοπηθούν και να υποβληθούν σε επεξεργασία οι ληφθείσες εξετάσεις και σταθμούς λήψης του HScript, όπου μπορούν να προετοιμαστούν οι καταγραφείς και να ληφθούν εξετάσεις.

Μια κατανεμημένη διαμόρφωση αποτελείται από έναν αποκλειστικό διακομιστή και έναν αριθμό συνδεδεμένων σε δίκτυο σταθμών εργασίας-πελατών, σταθμών λήψης και σταθμών ανασκόπησης HScript που μοιράζονται την ίδια βάση δεδομένων.

Μια κατανεμημένη διαμόρφωση υποστηρίζει αποτελεσματική λειτουργία για ένα πολυάσχολο τμήμα σάρωσης Holter για:

- Δημιουργία συνδέσεων για όλους τους χρήστες σε μία τοποθεσία, οι οποίοι μπορούν να συνδεθούν σε οποιονδήποτε σταθμό του δικτύου.
- Ορισμό των κλινικών ρυθμίσεων και των ρυθμίσεων του συστήματος σε μία τοποθεσία για όλους τους σταθμούς εργασίας του δικτύου.
- Μη αυτόματο προγραμματισμό εντολών εξέτασης, όταν δεν υπάρχει διασύνδεση εντολών, οι οποίες είναι διαθέσιμες σε όλους τους σταθμούς εργασίας Holter ανεξάρτητα από τη θέση του εργαστηρίου.
- Πρόσβαση και ενημέρωση πληροφοριών ασθενούς, δεδομένων εξέτασης Holter και τελικών αναφορών από πολλαπλές τοποθεσίες.
- Έναρξη εξετάσεων Holter χρησιμοποιώντας προγραμματισμένες εντολές που λαμβάνονται από το πληροφοριακό σύστημα του ιδρύματος με μία μόνο διασύνδεση DICOM ή HL7 στην κοινόχρηστη βάση δεδομένων. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ανταλλαγή δεδομένων" σε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη για οδηγίες σχετικά με τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος δικτύου.
- Αναζητήστε επιλεκτικά στη βάση δεδομένων για να ανασκοπήσετε τα δεδομένα πλήρους γνωστοποίησης μιας ολοκληρωμένης εξέτασης. Αυτό περιλαμβάνει τη δυνατότητα επεξεργασίας, υπογραφής, εκτύπωσης και εξαγωγής της τελικής αναφοράς από πολλαπλούς σταθμούς εργασίας πελάτη του HScript στο δίκτυο, ανάλογα με τα δικαιώματα του χρήστη.
- Διαχείριση των αποθηκευμένων δεδομένων για όλες τις εξετάσεις με δυνατότητα προβολής των ιχνών ελέγχου, δημιουργίας ομάδων, διαμόρφωσης ροής εργασιών, αντιμετώπισης προβλημάτων και αρχειοθέτησης/επαναφοράς/διαγραφής εξετάσεων σε μία τοποθεσία, ανάλογα με τα δικαιώματα χρήστη.

## Ενημερώσεις της Microsoft

Η Welch Allyn συνιστά όλοι οι σταθμοί εργασίας HScript και οι σταθμοί εργασίας ανασκόπησης να ενημερώνονται περιοδικά με τις κρίσιμες ενημερώσεις και τις ενημερώσεις ασφαλείας της Microsoft, για την προστασία από επιθέσεις κακόβουλου λογισμικού και για την επιδιόρθωση κρίσιμων προβλημάτων λογισμικού της Microsoft. Οι παρακάτω οδηγίες ισχύουν για τις ενημερώσεις της Microsoft:

- Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή ενημερώσεων της Microsoft.
- Διαμορφώστε τις ενημερώσεις της Microsoft ώστε να εκτελούνται με μη αυτόματο τρόπο.
  - Απενεργοποιήστε την αυτόματη ενημέρωση των Windows και εκτελείτε την περιοδικά ως μη αυτόματη ενέργεια.
- Μην εγκαθιστάτε ενημερώσεις της Microsoft κατά την ενεργή χρήση του προϊόντος.
- Εκτελέστε έναν λειτουργικό έλεγχο μετά από οποιαδήποτε ενημέρωση, η οποία περιλαμβάνει τη διεξαγωγή μιας δοκιμαστικής εξέτασης, καθώς και την εισαγωγή μιας εντολής και την εξαγωγή αποτελεσμάτων (εάν είναι ενεργοποιημένα) πριν από την εκτέλεση εξετάσεων ασθενών.

Κάθε έκδοση προϊόντος HScript ελέγχεται σε σχέση με τις αθροιστικές ενημερώσεις της Microsoft κατά τη στιγμή της κυκλοφορίας του προϊόντος. Δεν υπάρχουν γνωστές διενέξεις ενημερώσεων της Microsoft με την εφαρμογή HScript. Επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Welch Allyn εάν εντοπιστούν διενέξεις.

## Λογισμικό προστασίας από ιούς

Η Welch Allyn συνιστά τη χρήση λογισμικού προστασίας από ιούς (AV) σε υπολογιστές που διαθέτουν την εφαρμογή HScribe. Οι παρακάτω οδηγίες ισχύουν για τη χρήση του λογισμικού AV:

- Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση και τη συντήρηση του λογισμικού AV.
- Οι ενημερώσεις λογισμικού AV (αρχεία λογισμικού και ορισμών) δεν θα πρέπει να γίνονται κατά την ενεργή χρήση της εφαρμογής HScribe.
  - Οι ενημερώσεις κώδικα AV και οι σαρώσεις συστήματος θα πρέπει να προγραμματίζονται για χρονικές περιόδους κατά τις οποίες το σύστημα δεν χρησιμοποιείται ενεργά ή θα πρέπει να εκτελούνται με μη αυτόματο τρόπο.
- Το λογισμικό AV πρέπει να διαμορφώνεται έτσι ώστε να αποκλείει αρχεία/φακέλους όπως ορίζεται στην ενότητα [Προφυλάξεις](#) στις "Πληροφορίες για την ασφάλεια του χρήστη" και παρακάτω:
  - Η Welch Allyn συνιστά να μην περιλαμβάνεται ο φάκελος βάσης δεδομένων HScribe (συνήθως `C:\ProgramData\MiPgSqlData`) στους φακέλους που πρόκειται να σαρωθούν.

Αν αναφερθεί κάποιο πρόβλημα τεχνικής υποστήριξης, ίσως σας ζητηθεί να καταργήσετε το λογισμικό αντίχρευσής ιών, ώστε να είναι δυνατή η διερεύνηση του προβλήματος.

## Κρυπτογράφηση προστατευμένων πληροφοριών για την υγεία (PHI) που είναι αποθηκευμένες στο HScribe

Η βάση δεδομένων HScribe μπορεί να διαμορφωθεί για σύστημα αρχείων κρυπτογράφησης (EFS) Windows για την προστασία της ασφάλειας των δεδομένων των ασθενών. Το EFS κρυπτογραφεί μεμονωμένα αρχεία με ένα κλειδί που είναι αποθηκευμένο στον λογαριασμό χρήστη των Windows. Μόνο ο χρήστης των Windows που κρυπτογραφεί ή δημιουργεί νέα αρχεία σε ένα φάκελο με δυνατότητα EFS μπορεί να αποκρυπτογραφήσει τα αρχεία. Επιπλέον χρήστες μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση σε μεμονωμένα αρχεία από τον αρχικό λογαριασμό που κρυπτογράφησε τα αρχεία.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η βάση δεδομένων του συστήματος HScribe πρέπει να είναι αποκρυπτογραφημένη πριν από την εκτέλεση τυχόν αναβαθμίσεων λογισμικού.

Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Welch Allyn, εάν το ίδρυμά σας απαιτεί αυτό το χαρακτηριστικό ασφαλείας.

## Προδιαγραφές του HScript

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες προδιαγραφές σταθμού εργασίας*
Επεξεργαστής	Απόδοση ισοδύναμη με Intel Core i3-4330
Γραφικά	1280 x 1024 (συνιστάται 1920 x 1080)
RAM	4 GB (συνιστώνται 8 GB)
Λειτουργικό σύστημα	Microsoft® Windows® 10 Pro 64-bit Microsoft Windows 11
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	160 GB
Αρχειοθέτηση	Δίκτυο ή εξωτερική μονάδα USB
Συσκευές εισόδου	Τυπικό πληκτρολόγιο USB και ποντίκι με τροχό κύλισης με 2 κουμπιά
Εγκατάσταση λογισμικού	CD-ROM
Δίκτυο	Σύνδεση 100 Mbps ή καλύτερη
Συσκευές εκτύπωσης	Εκτυπωτής λέιζερ HP M604n (ελεγμένος) Σειρά εκτυπωτών συμβατών με HP PCL5 (συνιστάται)
Θύρες USB	2 ελεύθερες θύρες USB 2.0

\* Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση.

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες προδιαγραφές διακομιστή*
Επεξεργαστής	Απόδοση ισοδύναμη με την κλάση Intel Xeon, τετραπλού πυρήνα με hyperthreading
Γραφικά	1280 x 1024 (συνιστάται 1920 x 1080)
RAM	4 GB (συνιστώνται 8 GB)
Λειτουργικό σύστημα	Microsoft Windows 2012 Server R2, Server 2016 και Server 2019
Δίσκος συστήματος	100 GB για εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος και προϊόντος (συνιστάται RAID για εφεδρεία δεδομένων)
Δίσκοι δεδομένων	Διαθέσιμος χώρος 550 GB στο σκληρό δίσκο Ελεγκτής HD με cache ανάγνωσης/εγγραφής 128 MB (συνιστάται RAID για εφεδρεία δεδομένων)
Αρχειοθέτηση	Δίκτυο ή εξωτερική μονάδα USB
Εγκατάσταση λογισμικού	CD-ROM
Δίκτυο	Σύνδεση 100 Mbps ή καλύτερη
Συσκευές εισόδου	Τυπικό πληκτρολόγιο και ποντίκι

\* Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. Σημείωση: Κατά την εκτέλεση λογισμικού πελάτη σε ένα μηχάνημα διακομιστή, η λήψη απευθείας από φυσικά μέσα και συσκευές εγγραφής δεν υποστηρίζεται.

## Απαιτήσεις για το HSubscribe στο Citrix XenApp

	Απαιτήσεις*
Διακομιστές εφαρμογών Citrix	Microsoft Windows 2012 Server R2, Server 2016 και Server 2019 Citrix Virtual Delivery Agent 7 2112

\*Οι απαιτήσεις ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Σημείωση: Κατά την εκτέλεση λογισμικού πελάτη σε ένα μηχάνημα διακομιστή, η λήψη απευθείας από φυσικά μέσα και συσκευές εγγραφής δεν υποστηρίζεται.

## Εξαρτήματα και παρελκόμενα

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα εξαρτήματα/παρελκόμενα ή για να υποβάλετε μια παραγγελία, επικοινωνήστε με την Welch Allyn.

Κωδικός προϊόντος*	Περιγραφή
25019-006-60	Καλώδιο λήψης USB για καταγραφές H3+
9903-013	Συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων (συμπεριλαμβανομένης της ασφαλούς ψηφιακής(SD), σύμπτυκτης κάρτας μνήμης φλας (CF)) με διασύνδεση USB για καταγραφές H12+
H3PLUS-XXX-XXXXX	Ψηφιακός καταγραφέας Holter H3+ (διάφορες διαμορφώσεις)
H12PLUS-XXX-XXXXX	Ψηφιακός καταγραφέας Holter H12+ (διάφορες διαμορφώσεις)
749566	DELL CPU sWINDOWS 10 64-BIT
9900-014	Ευρεία οθόνη LCD 24"
9907-016 ή 9907-019	Εκτυπωτής HP LaserJet Network για Windows (110 V)
6400-012	Καλώδιο USB τύπου A έως B πλήρους ταχύτητας (για σύνδεση εκτυπωτή σε Windows)
88188-001-50	Κιτ λογισμικού Web Upload της Welch Allyn
11054-012-50	Εφαρμογή εισαγωγής Surveyor για εισαγωγή δεδομένων Surveyor Central

\*Ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

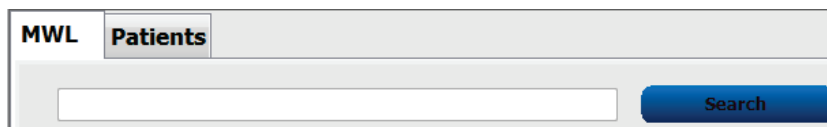
## 7. MWL/ΑΣΘΕΝΕΙΣ

Το εικονίδιο MWL/Patients (MWL/Ασθενείς) σας επιτρέπει να προγραμματίσετε εξετάσεις Holter και να εισαγάγετε δημογραφικές πληροφορίες ασθενούς.

Όταν το απεικονιστικό σύστημα είναι συνδεδεμένο με ένα εξωτερικό σύστημα προγραμματισμού, οι πληροφορίες αυτές προέρχονται από εντολές που έχουν εισαχθεί από το ίδρυμα.

Όταν επιλέγεται το εικονίδιο, εμφανίζεται ένα διαχωρισμένο παράθυρο με δύο επιλέξιμες καρτέλες [MWL και Patients (Ασθενείς)] στα αριστερά και πεδία πληροφοριών Patient (Ασθενής) ή Order (Εντολή) στα δεξιά, ανάλογα με την επιλεγμένη καρτέλα.

Κάτω από τις επιλογές καρτελών υπάρχει ένα πεδίο και ένα κουμπί Search (Αναζήτηση).



The screenshot shows a user interface with two tabs: 'MWL' and 'Patients'. Below the tabs is a search input field and a blue 'Search' button.

### MWL

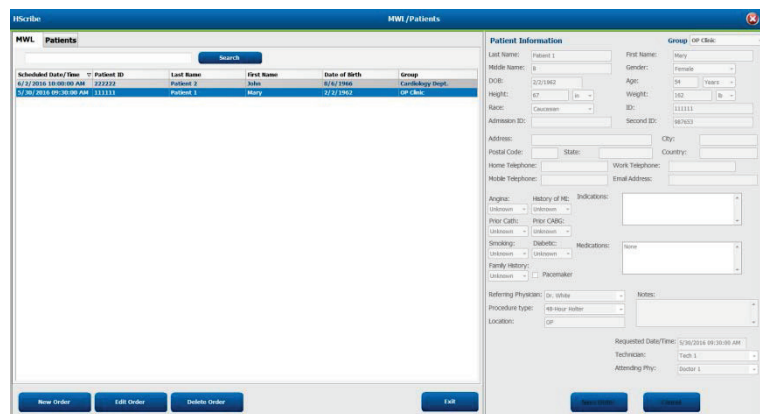
Το κείμενο που εισάγεται στο πεδίο αναζήτησης θα χρησιμοποιηθεί για την αναζήτηση μέσω της Modality Worklist (Λίστα εργασιών μονάδων, MWL) για την εμφάνιση εντολών που ξεκινούν με αντίστοιχο κείμενο στα πεδία Last Name (Επώνυμο), First Name (Όνομα) ή Patient ID (Αναγνωριστικό ασθενούς). Ένα κενό πεδίο αναζήτησης θα εμφανίσει όλες τις εντολές.

Οι στήλες MWL περιλαμβάνουν τις εξής: Scheduled Date/Time (Προγραμματισμένη ημερομηνία/ώρα), Patient ID (Αναγνωριστικό ασθενούς), Last Name (Επώνυμο), First Name (Όνομα), Date of Birth (Ημερομηνία γέννησης) και Group (Ομάδα). Η λίστα μπορεί να ταξινομηθεί με επιλογή των κεφαλίδων στήλης. Μια δεύτερη επιλογή στην ίδια κεφαλίδα θα αντιστρέψει τη σειρά των στηλών.

### Επεξεργασία εντολής

Η επιλογή μιας καταχώρησης στη λίστα θα εμφανίσει τις πληροφορίες εντολής ως μόνο για ανάγνωση. Επιλέξτε τα κουμπιά **Edit** (Επεξεργασία) για να τροποποιήσετε την εντολή. Επιλέξτε το κουμπί **Save Order** (Αποθήκευση εντολής) για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές ή **Cancel** (Ακύρωση) για να ακυρώσετε όλες τις αλλαγές.

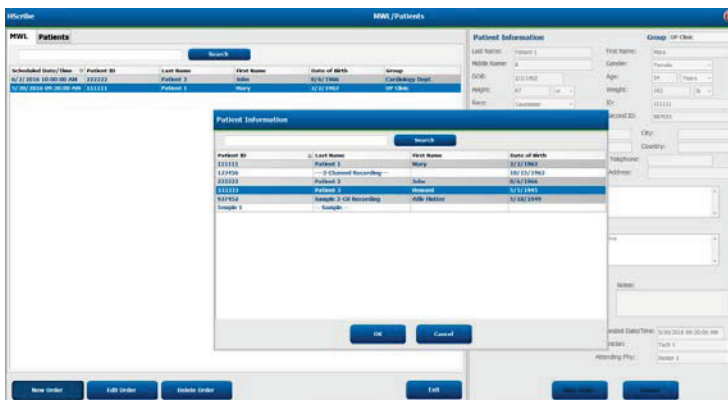
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία DICOM. Όλες οι εντολές θα λαμβάνονται από το πληροφοριακό σύστημα του ιδρύματος.



The screenshot shows the MWL/Patients interface. On the left, there is a table with columns: Scheduled Date/Time, Patient ID, Last Name, First Name, Date of Birth, and Group. The first row is highlighted. On the right, there is a 'Patient Information' form with fields for Last Name, First Name, Middle Name, Gender, DOB, Age, Height, Weight, Address, City, State, Country, Home Telephone, Work Telephone, Mobile Telephone, Email Address, and a 'Notes' field. At the bottom, there are buttons for 'New Order', 'Edit Order', 'Delete Order', and 'Exit'.

## Νέα εντολή

Ένα κουμπί **New Order** (Νέα εντολή) επιτρέπει την αναζήτηση ενός αναγνωριστικού ή ονόματος ασθενούς στις πληροφορίες ασθενούς στη βάση δεδομένων, επιτρέποντας την προσθήκη μιας νέας εντολής στη λίστα MWL. Ένα κενό πεδίο αναζήτησης θα εμφανίσει όλους τους ασθενείς στη βάση δεδομένων.



Η λίστα μπορεί να ταξινομηθεί επιλέγοντας την κεφαλίδα στήλης.

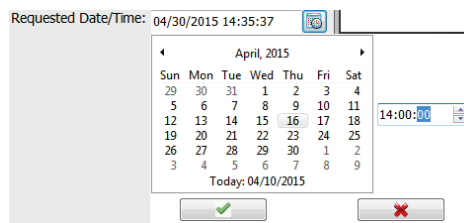
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία DICOM. Όλες οι εντολές θα λαμβάνονται από το πληροφοριακό σύστημα του ιδρύματος.

Όταν ο ασθενής δεν υπάρχει ήδη στη βάση δεδομένων, επιλέξτε **Cancel** (Ακύρωση) της αναζήτησης πληροφοριών ασθενούς και επιλέξτε την καρτέλα **Patients** (Ασθενείς) για να εισαγάγετε έναν νέο ασθενή. Οδηγίες θα βρείτε στην επόμενη σελίδα.

Οι πληροφορίες ασθενούς συμπληρώνουν τις πληροφορίες εντολής στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Μπορείτε να εισαγάγετε επιπλέον πληροφορίες εντολής και να αποθηκεύσετε την εντολή. Το κουμπί **Cancel** (Ακύρωση) θα κλείσει την εντολή χωρίς αποθήκευση.

Κατά την εισαγωγή μιας εντολής, χρησιμοποιήστε την αναπτυσσόμενη λίστα **Group** (Ομάδα) για να εκχωρήσετε την εντολή σε μια συγκεκριμένη ομάδα που έχει διαμορφωθεί στις ρυθμίσεις συστήματος.

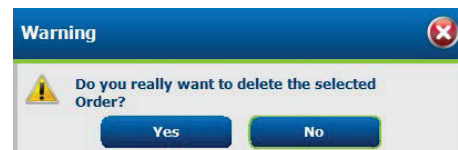
Επιλέξτε το εικονίδιο ημερολογίου στην κάτω δεξιά γωνία της ενότητας **Order Information** (Πληροφορίες εντολής) για να ανοίξετε ένα ημερολόγιο για να επιλέξετε την ημερομηνία και την ώρα της προγραμματισμένης εντολής. Μπορείτε επίσης να εισαγάγετε την ημερομηνία και την ώρα πληκτρολογώντας στο πεδίο **Requested Date/Time** (Ζητούμενη ημερομηνία/ώρα).



## Διαγραφή υπάρχουσας εντολής

Επιλέξτε μια υπάρχουσα εντολή ασθενούς επισημαίνοντας τη γραμμή και στη συνέχεια επιλέξτε **Delete Order** (Διαγραφή εντολής).

Θα εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα που θα σας ζητά να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να διαγράψετε την εντολή ή **No** (Όχι) για ακύρωση και επιστροφή στη λίστα MWL.



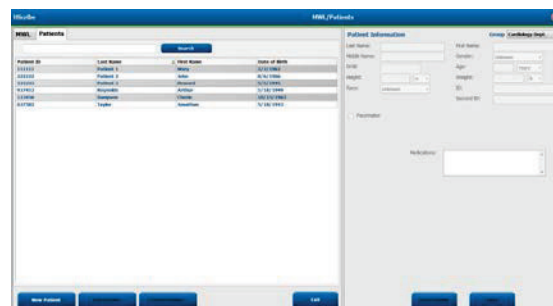
## Εξοδος από την καρτέλα MWL/Patients (MWL/Ασθενείς)

Επιλέξτε το κουμπί **Exit** (Εξοδος) όταν τελειώσετε, για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.

## Ασθενείς

Το κείμενο που εισάγεται στο πεδίο αναζήτησης θα χρησιμοποιηθεί για την αναζήτηση στα δημογραφικά στοιχεία ασθενών στη βάση δεδομένων, προκειμένου να εμφανιστούν οι ασθενείς που ξεκινούν με το αντίστοιχο κείμενο στο πεδίο Last Name (Επώνυμο), First Name (Όνομα) ή Patient ID (Αναγνωριστικό ασθενούς).

Στις στήλες ασθενούς περιλαμβάνονται τα εξής: Patient ID (Αναγνωριστικό ασθενούς), Last Name (Επώνυμο), First Name (Όνομα) και Date of Birth (Ημερομηνία γέννησης). Η λίστα μπορεί να ταξινομηθεί με επιλογή των κεφαλίδων στήλης. Μια δεύτερη επιλογή στην ίδια κεφαλίδα θα αντιστρέψει τη σειρά των στηλών.



## Επεξεργασία ασθενούς

Η επιλογή μιας καταχώρησης στη λίστα θα εμφανίσει τις πληροφορίες ασθενούς ως μόνο για ανάγνωση. Επιλέξτε το κουμπί **Edit** (Επεξεργασία) για να ενεργοποιήσετε και να τροποποιήσετε τα πεδία δημογραφικών στοιχείων ασθενούς. Η ενεργοποίηση του πλαισίου επιλογής Pacemaker (Βηματοδότης) ενεργοποιεί την ανίχνευση βηματοδότη κατά την εισαγωγή και την ανάλυση της καταγραφής.

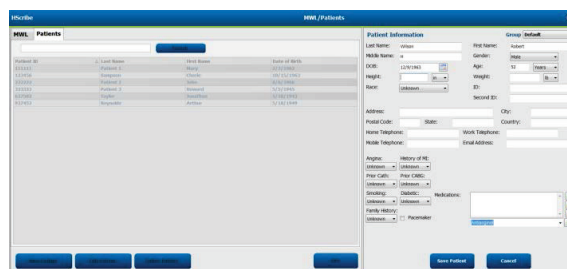
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι καταγραφές με ενεργοποιημένη την ανίχνευση βηματοδότη θα περιλαμβάνουν μια ένδειξη κορυφών σε εύρος 500  $\mu V$ , όπου έχει ανιχνευτεί βηματοδότηση.

Επιλέξτε το κουμπί **Save Patient** (Αποθήκευση ασθενούς) όταν τελειώσετε για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές ή το κουμπί **Cancel** (Ακύρωση) για να επιστρέψετε στα δημογραφικά στοιχεία μόνο για ανάγνωση χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

## Νέος ασθενής

Ένα κουμπί **New Patient** (Νέος ασθενής) απαλείφει όλες τις επιλεγμένες πληροφορίες ασθενούς, επιτρέποντας την προσθήκη ενός νέου ασθενούς στη λίστα. Οι πληροφορίες του νέου ασθενούς μπορούν να εισαχθούν στα πεδία δημογραφικών στοιχείων και επιλέγεται το κουμπί **Save Patient** (Αποθήκευση ασθενούς) για αποθήκευση στη βάση δεδομένων. Το κουμπί **Cancel** (Ακύρωση) θα κλείσει τις πληροφορίες ασθενούς χωρίς αποθήκευση.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα διαθέσιμα πεδία δημογραφικών στοιχείων εξαρτώνται από την επιλογή CFD Configuration (Διαμόρφωση CFD) [Long (Μεγάλη), Intermediate (Ενδιάμεση) ή Short (Σύντομη)] στο Modality Settings (Ρυθμίσεις μονάδας).



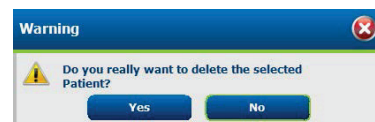


## Διαγραφή ασθενούς

Επιλέξτε το κουμπί **Delete** (Διαγραφή) για να διαγράψετε τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς από τη βάση δεδομένων.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το κουμπί *Delete* (Διαγραφή) είναι απενεργοποιημένο όταν τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς συσχετίζονται με μια υπάρχουσα εντολή ή εξέταση. Όλες οι εντολές και οι εξετάσεις για το συγκεκριμένο ασθενή πρέπει πρώτα να διαγραφούν, προκειμένου να διαγραφούν τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς.

Θα εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα που θα σας ζητά να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να διαγράψετε τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς ή **No** (όχι) για ακύρωση και επιστροφή στη λίστα ασθενών.



## Έξοδος από την καρτέλα MWL/Patients (MWL/Ασθενείς)

Επιλέξτε το κουμπί **Exit** (Έξοδος) όταν τελειώσετε, για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.



## 8. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑ HOLTER

### Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας

Επιλέξτε το εικονίδιο **Prepare Recorder/Card** (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας) για να ανοίξετε το παράθυρο. Το παράθυρο χωρίζεται σε πέντε τμήματα.

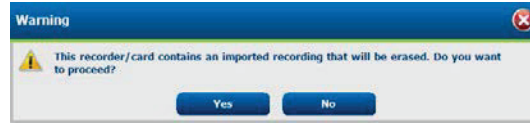
1. Πληροφορίες συνδεδεμένου καταγραφέα με την κατάσταση και την επιλογή **Erase Recorder/Card** (Διαγραφή καταγραφέα/κάρτας) στο επάνω τμήμα
  - Το στοιχείο **Path** (Διαδρομή) αντιπροσωπεύει τη σύνδεση της μονάδας δίσκου
  - Το στοιχείο **Group Name** (Όνομα ομάδας) αντιπροσωπεύει την ομάδα που έχει επιλεγεί με τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς
  - Τύπος **Recorder** (Καταγραφέα)
  - **Status** (Κατάσταση)
    - Erased (Διαγράφηκε) = δεν υπάρχουν δεδομένα στον καταγραφέα/στην κάρτα
    - Prepared (Προετοιμάστηκε) = τα δημογραφικά στοιχεία ασθενούς έχουν εγγραφεί στον καταγραφέα/στην κάρτα
    - Completed (Ολοκληρώθηκε) = η καταγραφή έχει ολοκληρωθεί, αλλά δεν έχει εισαχθεί
    - Imported (Εισήχθη) = η καταγραφή έχει εισαχθεί
  - **Patient ID** (Αναγνωριστικό ασθενούς)
  - **Last Name** (Επώνυμο)
  - **First Name** (Όνομα)
2. **Patient Information** (Πληροφορίες ασθενούς) στο αριστερό μεσαίο τμήμα
3. Καρτέλα **Exams** (Εξετάσεις) και **Search Patient** (Αναζήτηση ασθενούς) στο δεξιό μεσαίο τμήμα
4. Επιλογή **Prepare Recorder/Card** (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας) με προσαρμόσιμη **Recorder Duration** (Διάρκεια καταγραφέα) στο κάτω αριστερό τμήμα
5. Επιλογή **Erase Recorder/Card** (Διαγραφή καταγραφέα/κάρτας) και **Exit** (Έξοδος) στο κάτω δεξιό τμήμα

Η επιλογή **Recording Duration** (Διάρκεια καταγραφής) αντιπροσωπεύει τη ρυθμισμένη διάρκεια του καταγραφέα H3+. Σας επιτρέπει επίσης να ορίσετε τον αριθμό των ημερών και των ωρών που θα καταγραφούν πριν από μια αυτόματη διακοπή κατά την προετοιμασία του καταγραφέα Holter H3+. Οι επιλογές **Recording Duration** (Διάρκεια καταγραφής) δεν είναι διαθέσιμες κατά την προετοιμασία μιας κάρτας μέσω H12+.

Το κουμπί **Delete** (Διαγραφή) στην κάτω δεξιά περιοχή αυτού του παραθύρου σας επιτρέπει να διαγράψετε μια εξέταση με κατάσταση "In Progress" (Σε εξέλιξη) όταν η εξέταση έχει ακυρωθεί μετά την προετοιμασία του καταγραφέα.

## Υπάρχουσα εντολή

Για να ολοκληρώσετε μια εντολή για τον επιλεγμένο καταγραφέα/κάρτα, κάντε κλικ στην επιλογή **Prepare Recorder/Card** (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας). Εάν η καταγραφή δεν έχει διαγραφεί, ένα προειδοποιητικό μήνυμα θα σας ρωτήσει εάν θέλετε να συνεχίσετε. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να διαγράψετε τον καταγραφέα και να συνεχίσετε ή **No** (Όχι) για ακύρωση.



Όταν η κατάσταση του καταγραφέα/της κάρτας είναι **Erased** (Διαγράφηκε), επιλέξτε μια εντολή από τη λίστα **Exams** (Εξετάσεις) και τα πεδία της περιοχής **Patient Information** (Πληροφορίες ασθενούς) θα συμπληρωθούν με διαθέσιμες πληροφορίες. Μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον πληροφορίες στα διαθέσιμα πεδία **Πληροφοριών ασθενούς**. Μη διαθέσιμα πεδία με πληροφορίες ασθενούς μπορούν να ενημερωθούν μόνο στο παράθυρο **διαλόγου MWL/Patients** (MWL/Ασθενείς).

Hscribe
Prepare Recorder/Card

Path	Group Name	Recorder	Status	Patient ID	Last Name	First Name
E:	N/A	H3+	Erased			

Erase Recorder/Card

**Patient Information**

Group: Research Dept.

Last Name: Patient 91    First Name: Carol

Middle Name: A    Gender: Female

DOB: 6/30/1952    Age: 63 Years

Height: 66 in    Weight: 176 lb

Race: Caucasian    ID: 9999991

Admission ID: 10003859    Second ID: 634-63-7832

Pacemaker

Indications: Palpitation, Syncope

Medications: None

Referring Physician: Dr. West

Procedure type: 48-Hour Holter Monitor

Location: Lab 2

Requested Date/Time: 6/15/2016 10:00:00 AM

Technician: Tech 2

Attending Phy: Doctor 3

**Today's Exams Patients**

Scheduled ...	Patient ID	Last Name	First Name	Date of Birth	Group	State
6/24/2016 02:...	444444	Patient 4	Barbara	7/22/1969	Research Dept.	Ordered
6/15/2016 10:...	9999991	Patient 91	Carol	6/30/1952	Research Dept.	Ordered
6/8/2016 05:...	111111	Patient 1	Mary	2/2/1962	Cardiology De...	In Progress
6/8/2016 11:...	839284	Patient 6	Linda	10/15/1973	OP Clinic	In Progress
6/8/2016 11:...	839284	Patient 6	Linda	10/15/1973	OP Clinic	In Progress
6/7/2016 06:...	333333	Patient 3	Frank	8/13/1958	Doctor's Office	In Progress
6/7/2016 05:...	444444	Patient 4	Barbara	7/22/1969	Research Dept.	In Progress
6/7/2016 05:...	555555	Patient 5	Harry	9/5/1982	Research Dept.	In Progress

Prepare Recorder/Card
Recorder Duration  7 Days  2 Days  1 Day  Custom
2 Days 0 hr
Refresh
Exit

Κατά την προετοιμασία ενός καταγραφέα Holter H3+ v3.0.0 ή μεταγενέστερης έκδοσης H3+, μπορείτε να ρυθμίσετε τη διάρκεια καταγραφής σε **7 Days** (7 ημέρες), **2 Days** (2 ημέρες), **1 Day** (1 ημέρα), ή οποιονδήποτε **Custom** (Προσαρμοσμένο) αριθμό ημερών και ωρών έως και 7 ημέρες. Μόλις ρυθμιστεί η διάρκεια του καταγραφέα H3+, θα παραμείνει προγραμματισμένος σε αυτή τη ρυθμισμένη διάρκεια μέχρι να αλλάξει στο κάτω αριστερό τμήμα αυτού του παραθύρου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πάντοτε να βεβαιώνετε ότι η διάρκεια του καταγραφέα έχει ρυθμιστεί κατάλληλα κατά την προετοιμασία του καταγραφέα/της κάρτας.

Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στην επιλογή **Prepare Recorder/Card** (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας) και η κατάσταση του καταγραφέα θα εμφανιστεί ως **Prepared** (Προετοιμάστηκε). Αποσυνδέστε τον καταγραφέα ή την κάρτα μέσω από το Hscribe, καθώς είναι πλέον έτοιμος/-η για προετοιμασία και σύνδεση του ασθενούς.

## Δεν υπάρχει εντολή

Όταν δεν υπάρχει προγραμματισμένη εντολή, επιλέγεται αυτόματα η καρτέλα Patients (Ασθενείς).

Patient ID	Last Name	First Name	Date of Birth
937452	Sample 3-Ch Recording	Afib-flutter	5/18/1949
999999	Patient 9	Terry	4/21/1966
9999991	Patient 91	Carol	6/30/1952
9999992	Patient 92	Ivanka	8/9/1967

1. Πραγματοποιήστε αναζήτηση για υπάρχοντες ασθενείς στη βάση δεδομένων εισάγοντας ένα όνομα ή έναν αριθμό αναγνωριστικού και στη συνέχεια επιλέξτε το κουμπί **Search** (Αναζήτηση). Όταν βρεθεί ο ασθενής, κάντε κλικ σε αυτόν και θα συμπληρωθούν οι πληροφορίες στον αριστερό πίνακα.
2. Όταν δεν βρεθεί ο ασθενής, εισαγάγετε τις επιθυμητές πληροφορίες ασθενούς και εξέτασης στον αριστερό πίνακα.



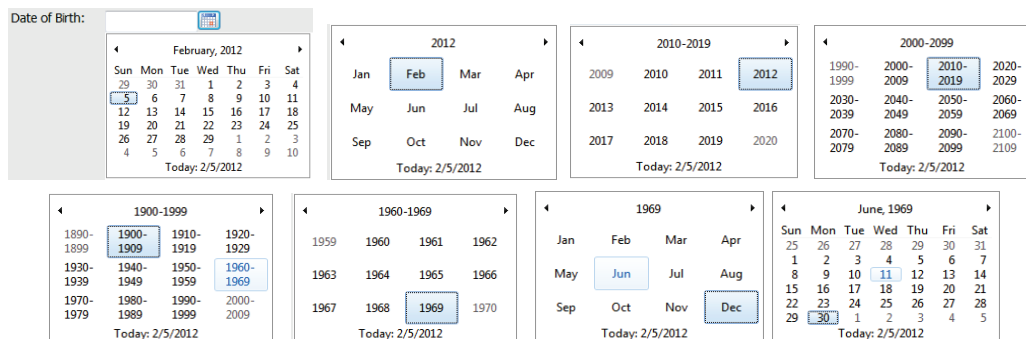
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν το αναγνωριστικό ασθενούς που εισαγάγατε αντιστοιχεί σε ένα υπάρχον αναγνωριστικό ασθενούς στη βάση δεδομένων ασθενών, ένα μήνυμα προειδοποίησης σας προτρέπει να κάνετε κλικ στο **OK** για να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τα υπάρχοντα δημογραφικά στοιχεία ασθενούς της βάσης δεδομένων ή στο **Cancel** (Ακύρωση) για να διορθώσετε τα δημογραφικά στοιχεία που εισαγάγατε.

**Warning**

Entered patient is a duplicate of ID "111111", Name "Patient 1, Mary". Click on OK to continue using the database patient demographics or Cancel to correct the entered demographics.

OK Cancel

Εισαγάγετε την ημερομηνία γέννησης πληκτρολογώντας MM/HH/EE ή HH-MM-EE σύμφωνα με τις τοπικές ρυθμίσεις του υπολογιστή ή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο ημερολογίου. Επιλέξτε τη δεκαετία και το έτος. Χρησιμοποιήστε το αριστερό/δεξί βέλος για να μετακινηθείτε με κύλιση στο έτος, τον μήνα και την ημέρα, ώστε να συμπληρώσετε το πεδίο. Η ηλικία υπολογίζεται αυτόματα.



- Μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον πληροφορίες στα διαθέσιμα πεδία πληροφοριών ασθενούς.

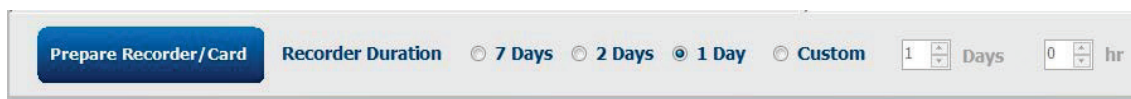
Το HSCRIBE θα θυμάται στοιχεία λίστας όπως ενδείξεις, φάρμακα, τύπο διαδικασίας και παραπέμπων ιατρό κατά την εισαγωγή τους. Τα εισαγόμενα στοιχεία θα είναι διαθέσιμα για μελλοντική επιλογή. Εισαγάγετε κείμενο ή επιλέξτε στοιχεία από το αναπτυσσόμενο μενού και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο πράσινο σημάδι επιλογής για να τα εισαγάγετε. Χρησιμοποιήστε το κόκκινο **X** για να διαγράψετε ένα επιλεγμένο στοιχείο. Όταν υπάρχουν πολλαπλές καταχωρήσεις, μπορείτε να μετακινήσετε στοιχεία προς τα επάνω ή προς τα κάτω χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα πράσινου βέλους.

Ορισμένα πεδία είναι απενεργοποιημένα (γκριζαρισμένα) όταν έχουν επισυναφθεί δημογραφικά στοιχεία ασθενούς σε υπάρχουσες εξετάσεις στη βάση δεδομένων. Μη διαθέσιμα πεδία με πληροφορίες ασθενούς μπορούν να ενημερωθούν μόνο στο παράθυρο διαλόγου MWL/Patients (MWL/Ασθενείς)

- Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στην επιλογή **Prepare Recorder/Card** (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας) και η κατάσταση του καταγραφέα θα εμφανιστεί ως Prepared (Προετοιμάστηκε). Αποσυνδέστε τον καταγραφέα H3+ από το καλώδιο διασύνδεσης USB ή την κάρτα μέσω H12+ από τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω και συνεχίστε με τη σύνδεση και την καταγραφή ασθενούς.

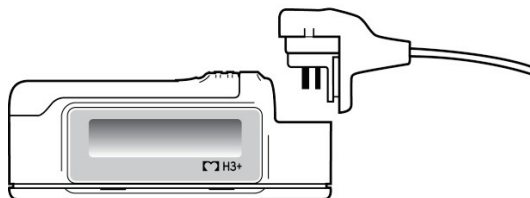
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πάντοτε να βεβαιώνετε ότι η διάρκεια του καταγραφέα έχει ρυθμιστεί κατάλληλα κατά την προετοιμασία του καταγραφέα/της κάρτας.

Οι παρακάτω ενότητες "Διάρκεια καταγραφής" δεν είναι διαθέσιμες κατά την προετοιμασία μας κάρτας μέσω H12+.



## Προετοιμασία ψηφιακού καταγραφέα Holter H3+

Ο H3+ καταγράφει τρία κανάλια συνεχών δεδομένων ΗΚΓ για μια περίοδο μίας ή περισσότερων ημερών. Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τη λειτουργία του καταγραφέα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής, κωδικός προϊόντος 9515-165-50-XXX.



### Διαγραφή δεδομένων ασθενούς του καταγραφέα H3+

Για να είναι δυνατή η έναρξη μιας νέας καταγραφής ασθενούς, τα προηγούμενα δεδομένα πρέπει να διαγραφούν από το H3+. Αφαιρέστε την μπαταρία AAA από το H3+. Αφαιρέστε το καλώδιο ασθενούς και εισαγάγετε το βύσμα του καλωδίου διασύνδεσης USB στην είσοδο τροφοδοσίας του καταγραφέα. Ακούγεται ένας ήχος που υποδεικνύει ότι το HScripte έχει ανιχνεύσει τον καταγραφέα. Στην οθόνη LCD του καταγραφέα θα εμφανιστεί η ένδειξη “USB”, υποδεικνύοντας ότι υπάρχει σύνδεση ρεύματος.

Το κουμπί στην επάνω δεξιά πλευρά του παραθύρου Prepare Recorder/Card (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας) σας επιτρέπει να επιλέξετε **Erase Recorder/Card** (Διαγραφή καταγραφέα/κάρτας). Κατά την απόπειρα διαγραφής μιας καταγραφής, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση για να διασφαλιστεί ότι οι καταγραφές δεν θα διαγραφούν πρόωρα.



### Προετοιμασία του καταγραφέα H3+

Επιλέξτε το όνομα ασθενούς από τη λίστα Exams (Εξετάσεις) για να εισαγάγετε τις πληροφορίες ασθενούς πριν από την έναρξη μιας νέας καταγραφής ασθενούς ή επιλέξτε το παράθυρο Patients (Ασθενείς) για να αναζητήσετε υπάρχοντα δημογραφικά στοιχεία ασθενούς ή εισαγάγετε τα δημογραφικά στοιχεία απευθείας στα πεδία Patient Information (Πληροφορίες ασθενούς) στο αριστερό τμήμα της οθόνης.

Η ώρα και η ημερομηνία ρυθμίζονται σύμφωνα με τις τοπικές ρυθμίσεις του υπολογιστή HScripte κατά την καταγραφή δεδομένων στον καταγραφέα.

Εάν μια καταγραφή H3+ δεν έχει διαγραφεί, ένα προειδοποιητικό μήνυμα θα σας ρωτήσει εάν θέλετε να συνεχίσετε. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να διαγράψετε την καταγραφή και να συνεχίσετε ή **No** (Όχι) για ακύρωση.

Επιλέξτε **Prepare Recorder/Card** (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας) για να γράψετε τα δημογραφικά στοιχεία στον καταγραφέα ή **Cancel** (Ακύρωση) για έξοδο από αυτό το παράθυρο χωρίς αποθήκευση των αλλαγών.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πάντοτε να βεβαιώνετε ότι η ρύθμιση Recorder Duration (Διάρκεια καταγραφέα) έχει ρυθμιστεί κατάλληλα κατά την προετοιμασία του καταγραφέα/της κάρτας.

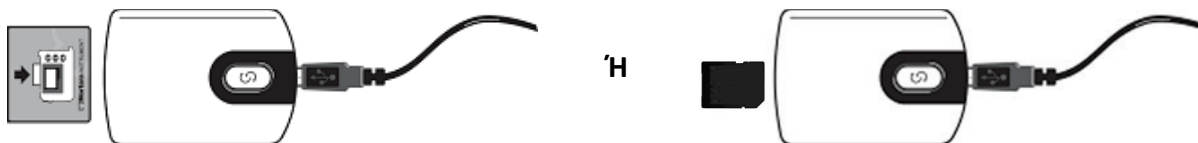


Η κατάσταση του καταγραφέα H3+ θα αλλάξει σε Prepared (Προετοιμάστηκε) και η λίστα Exams (Εξετάσεις) θα εμφανίσει την κατάσταση In Progress (Σε εξέλιξη). Αποσυνδέστε τον καταγραφέα H3+ από το καλώδιο διασύνδεσης USB και συνεχίστε με τη σύνδεση και την καταγραφή ασθενούς.



## Προετοιμασία κάρτας μέσων (για τον ψηφιακό καταγραφέα Holter H12+)

Ο H12+ καταγράφει δεδομένα ΗΚΓ 12 απαγωγών συνεχώς για έως και 48 ώρες σε μια κάρτα μέσων H12+ (που βρίσκεται είτε στην ασφαλή ψηφιακή κάρτα μνήμης [SD] ή τη σύμπυκνη κάρτα μνήμης φλας [CF] του καταγραφέα). Ο H12+ έχει τη δυνατότητα λήψης ψηφιακών κυματομορφών σε 180 ή 1.000 δείγματα ανά δευτερόλεπτο ανά κανάλι, ανάλογα με τον τύπο της κάρτας μέσων που χρησιμοποιείται. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του καταγραφέα Holter H12+ για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τη λειτουργία του καταγραφέα.



## Διαγραφή δεδομένων ασθενούς από την κάρτα μέσων H12+

Για να είναι δυνατή η έναρξη μιας νέας καταγραφής ασθενούς, τα προηγούμενα δεδομένα πρέπει να διαγραφούν από την κάρτα μέσων. Τοποθετήστε την κάρτα μέσων H12+ στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων HSCRIBE.

Το κουμπί στην επάνω δεξιά πλευρά του παραθύρου Prepare Recorder/Card (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας) σας επιτρέπει να επιλέξετε **Erase Recorder/Card** (Διαγραφή καταγραφέα/κάρτας). Κατά την απόπειρα διαγραφής μιας καταγραφής, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση για να διασφαλιστεί ότι οι καταγραφές δεν θα διαγραφούν πρόωρα.



## Προετοιμασία κάρτας μέσων H12+

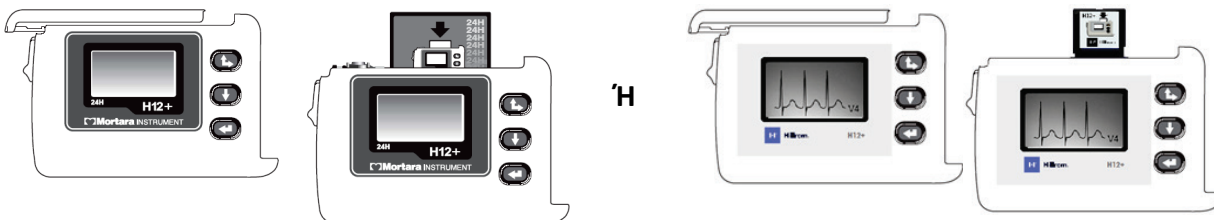
Επιλέξτε το όνομα ασθενούς από τη λίστα Exams (εξετάσεις) για να εισαγάγετε τις πληροφορίες ασθενούς πριν από την έναρξη μιας νέας καταγραφής ασθενούς ή επιλέξτε το παράθυρο Patients (Ασθενείς) για να αναζητήσετε υπάρχοντα δημογραφικά στοιχεία ασθενούς ή εισαγάγετε τα δημογραφικά στοιχεία απευθείας στα πεδία Patient Information (Πληροφορίες ασθενούς) στο αριστερό τμήμα της οθόνης.

Εάν μια καταγραφή H12+ δεν έχει διαγραφεί, ένα προειδοποιητικό μήνυμα θα σας ρωτήσει εάν θέλετε να συνεχίσετε. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να διαγράψετε την καταγραφή και να συνεχίσετε ή **No** (Όχι) για ακύρωση.

Επιλέξτε **Prepare Recorder/Card** (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας) για να γράψετε τα δημογραφικά στοιχεία στην κάρτα μέσων ή **Cancel** (Ακύρωση) για έξοδο από αυτό το παράθυρο χωρίς αποθήκευση των αλλαγών.

Η κατάσταση του καταγραφέα H12+ θα αλλάξει σε Prepared (Προετοιμάστηκε) και η λίστα εξετάσεων θα εμφανίσει την κατάσταση In Progress (Σε εξέλιξη).

Αποσυνδέστε την κάρτα μέσων H12+ από τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων και συνεχίστε με τη σύνδεση και την καταγραφή ασθενούς.



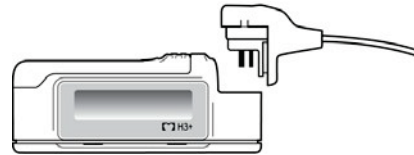
## 9. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ HOLTER

### Εισαγωγή καταγραφών κάρτας πολυμέσων H3+ και H12+

#### Εισαγωγή καταγραφών H3+

Ο H3+ καταγράφει τρία κανάλια συνεχών δεδομένων ΗΚΓ για μια περίοδο μίας ή περισσότερων ημερών.

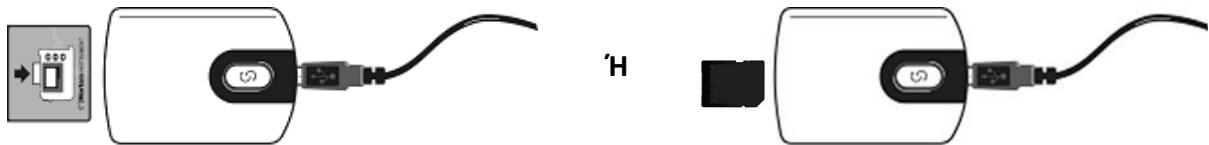
Αφαιρέστε την μπαταρία AAA από το H3+. Αφαιρέστε το καλώδιο ασθενούς και εισαγάγετε το βύσμα του καλωδίου διασύνδεσης USB στην είσοδο τροφοδοσίας του καταγραφέα. Ακούγεται ένας ήχος που υποδεικνύει ότι το H3Scribe έχει ανιχνεύσει τον καταγραφέα. Στην οθόνη LCD του καταγραφέα θα εμφανιστεί η ένδειξη “USB”, υποδεικνύοντας ότι υπάρχει σύνδεση ρεύματος.



#### Εισαγωγή καταγραφών κάρτας πολυμέσων H12+

Ο H12+ καταγράφει δεδομένα ΗΚΓ 12 απαγωγών συνεχώς για έως και 48 ώρες σε μια κάρτα μέσων (που βρίσκεται είτε στην ασφαλή ψηφιακή κάρτα μνήμης [SD] είτε στη σύμπυκνη κάρτα μνήμης φλας [CF] του καταγραφέα). Ο H12+ έχει τη δυνατότητα λήψης ψηφιακών κυματομορφών σε 180 ή 1.000 δείγματα ανά δευτερόλεπτο ανά κανάλι, ανάλογα με τον τύπο της κάρτας μέσων που χρησιμοποιείται.

Αφαιρέστε την κάρτα μέσων από τον καταγραφέα H12+ και τοποθετήστε την στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων H3Scribe.





## Import Recordings (Εισαγωγή καταγραφών)

Επιλέξτε το εικονίδιο **Import Recordings** (Εισαγωγή καταγραφών) για να ανοίξετε το παράθυρο. Το παράθυρο διαιρείται σε τέσσερα τμήματα.

1. Διαθέσιμες πληροφορίες καταγραφεία με την κατάσταση καταγραφής και επιλογές δύο κουμπιών στο άνω τμήμα
2. Patient Information (Πληροφορίες ασθενούς) στο κάτω αριστερό τμήμα του παραθύρου με δυνατότητα αλλαγής της ημερομηνίας/ώρας λήψης
3. Καρτέλες Recording Match (Αντιστοίχιση καταγραφής), All Scheduled (Όλες οι προγραμματισμένες) και Search Patient (Αναζήτηση ασθενούς) στο δεξί τμήμα του παραθύρου
4. Επιλογές κουμπιών για: Acquire (Λήψη) καταγραφών, Import Legacy (Εισαγωγή προηγούμενων) (δεδομένα H-Scribe έκδοσης 4.xx), Refresh (Ανανέωση) της οθόνης και Exit (Εξοδος)

**Πληροφορίες καταγραφεία**

**Πληροφορίες ασθενούς**

**Ανάπτυξη [λίστα] Διαγραφής καταγραφεία/κάρτας**

**Καρτέλες Recording Match/All Scheduled/Search Patients (Αντιστοίχιση καταγραφής/Όλες οι προγραμματισμένες/Αναζήτηση ασθενούς)**

**Εισαγωγή προηγούμενων, ανανέωση οθόνης και έξοδος**

**Λήψη καταγραφεία/κάρτας**

## Πληροφορίες καταγραφεία

- Το στοιχείο Path (Διαδρομή) αντιπροσωπεύει τη σύνδεση της μονάδας δίσκου
- Το στοιχείο Group Name (Όνομα ομάδας) αντιπροσωπεύει την ομάδα που έχει επιλεγεί με τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς
- Τύπος Recorder (Καταγραφεία)
- Status (Κατάσταση)
  - Erased (Διαγράφηκε) = δεν υπάρχουν δεδομένα στον καταγραφεία/στην κάρτα
  - Prepared (Προετοιμάστηκε) = τα δημογραφικά στοιχεία ασθενούς έχουν εγγραφεί στον καταγραφεία/στην κάρτα
  - Completed (Ολοκληρώθηκε) = η καταγραφή έχει ολοκληρωθεί, αλλά δεν έχει εισαχθεί
  - Imported (Εισήχθη) = η καταγραφή έχει εισαχθεί
- Patient ID (Αναγνωριστικό ασθενούς)
- Last Name (Επώνυμο)
- First Name (Όνομα)

## Expand (Κουμπί ανάπτυξης)

Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη κατά την εισαγωγή καταγραφών από πολλές πηγές, όπως καταγραφές που βρίσκονται στο διακομιστή web του ιδρύματος, οι οποίες λαμβάνονται από την προαιρετική εφαρμογή Web Upload της Welch Allyn ή δεδομένα παρακολούθησης ασθενούς Surveyor Central με την προαιρετική εφαρμογή Surveyor Import, όλα έτοιμα για εισαγωγή στο H5cribe.

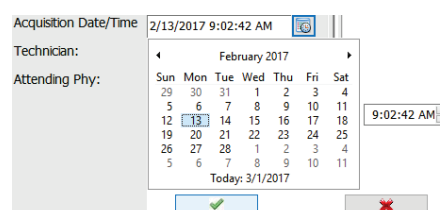
1. Επιλέξτε το κουμπί Expand (Ανάπτυξη)
2. Κάντε κλικ για να επισημάνετε την καταγραφή που επιθυμείτε να εισαγάγετε
3. Επιλέξτε Collapse (Σύμπτυξη) για να επιστρέψετε στο παράθυρο Import Recordings (Εισαγωγή καταγραφών) με την επιθυμητή καταγραφή επιλεγμένη

## Κουμπί Erase Recorder/Card (Διαγραφή καταγραφεία/κάρτας)

Η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται για τη διαγραφή του συνδεδεμένου καταγραφεία Holter H3+ ή της κάρτας μέσω H12+.

## Patient Information (Πληροφορίες ασθενούς)

Τα πεδία μπορούν να συμπληρωθούν μη αυτόματα για τον επιλεγμένο καταγραφεία ή να συμπληρωθούν αυτόματα όταν υπάρχει αντιστοίχιση καταγραφής, επιλέγοντας μια προγραμματισμένη εντολή ή επιλέγοντας έναν υπάρχοντα ασθενή που αναζητήθηκε. Κατά την εισαγωγή μιας καταγραφής όπου η ημερομηνία/ώρα χρειάζεται αλλαγή, εισαγάγετε τη σωστή ώρα/ημερομηνία ή χρησιμοποιήστε το εργαλείο ημερολογίου για τροποποίηση. Η ενημέρωση θα πραγματοποιηθεί όταν επιλεγεί το κουμπί Acquire Recorder/Card (Λήψη καταγραφεία/κάρτας).



## Επιλογές καρτελών

- Η καρτέλα **Recording Match** (Αντιστοίχιση καταγραφής) επιλέγεται αυτόματα κατά την εισαγωγή, όταν ο καταγραφείας έχει προετοιμαστεί πριν από την έναρξη της συνεδρίας καταγραφής
- Η καρτέλα **All Scheduled** (Όλες οι προγραμματισμένες) επιλέγεται αυτόματα κατά την εισαγωγή, όταν δεν υπάρχει αντιστοίχιση και υπάρχουν διαθέσιμες προγραμματισμένες εντολές
- Η καρτέλα **Search Patient** (Αναζήτηση ασθενούς) επιλέγεται αυτόματα όταν δεν υπάρχει αντιστοίχιση καταγραφών ή προγραμματισμένες εντολές.

## Αντιστοίχιση καταγραφών

Όταν υπάρχει αντιστοίχιση με την επιλεγμένη καταγραφή, κάντε κλικ στο κουμπί **Acquire Recorder/Card** (Λήψη καταγραφεία/κάρτας). Ένα προειδοποιητικό μήνυμα θα σας ρωτήσει εάν θέλετε να συσχετίσετε την εξέταση με τον επιλεγμένο ασθενή. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να συνεχίσετε ή **No** (Όχι) για ακύρωση.

## Δεν υπάρχει αντιστοιχισμένη εντολή

Όταν δεν υπάρχει αντιστοίχιση καταγραφών ή προγραμματισμένη εντολή, ανοίγει αυτόματα η καρτέλα Search Patient (Αναζήτηση ασθενούς). Πραγματοποιήστε αναζήτηση για υπάρχοντες ασθενείς στη βάση δεδομένων εισάγοντας ένα όνομα ή έναν αριθμό αναγνωριστικού και στη συνέχεια επιλέξτε το κουμπί Search (Αναζήτηση). Όταν βρεθεί ο ασθενής, κάντε κλικ σε αυτόν και θα συμπληρωθούν οι πληροφορίες στον αριστερό πίνακα.

Recording Match		All Scheduled		Search Patient	
M				Search	
Patient ID	Last Name	First Name	Date of Birth		
111111	Patient 1	Mary	2/2/1962		
888888	Patient 8	Marcus	7/13/1961		

Εάν δεν βρεθεί καμία αντιστοίχιση, εισαγάγετε τις πληροφορίες ασθενούς στο αριστερό τμήμα της οθόνης. Είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί μία μόνο ομάδα για όλες τις καταγραφές. Στην περίπτωση αυτή, δεν υπάρχει επιλογή ομάδας. Όταν έχουν διαμορφωθεί περισσότερες από μία ομάδες από το διαχειριστή, χρησιμοποιήστε το αναπτυσσόμενο μενού Group (Ομάδα) για να επιλέξετε το επιθυμητό όνομα ομάδας.

Patient Information		Group	
Last Name: Patient 69		Cardiology Dept.	
Middle Name: B		OP Clinic	
DOB: 10/15/1967		Doctor's Office	
Height: 68 in		Cardiology Dept.	
Race: Caucasian		Research Dept.	
Admission ID: 1000392		ID: 473669	
Second ID: 532-35-2834			
Indications: Palpitation			
Irregular Rhythm			
Medications: None			
Referring Physician: Dr. West		Notes: No Diary was kept	
Procedure type: 24-Hour Holter Monitor			
Location: Lab Room 4			
Technician: Tech 2			
Attending Phy: Doctor 2			

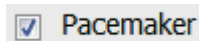
Εισαγάγετε την ημερομηνία γέννησης πληκτρολογώντας ΜΜ/ΗΗ/ΕΕ ή ΗΗ-ΜΜ-ΕΕ σύμφωνα με τις τοπικές ρυθμίσεις του υπολογιστή ή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο ημερολογίου. Επιλέξτε τη δεκαετία και το έτος. Χρησιμοποιήστε το αριστερό/δεξί βέλος για να μετακινηθείτε με κύλιση στο έτος, τον μήνα και την ημέρα, ώστε να συμπληρώσετε το πεδίο. Η ηλικία υπολογίζεται αυτόματα.



Στοιχεία λίστας, όπως ενδείξεις, φάρμακα, τύπος διαδικασίας, παραπέμπων ιατρός, τεχνικός και αναλυτής θα είναι διαθέσιμα για μελλοντική επιλογή μετά την εισαγωγή τους για πρώτη φορά.

Εισαγάγετε κείμενο ή επιλέξτε στοιχεία από το αναπτυσσόμενο μενού και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο πράσινο σημάδι επιλογής για να τα εισαγάγετε. Χρησιμοποιήστε το κόκκινο X για να διαγράψετε το επιλεγμένο στοιχείο. Όταν υπάρχουν πολλαπλές καταχωρήσεις, μπορείτε να μετακινήσετε στοιχεία προς τα επάνω ή προς τα κάτω χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα πράσινου βέλους.

Η ενεργοποίηση του πλαισίου επιλογής Pacemaker (Βηματοδότης) θα προκαλέσει την εκτέλεση ανάλυσης βηματοδότη από το HSCRIBE μέσω ανίχνευσης βηματοδοτικών αιχμών.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι καταγραφές με ενεργοποιημένη την ανίχνευση βηματοδότη θα περιλαμβάνουν μια ένδειξη κορυφών σε εύρος 500 μV, όπου έχει ανιχνευτεί βηματοδότηση.

Ορισμένα πεδία είναι απενεργοποιημένα (γκριζαρισμένα) όταν έχουν επισυναφθεί δημογραφικά στοιχεία ασθενούς σε υπάρχουσες εξετάσεις στη βάση δεδομένων ή όταν έχουν ζητηθεί με εντολή από εξωτερικό σύστημα.

Η ημερομηνία/ώρα λήψης, η ημερομηνία επεξεργασίας, η διάρκεια καταγραφής, ο (σειριακός) αριθμός του καταγραφέα και η ο καταγραφέας (τύπος) συμπληρώνονται αυτόματα κατά την εισαγωγή της καταγραφής.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Acquire Recorder/Card** (Λήψη καταγραφέα/κάρτας). Ένα προειδοποιητικό μήνυμα θα σας ρωτήσει εάν θέλετε να συσχετίσετε την εξέταση με τον επιλεγμένο ασθενή. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να συνεχίσετε και στη συνέχεια θα εμφανιστεί το παράθυρο **Recording Information** (Πληροφορίες καταγραφής).

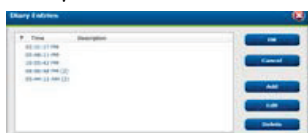
## Έναρξη εισαγωγής

Υπάρχουν τρεις επιλογές κουμπιών στην οθόνη Recording Information (Πληροφορίες καταγραφής).

1. Το κουμπί **Start** (Έναρξη) ξεκινά τη λήψη και την επεξεργασία δεδομένων Holter.

- Αρχικά, εμφανίζεται η ένδειξη *Acquiring Recording* (Λήψη καταγραφής), στη συνέχεια η ένδειξη *Preparing Recording* (Προετοιμασία καταγραφής) και έπειτα η ένδειξη *Acquisition has completed* (Η λήψη ολοκληρώθηκε). Υπάρχουν δύο επιλογές κουμπιών σε αυτό το παράθυρο.

- Το κουμπί **Diary List...** (Λίστα ημερολογίου...) σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα νέο συμβάν ημερολογίου, να επεξεργαστείτε την ώρα και την περιγραφή ενός συμβάντος ημερολογίου και να διαγράψετε ένα συμβάν ημερολογίου. Επιλέξτε **OK** για αποθήκευση ή **Cancel** (Ακύρωση) για έξοδο από αυτό το παράθυρο χωρίς αποθήκευση των αλλαγών.



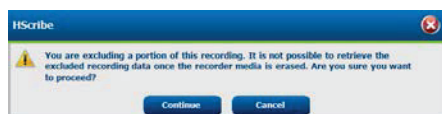
- Με το κουμπί **Exit** (Έξοδος) θα κλείσετε το παράθυρο και θα ανοίξετε τα αποτελέσματα ανάλυσης του HScRibe, εάν ο χρήστης διαθέτει τα κατάλληλα δικαιώματα. Το μήνυμα *Acquiring Recording...* (Λήψη καταγραφής) εμφανίζεται πριν από το άνοιγμα των αποτελεσμάτων.

2. Το στοιχείο **Scan criteria** (Κριτήρια σάρωσης) ανοίγει το παράθυρο ρυθμίσεων και προσαρμόζει τα όρια μόνο για τη συγκεκριμένη καταγραφή. Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που ορίζονται από τον διαχειριστή του συστήματος θα ισχύουν για όλες τις άλλες καταγραφές, εκτός εάν τροποποιηθούν σε μεμονωμένη βάση.



Η επιλογή **Analysis Duration From Recording Start** (Διάρκεια ανάλυσης από την έναρξη της καταγραφής) επιτρέπει τη ρύθμιση της διάρκειας καταγραφής σε ημέρες, ώρες και λεπτά, για λιγότερο από την πλήρη διάρκεια καταγραφής.

Όταν η διάρκεια της ανάλυσης αλλάξει, εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης με τις επιλογές **Continue** (Συνέχεια) ή **Cancel** (Ακύρωση).



- SVPB Prematurity % (Πρωριμότητα SVPB %)
  - Pause (Παύση) σε msec
- ST Segment Depression (Κατάσπαση τμήματος ST) σε  $\mu\text{V}$
- ST Segment Elevation (Ανάσπαση τμήματος ST) σε  $\mu\text{V}$ 
  - Tachycardia BPM (BPM Ταχυκαρδίας)
  - Bradycardia BPM (BPM Βραδυκαρδίας)
- Minimum Tachy/Brady duration (Ελάχιστη διάρκεια ταχυκαρδίας/βραδυκαρδίας) σε ώρες, λεπτά και δευτερόλεπτα
- Ventricular Tachycardia BPM (BPM κοιλιακής ταχυκαρδίας) και αριθμός διαδοχικών παλμών
- Supraventricular Tachycardia BPM (BPM Υπερκοιλιακής ταχυκαρδίας) και αριθμός διαδοχικών παλμών
- Pause (Παύση)
  - All Beats (Όλοι οι παλμοί)
  - Normal to Normal Only (Μόνο φυσιολογικοί προς φυσιολογικοί)
- Automatically Detect Atrial Fibrillation (Αυτόματη ανίχνευση κοιλιακής μαρμαρυγής)
- Store Raw ECG Samples (Αποθήκευση ανεπεξεργαστων δειγμάτων ΗΚΓ) (απενεργοποίηση μόνο για ερευνητικούς σκοπούς)
- Enable Supraventricular Template Group (Ενεργοποίηση ομάδας υπερκοιλιακού προτύπου)
- Exclude Pause from HR (Εξαίρεση παύσης από HR)
- Heart Rate Variability (Μεταβλητότητα καρδιακής συχνότητας)
  - Normal (Κανονική) (μόνο)
  - Normal and Supraventricular (Κανονική και υπερκοιλιακή)

- HR (ΚΣ)
  - All Beats (Όλοι οι παλμοί)

- Normal Only (Φυσιολογικό μόνο)
  - Exclude Pause from HR (Εξαίρεση παύσης από HR)
  - Pacemaker (Βηματοδότης)
    - Pacemaker Analysis (Ανάλυση βηματοδότη) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση)
    - Pacemaker Minimal Rate (Ελάχιστος ρυθμός βηματοδότη)
3. Το κουμπί **Cancel** (Ακύρωση) κλείνει το παράθυρο Recording Information (Πληροφορίες καταγραφής) και ακυρώνει τη λήψη και την επεξεργασία.

## Εισαγωγή καταγραφών Web Upload

Κάντε κλικ στα επιθυμητά δεδομένα ασθενούς στη Recording List (Λίστα καταγραφών).

Path	Group Name	Recorder	Status	Patient ID	Last Name	First Name
G:\Web Upload Data From Racks...	Scanning Center	Web Upload		789123 DEMO	For Sales	Training
G:\Web Upload Data From Racks...	Scanning Center	Web Upload		Test 1	Test 1	
G:\Web Upload Data From Racks...	Scanning Center	Web Upload		754839	Mitchell	Cal
G:\Web Upload Data From Racks...	Scanning Center	Web Upload		3834982347	Ona	Hauer

Κάντε κλικ για να επισημάνετε την επιθυμητή καταγραφή στη λίστα καταγραφών και τα υπάρχοντα δημογραφικά στοιχεία που έχουν επισυναφθεί στην καταγραφή θα εμφανιστούν στην ενότητα Patient Information (Στοιχεία ασθενούς). Το κουμπί Expand (Ανάπτυξη) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προβολή μιας μεγάλης λίστας καταγραφών.

Κάντε κλικ στην επιλογή **Acquire Recorder/Card** (Λήψη καταγραφέα/κάρτας) όταν συμπληρωθούν τα δημογραφικά στοιχεία και ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα *Start Import* (Εναρξη εισαγωγής). Μετά την εισαγωγή, η καταγραφή καταργείται αυτόματα από τον διακομιστή web.

## Εισαγωγή καταγραφών Surveyor Central

Κάντε κλικ στα επιθυμητά δεδομένα ασθενούς στη Recording List (Λίστα καταγραφών).

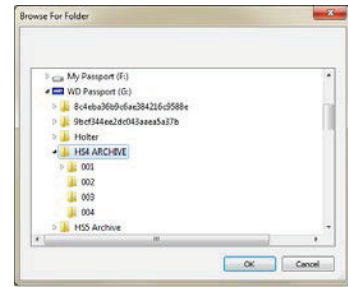
Path	Group Name	Recorder	Status	Patient ID	Last Name	First Name
G:\Telemetry Monitoring System\3...	Patient Monitoring	Surveyor		9888392938	Janikson	
G:\Telemetry Monitoring System\3...	Patient Monitoring	Surveyor		738853	DeCarlo, Ramona	
G:\Telemetry Monitoring System\3...	Patient Monitoring	Surveyor		858923	Ove	Richard
G:\Web Upload Data From RackSpa...	Patient Monitoring	Web Upload		Pacemaker H3+	Brown	Barry

Κάντε κλικ για να επισημάνετε την επιθυμητή καταγραφή στη λίστα καταγραφών και τα υπάρχοντα δημογραφικά στοιχεία που έχουν επισυναφθεί στην καταγραφή θα εμφανιστούν στην ενότητα Patient Information (Στοιχεία ασθενούς). Το κουμπί Expand (Ανάπτυξη) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προβολή μιας μεγάλης λίστας καταγραφών.

Κάντε κλικ στην επιλογή **Acquire Recorder/Card** (Λήψη καταγραφέα/κάρτας) όταν συμπληρωθούν τα δημογραφικά στοιχεία και ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα *Start Import* (Εναρξη εισαγωγής). Μετά την εισαγωγή, η καταγραφή αφαιρείται αυτόματα από τον κατάλογο δεδομένων Surveyor, εκτός εάν προέρχεται από μέσα με προστασία εγγραφής.

## Εισαγωγή παλαιότερων καταγραφών

Κάντε κλικ στην επιλογή **Import Legacy** (Εισαγωγή παλαιότερων) και μεταβείτε στον κατάλογο όπου αποθηκεύονται οι παλαιότερες καταγραφές. Μόλις επιλεγεί ο κύριος κατάλογος, όλες οι καταγραφές στη συγκεκριμένη θέση εμφανίζονται στη Recording List (Λίστα καταγραφών).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η δυνατότητα είναι διαθέσιμη μόνο για παλαιότερες καταγραφές H-Scribe έκδοσης 4.xx προς υποστήριξη τοποθεσιών που έχουν μετατραπεί σε νεότερο λογισμικό H-Scribe.

H-Scribe							Import Recordings	
Path	Group Name	Recorder	Status	Patient ID	Last Name	First Name		
G:\HSA ARCHIVE\001	N/A	Archive		676567	Winum	Dave	<input type="button" value="Expand"/> <input type="button" value="Erase Recorder/Card"/>	
G:\HSA ARCHIVE\002	N/A	Archive		839299	Micchelli	Gabe		
G:\HSA ARCHIVE\003	N/A	Archive		382948	Scholten	Bonnie		
G:\HSA ARCHIVE\004	N/A	Archive		8349	Smith			

Κάντε κλικ για να επισημάνετε την επιθυμητή καταγραφή στη λίστα καταγραφών και τα υπάρχοντα δημογραφικά στοιχεία που έχουν επισυναφθεί στην καταγραφή θα εμφανιστούν στην ενότητα **Patient Information** (Στοιχεία ασθενούς).

Κάντε κλικ στην επιλογή **Acquire Recorder/Card** (Λήψη καταγραφέα/κάρτας) όταν συμπληρωθούν τα δημογραφικά στοιχεία και ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα **Start Import** (Εναρξη εισαγωγής).



## 10. ΑΝΑΛΥΣΗ HOLTER

### Ανασκόπηση καταγραφών Holter

Το HScibe υποστηρίζει τόσο αναδρομική όσο και προοπτική λειτουργία ανασκόπησης, καθώς και αυτόματη δημιουργία ταινίας για γρήγορη ανασκόπηση σημαντικών συμβάντων ΗΚΓ Holter.

Η ροή εργασιών για τις τρεις λειτουργίες είναι διαφορετική, αλλά υπάρχουν σημαντικές ομοιότητες. Η διαφορά είναι εμφανής στις περιπτώσεις ανασκόπησης, επεξεργασίας και επιλογής συμβάντων ΗΚΓ για συμπερίληψη σε μια τελική αναφορά που δημιουργείται από το σύστημα.

Τυπική ροή εργασιών			
1. Προετοιμασία του καταγραφέα			
2. Προετοιμασία και σύνδεση ασθενούς			
3. Περίοδος καταγραφής Holter			
4. Εισαγωγή δεδομένων στο HScibe			
5. Σάρωση πριν την ανάλυση			
6. <b>Ανασκόπηση και επεξεργασία από αναλυτή</b>	<b>Ταχεία ανασκόπηση με αυτόματες ταινίες</b>	<b>Αναδρομική ανασκόπηση και επεξεργασία</b>	<b>Ανασκόπηση και επεξεργασία προοπτικής σάρωσης</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δημιουργία αυτόματων ταινιών</li> <li>• Ανασκόπηση και επεξεργασία ΗΚΓ, όπως απαιτείται</li> <li>• Προετοιμασία τελικής αναφοράς</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρότυπα</li> <li>• Επιλογή ταινίας ΗΚΓ με χρήση ανασκόπησης των εξής <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Προφίλ</li> <li>▪ Ιστόγραμμα</li> <li>▪ Γραφήματα</li> <li>▪ Υπέρθωση</li> </ul> </li> <li>• Δημιουργία μη αυτόματων ή αυτόματων ταινιών</li> <li>• Ανασκόπηση ταινιών κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας των τελικών αναφορών</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προοπτική ανασκόπηση (καρτέλα)</li> <li>• Ορισμός κριτηρίων συμβάντος διακοπής</li> <li>• Ανασκόπηση ΗΚΓ και επιλογή ταινίας κατά τη σάρωση σε λειτουργία υπέρθεσης/σελίδας</li> <li>• Επιλογή ταινίας καταγραφής ΗΚΓ με χρήση <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ανασκόπηση προφίλ</li> <li>▪ Ανασκόπηση ιστογράμματος</li> <li>▪ Ανασκόπηση γραφημάτων</li> </ul> </li> <li>• Δημιουργία μη αυτόματων ή αυτόματων ταινιών</li> <li>• Ανασκόπηση ταινίας κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας των τελικών αναφορών</li> </ul>
7. Ανασκόπηση σύνοψης ιατρού και αποσύνδεση			
8. Δημιουργία και εξαγωγή αναφορών			

Κατά τη διάρκεια της ανασκόπησης, ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί ότι ειδικά κριτήρια, όπως μέγεθος παύσης, ανάσπαση και κατάσπαση τμήματος ST, όρια ταχυκαρδίας/βραδυκαρδίας και ποσοστό υπερκοιλιακής προωριμότητας (%) είναι κατάλληλα για τη μεμονωμένη καταγραφή. Κατά τη διάρκεια των βημάτων ανασκόπησης, οι αποφάσεις που λαμβάνονται από το HScibe επαληθεύονται.

Ανατρέξτε στην τελευταία ενότητα αυτού του εγχειριδίου με όνομα "Βασικά βήματα" ως γρήγορη αναφορά για να σας καθοδηγήσει σε κάθε τρόπο λειτουργίας της ανασκόπησης.

## Κριτήρια σάρωσης

Τα ακόλουθα κριτήρια ορίζονται από προεπιλογή. Τα όρια μπορούν να αλλάξουν ανάλογα με τις ανάγκες ανά καταγραφή. Επιλέξτε **Scan Criteria** (Κριτήρια σάρωσης) στην οθόνη Recording Information (Πληροφορίες καταγραφής) κατά την προετοιμασία για τη σάρωση μιας καταγραφής ή επιλέξτε **Edit** (Επεξεργασία) από το μενού της γραμμής εργαλείων και στη συνέχεια επιλέξτε **Scan Criteria** (Κριτήρια σάρωσης) για να ανοίξετε το παράθυρο ρυθμίσεων.

- Προωριμότητα SVPB %
- Διάρκεια παύσης σε millisecond
- Κατάσπαση τμήματος ST σε microvolt
- Ανάσπαση τμήματος ST σε microvolt
- Παλμοί ταχυκαρδίας ανά λεπτό
- Παλμοί βραδυκαρδίας ανά λεπτό
- Ελάχιστη διάρκεια ταχυκαρδίας/βραδυκαρδίας σε ώρες, λεπτά και δευτερόλεπτα
- Παλμοί κοιλιακής ταχυκαρδίας ανά λεπτό και αριθμός διαδοχικών παλμών
- Παλμοί υπερκοιλιακής ταχυκαρδίας ανά λεπτό και αριθμός διαδοχικών παλμών
- Όριο διάρκειας παύσης που χρησιμοποιείται για όλους τους παλμούς ή μόνο για φυσιολογικούς προς φυσιολογικούς παλμούς
- Αυτόματη ανίχνευση κοιλιακής μαρμαρυγής
- Αποθήκευση ανεπεξέργαστων δειγμάτων ΗΚΓ (ενεργοποιημένη ως προεπιλογή, απενεργοποιημένη μόνο για συγκεκριμένους ερευνητικούς σκοπούς)
- Ενεργοποίηση ομάδας υπερκοιλιακού προτύπου
- Υπολογισμός μεταβλητότητας καρδιακής συχνότητας για χρήση μόνο φυσιολογικών παλμών ή φυσιολογικών και υπερκοιλιακών παλμών
- Καρδιακή συχνότητα υπολογιζόμενη σε όλους τους παλμούς ή μόνο στους φυσιολογικούς παλμούς
- Υπολογισμός καρδιακής συχνότητας για συμπερίληψη ή εξαίρεση παύσεων
- Ανάλυση βηματοδότη ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη και ρυθμός βηματοδότη σε παλμούς ανά λεπτό

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι καταγραφές με ενεργοποιημένη την ανίχνευση βηματοδότη θα περιλαμβάνουν μια ένδειξη κορυφών σε εύρος 500  $\mu V$ , όπου έχει ανιχνευτεί βηματοδότηση.

Αφού επαληθεύσετε ότι έχουν προσαρτηθεί οι σωστές πληροφορίες ασθενούς στην καταγραφή και έχουν οριστεί τα κατάλληλα κριτήρια σάρωσης, προχωρήστε στην ανασκόπηση και επεξεργασία για να προετοιμάσετε τα αποτελέσματα Holter.

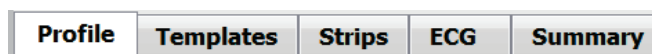
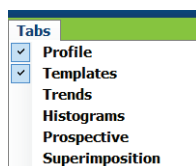
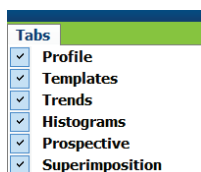
## Ανασκόπηση και επεξεργασία καταγραφής

Μετά την ολοκλήρωση της εισαγωγής και επεξεργασίας δεδομένων Holter ή όταν ανοίξει μια ήδη ληφθείσα καταγραφή, εμφανίζεται αρχικά το προφίλ. Η ανασκόπηση και η επεξεργασία της καταγραφής μπορούν τώρα να συνεχιστούν σύμφωνα με τις προτιμήσεις του χρήστη. Κάθε τύπος προβολής επιλέγεται κάνοντας κλικ στην αντίστοιχη καρτέλα του.

Profile	Templates	Strips	ECG	Trends	Histograms	Prospective	Superimposition	Summary
---------	-----------	--------	-----	--------	------------	-------------	-----------------	---------

Οι καρτέλες Profile (Προφίλ), Templates (Πρότυπα), Trends (Γραφήματα), Superimposition (Υπέρθωση) και Histogram (Ιστογράμμο) μπορούν να εμφανιστούν σε μια διαιρεμένη προβολή με την καρτέλα ΗΚΓ και την προβολή περιβάλλοντος. Η καρτέλα Prospective (Προοπτική) εμφανίζεται πάντα σε διαιρεμένη προβολή και η προβολή περιβάλλοντος μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί. Κάθε καρτέλα περιγράφεται λεπτομερώς στις ακόλουθες σελίδες, αν και όχι απαραίτητα με τη σειρά με την οποία χρησιμοποιούνται.

Οι καρτέλες μπορούν να αποκρυφτούν μέσω της επιλογής Tabs (Καρτέλες) στη γραμμή εργαλείων, αφαιρώντας τις επιλογές με εξαίρεση τα Strips (Ταινίες), ECG (ΗΚΓ) και Summary (Σύνοψη). Οι καθορισμένες επιλογές αποθηκεύονται με την τρέχουσα εξέταση.



## Καρτέλα ECG (ΗΚΓ)

Η καρτέλα ECG (ΗΚΓ) εμφανίζει την κυματομορφή και τα συμβάντα ΗΚΓ. 1, 2, 3 ή 12 απαγωγές είναι επιλέξιμες και μπορούν να εμφανιστούν ανάλογα με τον τύπο του καταγραφέα. Επιλέξτε απαγωγές χρησιμοποιώντας τις επιλογές **Leads** (Απαγωγές) στη γραμμή εργαλείων.
















*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές απαγωγών εξαρτώνται από τον τύπο του καταγραφέα. Η επιλογή εικονιδίου 12 απαγωγών δεν είναι διαθέσιμη όταν έχει χρησιμοποιηθεί ένας ψηφιακός καταγραφέας Holter H3+.*

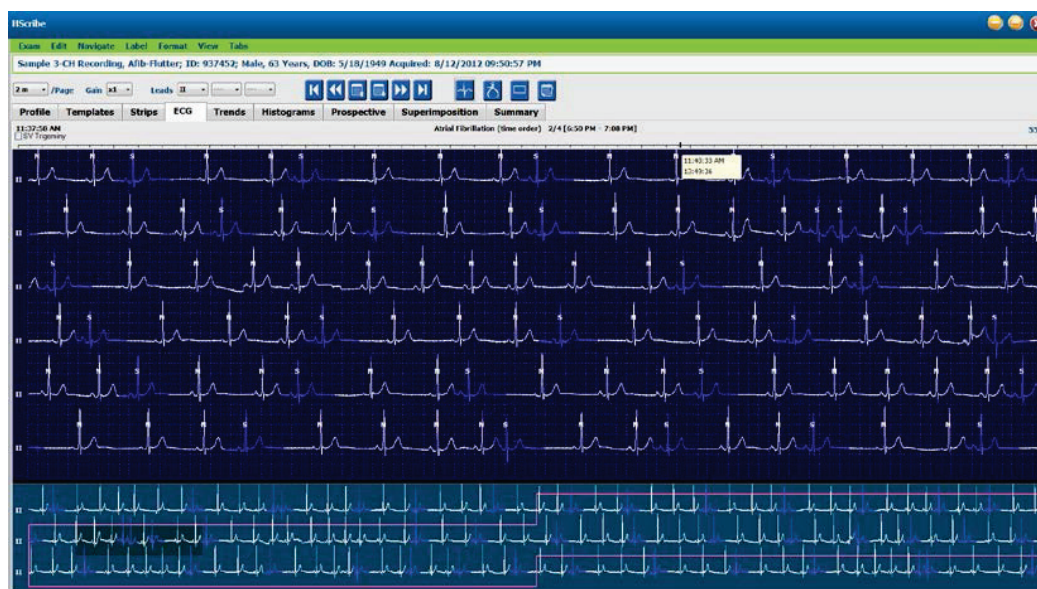
Άλλα στοιχεία μενού είναι διαθέσιμα από τη γραμμή εργαλείων, τα αναπτυσσόμενα μενού ή τα πλήκτρα συντόμευσης, όπως φαίνεται παρακάτω:

Στοιχείο μενού	Ρυθμίσεις	Επιλεγμένη θέση μενού	Πλήκτρα συντόμευσης
Grid (Πλέγμα)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση. Η εμφάνιση εξαρτάται από τη διάρκεια που εμφανίζεται	Μορφή αναπτυσσόμενου μενού	Ctrl+G
Text Beat Labels (Ετικέτες παλμού κειμένου)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση. Η εμφάνιση εξαρτάται από τη διάρκεια που εμφανίζεται	Μορφή αναπτυσσόμενου μενού	Ctrl+T
Dark Background (Σκούρο φόντο)	Ενεργοποίηση ή λευκό φόντο όταν είναι απενεργοποιημένο	Μορφή αναπτυσσόμενου μενού	Ctrl+D
Split Window (Διαιρεμένο παράθυρο) (δεξιά)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Προβολή αναπτυσσόμενου μενού	Ctrl+S
Split Window (Διαιρεμένο παράθυρο) (κάτω)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Προβολή αναπτυσσόμενου μενού	Ctrl+Shift+S
Context (Περιβάλλον)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Προβολή αναπτυσσόμενου μενού	Alt+C
Select Context Lead (Επιλογή απαγωγής περιβάλλοντος)	Όταν το περιβάλλον είναι ενεργοποιημένο, επιτρέπει την επιλογή οποιασδήποτε καταγεγραμμένης απαγωγής	Προβολή αναπτυσσόμενου μενού	
Duration/Page (Διάρκεια/Σελίδα)	5 δευτερόλεπτα έως 30 λεπτά, ανάλογα με τον αριθμό των εμφανιζόμενων απαγωγών	Γραμμή εργαλείων, μορφή αναπτυσσόμενου μενού, μεγέθυνση/σμίκρυνση ή τροχός του ποντικιού	NumLock+ NumLock-
Gain (Ενίσχυση)	x½, x1, x2, x4	Γραμμή εργαλείων	
Enhance Pacemaker Spike (Ενίσχυση κορυφής βηματοδότη)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Μορφή αναπτυσσόμενου μενού	Ctrl+E

Κάθε παλμός είναι χρωματικά κωδικοποιημένος ώστε να βοηθά στη γρήγορη ανασκόπηση.

Χρώμα ΗΚΓ	Όνομα χρώματος ΗΚΓ	Ετικέτα	Επικέτα παλμού κειμένου
	Μαύρο/Λευκό	Normal (Κανονικό)	N
	Έντονο μπλε	Supraventricular (Υπερκοιλιακό)	S
	Τυρκουάζ	Bundle Branch Block (Αποκλεισμός σκέλους)	B
	Θαλασσί	Aberrent (Αποκλίνον)	T
	Έντονο κόκκινο	Ventricular (Κοιλιακό)	V
	Σομόν	R on T (R σε T)	R
	Μανταρινί	Interpolated (Παρεμβαλλόμενο)	I
	Έντονο πορτοκαλί	Ventricular Escape (Κολποκοιλιακός αποκλεισμός)	E
	Έντονο ροζ	Atrial Paced (Κολπική βηματοδότηση)	C
	Κιτρινοπράσινο	Ventricular Paced (Κοιλιακή βηματοδότηση)	P
	Χρυσοκίτρινο	Dual Paced (Διπλή βηματοδότηση)	D
	Καφέ	Fusion (Συγχώνευση)	F
	Σκούρο πορτοκαλί	Unknown (Άγνωστο)	U

Μια γραμμή χρόνου ΗΚΓ με ενδείξεις επιλογής διαστήματος 15 λεπτών είναι ανάλογη με τη διάρκεια καταγραφής και υποδεικνύει την τρέχουσα ώρα της προβολής του ΗΚΓ. Το πέρασμα του δείκτη του ποντικιού θα εμφανίσει την ώρα και την ημερομηνία. Κάντε αριστερό κλικ οπουδήποτε στη γραμμή χρόνου για να πλοηγηθείτε στο συγκεκριμένο χρονικό σημείο.



## Προβολή περιβάλλοντος

Η προβολή περιβάλλοντος παρέχει μια λεπτομερή προβολή μεμονωμένων απαγωγών των παλμών που περιβάλλουν το εστιακό σημείο προβολής ΗΚΓ. Το ροζ ορθογώνιο υποδεικνύει το χρονικό εύρος των δεδομένων στην προβολή ΗΚΓ. Κάνοντας δεξί κλικ στην προβολή περιβάλλοντος θα κεντράρετε αυτό το σημείο στην προβολή ΗΚΓ. Κάθε σειρά κυματομορφών έχει διάρκεια 60 δευτερολέπτων.

Οι ταινίες που έχουν προστεθεί στην τελική αναφορά θα εμφανίζονται σκιασμένες στην προβολή περιβάλλοντος.

## Προβολή Split Screen (Διαίρεση οθόνης)

Η προβολή Split Screen (Διαίρεση οθόνης) παρέχει ταυτόχρονη προβολή της οθόνης ΗΚΓ σε συνδυασμό με τα στοιχεία Profile (Προφίλ), Trends (Γραφήματα), Superimposition (Υπέρθωση), Templates (Πρότυπα) και Histograms (Ιστογράμματα). Η προβολή Split Screen (Διαίρεση οθόνης) είναι πάντα ενεργή εντός της καρτέλας Prospective (Προοπτική).

## Print Screen (Εκτύπωση οθόνης)

Για να εκτυπώσετε τα δεδομένα ΗΚΓ που εμφανίζονται, κάντε κλικ στην επιλογή **Print Screen** (Εκτύπωση οθόνης) στο αναπτυσσόμενο μενού Exam (Εξέταση) ή πατήστε **CTRL+P** στο πληκτρολόγιο. Οι εμφανιζόμενες απαγωγές ΗΚΓ θα εκτυπωθούν με την ώρα, το όνομα του ασθενούς, τον αριθμό αναγνωριστικού και την καρδιακή συχνότητα στο επάνω μέρος της εκτυπωμένης σελίδας.

## Beat Tool (Εργαλείο παλμού)



Χρησιμοποιήστε το Beat Tool (Εργαλείο παλμού) για να επιλέξετε έναν μεμονωμένο παλμό ή μια ομάδα παλμών. Επιλέξτε πολλαπλούς παλμούς σέρνοντας τον κέρσορα κατά μήκος των παλμών που θα επιλεγούν. Οι συνεχόμενοι παλμοί μπορούν επίσης να επιλεγούν κάνοντας κλικ στον πρώτο παλμό και στη συνέχεια πατώντας Shift+κάνοντας κλικ στον τελευταίο παλμό. Επιλέξτε πολλαπλούς, μη διαδοχικούς παλμούς πατώντας Ctrl+κλικ.

Κάντε διπλό κλικ σε έναν παλμό για να εμφανίσετε το πρότυπο στο οποίο ανήκει.














Για να αλλάξετε τη σήμανση των επιλεγμένων παλμών, κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε μια νέα ετικέτα από το μενού περιβάλλοντος ή με τα πλήκτρα συντόμευσής τους.

Διαγράψτε τους επιλεγμένους παλμούς, κάνοντας δεξί κλικ και επιλέγοντας **Delete Beat(s)** (Διαγραφή παλμών) από το μενού περιβάλλοντος ή χρησιμοποιώντας το πλήκτρο Delete.

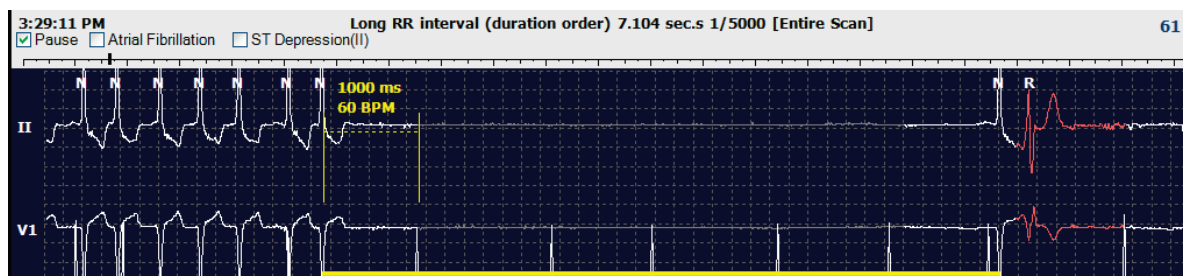
Εισαγάγετε νέες ετικέτες παλμού τοποθετώντας τον κέρσορα στο σημείο εισαγωγής στο ΗΚΓ. Κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε **Insert Beat** (Εισαγωγή παλμού) από το μενού περιβάλλοντος. Εμφανίζεται ένα μήνυμα για τη νέα ετικέτα παλμού. Ο δείκτης πρέπει να είναι άνω των 100 ms από μια ετικέτα παλμού. Διαφορετικά, η επιλογή **Insert Beat** (Εισαγωγή παλμού) δεν εμφανίζεται στο μενού περιβάλλοντος.

Με αριστερό κλικ στο **Move to Center** (Μετακίνηση στο κέντρο) στο μενού περιβάλλοντος, η προβολή ανασχεδιάζεται με το χρονικό σημείο της τρέχουσας θέσης του ποντικιού στο κέντρο της οθόνης.

Ένας παλμός που έχει επισημανθεί μη αυτόματα ως Artifact (Τέχνημα) μπορεί να επανέλθει στην αρχική του ετικέτα εφαρμόζοντας εναλλάξ την ετικέτα Artifact (Τέχνημα).

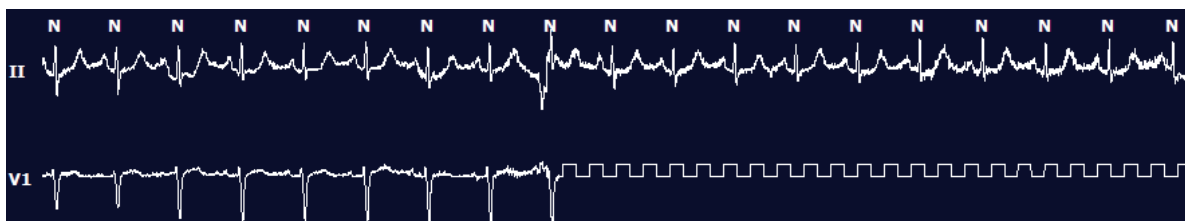
ΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΤΙΚΕΤΑΣ ΠΑΛΜΟΥ				
Χρώμα ΗΚΓ	Όνομα χρώματος ΗΚΓ	Ετικέτα	Πλήκτρο συντόμευσης	Πλήκτρα συντόμευσης εισαγωγής
	Εξαρτάται από το άσπρο/μαύρο φόντο	Normal (Κανονικό)	N	Shift+N
	Έντονο μπλε	Supraventricular (Υπερκοιλιακό)	S	Shift+S
	Τυρκουάζ	Bundle Branch Block (Αποκλεισμός σκέλους)	B	Shift+B
	Θαλασσί	Aberrant (Αποκλίνον)	T	Shift+T
	Έντονο κόκκινο	Ventricular (Κοιλιακό)	V	Shift+V
	Σομόν	R on T (R σε T)	R	Shift+R
	Μανταρινί	Interpolated (Παρεμβαλλόμενο)	I	Shift+I
	Έντονο πορτοκαλί	Ventricular Escape (Κολποκοιλιακός αποκλεισμός)	E	Shift+E
	Έντονο ροζ	Atrial Paced (Κολπική βηματοδότηση)	C	Shift+C
	Κιτρινοπράσινο	Ventricular Paced (Κοιλιακή βηματοδότηση)	P	Shift+P
	Χρυσοκίτρινο	Dual Paced (Διπλή βηματοδότηση)	D	Shift+D
	Καφέ	Fusion (Συγχώνευση)	F	Shift+F
	Σκούρο πορτοκαλί	Unknown (Άγνωστο)	U	Shift+U
		Delete Beat(s) (Διαγραφή παλμού/-ών)	Delete	
		Insert Beat (Εισαγωγή παλμού)		
		Artifact (Τέχνημα)	A	
		Move to Center (Μετακίνηση στο κέντρο)	Alt+Click	

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο χρωματισμός του παλμού ΗΚΓ εκτείνεται 1 δευτερόλεπτο πριν ή μετά τον παλμό. Μια παύση μεγαλύτερη των 2 δευτερολέπτων θα έχει γκρι κυματομορφή μεταξύ των χρωμάτων των παλμών. Ακολουθεί ένα παράδειγμα.

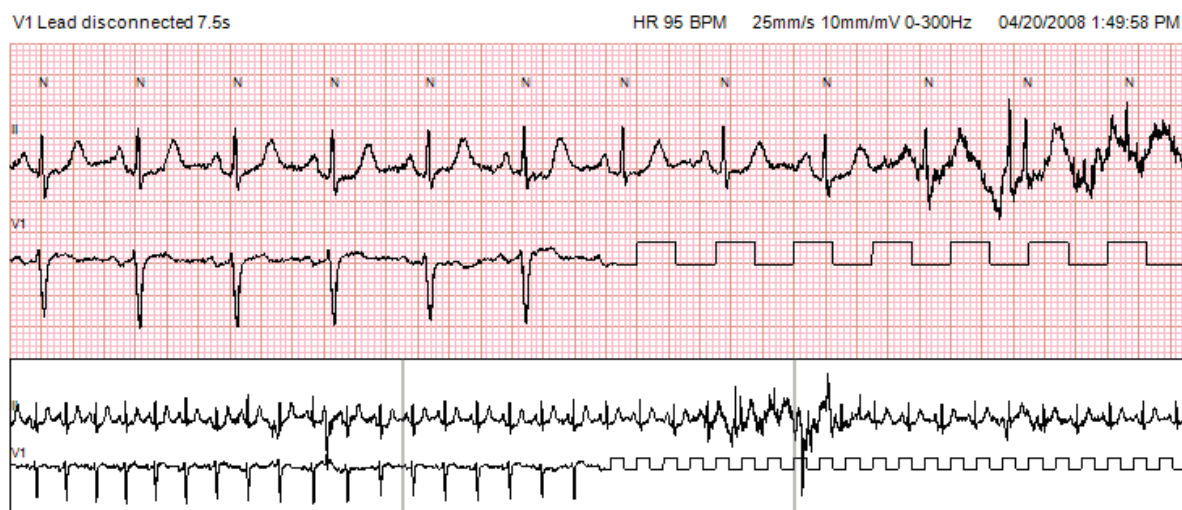




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εμφανιζόμενη κυματομορφή ΗΚΓ θα εμφανίζει τετραγωνικά κύματα κατά τη διάρκεια περιόδων αποτυχίας απαγωγής. Το HScrite δεν θα χρησιμοποιήσει τις περιόδους αστοχίας απαγωγών για ανίχνευση διαστήματος παλμού, ΚΣ ή RR, αλλά θα χρησιμοποιήσει άλλα κανάλια όταν είναι διαθέσιμα.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι αποθηκευμένες κυματομορφές ΗΚΓ με αποτυχία απαγωγής εμφανίζουν τετραγωνικά κύματα στην τελική εκτύπωση αναφοράς και στο PDF, όπως φαίνεται παρακάτω.





















## Συμβάντα

Όποτε υπάρχουν συμβάντα στην τρέχουσα προβολή ΗΚΓ, τα πλαίσια επιλογής συμβάντων παρουσιάζονται πάνω από την οθόνη κυματομορφών, όπου η έγχρωμη γραμμή συμβάντων μπορεί να απενεργοποιηθεί ή να ενεργοποιηθεί. Το κείμενο του πλαισίου επιλογής συμβάντος ST εμφανίζει επίσης την κύρια απαγωγή σε παρένθεση.

Όταν είναι ενεργοποιημένη, μια έγχρωμη γραμμή συμβάντων κάτω από τις απαγωγές ΗΚΓ υποδεικνύει τα σημεία έναρξης και λήξης του συμβάντος. Όταν προκύπτουν συμβάντα ταυτόχρονα, το συμβάν με την υψηλότερη προτεραιότητα εμφανίζει την έγχρωμη γραμμή.

Χρώμα γραμμής συμβάντων	Όνομα χρώματος γραμμής συμβάντων	Τύπος συμβάντος	Υψηλότερη προτεραιότητα = 1 Χαμηλότερη = 16
	Φούξια	Artifact (Τέχνημα)	1
	Γαλαζοπράσινο	Atrial Fibrillation (Κολπική μαρμαρυγή)	2
	Έντονο κίτρινο	Pause (Παύση)	3
	Λαδί	Supraventricular Trigeminy (Υπερκοιλιακή τριδυμία)	4
	Τυρκουάζ	Supraventricular Bigeminy (Υπερκοιλιακή διδυμία)	5
	Πράσινο	Supraventricular Tachycardia (Υπερκοιλιακή ταχυκαρδία)	6
	Ροδακινί	Ventricular Trigeminy (Κοιλιακή τριδυμία)	7
	Ροζ-καφέ	Ventricular Bigeminy (Κοιλιακή διδυμία)	8
	Λιλιά	Ventricular Tachycardia (Κοιλιακή ταχυκαρδία)	9
	Κοραλλί	User Defined 3 (Καθοριζόμενο από τον χρήστη 3)	10
	Σκούρο πορτοκαλί	User Defined 2 (Καθοριζόμενο από τον χρήστη 2)	11
	Μπεζ	User Defined 1 (Καθοριζόμενο από τον χρήστη 1)	12
	Ανοιχτό καφέ	Tachycardia (Ταχυκαρδία)	13
	Ανοιχτό πράσινο	Bradycardia (Βραδυκαρδία)	14
	Μπλε-Πράσινο	ST Depression (Lead) [Κατάσπαση ST (Απαγωγή)]	15
	Πορφυροκόκκινο	ST Elevation (Lead) [Ανάσπαση ST (Απαγωγή)]	16

## Συμβάντα που καθορίζονται από τον χρήστη

Οι προαιρετικές ετικέτες συμβάντων μπορούν να οριστούν από τον χρήστη για την τρέχουσα εξέταση. Οι μετρήσεις παλμών θα παρατίθενται για αυτά τα συμβάντα που καθορίζονται από τον χρήστη στο Profile (Προφίλ) και στα αποτελέσματα της εξέτασης. Κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο μενού **Edit** (Επεξεργασία) και επιλέξτε **Edit Event Labels...** (Επεξεργασία ετικετών συμβάντων) για να ανοίξετε το παράθυρο διαλόγου. Μία, δύο ή τρεις ετικέτες συμβάντων με έως δεκαέξι χαρακτήρες θα είναι διαθέσιμες μόλις εισαχθεί το κείμενο και επιλεγεί το κουμπί **OK**. Σε αυτό το παράθυρο μπορούν να αντικατασταθούν οι υπάρχουσες προεπιλεγμένες ετικέτες συμβάντων. Όλα τα υπάρχοντα συμβάντα για μια ετικέτα συμβάντος πρέπει να διαγραφούν, για να είναι δυνατή η διαγραφή της ετικέτας.

## Επεξεργασία συμβάντων



Τα συμβάντα Artifact (Τέχνημα), Atrial Fibrillation (Κολπική μαρμαρυγή), User defined (Καθορισμένο από τον χρήστη), ST Elevation (Ανάσπαση ST) και ST Depression (Κατάσπαση ST) είναι επεξεργάσιμα συμβάντα. Με επιλεγμένο το **Event Tool** (Εργαλείο συμβάντων), κάντε δεξί κλικ σε μια γραμμή συμβάντων για να ανοίξετε το μενού περιβάλλοντος.

- Για να διαγράψετε ένα επεξεργάσιμο συμβάν, κάντε δεξί κλικ στο συμβάν, μετακινήστε το ποντίκι πάνω από το **Delete Event** (Διαγραφή συμβάντος) και κάντε κλικ στο εμφανιζόμενο όνομα συμβάντος.
- Για να προσθέσετε ένα επεξεργάσιμο συμβάν, κάντε αριστερό κλικ στο ΗΚΓ στην αρχή του συμβάντος και σύρετε τον κέρσορα στο τέλος του συμβάντος και, στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ για να επιλέξετε την ετικέτα συμβάντος. Όταν το συμβάν συνεχίζεται σε πολλές σελίδες ΗΚΓ, κάντε αριστερό κλικ και σύρετε πάνω από τουλάχιστον έναν παλμό, κάντε κλικ στο **Set Start of Event** (Ορισμός έναρξης συμβάντος) και, στη συνέχεια, πλοηγηθείτε στο τέλος του συμβάντος, κάντε αριστερό κλικ και επιλέξτε **Set End of Event** (Ορισμός τέλους συμβάντος). Κάντε αριστερό κλικ για να επιλέξετε την ετικέτα συμβάντος. Μπορείτε επίσης να πλοηγηθείτε στο τέλος και να πατήσετε Shift+αριστερό κλικ.
- Για να εκτελέσετε **Edit Event Times** (Επεξεργασία χρόνων συμβάντων), επιλέξτε αυτό το στοιχείο από το μενού και επεκτείνετε τους χρόνους τέλους συμβάντων. Κάντε αριστερό κλικ και επιλέξτε **Save Editing Changes** (Αποθήκευση αλλαγών επεξεργασίας) ή **Cancel Event Editing** (Ακύρωση επεξεργασίας συμβάντος).

## Λεπτομέρειες συμβάντος ST

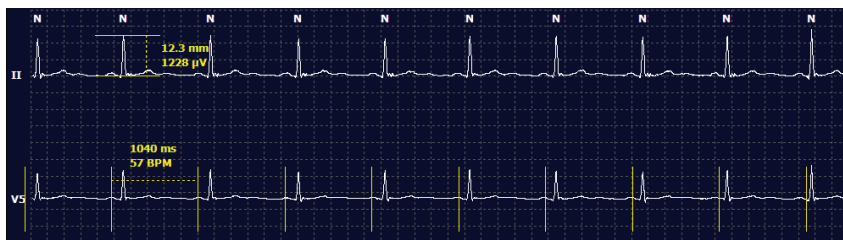
Τα συμβάντα ST Elevation (Ανάσπαση ST) και ST Depression (Κατάσπαση ST) παρέχουν μια πρόσθετη επιλογή **Edit Event Details** (Επεξεργασία λεπτομερειών συμβάντος) όταν κάνετε δεξί κλικ σε μια γραμμή συμβάντος ανάσπασης ή κατάσπασης ST, με επιλεγμένο το **Event tool** (Εργαλείο συμβάντος). Κάντε δεξί κλικ στο κείμενο συμβάντος για να ανοίξετε ένα παράθυρο διαλόγου όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε μέσες και μέγιστες τιμές ST, κανάλια και χρόνο. Εάν οι εισαχθείσες τιμές είναι εκτός εύρους, ο χρήστης θα ειδοποιηθεί. Όταν τελειώσετε, κάντε αριστερό κλικ στο **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές ή στο **Cancel** (Ακύρο) για να κλείσετε αυτό το παράθυρο χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

## Caliper Tool (Διαστημόμετρο)



Η επιλογή του **Caliper Tool** (Διαστημόμετρο) χρησιμοποιείται για την εμφάνιση μετρήσεων χρόνου και πλάτους του ΗΚΓ. Η καρδιακή συχνότητα υπολογίζεται επίσης μαζί με τον χρόνο σε millisecond. Όταν είναι ενεργό, στην προβολή ΗΚΓ εμφανίζονται δύο διαστημόμετρα: το ένα προορίζεται για μέτρηση της ώρα και το άλλο του πλάτους. Κάντε αριστερό κλικ και σύρετε το διαστημόμετρο στη διακεκομμένη γραμμή στην επιθυμητή θέση και, στη συνέχεια, κάντε αριστερό κλικ και σύρετε τα τελικά σημεία της συμπαγούς γραμμής του καθενός ξεχωριστά.

Ένα δεξί κλικ στο διαστημόμετρο χρόνου επιτρέπει μια επιλογή **March Out** (Αποχώρηση) για την προσθήκη δεικτών χρόνου σε ίσα διαστήματα σε μία γραμμή ΗΚΓ. Όταν μετακινείται ο δείκτης ενός χρόνου, όλοι οι δείκτες χρόνου μετακινούνται και βρίσκονται σε ίσα διαστήματα.



Τα πλήκτρα συντόμευσης του διαστημόμετρου εμφανίζονται παρακάτω.

Πλήκτρα	Περιγραφή
Control-αριστερό βέλος	Μετακίνηση ενεργού διαστημόμετρου 1 εικονοστοιχείο προς τα αριστερά
Shift-αριστερό βέλος	Μετακίνηση ενεργού διαστημόμετρου 10 εικονοστοιχεία προς τα αριστερά
Control-δεξιό βέλος	Μετακίνηση ενεργού διαστημόμετρου 1 εικονοστοιχείο προς τα δεξιά
Shift-δεξιό βέλος	Μετακίνηση ενεργού διαστημόμετρου 10 εικονοστοιχεία προς τα δεξιά
Control-επάνω βέλος	Μετακίνηση ενεργού διαστημόμετρου 1 εικονοστοιχείο προς τα επάνω
Shift-επάνω βέλος	Μετακίνηση ενεργού διαστημόμετρου 10 εικονοστοιχεία προς τα επάνω
Control-κάτω βέλος	Μετακίνηση ενεργού διαστημόμετρου 1 εικονοστοιχείο προς τα κάτω
Shift-κάτω βέλος	Μετακίνηση ενεργού διαστημόμετρου 10 εικονοστοιχεία προς τα κάτω
Control-σύμβολο πρόσθεσης (+ στο αριθμητικό πληκτρολόγιο)	Αυξήστε την απόσταση του ενεργού διαστημόμετρου κατά 1 εικονοστοιχείο
Control-σύμβολο αφαίρεσης (- στο αριθμητικό πληκτρολόγιο)	Μειώστε την απόσταση του ενεργού διαστημόμετρου κατά 1 εικονοστοιχείο

### Strip Tool (Εργαλείο ταινίας)



Χρησιμοποιήστε το **Strip Tool** (Εργαλείο ταινίας) για να επιλέξετε ταινίες ΗΚΓ για την τελική αναφορά. Ένα κόκκινο πλαίσιο προστίθεται στην οθόνη ΗΚΓ, το οποίο ακολουθεί τον δρομέα του ποντικιού όταν μετακινείται.

Με αριστερό κλικ ανοίγει το μενού περιβάλλοντος για να προσθέσετε την ταινία 7,5 δευτερολέπτων με την ώρα έναρξης της ταινίας και τον σχολιασμό που εμφανίζεται στο παράθυρο. Οι επιλεγμένες απαγωγές μπορούν να αλλάξουν πριν από την προσθήκη της ταινίας. Ο σχολιασμός μπορεί να τροποποιηθεί με χρήση ελεύθερου κειμένου ή με επιλογή από το αναπτυσσόμενο μενού.

Με δεξί κλικ ανοίγει ένα παράθυρο περιβάλλοντος που επιτρέπει την επιμήκυνση της διάρκειας της ταινίας σε επαυξήσεις των 7,5 δευτερολέπτων. Μόλις επαυξηθεί το μέγεθος του εργαλείου ταινίας, κάντε κλικ στο **Shrink-7.5 sec** (Συρρικνωση 7,5 δευτ.) για να συρρικνώσετε την επιλογή προσαυξήσεων του εργαλείου ταινίας. Μια ταινία κυματομορφών μίας απαγωγής μπορεί να προστεθεί από αυτό το παράθυρο οπουδήποτε από 5 λεπτά έως 60 λεπτά ανά σελίδα, επιλέγοντας ένα στοιχείο διάρκειας από το αναπτυσσόμενο μενού ή εισάγοντας μια τιμή από το 5 έως το 60. Επιλέξτε **Move to Center** (Μετακίνηση στο κέντρο) για να κεντράρετε το ΗΚΓ στο σημείο της θέσης του κέρσορα του ποντικιού.



Όταν η προβολή περιβάλλοντος είναι ενεργοποιημένη, οι ταινίες που προστέθηκαν θα εμφανίζονται σκιασμένες, υποδεικνύοντας ότι έχουν προστεθεί στην τελική αναφορά.

## Καρτέλα Profile (Προφίλ)

Η οθόνη Profile (Προφίλ) προσφέρει μια πλήρη σύνοψη όλων των συμβάντων σε μορφή πίνακα, ανά ώρα, για καταγραφές με διάρκεια έως 48 ώρες. Εμφανίζονται περιληπτικά διαστήματα τεσσάρων ωρών για παρατεταμένες καταγραφές. Η επάνω σειρά συνοψίζει τις πιο ακραίες τιμές ή τις συνολικές μετρήσεις σε ολόκληρη την καταγραφή.

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα συμβάντα ημερολογίου επιλέγοντας **Edit** (Επεξεργασία) από τη γραμμή μενού και στη συνέχεια **Diary List...** (Λίστα ημερολογίου...). Μπορείτε να προσθέσετε νέες καταχωρήσεις ημερολογίου και να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε υπάρχουσες καταχωρήσεις.

Κάντε αριστερό κλικ σε ένα κελί μιας συγκεκριμένης ώρας ή στην επάνω σειρά σύνοψης, για να εμφανίσετε το ΗΚΓ για τη στήλη με την ετικέτα event (συμβάν). Δεν είναι δυνατή η πλοήγηση στα εξής: Total min. (Συνολικά λεπτά), Total Beats (Συνολικοί παλμοί), Mean Heart Rate (Μέση καρδιακή συχνότητα), pNN50%, SDANN, Triangular Index (Τριγωνικός δείκτης), QT/QTc Min, Mean, και Max (Ελάχ., Μέσο και Μέγ. QT/QTc), Supraventricular Tachycardia (Υπερκοιλιακή ταχυκαρδία) και Ventricular Tachycardia (Κοιλιακή ταχυκαρδία).

	Total		Heart Rate			Pause		ST		RR Variability					QT/QTc			User Defined					
	Min.s	Beats	Min	Mean	Max	Max	Total	Dep	El	pNN50 %	rms-SD ms	SDNN ms	SDANN ms	Tin	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	1	2	3
Summary	1440	106640	0	53	78	146	1.490	0		0	16	39	121	23	251	359	426	332	391	440			
8:07 AM-9:07 AM	60	5780	0	66	97	133	1.020	0		1	16	50	54	19	273	312	346	338	366	392			
9:07 AM-10:07 AM	60	5092	0	70	85	105	1.110	0		1	17	38	41	17	309	334	348	359	375	393			
10:07 AM-11:07 AM	60	4722	0	62	79	109	1.360	0		1	17	46	40	13	315	347	360	355	380	402			
11:07 AM-12:07 PM	60	4596	0	65	77	101	1.254	0		0	17	40	22	12	331	354	363	368	394	397			
12:07 PM-1:07 PM	60	4709	0	65	78	101	1.268	0		1	19	46	39	18	323	353	366	353	384	400			
1:07 PM-2:07 PM	60	4751	0	67	79	101	1.150	0		0	13	33	17	9	337	351	360	362	365	405			
2:07 PM-3:07 PM	60	4817	0	71	80	91	1.116	0		0	12	29	10	9	341	351	361	378	387	397			
3:07 PM-4:07 PM	60	4711	0	67	79	101	1.188	0		0	13	33	16	9	346	359	367	380	392	407			
4:07 PM-5:07 PM	60	4504	0	64	75	88	1.278	0		0	16	41	19	12	356	366	378	385	394	407			
5:07 PM-6:07 PM	60	4792	0	67	80	127	1.406	0		0	19	40	94	14	262	353	374	340	387	413			
6:07 PM-7:07 PM	60	5281	0	71	88	128	1.126	0		0	14	53	38	15	289	335	354	343	379	401			
7:07 PM-8:07 PM	60	6528	0	71	109	146	1.092	0		0	9	24	125	8	251	295	361	332	358	396			
8:07 AM-9:07 PM	60	5494	0	67	92	134	1.116	0		0	12	38	87	25	255	324	364	333	373	413			
9:07 PM-10:07 PM	60	4598	0	66	77	98	1.176	0		0	11	32	35	12	334	366	380	373	396	412			
10:07 PM-11:07 PM	60	4600	0	65	77	88	1.164	0		0	10	21	21	6	368	373	379	394	403	407			
11:07 PM-12:07 AM	60	4378	0	61	73	101	1.210	0		0	10	33	46	10	351	378	390	389	402	414			
12:07 AM-1:07 AM	60	3940	0	53	66	83	1.456	0		0	16	34	20	8	364	398	422	392	409	430			
1:07 AM-2:07 AM	60	3551	0	53	59	77	1.490	0		1	20	32	18	8	413	421	426	409	419	432			
2:07 AM-3:07 AM	60	3730	0	51	62	81	1.432	0		1	22	36	22	10	409	416	424	407	420	430			
3:07 AM-4:07 AM	60	3780	0	54	63	86	1.394	0		1	20	37	33	12	389	413	421	408	419	431			
4:07 AM-5:07 AM	60	3772	0	51	63	88	1.384	0		3	23	56	12	12	401	414	422	401	420	440			
5:07 AM-6:07 AM	60	4116	0	56	69	96	1.272	0		1	18	56	87	17	343	395	417	382	412	438			
6:07 AM-7:07 AM	60	4198	0	66	82	105	1.296	0		0	13	45	41	14	325	359	372	374	397	417			
7:07 AM-8:07 AM (2)	60	0	0					0															
8:07 AM (2)-9:08 AM (2)	60	0	0					0															

Τα κουμπιά επιλογής επιτρέπουν την εμφάνιση όλων των συμβάντων σε ένα παράθυρο ή σε μια ομάδα τύπων συμβάντων που είναι οργανωμένα όπως αναφέρεται παρακάτω. Ορισμένες στήλες συμβάντων επαναλαμβάνονται στις ομάδες για εύκολη αναφορά.

### General (Γενικά)

- Total Minutes (Συνολικά λεπτά)
- Total Beats (Συνολικοί παλμοί)
- Diary Events (Συμβάντα ημερολογίου)
- Heart Rate (Καρδιακή συχνότητα): Minimum (Ελάχιστη), Mean (Μέση), Maximum (Μέγιστη)
- Maximum RR interval (Μέγιστο διάστημα RR)
- Pause Total (Συνολική παύση)
- Ανάσπαση και Κατάσπαση ST
- Υπολογισμοί RR Variability: pNN50, rms-SD, SDNN, SDANN και τριγωνικός δείκτης
- Υπολογισμός QT/QTc με χρήση τύπων Linear, Bazett ή Fridericia και RPrior, RRc ή RR16
- Συμβάντα User Defined (καθοριζόμενα από τον χρήστη)

**Rhythm (Ρυθμός)**

- Diary Events (Συμβάντα ημερολογίου)
- Heart Rate (Καρδιακή συχνότητα): Minimum (Ελάχιστη), Mean (Μέση), Maximum (Μέγιστη)
- Υπερκοιλιακή εκτοπία 1 (απομονωμένη), 2 (ζεύγη), 3+ (ακολουθία 3 ή περισσότερων) και συνολικά
- Υπερκοιλιακοί ρυθμοί: Ταχυκαρδία, Διδυμία, Τριδυμία, Αποκλίνοντες, παλμοί BBB και Κολπική μαρμαρυγή
- Κοιλιακή εκτοπία 1 (απομονωμένη), 2 (ζεύγη), 3+ (κύκλοι 3 ή περισσότερων) και σύνολο
- Κοιλιακοί ρυθμοί: Ταχυκαρδία, Διδυμία, Τριδυμία, R σε T, Συγχώνευση, Παρεμβλλόμενο, Αποκλεισμός και Άγνωστο
- Συμβάντα User Defined (καθοριζόμενα από τον χρήστη)

**Paced (Με βηματοδότη)**

- Diary Events (Συμβάντα ημερολογίου)
- Heart Rate (Καρδιακή συχνότητα): Minimum (Ελάχιστη), Mean (Μέση), Maximum (Μέγιστη)
- Παλμοί βηματοδότησης: Σύνολο κολπικής, κοιλιακής και διπλής βηματοδότησης
  - Αποτυχία καταγραφής βηματοδότη
  - Δυσκολία ανίχνευσης βηματοδότη
  - Υπερανίχνευση βηματοδότη
- Συμβάντα User Defined (καθοριζόμενα από τον χρήστη)

Όταν χρειάζεται, υπάρχουν κατακόρυφες και οριζόντιες γραμμές κύλισης με σταθερές κεφαλίδες στηλών και ετικέτες χρόνου.

Κάνοντας δεξί κλικ σε μια μεμονωμένη τιμή στήλης, εμφανίζεται ένα μενού περιβάλλοντος που επιτρέπει την απαλοιφή και την επαναφορά όλων των τιμών. Κάνοντας δεξί κλικ σε ένα κελί, εμφανίζεται ένα μενού περιβάλλοντος που παρέχει πρόσθετα στοιχεία για πλοήγηση και δυνατότητα πρόσβασης στην τιμή (δεν περιλαμβάνονται τα συμβάντα ST).

Κάνοντας αριστερό κλικ σε μια τιμή στήλης με δυνατότητα πλοήγησης, εμφανίζεται η ώρα έναρξης της προβολής ΗΚΓ, με το πρώτο επιλεγμένο συμβάν κεντραρισμένο στην οθόνη. Πατώντας το πλήκτρο Tab, η οθόνη ΗΚΓ μετακινείται στο επόμενο συμβάν. Πατώντας το πλήκτρο Shift+Tab, η οθόνη ΗΚΓ μετακινείται στο προηγούμενο συμβάν. Το όνομα και ο αριθμός ακολουθίας του συμβάντος εμφανίζονται στο επάνω μέρος της προβολής ΗΚΓ.

Όταν στην προβολή ΗΚΓ υπάρχουν τα συμβάντα που παρατίθενται παρακάτω, εμφανίζεται ένα πλαίσιο επιλογής με το όνομα του συμβάντος. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την εμφάνιση της έγχρωμης γραμμής που υποδεικνύει την αρχή έως το τέλος του συμβάντος. Τα συμβάντα της έγχρωμης γραμμής τίθενται σε προτεραιότητα για εμφάνιση όταν συμβαίνουν ταυτόχρονα.

- ST Elevation (Ανάσπαση ST)
- ST Depression (Κατάσπαση ST)
- Bradycardia (Βραδυκαρδία)
- Tachycardia (Ταχυκαρδία)
- Ventricular Tachycardia (Κοιλιακή ταχυκαρδία)
- Ventricular Bigeminy (Κοιλιακή διδυμία)
- Ventricular Trigeminy (Κοιλιακή τριδυμία)
- Supraventricular Tachycardia (Υπερκοιλιακή ταχυκαρδία)
- Supraventricular Bigeminy (Υπερκοιλιακή διδυμία)
- Supraventricular Trigeminy (Υπερκοιλιακή τριδυμία)
- Pause (Παύση)
- Atrial Fibrillation (Κολπική μαρμαρυγή)
- Artifact (Τέχνημα)
- User Defined 1 (Καθοριζόμενο από τον χρήστη 1)
- User Defined 2 (Καθοριζόμενο από τον χρήστη 2)
- User Defined 3 (Καθοριζόμενο από τον χρήστη 3)

Όταν εφαρμόζεται απαλοιφή ή επαναφορά σε ορισμένες κεφαλίδες στηλών προφίλ, τα αντίστοιχα πεδία στην καρτέλα Summary (Σύνοψη) επίσης θα απαλειφθούν ή θα επαναφερθούν. Ακολουθεί ένας πίνακας με τις ενότητες προφίλ για τις οποίες είναι ενεργοποιημένη αυτή η δυνατότητα και τα πεδία σύνοψης που ενημερώνονται όταν εφαρμόζεται η απαλοιφή ή η επαναφορά.

<b>Ενότητα προφίλ</b>	<b>Ενότητα σύνοψης</b>
Υπερκοιλιακή εκτοπία	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Υπερκοιλιακή εκτοπία (όλα τα πεδία εκτός από τους Αποκλίνοντες παλμούς)</li> <li>- Πεδίο Υπερκοιλιακών παλμών σε Όλους τους παλμούς</li> </ul>
Υπερκοιλιακοί ρυθμοί	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Επεισόδια ρυθμού SV</li> <li>- Πεδίο Παλμών BBB σε Όλους τους παλμούς</li> <li>- Πεδίο Αποκλινόντων παλμών σε Υπερκοιλιακή εκτοπία</li> </ul>
Κοιλιακή εκτοπία	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Κοιλιακή εκτοπία (όλα τα πεδία εκτός από Παλμούς R σε T, Παρεμβαλλόμενους παλμούς και Παλμούς αποκλεισμού)</li> </ul>
Κοιλιακοί ρυθμοί	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Επεισόδια ρυθμού VE</li> <li>- Άγνωστα πεδία Παλμών και Παλμών συγχώνευσης σε Όλους τους παλμούς</li> <li>- Πεδία Παλμοί R σε T, Παρεμβαλλόμενοι παλμοί και Παλμοί αποκλεισμού στην Κοιλιακή εκτοπία</li> </ul>
AFib	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ποσοστό Κολπικής μαρμαρυγής σε Επεισόδια ρυθμού SV</li> <li>- Μέγιστη συχνότητα Κολπικής μαρμαρυγής σε Επεισόδια ρυθμού SV</li> </ul>



## Καρτέλα Prospective (Προοπτική)

Η προβολή Prospective (Προοπτική) επιτρέπει την ανασκόπηση του ΗΚΓ με χρονολογική σειρά, καθώς επαληθεύετε τις ετικέτες και τα συμβάντα παλμών σε μια διαιρεμένη οθόνη. Μπορείτε να προσθέσετε ταινίες ΗΚΓ με σχολιασμό και να επεξεργαστείτε ετικέτες παλμού κατά την εξέλιξη της σάρωσης.

Η προβολή Superimposition (Υπέρθωση) είναι προαιρετική και μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια μιας διακοπής. Μπορείτε να επιλέξετε μία, δύο, τρεις ή 12 απαγωγές για προοπτική σάρωση. Για να προβάλετε και τις 12 απαγωγές στην προβολή υπέρθεσης και σελίδας, πατήστε ταυτόχρονα το πλήκτρο Shift και κάντε αριστερό κλικ στο κουμπί **12**.



Τα πλαίσια επιλογής καθορίζουν τα συμβάντα που το σύστημα θα σταματήσει αυτόματα κατά τη διάρκεια μιας προοπτικής σάρωσης.

- Τα κριτήρια διακοπής συμβάντος μπορούν να ενεργοποιηθούν ή να απενεργοποιηθούν πριν από την έναρξη της σάρωσης και να αλλάξουν κατά τη διάρκεια μιας διακοπής.
- Επιλέξτε **None** (Κανένα) για να απενεργοποιήσετε όλες τις επιλογές και στη συνέχεια επιλέξτε ένα υποσύνολο των επιθυμητών κριτηρίων διακοπής.
- Μπορείτε να επιλέξετε **All** (Όλα) για να ενεργοποιήσετε όλα τα πλαίσια επιλογής.

Μια γραμμή χρόνου ΗΚΓ με ενδείξεις επιλογής διαστήματος 15 λεπτών είναι ανάλογη και υποδεικνύει την τρέχουσα ώρα της προβολής του ΗΚΓ. Κάντε αριστερό κλικ οπουδήποτε στη γραμμή χρόνου για να πλοηγηθείτε στο συγκεκριμένο χρονικό σημείο.

Για να εμφανίσετε τις προηγούμενες ή τις επόμενες σελίδες του ΗΚΓ, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **Προηγούμενη σελίδα** και **Επόμενη σελίδα** ή τα κουμπιά μενού.



Για να επιλέξετε ένα συμβάν από την προβολή περιβάλλοντος, κάντε κλικ στο επιθυμητό συμβάν και αυτό κεντράρεται στην προβολή ΗΚΓ. Για να μετακινηθείτε σε διαστήματα του ενός δευτερολέπτου, επιλέξτε έναν παλμό στην οθόνη ΗΚΓ και χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη ◀ και ▶.

Η παράμετρος **Scan Speed** (Ταχύτητα σάρωσης) μπορεί να τροποποιηθεί από αργή σε γρήγορη χρησιμοποιώντας μία από τις πέντε ρυθμίσεις κουμπιών, ή το **InstaPage**. Το InstaPage θα σταματήσει μόνο σε σελίδες με συμβάντα διακοπής.

Για να ξεκινήσετε ή να συνεχίσετε μια ανασκόπηση, κάντε κλικ στο κουμπί **Start** (Έναρξη) ή πατήστε το πλήκτρο **F7** στο πληκτρολόγιο. Για να διακόψετε τη σάρωση, κάντε κλικ στην επιλογή **Stop** (Διακοπή) ή πατήστε τα πλήκτρα **F7/F8**.














Όταν επιλεγεί μια άλλη καρτέλα για έξοδο από την προβολή Prospective (Προοπτική), η σάρωση θα συνεχιστεί από το σημείο που έγινε η έξοδος κατά την επιστροφή.



Το κουμπί Start (Εναρξη) δεν θα είναι ορατό όταν έχει επιτευχθεί το τέλος της καταγραφής. Πατήστε **Reset Prospective Scan to the Beginning** (Επαναφορά προοπτικής σάρωσης στην αρχή) για να επανεμφανιστεί το κουμπί έναρξης και να ξεκινήσει ξανά η σάρωση από οποιοδήποτε σημείο της σάρωσης.

Όταν το κριτήριο έχει οριστεί να σταματά σε **New Morphology** (Νέα μορφολογία), είναι δυνατό να αλλάξετε την ετικέτα όλων των παλμών που αντιστοιχούν στη νέα μορφολογία χρησιμοποιώντας την ετικέτα Learn (Εκμάθηση) με δεξί κλικ στον παλμό στην προβολή ΗΚΓ.

Η επιλογή Learn (Εκμάθηση) επηρεάζει όλους τους παλμούς που αντιστοιχούν στην ίδια μορφολογία. Όταν έχουν επιλεγεί περισσότεροι από ένας παλμοί, οι επιλογές Learn (Εκμάθηση) είναι απενεργοποιημένες. Τα ακόλουθα στοιχεία του μενού περιβάλλοντος εμφανίζονται επιπρόσθετα στις ετικέτες μονού παλμού με δεξί κλικ στον παλμό στην προβολή ΗΚΓ. Το στοιχείο Label (Ετικέτα) επιτρέπει μόνο την αλλαγή ετικέτας ενός παλμού.

ΠΡΟΟΠΤΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ					
Χρώμα ΗΚΓ	Όνομα χρώματος ΗΚΓ	Εκμάθηση	Ετικέτα	Πλήκτρο συντόμευσης	Πλήκτρα εισαγωγής συντόμευσης παλμών
	Μαύρο/Λευκό	Κανονική εκμάθηση	Normal (Κανονικό)	N	Shift+N
	Έντονο μπλε	Υπερκοιλιακή εκμάθηση	Supraventricular (Υπερκοιλιακό)	S	Shift+S
	Τυρκουάζ	Εκμάθηση αποκλεισμού σκέλους	Bundle Branch Block (Αποκλεισμός σκέλους)	B	Shift+B
	Θαλασσί	Αποκλίνουσα εκμάθηση	Aberrant (Αποκλίνον)	T	Shift+T
	Έντονο κόκκινο	Κοιλιακή εκμάθηση	Ventricular (Κοιλιακό)	V	Shift+V
	Σομόν	Εκμάθηση R σε T	R on T (R σε T)	R	Shift+R
	Μανταρινί	Παρεμβαλλόμενη εκμάθηση	Interpolated (Παρεμβαλλόμενο)	I	Shift+I
	Έντονο πορτοκαλί	Εκμάθηση κολποκοιλιακού αποκλεισμού	Ventricular Escape (Κολποκοιλιακός αποκλεισμός)	E	Shift+E
	Έντονο ροζ	Εκμάθηση κολπικής βηματοδότησης	Atrial Paced (Κολπική βηματοδότηση)	C	Shift+C
	Κιτρινοπράσινο	Εκμάθηση κοιλιακής βηματοδότησης	Ventricular Paced (Κοιλιακή βηματοδότηση)	P	Shift+P
	Χρυσοκίτρινο	Εκμάθηση διπλής βηματοδότησης	Dual Paced (Διπλή βηματοδότηση)	D	Shift+D
	Καφέ	Εκμάθηση συγχώνευσης	Fusion (Συγχώνευση)	F	Shift+F
	Σκούρο πορτοκαλί		Unknown (Άγνωστο)	U	Shift+U
			Διαγραφή όλων των παλμών στο πρότυπο		
			Insert Beat (Εισαγωγή παλμού)		
			Artifact (Τέχνημα)	A	
			Move to Center (Μετακίνηση στο κέντρο)	Alt+Click	

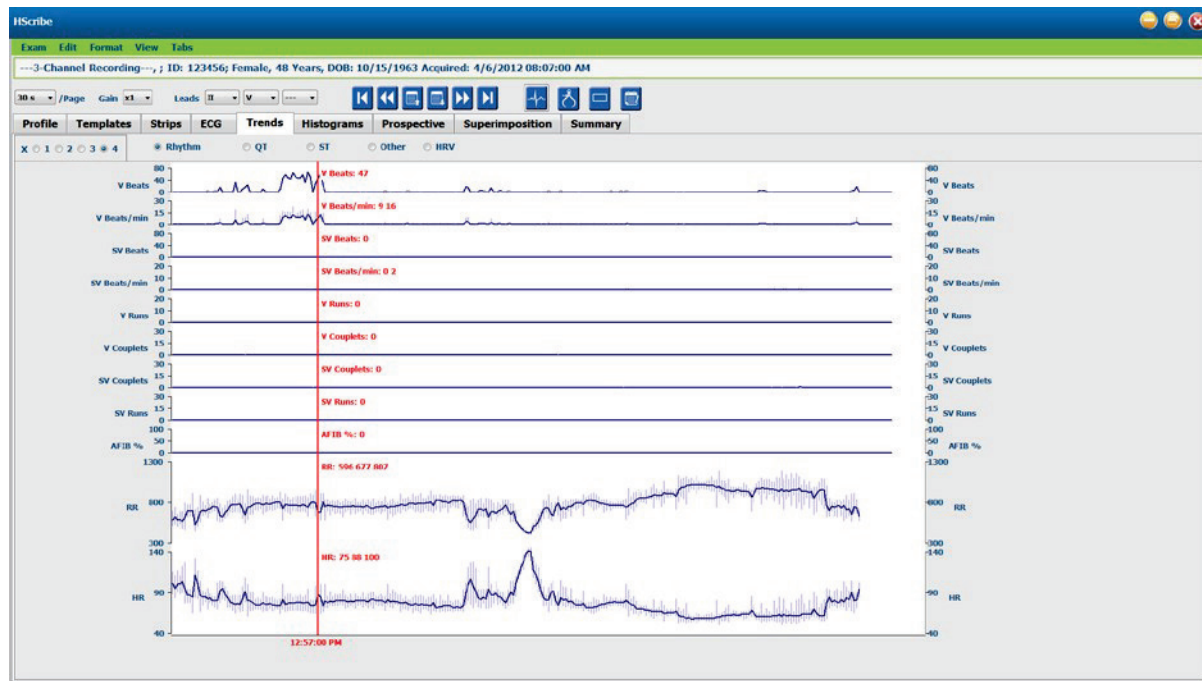
Εισαγάγετε νέες ετικέτες παλμού τοποθετώντας τον κέρσορα στο σημείο εισαγωγής στο ΗΚΓ. Κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε **Insert Beat** (Εισαγωγή παλμού) από το μενού περιβάλλοντος. Εμφανίζεται ένα μήνυμα για τη νέα ετικέτα παλμού. Ο δείκτης πρέπει να είναι άνω των 100 ms από μια ετικέτα παλμού. Διαφορετικά, η επιλογή Insert Beat (Εισαγωγή παλμού) δεν εμφανίζεται στο μενού περιβάλλοντος.

Με αριστερό κλικ στο **Move to Center** (Μετακίνηση στο κέντρο) στο μενού περιβάλλοντος, η προβολή ανασχεδιάζεται με το χρονικό σημείο της τρέχουσας θέσης του ποντικιού στο κέντρο της οθόνης.

## Καρτέλα Trends (Γραφήματα)

Η οθόνη Trends (Γραφήματα) παρέχει μια γραφική επισκόπηση των μετρήσεων 5 λεπτών για τα περισσότερα συμβάντα καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου καταγραφής. Σύρετε το ποντίκι ή κάντε κλικ οπουδήποτε μέσα στο γράφημα για να τοποθετήσετε τον κόκκινο κέρσορα της γραμμής γραφήματος σε ένα επιθυμητό χρονικό σημείο. Οι αριθμοί στα δεξιά αντιπροσωπεύουν μετρήσεις που έχουν υπολογιστεί για τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο των 5 λεπτών.

Όταν βρίσκεστε σε διαιρεμένη προβολή, η προβολή ΗΚΓ θα αντικατοπτρίζει τον ίδιο χρόνο με το κέρσορα του γραφήματος. Η πλοήγηση εντός της προβολής ΗΚΓ θα μετακινήσει επίσης τον κέρσορα γραφήματος.



Μια επιλογή χρονικής ανάλυσης 1, 2, 3 ή 4 φορές σάς επιτρέπει να κάνετε μεγέθυνση/σμίκρυνση. Τα κουμπιά επιλογής επιτρέπουν την ομαδοποίηση τύπων γραφημάτων που είναι οργανωμένα ως εξής.

### Rhythm (Ρυθμός)

- Ventricular Beats (Κοιλιακοί παλμοί), μετρήσεις και ανά λεπτό
- Supraventricular Beats (Υπερκοιλιακοί παλμοί), μετρήσεις και ανά λεπτό
- Ventricular Couplets (Κοιλιακά ζεύγη)
- Ventricular Runs (Κοιλιακοί κύκλοι)
- Supraventricular Couplets (Υπερκοιλιακά ζεύγη)
- Supraventricular Runs (Υπερκοιλιακοί κύκλοι)
- Atrial Fibrillation Percent (Ποσοστό κολπικής μαρμαρυγής)
- RR Interval (Διάστημα RR)
- Heart Rate (Καρδιακή συχνότητα)

### QT

- Διάστημα QT
- Διάστημα QTc
- Heart Rate (Καρδιακή συχνότητα)
- RR Interval (Διάστημα RR)

## ST

- Επίπεδο ST για όλες τις καταγεγραμμένες απαγωγές
- Heart Rate (Καρδιακή συχνότητα)
- RR Interval (Διάστημα RR)

## Other (Άλλο)

- Bradycardia Beats (Παλμοί βραδυκαρδίας)
- Tachycardia Beats (Παλμοί ταχυκαρδίας)
- Ventricular Bigeminy Beats (Παλμοί κοιλιακής διδυμίας)
- Ventricular Trigeminy Beats (Παλμοί κοιλιακής τριδυμίας)
- Supraventricular Bigeminy Beats (Παλμοί υπερκοιλιακής διδυμίας)
- Supraventricular Trigeminy Beats
- Καθορισμένο από τον χρήστη 1 σφυγμοί
- Καθορισμένο από τον χρήστη 2 σφυγμοί
- Καθορισμένο από το χρήστη 3 σφυγμοί
- Heart Rate (Καρδιακή συχνότητα)
- RR Interval (Διάστημα RR)

## HRV

- RMSSD
- SDNN
- Heart Rate (Καρδιακή συχνότητα)
- RR Interval (Διάστημα RR)

## Καρτέλα Superimposition (Υπέρθωση)

Η οθόνη Superimposition (Υπέρθωση) είναι χρήσιμη για τον εντοπισμό των αλλαγών του στοιχείου ΗΚΓ (π.χ. διάστημα PR, διάρκεια QRS, ST-T κ.λπ.) που συμβαίνουν. Οι παλμοί εμφανίζονται υπερτιθέμενοι μεταξύ τους κατά τη διάρκεια της συσσώρευσης φωτεινότητας κατά την επεξεργασία κάθε παλμού. Οι κοιλιακοί παλμοί εμφανίζονται ξεχωριστά από τους κανονικούς παλμούς στα δεξιά. Κάντε κλικ στο κουμπί Forward (Εμπρός) ή στο πλήκτρο **F7** για να ξεκινήσει η υπέρθεση. Το πλήκτρο F7 ή το πλήκτρο διακοπής θα σταματήσει την υπέρθεση. Ο χρόνος που εμφανίζεται στο επάνω μέρος της προβολής ΗΚΓ είναι ο τελευταίος υπερτιθέμενος παλμός. Μπορείτε επίσης να σαρώσετε προς τα πίσω χρησιμοποιώντας το κουμπί στα αριστερά.

Μπορείτε να προσθέσετε ταινίες ΗΚΓ με σχολιασμό και να επεξεργαστείτε ετικέτες παλμού κατά την εξέλιξη της σάρωσης. Μπορείτε να επιλέξετε 1, 2, 3 ή 12 απαγωγές για προοπτική σάρωση. Για να προβάλετε και τις 12 απαγωγές στην προβολή υπέρθεσης και σελίδας, πατήστε ταυτόχρονα το πλήκτρο Shift και κάντε αριστερό κλικ στο κουμπί **12**.

Μια γραμμή χρόνου ΗΚΓ με ενδείξεις επιλογής διαστήματος 15 λεπτών είναι ανάλογη και υποδεικνύει την τρέχουσα ώρα της προβολής του ΗΚΓ και εμφανίζει την πρόοδο της καταγραφής. Κάντε αριστερό κλικ οπουδήποτε στη γραμμή χρόνου για να πλοηγηθείτε στο συγκεκριμένο χρονικό σημείο.

Για να μετακινηθείτε χρονικά προς τα πίσω ή/και προς τα εμπρός, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **Προηγούμενη σελίδα** και **Επόμενη σελίδα** ή τα κουμπιά μενού για να εμφανίσετε τις προηγούμενες ή επόμενες σελίδες του ΗΚΓ. Για να επιλέξετε ένα συμβάν από την προβολή περιβάλλοντος, κάντε κλικ στο επιθυμητό συμβάν και αυτό κεντράρεται στην προβολή ΗΚΓ. Για να μετακινηθείτε σε διαστήματα του ενός δευτερολέπτου, επιλέξτε έναν παλμό στην οθόνη ΗΚΓ και χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη **←** και **→**.

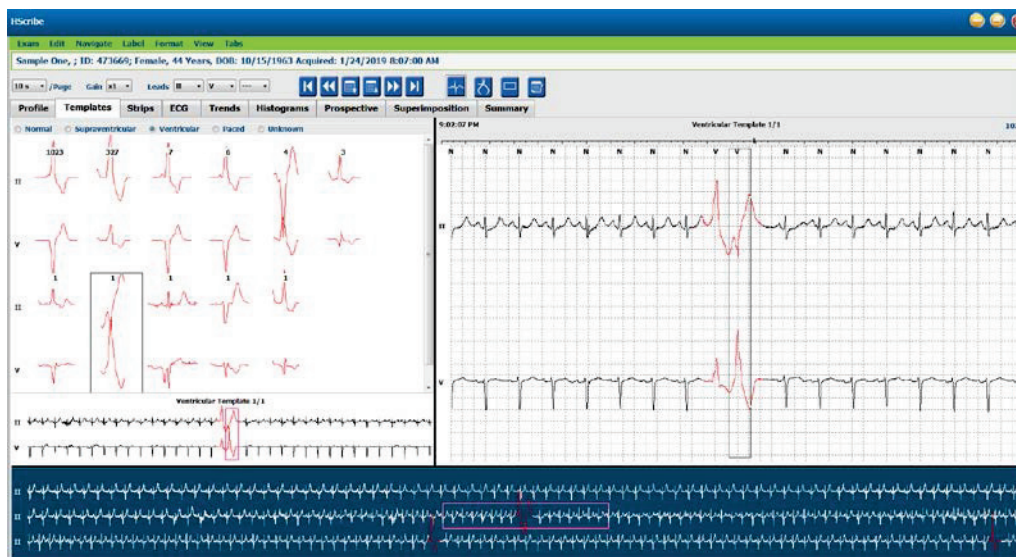
Υπάρχουν πέντε ρυθμίσεις για τον έλεγχο της ταχύτητας από αργή σε γρήγορη.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η διαιρεμένη προβολή ΗΚΓ ή η προβολή περιβάλλοντος, η προβολή θα ενημερωθεί όταν διακοπεί η σάρωση.



## Καρτέλα Templates (Πρότυπα)

Ένα πρότυπο είναι μια ομάδα παλμών που αντιστοιχούν στο ίδιο σχήμα ή μορφολογία, και παρουσιάζονται σε φθίνουσα σειρά κατά αριθμό παλμών σε κάθε πρότυπο. Η οθόνη Templates (Πρότυπα) είναι ομαδοποιημένη σε τέσσερις ή πέντε διαφορετικούς τύπους προτύπων που επιλέγονται με τα κουμπιά επιλογής: Normal (Κανονική), Ventricular (Κοιλιακή), Paced (Με βηματοδότηση) και Unknown (Άγνωστη) και πέμπτη ομάδα Supraventricular (Υπερκοιλιακή), όταν είναι ενεργοποιημένη. Η επιλογή ενός προτύπου εμφανίζει την περιβάλλουσα κυματομορφή ΗΚΓ σε μια προβολή περιβάλλοντος κάτω από τα πρότυπα.



Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει πρότυπα και τους σχετικούς τύπους παλμών:

Πρότυπο	Τύποι παλμού που περιλαμβάνονται στην ομάδα προτύπου
Normal (Κανονικό)	Κανονικό, Αποκλεισμός σκέλους, Υπερκοιλιακό*, Αποκλίνον*
Supraventricular (Υπερκοιλιακό)*	Υπερκοιλιακό, αποκλίνον
Ventricular (Κοιλιακό)	Πρώρη κοιλιακή συστολή, Παρεμβαλλόμενο κοιλιακό, Κοιλιακός αποκλεισμός, R σε T και Συγχώνευση
Paced (Με βηματοδότη)	Κολπική βηματοδότηση, Κοιλιακή βηματοδότηση, Διπλή βηματοδότηση
Unknown (Άγνωστο)	Unknown (Άγνωστο)

\* Όταν έχει επιλεγεί το **Enable Supraventricular Template Group** (Ενεργοποίηση υπερκοιλιακής ομάδας προτύπων) στο παράθυρο Scan Criteria (Κριτήρια σάρωσης), όλοι οι φυσιολογικοί παλμοί που πληρούν το καθορισμένο ποσοστό προωριμότητας SVPB και οι μη αυτόματα επισημασμένοι αποκλίνοντες παλμοί θα βρίσκονται στην ομάδα προτύπων Supraventricular (Υπερκοιλιακό) και δεν περιλαμβάνονται στην ομάδα προτύπων Normal (Κανονικό).

Με αριστερό κλικ σε ένα πρότυπο, θα εμφανιστεί ο πρώτος παλμός του επιλεγμένου προτύπου στην προβολή περιβάλλοντος με τον αριθμό παλμού και το συνολικό αριθμό παλμών στο πρότυπο. Εάν πατήσετε το πλήκτρο Tab, θα εμφανιστεί ο επόμενος παλμός του επιλεγμένου προτύπου. Πατώντας τα πλήκτρα Shift+Tab εμφανίζεται ο προηγούμενος παλμός του επιλεγμένου προτύπου.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η διαιρεμένη προβολή ΗΚΓ, το αριστερό κλικ σε ένα πρότυπο θα μετακινήσει την ώρα έναρξης της προβολής ΗΚΓ για να κεντράρει τον πρώτο παλμό του επιλεγμένου προτύπου. Πατώντας το πλήκτρο Tab, ρυθμίζεται η ώρα έναρξης της προβολής ΗΚΓ, για να κεντραριστεί ο επόμενος παλμός του επιλεγμένου προτύπου. Πατώντας τα πλήκτρα Shift+Tab ρυθμίζεται η ώρα έναρξης της προβολής ΗΚΓ, ώστε να κεντραριστεί ο προηγούμενος παλμός του επιλεγμένου προτύπου.

Για να αλλάξετε οποιαδήποτε ετικέτα προτύπου, κάντε δεξί κλικ σε ένα πρότυπο για να ανοίξετε το μενού περιβάλλοντος και κάντε αριστερό κλικ στη νέα ετικέτα. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν πλήκτρα συντόμευσης. Όταν αλλάζει η ετικέτα ενός προτύπου, οι ετικέτες όλων των παλμών στο πρότυπο αλλάζουν αμέσως και το πρότυπο μετακινείται στην κατάλληλη ομάδα κατά την έξοδο από τη λειτουργία.
















Για να αλλάξετε πολλά πρότυπα ταυτόχρονα:

- Κάντε αριστερό κλικ και σύρετε το ποντίκι πάνω από τα πρότυπα για να αλλάξετε την ετικέτα σε διαδοχικά πρότυπα
- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Ctrl και κάντε αριστερό κλικ στα μη διαδοχικά πρότυπα
- Κάντε αριστερό κλικ στο πρώτο πρότυπο, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Shift και κάντε αριστερό κλικ στο τελευταίο διαδοχικό πρότυπο

Για να ολοκληρώσετε, κάντε δεξί κλικ για να ανοίξετε το μενού περιβάλλοντος και να αλλάξετε όλα τα επιλεγμένα πρότυπα. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πλήκτρο συντόμευσης.

Όταν επιλέγεται το **Delete All Beats in Template** (Διαγραφή όλων των παλμών στο πρότυπο) από το μενού περιβάλλοντος, οι ετικέτες παλμού για όλους τους παλμούς εντός του προτύπου και το ίδιο το πρότυπο αφαιρούνται. Δεν υπάρχει πλήκτρο συντόμευσης για αυτήν την ενέργεια.

Όταν επιλέγεται το **Artifact All Beats in Template** (Τέχνημα όλων των παλμών στο πρότυπο) από το μενού περιβάλλοντος, το πρότυπο και οι ετικέτες παλμού αφαιρούνται και το ΗΚΓ αποκλείεται από τη χρήση του για οποιονδήποτε υπολογισμό (π.χ. υπολογισμός καρδιακής συχνότητας, ανάλυση διαστήματος RR, κ.λπ.).

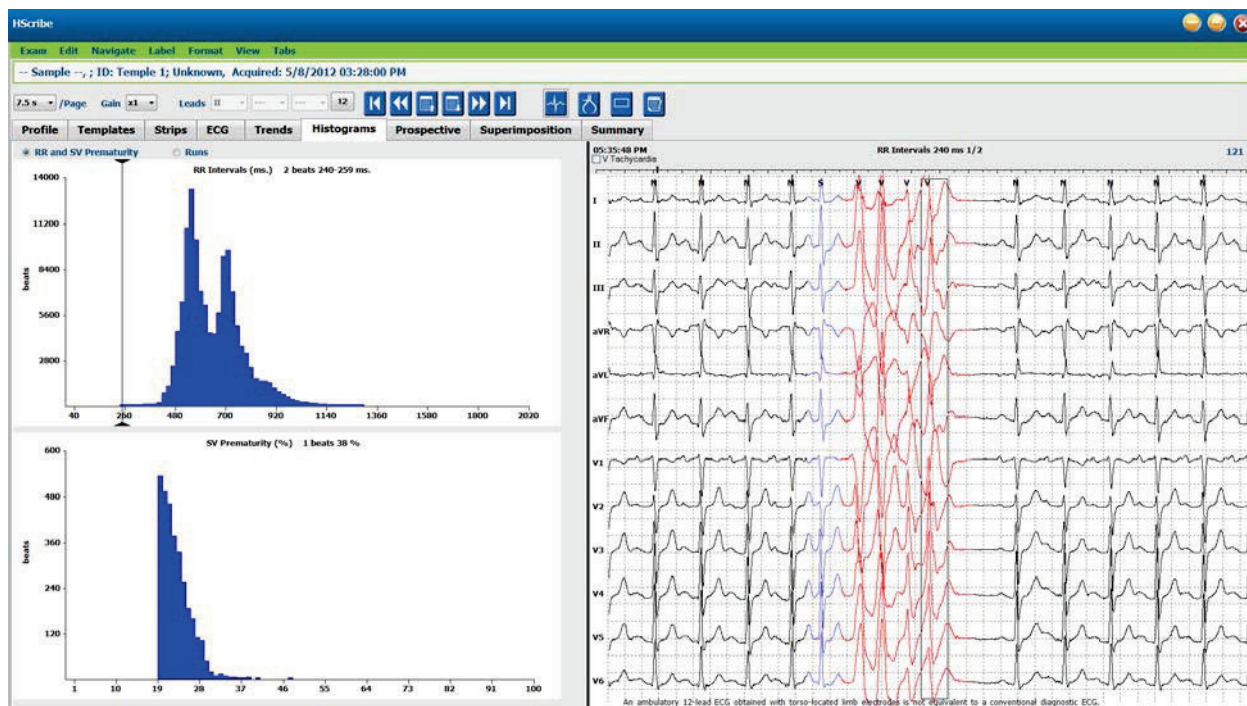
ΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ			
Χρώμα ΗΚΓ	Όνομα χρώματος ΗΚΓ	Ετικέτα	Πλήκτρο συντόμευσης
	Εξαρτάται από το άσπρο/μαύρο φόντο	Normal (Κανονικό)	N
	Έντονο μπλε	Supraventricular (Υπερκοιλιακό)	S
	Τυρκουάζ	Bundle Branch Block (Αποκλεισμός σκέλους)	B
	Θαλασσί	Aberrant (Αποκλίνον)	T
	Έντονο κόκκινο	Ventricular (Κοιλιακό)	V
	Σομόν	R on T (R σε T)	R
	Μανταρινί	Interpolated (Παρεμβαλλόμενο)	I
	Έντονο πορτοκαλί	Ventricular Escape (Κολποκοιλιακός αποκλεισμός)	E
	Έντονο ροζ	Atrial Paced (Κολπική βηματοδότηση)	C
	Κιτρινοπράσινο	Ventricular Paced (Κοιλιακή βηματοδότηση)	P
	Χρυσοκίτρινο	Dual Paced (Διπλή βηματοδότηση)	D
	Καφέ	Fusion (Συγχώνευση)	F
	Σκούρο πορτοκαλί	Unknown (Άγνωστο)	U
		Delete All Beats In Template (Διαγραφή όλων των παλμών στο πρότυπο)	
		Artifact (Τέχνημα)	A
		Relabel All Following As Artifact (Αλλαγή της ετικέτας σε όλα τα ακόλουθα σε "Τέχνημα")	
		Συγχώνευση προτύπων	

Για να συγχωνεύσετε πρότυπα παρόμοιου σχήματος σε ένα πρότυπο, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Ctrl** καθώς επιλέγετε τα πρότυπα, κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε **Merge Template** (Συγχώνευση προτύπου) από το μενού Context (Περιβάλλον).

Ως γρήγορος τρόπος για την αποφυγή μιας υψηλής ποσότητας θορύβου με ένα μόνο πάτημα πλήκτρου, η επιλογή **Relabel All Following As Artifact** (Αλλαγή της ετικέτας σε όλα τα ακόλουθα σε "Τέχνημα") θα αφαιρέσει τις ετικέτες παλμού στο επιλεγμένο πρότυπο και σε όλα τα πρότυπα μετά το επιλεγμένο πρότυπο.

## Καρτέλα Histograms (Ιστογράμματα)

Τα ιστογράμματα παρέχουν γραφική αναπαράσταση για την κατανομή των παλμών, επιτρέποντας τη γρήγορη πλοήγηση στα πιο ακραία συμβάντα και ένα γρήγορο προσδιορισμό της συχνότητας και της πυκνότητας των δεδομένων Holter.



Η καρτέλα Histogram (Ιστογράμμα) χωρίζεται σε τρία κουμπιά επιλογής που δείχνουν τους τύπους και τις μονάδες, όπως παρατίθενται παρακάτω:

- RR and SV Prematurity (Προωριμότητα RR και SV)
  - RR intervals (Διαστήματα RR) σε milliseconds
  - Supraventricular prematurity percent (Ποσοστό υπερκοιλιακής προωριμότητας)
- Runs (Κύκλοι)
  - Ventricular run lengths (Μήκη κοιλιακών κύκλων)
  - Supraventricular run lengths (Μήκη υπερκοιλιακών κύκλων)
- Paced (Με βηματοδότηση) (δεν υπάρχει όταν ο βηματοδότης δεν ενδείκνυται για το συγκεκριμένο ασθενή)
  - Pacemaker spike to QRS (Κορυφή βηματοδότη σε QRS)
  - QRS to pacemaker spike (QRS σε κορυφή βηματοδότη)

Κάντε αριστερό κλικ σε μια στήλη ιστογράμματος για να εμφανίσετε το συμβάν κεντραρισμένο στην προβολή ΗΚΓ με πληροφορίες κειμένου που εμφανίζονται επάνω από το ΗΚΓ. Πατήστε το πλήκτρο Tab για να μεταβείτε στο επόμενο συμβάν στην επιλεγμένη στήλη. Πατήστε τα πλήκτρα Shift+Tab για να μεταβείτε στο προηγούμενο συμβάν. Τα συμβάντα εκτός εύρους υποδεικνύονται με μια κόκκινη γραμμή και έχουν δυνατότητα πλοήγησης.

Για να μετακινηθείτε γρήγορα από μία στήλη ιστογράμματος στην επόμενη, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη ◀ και ▶ και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο Tab για να προχωρήσετε στο επόμενο συμβάν.



## Καρτέλα Strips (Ταινίες)

Η καρτέλα Strips (Ταινίες) εμφανίζει τον κατάλογο ταινιών με τις ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με κάθε ταινία.

- Ωρα (με ημέρα 2, 3, 4, 5, 6, ή 7 εντός παρενθέσεων)
- Σχολιασμό
- Αυτόματη ένδειξη
  - Y = αυτόματη ταινία
  - Κενό = ταινία που προστέθηκε μη αυτόματα
- Διάρκεια ταινίας σε δευτερόλεπτα
- Απαγωγές



Κάντε κλικ σε οποιαδήποτε κεφαλίδα στήλης για να ταξινομήσετε τη λίστα ταινιών με βάση τη στήλη. Η σειρά λίστας που προκύπτει θα χρησιμοποιηθεί για την εκτύπωση των ταινιών της τελικής αναφοράς.

Ένα κλικ σε οποιαδήποτε ταινία θα εμφανίσει την ταινία στα δεξιά της οθόνης. Το διπλό κλικ σε οποιαδήποτε ταινία θα εμφανίσει την προβολή ΗΚΓ κατά τη στιγμή της ταινίας.

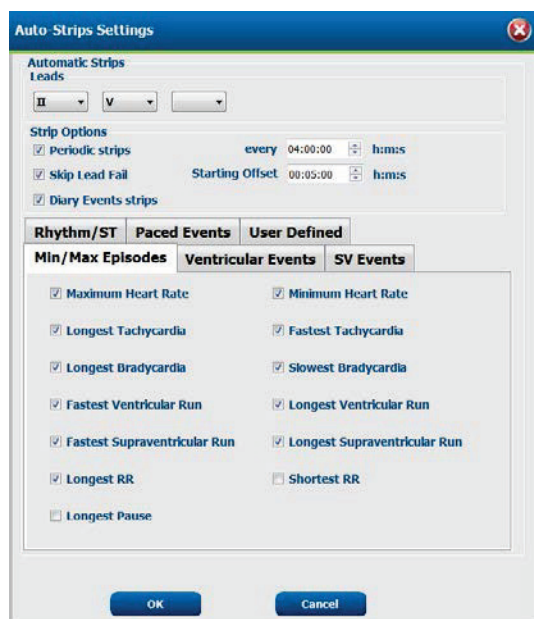
Τα κουμιά στο κάτω μέρος της λίστας ταινιών επιτρέπουν την επεξεργασία, τη διαγραφή, τη μετακίνηση προς τα επάνω/κάτω, την επισημάνση ως τέχνημα και την προσθήκη αυτόματων ταινιών.

Οι αυτόματες ταινίες θα αντικατασταθούν από το επόμενο συμβάν, όταν το κουμπί **Artifact** (Τέχνημα) χρησιμοποιείται για όλα τα ενεργοποιημένα συμβάντα στην κατηγορία **Min/Max Episodes** (Ελάχ./Μέγ. επεισόδια) (π.χ. Μέγιστη καρδιακή συχνότητα, ελάχιστη καρδιακή συχνότητα, μεγαλύτερο RR, μεγαλύτερη παύση κ.λπ.). Όλες οι άλλες αυτόματες ταινίες δεν αντικαθίστανται αυτόματα. Ωστόσο, η επιλογή του κουμπιού **Add Auto** (Προσθήκη αυτόματης) για δεύτερη φορά θα καταργήσει και θα αντικαταστήσει όλες τις αυτόματες ταινίες. Η εκτέλεση **Rescan** (Επανάληψη σάρωσης) θα αφαιρέσει επίσης όλες τις αυτόματες ταινίες. Οι ταινίες που προστέθηκαν μη αυτόματα δεν επηρεάζονται.

## Αυτόματες ταινίες

Επιλέξτε **Add Auto** (Προσθήκη αυτόματης) για να ανοίξετε ένα παράθυρο που επιτρέπει την επιλογή απαγωγών, συμβάντων ΗΚΓ, συμβάντων ημερολογίου και περιοδικών ταινιών με καθορισμένη μετατόπιση έναρξης και διαστήματα προσθήκης ταινίας κάθε τόσες ώρες, λεπτά και δευτερόλεπτα.

Όταν έχει επιλεγεί το στοιχείο **Skip Lead Fail** (Παράλειψη αποτυχίας απαγωγής), αποκλείεται κάθε περιοδική ταινία που παρουσιάζει αποτυχία απαγωγής. Επιλέξτε **Diary Event strips** (Ταινίες συμβάντων ημερολογίου) για να τις συμπεριλάβετε αυτόματα. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τις **Periodic Auto-Strips** (Περιοδικές αυτόματες ταινίες) με ένα πλαίσιο επιλογής. Η πρώτη **Offset from Start** (Απόκλιση από την ώρα έναρξης) ταινίας ρυθμίζεται με ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ για κάθε ταινία που ακολουθεί.



Τα **Min/Max Episodes** (Ελάχ./Μέγ. επεισόδια) επιλέγονται ενεργοποιώντας το πλαίσιο επιλογής για να συμπεριληφθεί το πιο ακραίο συμβάν ΗΚΓ που πληροί τα κριτήρια, με την έναρξη κεντραρισμένη στην ταινία των 7.5 δευτερολέπτων.

- Ταινία μέγιστης καρδιακής συχνότητας (Maximum Heart Rate)
- Ταινία ελάχιστης καρδιακής συχνότητας (Minimum Heart Rate)
- Έναρξη επεισοδίου μεγαλύτερης ταχυκαρδίας (Longest Tachycardia Episode)
- Έναρξη επεισοδίου ταχύτερης ταχυκαρδίας (Fastest Tachycardia Episode)
- Έναρξη επεισοδίου μεγαλύτερης βραδυκαρδίας (Longest Bradycardia Episode)
- Έναρξη επεισοδίου βραδύτερης βραδυκαρδίας (Slowest Bradycardia Episode)
- Έναρξη μεγαλύτερου κοιλιακού κύκλου (Longest Ventricular Run)
- Έναρξη ταχύτερου κοιλιακού κύκλου (Fastest Ventricular Run)
- Έναρξη μεγαλύτερου υπερκοιλιακού κύκλου (Longest Supraventricular Run)
- Έναρξη ταχύτερου υπερκοιλιακού κύκλου (Fastest Supraventricular Run)
- Μεγαλύτερο διάστημα RR (Longest RR)
- Μεγαλύτερο διάστημα παύσης (Longest Pause)
- Συντομότερο διάστημα RR (Shortest RR)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι ταινίες ταχυκαρδίας και βραδυκαρδίας αναφέρουν το μέσο BPM κατά τη διάρκεια του επεισοδίου.

Όλες οι άλλες επιλογές αυτόματης ταινίας ομαδοποιούνται σύμφωνα με το ρυθμό και τον τύπο συμβάντος. Οι τύποι συμβάντων επιτρέπουν επιλογές για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συμπερίληψης με πλαίσιο επιλογής, την εκτύπωση όλων ή την εκτύπωση ενός καθορισμένου αριθμού από 1 έως 100 ανά ολοκληρωτή την εξέταση, ανά κάθε περίοδο 24 ωρών ή ανά κάθε καταγεγραμμένη ώρα.

Τα **Ventricular Events** (Κοιλιακά συμβάντα), ως παράδειγμα στα δεξιά, περιλαμβάνουν τα εξής:

- Isolated Ventricular Beat (Μεμονωμένο κοιλιακό παλμός)
- Ventricular Couplets (Κοιλιακά ζεύγη)
- Ventricular Run (Κοιλιακός κύκλος)
- Ventricular Bigeminy (Κοιλιακή διδυμία)
- R-on-T Beat (Παλμός R σε T)
- Ventricular Trigeminy (Κοιλιακή τριδυμία)
- Escape Beat (Παλμός αποκλεισμού)
- Interpolated Beat (Παρεμβαλλόμενος παλμός)

Οι αναπτυσσόμενες λίστες για κάθε τύπο συμβάντος περιλαμβάνουν μια επιλογή per exam (ανά εξέταση), per 24 hours (ανά 24 ώρες) ή per hour (ανά ώρα).

Τα **Supraventricular (SV) Events** (Υπερκοιλιακά συμβάντα) περιλαμβάνουν τα εξής:

- Isolated SV Beat (Μεμονωμένος παλμός SV)
- SV Pair (Ζεύγος SV)
- SV Run (Κύκλος SV)
- SV Bigeminy (Διδυμία SV)
- AFib
- SV Trigeminy (Τριδυμία SV)
- Aberrant Beat (Αποκλίνων παλμός)

Τα **Rhythm/ST Events** (Ρυθμός/Συμβάντα ST) περιλαμβάνουν:

- ST Depression (Κατάσπαση ST)
- ST Elevation (Ανάσπαση ST)
- Bradycardia (Βραδυκαρδία)
- Tachycardia (Ταχυκαρδία)
- Fusion Beat (Παλμός συγχώνευσης)
- Bundle Branch Block (Παλμός αποκλεισμού σκέλους) (BBB)
- Unknown Beat (Άγνωστος παλμός)
- Pause (Παύση)

Τα **Paced Events** (Συμβάντα βηματοδότησης) περιλαμβάνουν:

- Atrial Paced Beat (Παλμός κοιλιακής βηματοδότησης)
- Ventricular Paced Beat (Παλμός κοιλιακής βηματοδότησης)
- Dual Paced Beat (Παλμός διπλής βηματοδότησης)
- Failure to Capture (Αποτυχία λήψης)
- Failure to Sense (Αποτυχία ανίχνευσης)
- Oversense (Υπερανίχνευση)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι καταγραφές με ενεργοποιημένη την ανίχνευση βηματοδότη θα περιλαμβάνουν μια ένδειξη κορυφών σε εύρος 500  $\mu V$ , όπου έχει ανιχνευτεί βηματοδότηση.

Τα **User Defined** (Καθορισμένα από τον χρήστη) περιλαμβάνουν:

- 1 συμβάν καθορισμένο από τον χρήστη
- 2 συμβάντα καθορισμένα από τον χρήστη
- 3 συμβάντα καθορισμένα από τον χρήστη

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για **Auto Strips** (Αυτόματες ταινίες) ορίζονται από το διαχειριστή του συστήματος και εφαρμόζονται σε όλες τις άλλες καταγραφές, εκτός εάν τροποποιηθούν σε μεμονωμένη βάση ανά εξέταση.

## Καρτέλα Summary (Σύνοψη)

Η καρτέλα Summary (Σύνοψη) εμφανίζει συνοπτικές τιμές στα αριστερά της οθόνης και στο πεδίο συμπερασμάτων στα δεξιά της οθόνης. Οι μετρήσεις που έχουν διάρκεια αναφέρονται με τη μορφή ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ. Χρησιμοποιήστε τη γραμμή κύλισης για να δείτε περισσότερες πληροφορίες σύνοψης.

The screenshot shows the iScribe software interface with the Summary tab selected. The patient information at the top reads: "Sample 3-CH Recording, Afb-Holter; ID: 937452; Male, 63 Years, UOB: 5/18/19-99 Acquired: 8/12/2017 09:50:57 PM". The interface is divided into several sections:

- ALL BEATS:** Total QRS 94134, Normal Beats 81279, Unknown Beats 0, BBB Beats 0, Fusion Beats 0, Supraventricular Beats 10268, Original Duration 21:18:00, Recording Duration 21:18:00, Analyzed Duration 21:18:00, No Data Duration 0:00:31, A-Max Duration 0:00:00.
- HEART RATE EPISODES:** Maximum HR (all beats) 39 at 01:38:37 AM, Maximum HR (all beats) 181 at 03:23:13 PM, Average HR (all beats) 71, Maximum HR (normals only) 35 at 02:14:39 AM, Maximum HR (normals only) 183 at 03:43:44 PM, Average HR (normals only) 75, Longest Tachycardia (BPM) 161 at 0:39:31 for 0:39:31, Fastest Tachycardia (BPM) 161 at 03:42:34 PM for 0:39:31, Longest Bradycardia (BPM) at for, Slowest Bradycardia (BPM) at for.
- VENTRICULAR ECTOPY:** Ventricular Beats 2867, Singles 2861, Couples 7, Runs 3, Fastest Run at, Slowest Run at, Longest Run at, R on T Beats 0, Interpolated Beats 0, Escape Beats 0, VE1000 30, Average VE/hour 135.
- SUPRAVENTRICULAR ECTOPY:** Supraventricular Beats 10268, Aberrant Beats 0, Singles 8041, Pairs 789, Runs 14, Fastest Run 142 at 05:49:30 PM, Slowest Run 113 at 04:21:22 PM, Longest Run 4 at 10:21:00 PM, SVE1000 107, Average SVE/hour 477.
- VE RHYTHM EPISODES:** Ventricular tachy episodes 0, Bigeminy Episodes 134, Bigeminy Beats 1355.
- SV RHYTHM EPISODES:** Supraventricular Tachycardia 14, Bigeminy Episodes 66, Bigeminy Beats 331, Bigeminy Duration 0:16:15, Trigeminy Episodes 223.
- PAINS:** Trigeminy Duration 0:01:44, Atrial Fib Peak Rate (BPM) 184.
- PACED:** Atrial Paced Beats 0, Ventricular Paced Beats 0, Dual Paced Beats 0.
- QT ANALYSIS:** Minimum QT 239 at 06:21:31 PM, Maximum QT 429 at 05:08:21 PM, Average QT 308, Minimum QTcL RRprior 297 at 10:19:31 PM, Maximum QTcL RRprior 461 at 05:08:21 PM, Average QTcL RRprior 379.
- RR VARIABILITY:** pRMSD 39, RMSSD 130, SDNN 192, SDNN Index 126, SDANN 150, Transient Index 66.
- ST DEVIATION:** Maximum ST Depression and Maximum ST Elevation tables for leads I, II, III, aVR, aVL, aVF, V, and V.

This section provides a detailed view of the Summary tab, showing expanded sections for PAINS, PACED, OTHER RHYTHM EPISODES, QT ANALYSIS, RR VARIABILITY, and ST DEVIATION.

- PAINS:** Pauses > 2000 msec 1, Longest RR (s) 2:17 at 01:32:49 AM.
- PACED:** Atrial Paced Beats 0, Ventricular Paced Beats 0, Dual Paced Beats 0.
- OTHER RHYTHM EPISODES:** (Empty section)
- QT ANALYSIS:** Minimum QT 239 at 06:21:31 PM, Maximum QT 429 at 05:08:21 PM, Average QT 308, Minimum QTcL RRprior 297 at 10:19:31 PM, Maximum QTcL RRprior 461 at 05:08:21 PM, Average QTcL RRprior 379.
- RR VARIABILITY:** pRMSD 39, RMSSD 130, SDNN 192, SDNN Index 126, SDANN 150, Transient Index 66.
- ST DEVIATION:**

Lead	Value (µV)	Time
I	-44	06:15:57 PM
II	-171	04:30:57 PM
III	-111	04:30:57 PM
aVR	160	05:25:57 PM
aVL	-44	05:25:57 PM
aVF	-141	04:30:57 PM
V	-53	05:25:57 PM

Όλες οι τιμές σύνοψης μπορούν να παρακαμφθούν με μια τιμή που εισάγεται από το χρήστη. Το κελί που έχει παρακαμφθεί θα σκιαστεί υποδεικνύοντας ότι η τιμή άλλαξε. Η αρχική τιμή μπορεί να αποκατασταθεί με δεξιά κλικ στην ετικέτα του στοιχείου σύνοψης και κατόπιν με αριστερό κλικ στο Restore (Επαναφορά).

Οι συνοπτικές μετρήσεις που περιέχουν μια τιμή και μια ώρα εμφανίζονται ως υπερσύνδεσμοι. Κάντε κλικ στον υπερσύνδεσμο για να μεταβείτε στην προβολή ΗΚΓ τη στιγμή της μέτρησης.

Τα πλαίσια επιλογής στα αριστερά κάθε τίτλου ομάδας σύνοψης θα ενεργοποιήσουν/απενεργοποιήσουν τα περιεχόμενα για συμπερίληψη/εξαιρέση στην τελική αναφορά.



## Επανάληψη σάρωσης

Μπορείτε να επιλέξετε να επαναλάβετε τη σάρωση της καταγραφής για να ακυρώσετε όλες τις αλλαγές επεξεργασίας και να επαναφέρετε την εγγραφή στην αρχική της κατάσταση πριν την επεξεργασία. Εάν οι απαγωγές παρεμποδίζουν τη σωστή αναγνώριση παλμών, μπορείτε να αποκλείσετε τη χρήση τους για την ανάλυση, καθώς και να μειώσετε τη διάρκεια ανάλυσης όταν οι απαγωγές έχουν αποσυνδεθεί πριν από το τέλος της καταγραφής.

## Επανάληψη ανάλυσης καταγραφής

Για να επαναλάβετε την ανάλυση της καταγραφής, επιλέξτε **Rescan...** (Επανάληψη σάρωσης...) από το αναπτυσσόμενο μενού Exam (Εξέταση). Θα σας ζητηθεί να χαθούν όλες οι αλλαγές της επεξεργασίας εάν γίνει εκ νέου σάρωση αυτής της καταγραφής. Επιλέξτε Continue (Συνέχεια) ή Cancel (Ακύρωση). Η επιλογή Continue (Συνέχεια) θα σας επιτρέψει να επιλέξετε **Start** (Εναρξη). Ένα παράθυρο προόδου θα εμφανίσει μια ειδοποίηση όταν ολοκληρωθεί η επανάληψη σάρωσης.

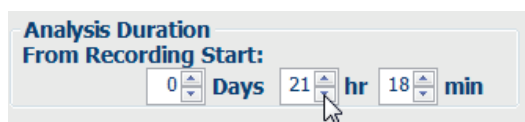
## Επανάληψη ανάλυσης καταγραφής με τις απαγωγές αποκλεισμένες

Για να επαναλάβετε την ανάλυση της καταγραφής και να εξαιρέσετε συγκεκριμένες απαγωγές, επιλέξτε **Rescan...** (Επανάληψη σάρωσης...) από το αναπτυσσόμενο μενού Exam (Εξέταση) και στη συνέχεια επιλέξτε το κουμπί **Scan Criteria...** (Κριτήρια σάρωσης...). Επιλέξτε **Leads...** (Απαγωγές) για να ανοίξετε ένα παράθυρο όπου μπορείτε να επιλέξετε τις απαγωγές προς εξαίρεση και στη συνέχεια να κάνετε κλικ στο **OK**. Κάντε κλικ στο **OK** για να κλείσετε το παράθυρο Scan Criteria (Κριτήρια σάρωσης) και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) για να επαναλάβετε την ανάλυση της καταγραφής. Ένα παράθυρο προόδου θα εμφανίσει μια ειδοποίηση όταν ολοκληρωθεί η επανάληψη σάρωσης.



## Επανάληψη ανάλυσης καταγραφής με μειωμένη διάρκεια καταγραφής

Για να επαναλάβετε την ανάλυση της καταγραφής και να μειώσετε τη διάρκεια, επιλέξτε **Rescan...** (Επανάληψη σάρωσης...) από το αναπτυσσόμενο μενού Exam (Εξέταση) και στη συνέχεια επιλέξτε το κουμπί **Scan Criteria...** (Κριτήρια σάρωσης...). Αλλάξτε τις τιμές **Days, hours, and minutes** (Ημέρες, ώρες και λεπτά) σε μικρότερη διάρκεια για την ανάλυση και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**. Εμφανίζεται μια προειδοποίηση που σας ενημερώνει ότι δεν είναι δυνατή η ανάκτηση των εξαιρούμενων δεδομένων. Κάντε κλικ στην επιλογή **Continue** (Συνέχεια) ή **Cancel** (Ακύρωση) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK** για να κλείσετε το παράθυρο Scan Criteria (Κριτήρια σάρωσης). Κάντε κλικ στην επιλογή **Start** (Εναρξη) για να επαναλάβετε την ανάλυση της καταγραφής. Ένα παράθυρο προόδου θα εμφανίσει μια ειδοποίηση όταν ολοκληρωθεί η επανάληψη σάρωσης.



## Προεπισκόπηση εκτύπωσης τελικής αναφοράς

Για να ανοίξετε μια προεπισκόπηση της τελικής αναφοράς, επιλέξτε **Print Report...** (Εκτύπωση αναφοράς...) από το αναπτυσσόμενο μενού Exam (Εξέταση) ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα συντόμευσης Ctrl + P. Δημιουργείται μια προεπισκόπηση και εμφανίζεται η πρώτη σελίδα της αναφοράς.

### Γραμμή εργαλείων εικονιδίων




Χρησιμοποιήστε το εικονίδιο του εκτυπωτή για να ανοίξετε ένα παράθυρο διαλόγου εκτυπωτή των Windows και να επιλέξετε καθορισμένους εκτυπωτές με ιδιότητες, εύρος εκτύπωσης και αριθμό αντιγράφων. Για να εκτυπώσετε την τελική αναφορά, επιλέξτε **OK**.

Χρησιμοποιήστε το εικονίδιο μεγθυντικού φακού για να επιλέξετε **Auto** (Αυτόματο) για να προσαρμόσετε το παράθυρο ή ένα ποσοστό μεγέθους για προβολή.

Χρησιμοποιήστε τα εικονίδια σελίδων για να επιλέξετε προεπισκόπηση μίας, δύο ή τεσσάρων σελίδων.

Ο αριθμός των σελίδων της αναφοράς εμφανίζεται ως xx/xx (εμφανιζόμενος αριθμός σελίδας ανά σύνολο σελίδων). Τα κόκκινα πλήκτρα βέλους σας επιτρέπουν να κάνετε προεπισκόπηση της επόμενης σελίδας ή της προηγούμενης σελίδας, καθώς και να μεταβείτε στην τελευταία ή στην πρώτη σελίδα.

Χρησιμοποιήστε το εικονίδιο ρυθμίσεων  για να αλλάξετε τη ρύθμιση ένιςχυση ταινίας 7,5 δευτερολέπτων σε 5, 10, 20 ή 40 δευτερόλεπτα.

Οι επιλογές γραφημάτων μπορούν να συμπεριληφθούν ή να εξαιρεθούν.

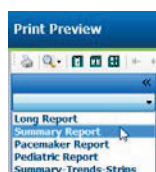
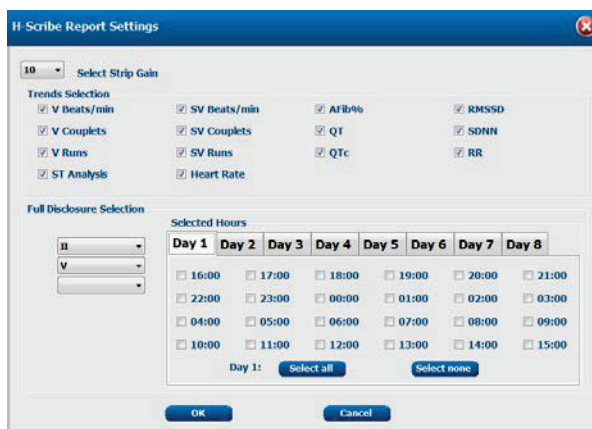
Η επιλογή Full disclosure (Πλήρης γνωστοποίηση) επιτρέπει την επιλογή έως τριών απαγωγών στα αναπτυσσόμενα μενού και πλαίσια επιλογής για τις ώρες που θα συμπεριληφθούν. Τα κουμπιά **Select All** (Επιλογή όλων) και **Select None** (Επιλογή κανενός) επιτρέπουν μια γρήγορη αλλαγή. Επιλέξτε **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας και να ενημερώσετε την εμφανιζόμενη αναφορά.

Η ενότητα Full Disclosure (Πλήρης γνωστοποίηση) παρουσιάζει μια καρτέλα για κάθε μεμονωμένη ημέρα καταγραφής.

Χρησιμοποιήστε το ροζ εικονίδιο πλέγματος για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το φόντο πλέγματος του ΗΚΓ. Όταν το φόντο είναι απενεργοποιημένο, εμφανίζεται ένα X.

### Πρότυπα τελικής αναφοράς

Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα Report (Αναφορά) στην επάνω αριστερή περιοχή της οθόνης για να επιλέξετε οποιονδήποτε από τους τύπους αναφοράς που ορίζονται από το χρήστη για αυτήν την αναφορά.



## Ενότητες

Χρησιμοποιήστε τα πλαίσια επιλογής στην αριστερή πλευρά της οθόνης για να επιλέξετε ενότητες για συμπερίληψη ή εξαίρεση στην τελική αναφορά. Επιλέξτε τα βέλη στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης για να ανανεώσετε την εμφανιζόμενη αναφορά μετά από μια αλλαγή.

## Έξοδος από την προεπισκόπηση εκτύπωσης

Κάντε κλικ στο κόκκινο **X** για να κλείσετε την προεπισκόπηση της αναφοράς και να επιστρέψετε στην οθόνη ανασκόπησης της καταγραφής.

## Κλείσιμο της καταγραφής ασθενούς

Επιλέξτε **Exit...** (Έξοδος) από το αναπτυσσόμενο μενού Exam (Εξέταση) για να κλείσετε την προβολή των αποτελεσμάτων καταγραφής. Ανοίγει ένα παράθυρο που εμφανίζει τις πληροφορίες εξέτασης και σας ζητά να επιλέξετε την κατάσταση για εκτέλεση **Finalize Exam Update** (Ολοκλήρωση ενημέρωσης εξέτασης). Εμφανίζεται η επόμενη λογική κατάσταση η οποία μπορεί να αλλάξει με τη χρήση του αναπτυσσόμενου μενού.

**Finalize Exam Update**

Exam Type:

Current State:

Acquisition Date:

ID:  ,  ,

Next State:

Print Option

Always  Never  If Signed

Copies

Report Settings

Υπάρχουν τέσσερις δυνατές καταστάσεις, ανάλογα με τον τρόπο καθορισμού των ρυθμίσεων του συστήματος.

1. Η κατάσταση **Acquired** (Λήφθηκε) υποδεικνύει ότι η εγγραφή έχει εισαχθεί και αναμένει από τον αναλυτή να επιβεβαιώσει ή να τροποποιήσει τα αποτελέσματα.
2. Η κατάσταση **Edited** (Επεξεργάστηκε) υποδεικνύει ότι ο αναλυτής έχει εξετάσει τα αποτελέσματα και έχει προετοιμάσει την καταγραφή για ανασκόπηση.
3. Η κατάσταση **Reviewed** (Ανασκοπήθηκε) υποδεικνύει ότι ένας εξουσιοδοτημένος χρήστης έχει επιβεβαιώσει ότι τα αποτελέσματα είναι σωστά.
  - Όταν επιλεγεί, ένα πεδίο **Reviewed By** (Ανασκοπήθηκε από) θα ανοίξει για την καταχώριση του ονόματος του αναθεωρητή.



4. Η κατάσταση **Signed** (Υπογράφηκε) υποδεικνύει ότι τα αποτελέσματα της εξέτασης είναι σωστά και ότι δεν απαιτείται περαιτέρω επεξεργασία.
  - Όταν είναι επιλεγμένα, τόσο το πεδίο **Username** (Όνομα χρήστη) όσο και το πεδίο **Password** (Κωδικός πρόσβασης) πρέπει να συμπληρωθούν από ένα χρήστη με δικαιώματα υπογραφής [εάν έχει οριστεί η επιλογή **Legal Signatures** (Νόμιμες υπογραφές) από το διαχειριστή στις ρυθμίσεις συστήματος].

Η επιλογή **Preview** (Προεπισκόπηση) ανοίγει την επισκόπηση της τελικής αναφοράς που περιέχει τις ίδιες επιλογές που επεξηγούνται στην προηγούμενη σελίδα.

Η επιλογή **Always** (Πάντα) ή **If signed** (Εάν έχει υπογραφεί) από τις επιλογές **Print Option** (Επιλογή εκτύπωσης) θα δημιουργήσει αυτόματα μια εκτύπωση της τελικής αναφοράς. Η αναφορά θα εκτυπωθεί στον προεπιλεγμένο εκτυπωτή των Windows όταν ενημερωθεί η επιλεγμένη κατάσταση.

Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο προτύπου **Report Settings** (Ρυθμίσεις αναφοράς) για τη συγκεκριμένη εξέταση.

Επιλέξτε **Update** (Ενημέρωση) για να αποθηκεύσετε την επόμενη επιλογή κατάστασης ή **Cancel** (Ακύρωση) για έξοδο από το παράθυρο χωρίς αποθήκευση των αλλαγών. Η επιλογή **Cancel** (Ακύρωση) είναι διαθέσιμη μόνο κατά την ανασκόπηση μιας εξέτασης που έχει αναζητηθεί.

## Αναπτυσσόμενα μενού

Τα αναπτυσσόμενα μενού βρίσκονται στο επάνω μέρος της οθόνης. Η διαθεσιμότητα ορισμένων μενού διαφέρει ανάλογα με την εμφανιζόμενη οθόνη.

### Αναπτυσσόμενο μενού εξέτασης

ΕΝΤΟΛΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΚΑΡΤΕΛΕΣ
<b>Patient Information</b> (Πληροφορίες ασθενούς)	Ανοίγει ένα παράθυρο για την επεξεργασία των δημογραφικών στοιχείων του ασθενούς.	Όλες
<b>Rescan</b> (Επανάληψη σάρωσης)	Επανάληψη ανάλυσης τρέχουσας καταγραφής. Απορρίπτονται όλες οι αλλαγές επεξεργασίας παλμών, οι παρακάμψεις προφίλ, οι παρακάμψεις σύνοψης και οι αυτόματες ταινίες.	Όλες
<b>Print Report</b> (Εκτύπωση αναφοράς)	Ανοίγει μια προεπισκόπηση και επιτρέπει την εκτύπωση της τελικής αναφοράς. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι Ctrl+P.	Όλες
<b>Print Screen</b> (Εκτύπωση οθόνης)	Εκτύπωση της τρέχουσας οθόνης με την ώρα, το όνομα ασθενούς, το αναγνωριστικό και την καρδιακή συχνότητα στο επάνω μέρος της σελίδας. Επιλέξτε τον αριθμό των αντιγράφων, των σελίδων προς εκτύπωση και τον εκτυπωτή προορισμού.	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Exit</b> (Εξοδος)	Αποθηκεύει τις αλλαγές και κλείνει την εφαρμογή.	Όλες

### Επεξεργασία αναπτυσσόμενου μενού

ΕΝΤΟΛΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΚΑΡΤΕΛΕΣ
<b>Settings</b> (Ρυθμίσεις)	Ταινία ΗΚΓ 12 απαγωγών με επιλογές διάρκειας μορφής 12x1 για κατακόρυφο προσανατολισμό 7,5 δευτερολέπτων ή οριζόντιο προσανατολισμό 10 δευτερολέπτων.	Όλες
<b>Diary List</b> (Λίστα ημερολογίου)	Ανοίγει ένα παράθυρο που επιτρέπει την προσθήκη, την επεξεργασία ή τη διαγραφή καταχωρήσεων ημερολογίου. Όταν προσθέτετε χρόνους συμβάντων ημερολογίου μετά την πρώτη περίοδο των 24 ωρών, εισαγάγετε παρένθεση για την επιθυμητή περίοδο μετά το ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ, όπως 08:24:36 (2).	Όλες
<b>Scan Criteria</b> (Κριτήρια σάρωσης)	Προβολή ή αλλαγή κριτηρίων σάρωσης. Αυτές οι ρυθμίσεις χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με το πρόγραμμα ανάλυσης HSCRIBE για την προσαρμογή της ανίχνευσης συμβάντος για ένα συγκεκριμένο ασθενή. Μετά την αλλαγή, οι ρυθμίσεις παραμένουν σε ισχύ για το συγκεκριμένο ασθενή μέχρι να τροποποιηθούν. Οι περισσότερες αλλαγές εφαρμόζονται αμέσως. Κατά την ενεργοποίηση της ομάδας υπερκοιλιακών προτύπων κατά την ανασκόπηση εξέτασης, απαιτείται επανάληψη σάρωσης ή αλλαγή στο % προωριμότητας SVPB για τη συμπλήρωση των προτύπων.	Όλες
<b>Edit Event Labels</b> (Επεξεργασία ετικετών συμβάντος)	Ανοίγει ένα παράθυρο που επιτρέπει έως και τρεις ετικέτες συμβάντων καθορισμένες από το χρήστη.	Όλες
<b>QTc Settings</b> (Ρυθμίσεις QTc)	Ανοίγει ένα παράθυρο που επιτρέπει έναν τύπο QTc για ρύθμιση linear, Bazett ή Fridericia από το χρήστη. Το QTc RR για ένα, μέσο όρο των τελευταίων 16 ή RRc ρυθμίζεται επίσης από το χρήστη σε αυτό το παράθυρο.	Όλες
<b>Undo Artifact...</b> (Αναίρεση τεχνήματος...)	Ανοίγει ένα παράθυρο που επιτρέπει την αφαίρεση των περιόδων τεχνημάτων στην καταγραφή. Το κουμπί Remove All (Αφαίρεση όλων) θα αφαιρέσει όλες τις ετικέτες τεχνημάτων στην καταγραφή. Όταν επιλέγεται το κουμπί Removal All (Αφαίρεση όλων), εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να επιβεβαιώσετε την αφαίρεση όλων των τεχνημάτων. Το κουμπί Undo (Αναίρεση) θα αφαιρέσει την προηγούμενη ετικέτα τεχνήματος και μπορεί να επιλεγεί για την αναίρεση κάθε προηγούμενης επεξεργασίας τεχνήματος.	Όλες

**Πλοήγηση στο αναπτυσσόμενο μενού**

<b>ΕΝΤΟΛΗ</b>	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b>	<b>ΚΑΡΤΕΛΕΣ</b>
<b>Next Page</b> (Επόμενη σελίδα)	Μετακίνηση στην επόμενη σελίδα.	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Previous Page</b> (Προηγούμενη σελίδα)	Μετακίνηση στην προηγούμενη σελίδα.	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>ΕΝΤΟΛΗ</b>	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b>	<b>ΚΑΡΤΕΛΕΣ</b>
<b>Next Line</b> (Επόμενη γραμμή)	Μετακίνηση στην επόμενη γραμμή.	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Previous Line</b> (Προηγούμενη γραμμή)	Μετακίνηση στην προηγούμενη γραμμή.	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Next Second</b> (Επόμενο δευτερόλεπτο)	Μετακίνηση στο επόμενο δευτερόλεπτο.	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Previous Second</b> (Προηγούμενο δευτερόλεπτο)	Μετακίνηση στο προηγούμενο δευτερόλεπτο.	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>First Page</b> (Πρώτη σελίδα)	Μετακίνηση για εκκίνηση της καταγραφής.	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Last Page</b> (Τελευταία σελίδα)	Μετακίνηση στο τέλος της καταγραφής.	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Select Time</b> (Επιλογή ώρας)	Μετάβαση σε μια ακριβή ώρα στην καταγραφή. Η ώρα εμφανίζεται σε 24-ωρη μορφή και μπορεί να επιλεγεί για ένα δεδομένο δευτερόλεπτο. Για να πλοηγηθείτε πέρα από την πρώτη περίοδο των 24 ωρών, εισαγάγετε παρένθεση για την επιθυμητή περίοδο μετά το ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ, όπως 08:24:36 (2).	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ

**Αναπτυσσόμενο μενού ετικετών**

ΕΝΤΟΛΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΚΑΡΤΕΛΕΣ
<b>Normal (Κανονικό)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Normal (Κανονικός). (Πλήκτρο <b>N</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Supraventricular (Υπερκοιλιακό)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Supraventricular (Υπερκοιλιακός). (Πλήκτρο <b>S</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Bundle Branch Block (Αποκλεισμός σκέλους)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Bundle Branch Block (Αποκλεισμός σκέλους). (Πλήκτρο <b>B</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Aberrant (Αποκλίνων)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Aberrant (Αποκλίνων). (Πλήκτρο <b>T</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Ventricular (Κοιλιακό)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Ventricular (Κοιλιακός). (Πλήκτρο <b>V</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>R on T (R σε T)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού R on T (R σε T). (Πλήκτρο <b>R</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Interpolated (Παρεμβαλλόμενο)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Interpolated (Παρεμβαλλόμενος). (Πλήκτρο <b>I</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Ventricular Escape (Κολποκοιλιακός αποκλεισμός)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Ventricular Escape (Κολποκοιλιακός αποκλεισμός). (Πλήκτρο <b>E</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Atrial Paced (Κολπική βηματοδότηση)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Atrial Paced (Κολπική βηματοδότηση). (Πλήκτρο <b>C</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Ventricular Paced (Κοιλιακή βηματοδότηση)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Ventricular Paced (Κοιλιακή βηματοδότηση). (Πλήκτρο <b>P</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Dual Paced (Διπλή βηματοδότηση)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Dual Paced (Διπλή βηματοδότηση). (Πλήκτρο <b>D</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Fusion (Συγχώνευση)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Fusion (Συγχώνευση). (Πλήκτρο <b>F</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Unknown (Άγνωστο)</b>	Ετικέτα επιλεγμένου παλμού Unknown (Άγνωστο). (Πλήκτρο <b>U</b> στο πληκτρολόγιο.)	ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ

**Αναπτυσσόμενο μενού Format (Μορφή)**

ΕΝΤΟΛΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΚΑΡΤΕΛΕΣ
<b>Gain</b> (Ενίσχυση)	Αυξήστε ή μειώστε το πλάτος των εμφανιζόμενων συμπλεγμάτων ΗΚΓ. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι ½, 1, 2 ή 4 φορές το αρχικό μέγεθος.	Προοπτική προβολή, προβολή ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Zoom</b> (Μεγέθυνση/ Σμίκρυνση)	Αυξήστε ή μειώστε τη χρονική περίοδο στην οθόνη με βάση τον αριθμό των επιλεγμένων απαγωγών. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: –Μία απαγωγή: 5, 10, 15 ή 30 δευτερόλεπτα, 1, 2, 3, 5, 10, 20 ή 30 λεπτά –Δύο απαγωγές: 5, 7,5, 10, 15 ή 30 δευτερόλεπτα, 1, 1,5, 2, 5, 10 ή 15 λεπτά –Τρεις απαγωγές: 5, 7,5, 10, 15 ή 30 δευτερόλεπτα, 1, 1,5, 2, 5 ή 10 λεπτά –Δώδεκα απαγωγές: 5, 7,5, 10, 15, 20 ή 30 δευτερόλεπτα, 1, 1,5, 2 ή 4 λεπτά Χρησιμοποιήστε τον κεντρικό τροχό του ποντικιού για μεγέθυνση και σμίκρυνση.	Προοπτική προβολή, προβολή ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Grid</b> (Πλέγμα)	Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε το πλέγμα στην οθόνη ΗΚΓ. Αποεπιλέξτε το για να απενεργοποιήσετε το πλέγμα. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα <b>Ctrl+G</b> για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το πλέγμα. Το πλέγμα θα εμφανίζεται όταν το μέγεθος του ζουμ είναι επαρκές.	Προοπτική προβολή, προβολή ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Text Beat Labels</b> (Ετικέτες παλμού κειμένου)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τις ετικέτες παλμού κειμένου που εμφανίζονται επάνω από κάθε παλμό. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα <b>Ctrl+T</b> για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τις ετικέτες παλμού. Οι ετικέτες παλμού εμφανίζονται όταν η μεγέθυνση είναι επαρκής.	Προοπτική προβολή, προβολή ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ
<b>Dark Background</b> (Σκούρο φόντο)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία σκούρου φόντου. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Ctrl+D</b> .	Όλες
<b>Enhanced Pacemaker Spike</b> (Ενισχυμένη κορυφή βηματοδότη)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ενισχυμένη αιχμή βηματοδότη. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Ctrl+E</b> .	Προοπτική προβολή, προβολή ΗΚΓ και όλες οι διαιρεμένες προβολές ΗΚΓ

## Αναπτυσσόμενου μενού Προβολής

ΕΝΤΟΛΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΚΑΡΤΕΛΕΣ
<b>Profile (Προφίλ)</b>	Επιλογή εμφάνισης προφίλ. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Alt+1</b> .	Όλες
<b>Prospective (Προοπτική)</b>	Επιλέγει την προοπτική εμφάνιση. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Alt+2</b> .	Όλες
<b>Trends (Γραφήματα)</b>	Επιλέγει την οθόνη γραφημάτων. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Alt+3</b> .	Όλες
<b>Superimposition (Υπέρθθεση)</b>	Επιλέγει την προβολή υπέρθεσης. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Alt+4</b> .	Όλες
<b>Templates (Πρότυπα)</b>	Επιλέγει την προβολή προτύπων. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Alt+5</b> .	Όλες
<b>ECG (ΗΚΓ)</b>	Επιλέγει την προβολή ΗΚΓ. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Alt+6</b> .	Όλες
<b>Histograms (Ιστογράμματα)</b>	Επιλέγει την προβολή ιστογραμμάτων. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Alt+7</b> .	Όλες
<b>Strips (Ταινίες)</b>	Επιλέγει την προβολή ταινιών. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Alt+8</b> .	Όλες
<b>Summary (Σύνοψη)</b>	Επιλέγει την προβολή σύνοψης. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Alt+9</b> .	Όλες
<b>Split Window (Διαιρεμένο παράθυρο) (δεξιά)</b>	Στη διαιρεμένη προβολή, η οποία χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την οθόνη ΗΚΓ, προβάλλετε στην οθόνη μια διαιρεμένη μορφή με το ΗΚΓ να εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Ctrl+S</b> .	Όλες εκτός από ECG (ΗΚΓ), Strips (Ταινίες) και Summary (Σύνοψη)
<b>Split Window (Διαιρεμένο παράθυρο) (κάτω)</b>	Στη διαιρεμένη προβολή, η οποία χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την οθόνη ΗΚΓ, προβάλλετε στην οθόνη μια διαιρεμένη μορφή με το ΗΚΓ να εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Ctrl+Shift+S</b> .	Όλες εκτός από ECG (ΗΚΓ), Strips (Ταινίες) και Summary (Σύνοψη)
<b>Context (Περιβάλλον)</b>	Στην προβολή περιβάλλοντος, που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την προβολή ΗΚΓ, προβάλλετε το ΗΚΓ στην οθόνη, στο περιβάλλον των περιβαλλόντων παλμών. Αρχικά, το παράθυρο περιλαμβάνει 3 λεπτά ΗΚΓ, αλλά το μέγεθός του μπορεί να γίνει μεγαλύτερο. Η συντόμευση πληκτρολογίου είναι <b>Alt+C</b> .	Όλες εκτός των Strips (Ταινίες) και Summary (Σύνοψη)
<b>Select Context Lead (Επιλογή απαγωγής περιβάλλοντος)</b>	Επιλέξτε την απαγωγή περιβάλλοντος για να επιλέξετε διαφορετική απαγωγή για την προβολή περιβάλλοντος.	Όταν η προβολή περιβάλλοντος είναι ενεργή

## Αναπτυσσόμενο μενού καρτελών

ΕΝΤΟΛΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΚΑΡΤΕΛΕΣ
<b>Profile (Προφίλ)</b>	Αποκρύπτει την καρτέλα όταν δεν είναι επιλεγμένη. Εμφανίζει την καρτέλα όταν είναι επιλεγμένη.	Όλες
<b>Templates (Πρότυπα)</b>	Αποκρύπτει την καρτέλα όταν δεν είναι επιλεγμένη. Εμφανίζει την καρτέλα όταν είναι επιλεγμένη.	Όλες
<b>Trends (Γραφήματα)</b>	Αποκρύπτει την καρτέλα όταν δεν είναι επιλεγμένη. Εμφανίζει την καρτέλα όταν είναι επιλεγμένη.	Όλες
<b>Histograms (Ιστογράμματα)</b>	Αποκρύπτει την καρτέλα όταν δεν είναι επιλεγμένη. Εμφανίζει την καρτέλα όταν είναι επιλεγμένη.	Όλες
<b>Prospective (Προοπτική)</b>	Αποκρύπτει την καρτέλα όταν δεν είναι επιλεγμένη. Εμφανίζει την καρτέλα όταν είναι επιλεγμένη.	Όλες
<b>Superimposition (Υπέρθθεση)</b>	Αποκρύπτει την καρτέλα όταν δεν είναι επιλεγμένη. Εμφανίζει την καρτέλα όταν είναι επιλεγμένη.	Όλες

## Εικονίδια και αναπτυσσόμενες λίστες



### Γλωσσάριο εικονιδίων

ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ή αναπτυσσόμενη λίστα	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
	Αλλαγή χρονικής περιόδου ή μεγέθυνση/σμίκρυνση του ΗΚΓ για προβολή.
	Αύξηση ή μείωση του πλάτους του ΗΚΓ για προβολή και εκτύπωση.
	Επιλογές απαγωγών για καταγραφές 3 καναλιών H3+.
	Επιλογές απαγωγών για καταγραφές 2 καναλιών H3+.
	Επιλογές απαγωγών για καταγραφές 12 απαγωγών. (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)
	Προβολή ΗΚΓ 12 απαγωγών, ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.
	Μετακίνηση στην αρχή της καταγραφής.
	Μετακίνηση κατά μία ώρα προς τα πίσω.
	Μετακίνηση στην προηγούμενη σελίδα.
	Μετακίνηση στην επόμενη σελίδα.
	Μετακίνηση κατά μία ώρα προς τα εμπρός.
	Μετακίνηση στο τέλος της καταγραφής.
	Επιλογή της Επικέτας παλμών ως τρέχον εργαλείο.
	Επιλογή του Διαστημόμετρου ως τρέχον εργαλείο.
	Επιλογή της Ταινίας ως τρέχον εργαλείο.
	Επιλογή του Συμβάντος ως τρέχον εργαλείο.





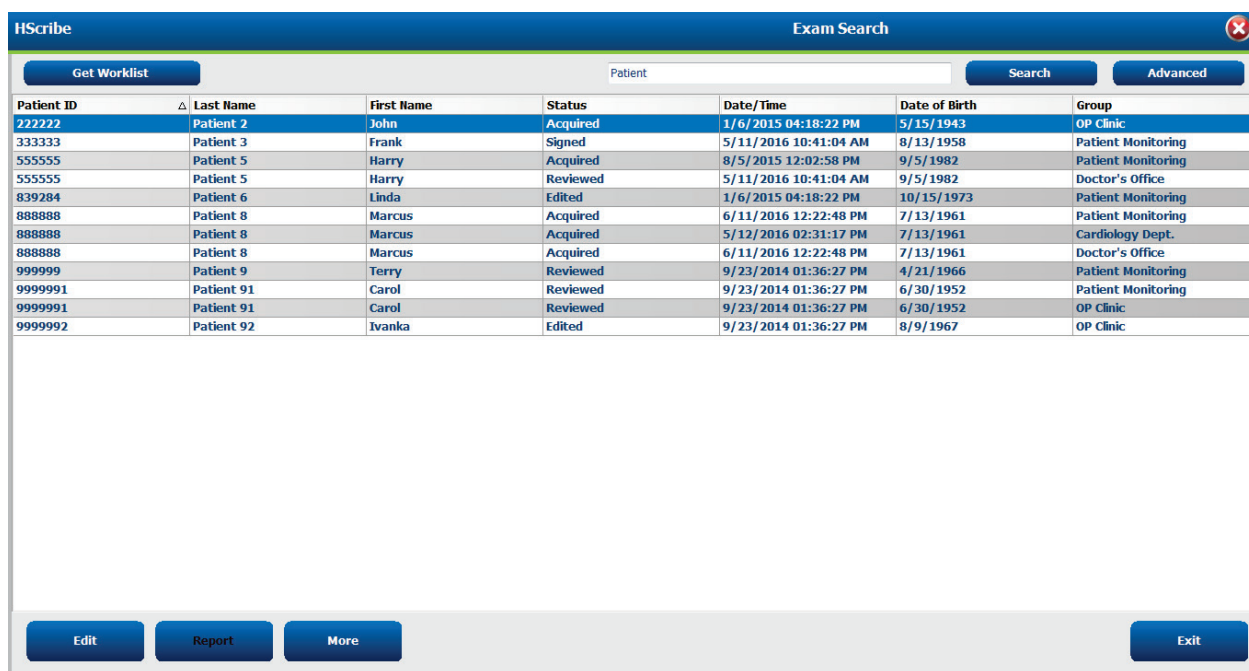
## 11. ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Η επιλογή Exam Search (Αναζήτηση εξέτασης) είναι διαθέσιμη για χρήστες που θέλουν να επεξεργαστούν, ανασκοπήσουν, εκτυπώσουν ή εξαγάγουν αναφορές, να αρχειοθετήσουν, διαγράψουν, αντιγράψουν εκτός σύνδεσης, να ανοίξουν εκτός σύνδεσης και να υπογράψουν εξετάσεις Holter. Κάντε κλικ στο εικονίδιο για να ανοίξετε ένα παράθυρο που σας επιτρέπει να προβάλετε μια λίστα εξετάσεων σύμφωνα με το φίλτρο και τα δικαιώματα που σας έχουν εκχωρηθεί.

Το κουμπί **Get Worklist** (Λήψη λίστας εργασιών) θα φιλτράρει τη λίστα εξετάσεων σύμφωνα με τις **User Preferences** (Προτιμήσεις χρήστη) για τον συνδεδεμένο χρήστη.

Ένα πεδίο αναζήτησης είναι διαθέσιμο για την εισαγωγή ενός ονόματος ασθενούς ή ενός αριθμού αναγνωριστικού. Όταν εισάγετε έναν ή περισσότερους αλφαριθμητικούς χαρακτήρες, όλες οι εξετάσεις που ξεκινούν από αυτούς τους χαρακτήρες εμφανίζονται σε μια λίστα όταν κάνετε κλικ στο κουμπί **Search** (Αναζήτηση). Οι εξετάσεις που βρίσκονται στη λίστα μπορούν να ταξινομηθούν κάνοντας κλικ σε οποιαδήποτε από τις κεφαλίδες στήλης.

Όταν εισάγετε ένα πλήρες επώνυμο, όνομα ή αναγνωριστικό ασθενούς στο πεδίο αναζήτησης και κάνετε κλικ στο κουμπί **Search** (Αναζήτηση), όλες οι ανάλογες εξετάσεις θα εμφανιστούν στον κατάλογο.



Patient ID	Last Name	First Name	Status	Date/Time	Date of Birth	Group
222222	Patient 2	John	Acquired	1/6/2015 04:18:22 PM	5/15/1943	OP Clinic
333333	Patient 3	Frank	Signed	5/11/2016 10:41:04 AM	8/13/1958	Patient Monitoring
555555	Patient 5	Harry	Acquired	8/5/2015 12:02:58 PM	9/5/1982	Patient Monitoring
555555	Patient 5	Harry	Reviewed	5/11/2016 10:41:04 AM	9/5/1982	Doctor's Office
839284	Patient 6	Linda	Edited	1/6/2015 04:18:22 PM	10/15/1973	Patient Monitoring
888888	Patient 8	Marcus	Acquired	6/11/2016 12:22:48 PM	7/13/1961	Patient Monitoring
888888	Patient 8	Marcus	Acquired	5/12/2016 02:31:17 PM	7/13/1961	Cardiology Dept.
888888	Patient 8	Marcus	Acquired	6/11/2016 12:22:48 PM	7/13/1961	Doctor's Office
999999	Patient 9	Terry	Reviewed	9/23/2014 01:36:27 PM	4/21/1966	Patient Monitoring
9999991	Patient 91	Carol	Reviewed	9/23/2014 01:36:27 PM	6/30/1952	Patient Monitoring
9999991	Patient 91	Carol	Reviewed	9/23/2014 01:36:27 PM	6/30/1952	OP Clinic
9999992	Patient 92	Ivanka	Edited	9/23/2014 01:36:27 PM	8/9/1967	OP Clinic

Επισημάνετε μια εξέταση στη λίστα και στη συνέχεια κάντε κλικ στα εξής:

- Κουμπί **Edit** (Επεξεργασία) για να ανοίξετε την εξέταση για ανασκόπηση και επεξεργασία ή στο
- Κουμπί **Report** (Αναφορά) για να ανοίξετε την τελική αναφορά για ανασκόπηση και εκτύπωση ή στο
- Κουμπί **More** (Περισσότερα) για την εμφάνιση πιο σύνθετων επιλογών που επεξηγούνται παρακάτω.



Edit	Report	Less	Copy Offline	Open Offline	Export	Reconcile	Archive	Delete	Open Legacy	Exit
------	--------	------	--------------	--------------	--------	-----------	---------	--------	-------------	------

- Κουμπί **Copy Offline** (Αντιγραφή εκτός σύνδεσης) που επιτρέπει την αντιγραφή μιας υπάρχουσας εξέτασης σε μια εξωτερική μονάδα δίσκου χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης για ανασκόπηση σε οποιοδήποτε σύστημα HSCRIBE v6.x.
- Κουμπί **Open Offline** (Ανοίγμα εκτός σύνδεσης) που επιτρέπει στον χρήστη του συστήματος HSCRIBE v6.x να ανοίξει μια εξέταση από άλλο σύστημα HSCRIBE v6.x μεταβαίνοντας στη θέση της αντιγραμμένης εξέτασης.
- Το κουμπί **Export** (Εξαγωγή) επιτρέπει την αποστολή των αποτελεσμάτων εξέτασης σε μορφή PDF, XML και DICOM σε έναν προορισμό που ορίζεται στις ρυθμίσεις διαμόρφωσης του συστήματος. Αυτή η δυνατότητα είναι προαιρετική και ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη. Αυτή η επιλογή ενεργοποιείται μόνο όταν η επιλεγμένη εξέταση έχει ενεργοποιημένη τη σχετική κατάσταση εξαγωγής στις ρυθμίσεις διαμόρφωσης ροής εργασιών.

- Το κουμπί **Reconcile** (Διευθέτηση) χρησιμοποιείται συνήθως για την ενημέρωση των δημογραφικών στοιχείων ασθενούς από μια εντολή στο MWL ή έναν ασθενή που βρίσκεται ήδη στη βάση δεδομένων σε μια εξέταση που πραγματοποιήθηκε πριν γίνει διαθέσιμη η εντολή.
- Το κουμπί **Archive** (Αρχειοθέτηση) χρησιμοποιείται για τη μετακίνηση της εξέτασης από τη βάση δεδομένων σε μια εξωτερική μονάδα δίσκου για σκοπούς μακροπρόθεσμης αποθήκευσης. Η αρχειοθέτηση ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη όταν έχουν οριστεί ρυθμίσεις DICOM για την αποφυγή της.
- Το κουμπί **Delete** (Διαγραφή) χρησιμοποιείται για τη μόνιμη κατάργηση μιας εξέτασης ή μιας εντολής από τη βάση δεδομένων του συστήματος. Δεν είναι δυνατή η ανάκτηση της εξέτασης μετά την εκτέλεση αυτής της ενέργειας.
- Η λειτουργία **Open Legacy** (Άνοιγμα προηγούμενων) επιτρέπει την εισαγωγή αρχειοθετημένων εξετάσεων HScribe v4.xx στη βάση δεδομένων και την εκ νέου σάρωση.

## Σύνθετη αναζήτηση

Για πιο εξελιγμένο φιλτράρισμα της λίστας εξετάσεων, κάντε κλικ στο κουμπί **Advanced** (Για προχωρημένους). Οι επιλογές αναγνωριστικών είναι σχετικές με το επιλεγμένο φίλτρο και εξαρτώνται από τη διαμόρφωση του συστήματός σας.

Οι καταστάσεις εξέτασης επιλέγονται μέσω πλαισίου επιλογής ως αναγνωριστικά. Κάντε κλικ στο κουμπί **Search** (Αναζήτηση) αφού επιλέξετε το φίλτρο και τα αναγνωριστικά σας. Κάντε κλικ στο κουμπί **Clear** (Απαλοιφή) για να ακυρώσετε και να καταργήσετε τις καταχωρήσεις σας από τα πεδία αναζήτησης.

Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο κουμπί **Done** (Τέλος) για να εξέλθετε από τις επιλογές σύνθετης αναζήτησης και να επιστρέψετε στο κύριο παράθυρο Exam Search (Αναζήτηση εξέτασης).

Patient ID	Last Name	First Name	Status	Date/Time	Date of Birth	Group
9999991	Patient 91	Carol	Reviewed	9/23/2014 01:36:27 PM	6/30/1952	OP Clinic
9999992	Patient 92	Ivanka	Edited	9/23/2014 01:36:27 PM	8/9/1967	OP Clinic

## Αναγνωριστικά καταστάσεων εξέτασης

- **Acquired** (Λήφθηκε)
  - Επιλέγεται εάν ισούται με
- **Edited** (Επεξεργάστηκε)
  - Επιλέγεται εάν ισούται με
- **Reviewed** (Ανασκοπήθηκε)
  - Επιλέγεται εάν ισούται με
- **Signed** (Υπογράφηκε)
  - Επιλέγεται εάν ισούται με

## Αναγνωριστικά κριτηρίων εξέτασης

- **Patient ID** (Αναγνωριστικό ασθενούς)
  - Equal To (Ισούται με)
  - Start With (Ξεκινά με)
- **Last Name** (Επώνυμο)
  - Equal To (Ισούται με)
  - Start With (Ξεκινά με)
- **First Name** (Όνομα)
  - Equal To (Ισούται με)
  - Start With (Ξεκινά με)
- **Group** (Ομάδα)
  - Equal To (Ισούται με)
  - Blank (All) [Κενό (Όλα)]
  - Οποιαδήποτε καθορισμένη ομάδα στην οποία μπορεί να έχει πρόσβαση ο χρήστης
- **Date/Time** (Ημερομηνία/ώρα)
  - Equal To (Ισούται με)
  - Prior To (Πριν από)
  - Later Than (Μετά από)

## 12. ΤΕΛΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Η προεπισκόπηση και η εκτύπωση της τελικής αναφοράς είναι δυνατή κατά τη διάρκεια της ανασκόπησης Holter. Οποιαδήποτε από τις παρακάτω ενότητες μπορεί να εξαιρεθεί από τον χρήστη με τις κατάλληλες άδειες. Αυτή η ενότητα εξηγεί τις πληροφορίες που περιέχονται σε κάθε σελίδα τελικής αναφοράς.

### Συμπυγμένες πληροφορίες αναφοράς ασθενούς με συνοπτικά στατιστικά στοιχεία


Η σελίδα Patient Information (Πληροφορίες ασθενούς) αποτελείται από μια κεφαλίδα αναφοράς με στοιχεία επικοινωνίας του ιδρύματος, ένα υποσέλιδο αναφοράς με το όνομα του κατασκευαστή (Welch Allyn, Inc.) και την έκδοση λογισμικού HScrite που περιλαμβάνεται σε κάθε σελίδα και τα κριτήρια σάρωσης σε ένα πλαίσιο κειμένου επάνω από το υποσέλιδο. Αποτελείται επίσης από την ενότητα ονόματος του ασθενούς, ημερομηνίας και ώρας έναρξης της καταγραφής, την ενότητα αναγνωριστικού ασθενούς, δευτερεύοντος αναγνωριστικού, αναγνωριστικού εισαγωγής, ημερομηνίας γέννησης, ηλικίας, φύλου και εθνότητας, την ενότητα ενδείξεων και φαρμάκων, την ενότητα παραπέμποντος ιατρού, τύπου διαδικασίας, ημερομηνίας επεξεργασίας, τεχνικού, αναλυτή και αριθμού καταγραφεία, την ενότητα συμπερασμάτων και τα πεδία για το όνομα του αναθεωρητή και το όνομα του υπογράφοντος ιατρού με την ημερομηνία υπογραφής. Αυτή η σελίδα μπορεί επίσης να περιλαμβάνει ένα λογότυπο του ιδρύματος στην κεφαλίδα.

Στη μέση αυτής της σελίδας εμφανίζονται συνοπτικά στατιστικά στοιχεία, τα οποία περιλαμβάνουν αποτελέσματα για τα σύνολα παλμών και τη διάρκεια καταγραφής, επεισόδια καρδιακής συχνότητας, κοιλιακή εκτοπία, υπερκοιλιακή εκτοπία, παύσεις, παλμούς βηματοδότησης και ποσοστό κολπικής μαρμαρυγής με μέγιστη συχνότητα.

Το πεδίο Conclusions (Συμπεράσματα) επιτρέπει έως και εννέα γραμμές κειμένου ή περίπου 850 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.

### Πληροφορίες ασθενούς τυπικής αναφοράς

Η σελίδα Patient Information (Πληροφορίες ασθενούς) αποτελείται από μια κεφαλίδα αναφοράς με στοιχεία επικοινωνίας του ιδρύματος, ένα υποσέλιδο αναφοράς με το όνομα του κατασκευαστή (Welch Allyn, Inc.) και την έκδοση του λογισμικού HScrite που περιλαμβάνεται σε κάθε σελίδα. Αποτελείται επίσης από την ενότητα ονόματος του ασθενούς, ημερομηνίας και ώρας έναρξης της καταγραφής, την ενότητα αναγνωριστικού ασθενούς, δευτερεύοντος αναγνωριστικού, αναγνωριστικού εισαγωγής, ημερομηνίας γέννησης, ηλικίας, φύλου και εθνότητας, την ενότητα διεύθυνσης, τηλεφώνου και email του ασθενούς, την ενότητα ενδείξεων και φαρμάκων, την ενότητα παραπέμποντος ιατρού, τύπου διαδικασίας και τοποθεσίας, την ενότητα ημερομηνίας επεξεργασίας, τεχνικού, αναλυτή, διάρκειας καταγραφής, τύπου καταγραφεία και αριθμού καταγραφεία, την ενότητα διάγνωσης, σημειώσεων και συμπερασμάτων και τα πεδία για το όνομα του αναθεωρητή και το όνομα του υπογράφοντος ιατρού με την ημερομηνία υπογραφής. Αυτή η σελίδα μπορεί επίσης να περιλαμβάνει ένα λογότυπο του ιδρύματος στην κεφαλίδα. Οι περιοχές αυτής της σελίδας μπορούν να προσαρμοστούν με τη χρήση του Report Configuration Tool (Εργαλείο διαμόρφωσης αναφοράς).

Το πεδίο Diagnosis (Διάγνωση) επιτρέπει έως και τέσσερις γραμμές κειμένου ή περίπου 100 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες. Εάν έχουν επιλεγεί πάρα πολλά στοιχεία, θα εμφανιστεί ένα θαυμαστικό που αναβοσβήνει  κατά την έξοδο. Το πεδίο Notes (Σημειώσεις) επιτρέπει έως τρεις γραμμές κειμένου ή περίπου 100 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.

Το πεδίο Conclusions (Συμπεράσματα) επιτρέπει έως οκτώ γραμμές κειμένου ή περίπου 700 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.

### Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία τυπικής αναφοράς

Η σελίδα συνοπτικών στατιστικών στοιχείων αποτελείται από την ενότητα των κριτηρίων σάρωσης και των συνοπτικών στατιστικών στοιχείων στο επάνω μέρος της σελίδας. Το αναγνωριστικό ασθενούς, το όνομα, το φύλο, η ηλικία και η ημερομηνία γέννησης, η ώρα και ημερομηνία έναρξης, καθώς και ο αριθμός σελίδας και ο τύπος σελίδας εκτυπώνονται σε αυτήν και σε κάθε επόμενη σελίδα.

Η ενότητα κριτηρίων σάρωσης περιλαμβάνει τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται για την ανάλυση αυτής της καταγραφής. Η ενότητα συνοπτικών στατιστικών στοιχείων περιλαμβάνει αποτελέσματα για σύνολα, επεισόδια καρδιακής συχνότητας, κοιλιακή εκτοπία, υπερκοιλιακή εκτοπία, παύσεις, βηματοδότηση, άλλα επεισόδια ρυθμού που ορίζονται από το χρήστη, μεταβλητότητα RR, ανάλυση QT με υπολογισμούς QTc, ανάσπαση ST και κατάσπαση ST.

Οι μέθοδοι του συστήματος ανάλυσης HScrite Holter για την ανάλυση και διάφορες πτυχές του αλγόριθμου Welch Allyn VERITAS για την ανάλυση Holter επεξηγούνται στον Οδηγό κλινικού ιατρού για την ανάλυση HScrite Holter (Αρ. προϊόντος: 9515-184-51- EL). Ανατρέξτε σε αυτόν τον οδηγό για λεπτομέρειες σχετικά με τα αποτελέσματα των συνοπτικών στατιστικών στοιχείων.

## Περιγραφική σύνοψη

Εάν η ενότητα Narrative Summary (Περιγραφική σύνοψη) έχει επιλεγεί ως ενεργοποιημένη ενότητα, περιλαμβάνεται μια περιγραφική αναφορά. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επιπλέον της σύνοψης στατιστικών στοιχείων σε μορφή πίνακα ή ως υποκατάστατο. Η περιγραφική σύνοψη που συμπληρώνεται περιλαμβάνει δηλώσεις με τις κατάλληλες καταχωρήσεις από τα αποτελέσματα των συνοπτικών στατιστικών στοιχείων, όπως φαίνεται παρακάτω. Αυτή η σελίδα μπορεί να προσαρμοστεί με τη χρήση του Report Configuration Tool (Εργαλείο διαμόρφωσης αναφοράς) που επεξηγείται στην ενότητα System and User Configuration (Διαμόρφωση συστήματος και χρήστη) του παρόντος εγχειριδίου.

### Κείμενο περιγραφής

Η παρακολούθηση ξεκίνησε στις [%StartTime\_NS%] και συνεχίστηκε για [%Duration\_NS%]. Ο συνολικός αριθμός παλμών ήταν [%NumberOfBeats%] με συνολική διάρκεια ανάλυσης [%MinutesAnalyzed\_HHMM%]. Η μέση καρδιακή συχνότητα ήταν [%MeanHR\_NS%] BPM, με ελάχιστη συχνότητα [%MinHR\_NS%] BPM, που εμφανίστηκε στο [%MinHRTime\_NS%], και μέγιστη συχνότητα [%MaxHR\_NS%] BPM, που εμφανίστηκε στο [%MaxHRTime\_NS%].

Το μεγαλύτερο επεισόδιο βραδυκαρδίας εντοπίστηκε με εκδήλωση στις [%LongBradyTime\_HHMMSS%], διάρκεια [%LongBradyDur\_HHMMSSD%] και καρδιακή συχνότητα [%LongBradyRate%] BPM. Το πιο αργό επεισόδιο βραδυκαρδίας ανιχνεύτηκε με εκδήλωση στις [%SlowBradyTime\_HHMMSS%], διάρκεια [%SlowBradyDur\_HHMMSSD%] και καρδιακή συχνότητα [%SlowBradyRate%] BPM.

Το μεγαλύτερο επεισόδιο ταχυκαρδίας ανιχνεύθηκε με έναρξη στις [%LongTachyTime\_HHMMSS%], διάρκεια [%LongTachyDur\_HHMMSSD%] και καρδιακή συχνότητα [%LongTachyRate%] BPM. Το ταχύτερο επεισόδιο ταχυκαρδίας ανιχνεύτηκε με έναρξη στις [%FastTachyTime\_HHMMSS%], διάρκεια [%FastTachyDur\_HHMMSSD%] και καρδιακή συχνότητα [%FastTachyRate%] BPM.

Ανιχνεύθηκε κολπική μαρμαρυγή για το [%AFibTime\_NS%] της περιόδου παρακολούθησης με συνολικά [%AFibPercent%]%. Η μέγιστη μέση καρδιακή συχνότητα κατά την κολπική μαρμαρυγή ήταν [%AFibPeakRate%] BPM.

Η υπερκοιλιακή εκτοπική δραστηριότητα αποτελούνταν από [%SupraBeatCount%] παλμούς, οι οποίοι περιελάμβαναν [%SupraSingles%] μονούς παλμούς, [%SupraPairCount%] ζεύγη και [%SupraRunCount%] κύκλων 3 ή περισσότερων παλμών. Υπήρξαν [%SupraBigCount%] επεισόδια υπερκοιλιακής διδυμίας και [%SupraTrigCount%] επεισόδια υπερκοιλιακής τριδυμίας. Το SVE/ώρα ήταν [%SupraPerHour%] και το SVE/1000 ήταν [%SupraPer1000%].

Ο ταχύτερος υπερκοιλιακός κύκλος είχε ρυθμό [%SRFastRate%] BPM και εκδηλώθηκε στις [%SRFastTime\_HHMMSS%]. Ο μεγαλύτερος κύκλος ήταν [%SRLongCount%] παλμοί και έλαβε χώρα στις [%SRLongTime\_HHMMSS%]. Υπήρξαν [%SupraTachyCount%] επεισόδια υπερκοιλιακής ταχυκαρδίας.

Ανιχνεύθηκε κοιλιακή βηματοδότηση για [%VPaceBeatCount%] παλμούς, που είναι το [%VPaceBeatPercent\_NS%] του συνόλου. Ανιχνεύθηκε κολπική βηματοδότηση για [%APaceBeatCount%] παλμούς, που είναι το [%APaceBeatPercent\_NS%] του συνόλου. Εντοπίστηκε διπλή βηματοδότηση για [%DPaceBeatCount%] παλμούς, που είναι το [%DPaceBeatPercent\_NS%] του συνόλου.

Η κοιλιακή εκτοπική δραστηριότητα αποτελούνταν από [%VentBeatCount%] παλμούς, οι οποίοι περιελάμβαναν [%VentSingles%] μονούς παλμούς, [%VentCoupleCount%] ζεύγη, [%RonTBeatCount%] R σε T συμβάντα και [%VentRunCount%] κύκλους 3 ή περισσότερων παλμών. Υπήρξαν [%VentBigCount%] επεισόδια κοιλιακής διδυμίας και [%VentTrigCount%] επεισόδια κοιλιακής τριδυμίας. Το VE/ώρα ήταν [%VentPerHour%] και το VE/1000 ήταν [%VentPer1000%].

Ο ταχύτερος κοιλιακός κύκλος είχε ρυθμό [%VRFastRate%] BPM και εκδηλώθηκε στις [%VRFastTime\_HHMMSS%]. Ο βραδύτερος κοιλιακός κύκλος είχε ρυθμό [%VRSlowRate%] BPM και εκδηλώθηκε στις [%VRSlowTime\_HHMMSS%]. Ο μεγαλύτερος κύκλος ήταν [%VRLongCount%] και εκδηλώθηκε στις [%VRLongTime\_HHMMSS%]. Υπήρξαν [%VentTachyCount%] επεισόδια κοιλιακής ταχυκαρδίας.

Το μεγαλύτερο διάστημα R-R ήταν [%LongestRR%] millisecond στις [%LongestRRTime\_HHMMSS%], με [%PauseCount%] διαστήματα R-R μεγαλύτερα από [%PauseRR\_NS%] millisecond.

Τα μέτρα μεταβλητότητας R-R ήταν: pNN50[%pNN50%], RMSSD [%RMSSD%], δείκτης SDNN [%SDNNindex%], SDNN [%SDNN%] και τριγωνικός δείκτης [%HRVTrianIndex%].

Εντοπίστηκε η μέγιστη κατάσπαση ST [%MaxSTDep\_1\_NS%] uV στην απαγωγή [%MaxSTDep\_Lead\_1\_NS%] στις [%MaxSTDepTime\_1\_NS%]. Η μέγιστη ανάσπαση ST [%MaxSTElev\_1\_NS%] uV εντοπίστηκε στην απαγωγή [%MaxSTElev\_Lead\_1\_NS%] στις [%MaxSTElevTime\_1\_NS%].

Ο μέσος όρος QT ήταν [%MeanQT%] ms, με μέγιστο QT [%MaxQT%] ms στις [%MaxQTTime\_HHMMSS%] και ελάχιστο QT [%MinQT%] στις [%MinQTTime\_HHMMSS%]. Το μέσο QTc ([%QTcFormula\_NS%], με χρήση [%QTcRR\_NS%]) ήταν [%MeanQTc%] ms, με μέγιστο QTc [%MaxQTc%] ms στις [%MaxQTcTime\_HHMMSS%] και ελάχιστο QTc [%MinQTc%] ms στις [%MinQTcTime\_HHMMSS%].

Η παράμετρος [%UsrDefLabel1\_NS%] προσδιορίστηκε για [%UsrDef1Percent%]% της καταγραφής με συνολικό αριθμό [%UsrDef1BeatCount%] παλμών. Η παράμετρος [%UsrDefLabel2\_NS%] προσδιορίστηκε για [%UsrDef2Percent%]% της καταγραφής με συνολικό αριθμό [%UsrDef2BeatCount%] παλμών. Η παράμετρος [%UsrDefLabel3\_NS%] προσδιορίστηκε για [%UsrDef3Percent%]% της καταγραφής με συνολικό αριθμό [%UsrDef3BeatCount%] παλμών.

## Προφίλ

Οι σελίδες προφίλ παρέχουν στατιστικά στοιχεία ανά ώρα και μια σύνοψη ολόκληρης της καταγραφής σε τέσσερις πίνακες προφίλ για διάρκεια καταγραφής έως και 48 ώρες. Όταν η διάρκεια της καταγραφής υπερβαίνει τις 48 ώρες, τα στατιστικά στοιχεία αναφέρονται σε προσαυξήσεις των τεσσάρων ωρών.

1. Προφίλ **General Rhythm** (Γενικός ρυθμός), το οποίο περιλαμβάνει σύνοψη των συνολικών παλμών, των συμβάντων ημερολογίου, της καρδιακής συχνότητας, των παύσεων, των συμβάντων ST και των συμβάντων που καθορίζονται από το χρήστη.
2. Προφίλ **Supraventricular Rhythm** (Υπερκοιλιακός ρυθμός), το οποίο περιλαμβάνει σύνοψη των συμβάντων ημερολογίου, της καρδιακής συχνότητας, της υπερκοιλιακής εκτοπίας και του υπερκοιλιακού ρυθμού.
3. Προφίλ **Ventricular Rhythm** (Κοιλιακός ρυθμός), το οποίο περιλαμβάνει σύνοψη των συμβάντων ημερολογίου, της καρδιακής συχνότητας, της κοιλιακής εκτοπίας και του κοιλιακού ρυθμού.
4. Προφίλ **RR and QT** (RR και QT), το οποίο περιλαμβάνει σύνοψη των συμβάντων ημερολογίου, της καρδιακής συχνότητας, των τιμών μεταβλητότητας RR και των τιμών QT/QTc.

Οι τιμές προφίλ αναφέρονται σε ωριαία βάση και για ολόκληρη την καταγραφή στην κάτω γραμμή της σύνοψης σε κάθε στήλη προφίλ. Οι στήλες ώρας έναρξης περιόδου, συμβάντος ημερολογίου και καρδιακής συχνότητας επαναλαμβάνονται σε κάθε προφίλ για λόγους συσχέτισης.

## Γραφήματα

Οι σελίδες γραφημάτων αποτελούνται από γραφήματα ρυθμού διάρκειας 5 λεπτών, από γραφήματα μεταβλητότητας QT και RR και από γραφήματα ST.

Τα γραφήματα καρδιακής συχνότητας, QT/QTc και μεταβλητότητας RR περιλαμβάνουν ενδείξεις επιλογής που παρουσιάζουν την ελάχιστη τιμή στο κάτω μέρος και τη μέγιστη τιμή στο επάνω μέρος, με κάθε μέσο όρο 5 λεπτών να αντιπροσωπεύεται από μια οριζόντια γραμμή. Η ώρα της ημέρας εμφανίζεται στο κάτω μέρος κάθε γραφήματος σε προσαυξήσεις των δύο ωρών.



Τα γραφήματα ρυθμού εμφανίζουν κατακόρυφες ενδείξεις όταν υπάρχουν συμβάντα. Το πλάτος κάθε ένδειξης αντιπροσωπεύει το συνολικό αριθμό σε μια περίοδο 5 λεπτών που μπορεί να συσχετιστεί με τον χρόνο κάτω από κάθε γράφημα και την αριθμητική τιμή που εμφανίζεται οριζόντια στα αριστερά κάθε γραφήματος.

Τα γραφήματα μεταβλητότητας RR και τμήματος ST περιλαμβάνουν μία τιμή για κάθε περίοδο 5 λεπτών. Όλες οι καταγεγραμμένες απαγωγές αποδίδονται σε μορφή γραφήματος και συμπεριλαμβάνονται στα γραφήματα ST. Όταν υπάρχουν επεισόδια ανάσπασης και κατάσπασης ST, η αρχή, η διάρκεια, το μέγιστο  $\mu\text{V}$ , το μέσο  $\mu\text{V}$ , το κύριο κανάλι, τα δευτερεύοντα κανάλια και η μέση συχνότητα αναφέρονται σε έναν πίνακα στη σελίδα γραφήματος ST.

Για διάρκειες καταγραφής έως και 48 ώρες, το γράφημα καρδιακής συχνότητας επαναλαμβάνεται σε κάθε γράφημα για λόγους συσχέτισης με δεδομένα 24 ωρών ανά σελίδα. Οι ωριαίες περιόδους γραφημάτων αναφέρονται διαδοχικά για κάθε περίοδο 24 ωρών.

Για διάρκειες καταγραφής μεγαλύτερες των 48 ωρών, όλα τα γραφήματα με εξαίρεση το ST συνοψίζονται για να περιλαμβάνουν δεδομένα έως και 7 ημερών ανά σελίδα. Οι περιόδους γραφημάτων δύο ωρών αναφέρονται διαδοχικά για τη διάρκεια της καταγραφής.

## Πρότυπα

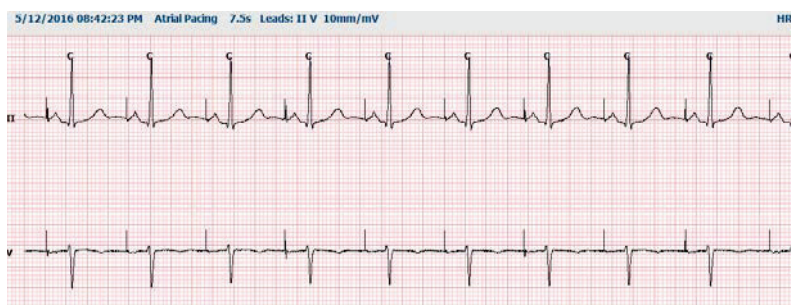
Οι σελίδες προτύπων αποτελούνται από μία σελίδα για κάθε τύπο προτύπου που υπάρχει στην καταγραφή: Normal (Κανονικό), Supraventricular (Υπερκοιλιακό) (όταν είναι ενεργοποιημένη η ομάδα υπερκοιλιακών προτύπων), Ventricular (Κοιλιακό), Paced (Με βηματοδότηση) και Unknown (Άγνωστο). Περιλαμβάνονται τρεις απαγωγές για καταγραφές 12 απαγωγών και 3 καναλιών.

## Ταινίες ΗΚΓ

Μπροστά από τις σελίδες ταινιών ΗΚΓ υπάρχει ένας δείκτης που παραθέτει το χρόνο έναρξης της ταινίας ΗΚΓ, τη διάρκεια της ταινίας ΗΚΓ, τις συμπεριλαμβανόμενες απαγωγές ή την ταινία 12 απαγωγών, το σχολιασμό της ταινίας ΗΚΓ και τον τελικό αριθμό σελίδων της αναφοράς, όπου μπορεί να τοποθετηθεί η ταινία.

Οι ίδιες οι ταινίες συμπεριλαμβάνονται με σχολιασμό ταινίας, ετικέτες παλμού, ένδειξη ώρας και πλέγμα αναφοράς. Οι ταινίες ΗΚΓ πλήρους μεγέθους 7,5 δευτερολέπτων περιλαμβάνουν ένα πλαίσιο 22,5 δευτερολέπτων κάτω από κάθε ταινία ΗΚΓ 1, 2 ή 3 καναλιών. Μια ταινία ΗΚΓ 12 απαγωγών περιλαμβάνει τη δήλωση “Ένα περιπατητικό ΗΚΓ 12 απαγωγών που λαμβάνεται με ηλεκτρόδια άκρων τοποθετημένα στον κορμό δεν είναι ισοδύναμο με ένα συμβατικό διαγνωστικό ΗΚΓ.”

Οι καταγραφές με ενεργοποιημένη την ανίχνευση βηματοδότη θα περιλαμβάνουν μια ένδειξη κορυφών σε εύρος 500  $\mu\text{V}$ , όπου η βηματοδότηση έχει ανιχνευθεί από το σύστημα ανάλυσης Holter.



Στην τελική αναφορά μπορεί επίσης να συμπεριληφθεί μια ταινία σελίδων. Η ταινία σελίδας είναι παρόμοια με την πλήρη γνωστοποίηση, αλλά μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να περιλαμβάνει χρονικά διαστήματα καθορισμένα από τον χρήστη (από 5 έως 60 λεπτά μίας απαγωγής ανά σελίδα) κατά τη χρήση του εργαλείου Strip Selection (Επιλογή ταινίας).

Η κλίμακα χρόνου και πλάτους υποδεικνύονται στην επάνω αριστερή γωνία και η μέση ΚΣ για κάθε γραμμή κυματομορφής εμφανίζεται στο αριστερό περιθώριο των ταινιών των σελίδων και των σελίδων πλήρους γνωστοποίησης.

Μπορούν να συμπεριληφθούν έως 100 σελίδες ταινιών ανά κάθε τελική αναφορά. Δεν θα συμπεριληφθούν σελίδες ταινίας που υπερβαίνουν το μέγιστο όριο.



## Πλήρης γνωστοποίηση

Μπορείτε να συμπεριλάβετε σελίδες πλήρους γνωστοποίησης πληροφοριών, εάν το επιλέξετε. Κάθε σελίδα περιέχει 60 λεπτά μικροσκοπικού ΗΚΓ στα 2,5 mm/mV. Κάθε γραμμή έχει διάρκεια 1 λεπτό με προσδιορισμό λεπτών (:MM) κάθε 5 λεπτά της ώρας που εμφανίζεται επάνω από το ΗΚΓ και το BPM για κάθε λεπτό στο αριστερό περιθώριο. Οποιαδήποτε από τις καταγεγραμμένες απαγωγές, με δυνατότητα έως και τρεις, μπορεί να συμπεριληφθεί στην ενότητα πλήρους γνωστοποίησης της τελικής αναφοράς.

Σε κάθε τελική αναφορά μπορούν να συμπεριληφθούν έως και πενήντα σελίδες πλήρους γνωστοποίησης. Όταν οι επιλογές υπερβαίνουν το μέγιστο όριο, ένα μήνυμα προτροπής θα ζητήσει τροποποίηση.

## 13. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΗ

### Εργασίες διαχείρισης

Οι χρήστες που είναι διαχειριστές IT και κλινικοί διαχειριστές θα επιλέξουν το εικονίδιο **System Configuration** (Διαμόρφωση συστήματος) για να εισαγάγουν τις λειτουργίες διαχείρισης του HScribe. Όλοι οι άλλοι χρήστες μπορούν να εισέλθουν σε αυτό το μενού για να αποκτήσουν πρόσβαση μόνο στην εργασία Export Service Log (Εξαγωγή αρχείου καταγραφής υπηρεσιών).



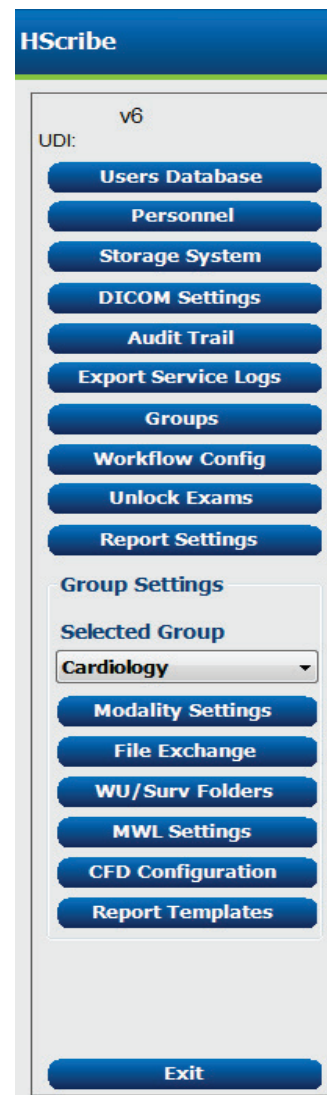
Εμφανίζεται μια λίστα με κουμπιά εργασιών διαχείρισης για:

- Διαχείριση λογαριασμών χρηστών
- Διαχείριση λιστών προσωπικού
- Διαχείριση ομάδων
- Διαχείριση αρχειοθετημένων εξετάσεων\*
- Προβολή αρχείων καταγραφής ιχνών ελέγχου
- Εξαγωγή αρχείων καταγραφής υπηρεσιών για σκοπούς αντιμετώπισης προβλημάτων
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων μονάδας για ολόκληρο το σύστημα
- Διαμόρφωση ανταλλαγής δεδομένων DICOM\*\*
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων MWL (DICOM)\*\*
- Διαμόρφωση ανταλλαγής αρχείων XML και PDF
- Διαμόρφωση μορφής δημογραφικών στοιχείων (CFD)
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων αναφορών
- Διαμόρφωση ροής εργασιών
- Ξεκλείδωμα εξετάσεων
- Διαμόρφωση θέσης αρχείου Web Upload για εισαγωγή
- Διαμόρφωση θέσης αρχείου δεδομένων Surveyor για εισαγωγή
- Διαμόρφωση προτύπων τελικής αναφοράς

\* Η εργασία ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη κατά τη λειτουργία με DICOM

\*\* Εμφανίζεται μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία DICOM

Επιλέξτε το κουμπί **Exit** (Εξοδος) για να κλείσετε το μενού **System Configuration** (Διαμόρφωση συστήματος) και να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη χρήστη.



## Διαχείριση λογαριασμών χρηστών και προσωπικού

### Βάση δεδομένων χρήστη

Ο διαχειριστής IT θα επιλέξει **Users Database** (Βάση δεδομένων χρηστών) για τη δημιουργία νέων λογαριασμών χρηστών ή τη διαγραφή λογαριασμών χρηστών, την επαναφορά κωδικών πρόσβασης χρηστών, την εκχώρηση ρόλων (δικαιωμάτων) και ομάδων για κάθε χρήστη και την εκχώρηση καταχωρίσεων προσωπικού για την επιλογή του συγκεκριμένου χρήστη. Όταν χρησιμοποιείται καθολική σύνδεση, δεν απαιτείται δημιουργία κωδικού πρόσβασης.

User ID	Username	Name	Roles
1	admin		IT Administrator, Clinical Admin, Schedule Procedure, Patient
2	Nurse	Nurse	Clinical Admin, Schedule Procedure, Patient Hookup, Prepare
3	Doctor	Doctor	Prepare Report, Review and Edit Report, Sign Report, Edit
4	Tech	Tech	Schedule Procedure, Patient Hookup, Prepare Report,
5	PA	PA	Clinical Admin, Schedule Procedure, Patient Hookup, Prepare

### Προσωπικό

Το **Personnel** (Προσωπικό) επιλέγεται για να προσθέσει προσωπικό που θα είναι διαθέσιμο στα παράθυρα Patient Information (Πληροφορίες ασθενούς), Summary (Σύνοψη) και Finalize Exam Update (Ολοκλήρωση ενημέρωσης εξέτασης). Το καταγεγραμμένο προσωπικό μπορεί να εκχωρηθεί σε κάθε λογαριασμό χρήστη και θα εμφανίζεται ως επιλογές για το συνδεδεμένο χρήστη και στα κατάλληλα τελικά πεδία αναφοράς.

Personnel	Enabled	In Roleover List	In Technician List	In Approver List	In Attending Phys List
Doctor 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nurse 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tech 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Doctor 2 5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nurse 2 7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nurse 3 8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tech 2 9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tech 3 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Νέος χρήστης

Εάν επιλέξετε το κουμπί **New** (Νέος) στο παράθυρο Users Database (Βάση δεδομένων χρηστών), θα ανοίξει το παράθυρο διαλόγου New User (Νέος χρήστης), παρόμοιο με το παράθυρο στα δεξιά.

**Συμβουλή:** Είναι καλύτερο να συμπληρώσετε τη λίστα προσωπικού πριν προσθέσετε χρήστες, ώστε να είναι δυνατή η επιλογή τους εδώ.

Το όνομα που εισάγεται στο πεδίο Display Name (Εμφάνιση ονόματος) θα εμφανίζεται στην οθόνη του HScripte όταν συνδέεται ο συγκεκριμένος χρήστης.

Ο κωδικός πρόσβασης σύνδεσης εισάγεται και επαναλαμβάνεται.

Τα στοιχεία Roles (Ρόλοι) για αυτόν τον χρήστη, Personnel (Προσωπικό) που θα συμπληρώσει τις αναπτυσσόμενες λίστες για αυτόν τον χρήστη, καθώς και Groups (Ομάδες) στις οποίες θα έχει πρόσβαση αυτός ο χρήστης, είναι επιλεγμένα.

**Συμβουλή:** Ανατρέξτε στον [Πίνακα εκχώρησης ρόλων χρήστη](#).

**New User**

Username: JDoe

Display Name: John Doe, Physician Assistant

Password: \*\*\*\*\*

Repeat password: \*\*\*\*\*

**Roles:**

- IT Administrator
- Clinical Admin
- Schedule Procedure
- Patient Hookup
- Prepare Report
- Review and Edit Report
- Sign Report
- Edit Holter Diary
- Edit Conclusions
- Export Report
- View Exams/Reports

**Personnel:**

- Doctor - 1
- Nurse - 2
- Tech - 3
- PA - 4
- Doctor 2 - 5
- Doctor 3 - 6
- Nurse 2 - 7
- Nurse 3 - 8
- Tech 2 - 9
- Tech 3 - 10

**Groups:**

- Patient Monitoring
- Cardiology Dept.
- OP Clinic
- Doctor's Office

Select All

Select None

OK Cancel

## Διαχείριση/δημιουργία ομάδων

Οι ομάδες επιτρέπουν στον διαχειριστή ΙΤ να ομαδοποιεί εξετάσεις ανάλογα με την πρόσβαση του χρήστη, τις προτιμήσεις αναφοράς (ρυθμίσεις μονάδας) και τις προτιμήσεις ανταλλαγής αρχείων. Σε οποιονδήποτε χρήστη μπορούν να εκχωρηθούν πολλαπλές ομάδες. Μπορείτε να αντιγράψετε και να αποθηκεύσετε έναν ορισμό ομάδας με νέο όνομα για να δημιουργήσετε μια δεύτερη ομάδα, αντιγράφοντας όλες τις ρυθμίσεις και τις προτιμήσεις της υπάρχουσας ομάδας.

- Επιλέξτε το κουμπί **Groups** (Ομάδες) για να πραγματοποιήσετε αλλαγές. Κάθε δημιουργημένη ομάδα μπορεί να αντιγραφεί, να μετονομαστεί και να τροποποιηθεί.
- Για να δημιουργήσετε μια νέα ομάδα, επισημάνετε την ομάδα που θέλετε να αντιγράψετε, επιλέξτε **New Group** (Νέα ομάδα) και εισαγάγετε το νέο **Group Name** (Όνομα ομάδας). Θα δημιουργηθεί μια νέα ομάδα με τις ρυθμίσεις της επισημασμένης ομάδας.
- Επιλέξτε τους χρήστες κάτω από **Group User List** (Λίστα χρηστών ομάδων), οι οποίοι ενδέχεται να έχουν πρόσβαση στην ομάδα που έχει επισημανθεί. Η επιλογή **Select All** (Επιλογή όλων) και **Deselect All** (Αποεπιλογή όλων) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση όλων των χρηστών.
- Εάν θέλετε να μετονομάσετε μια ομάδα χωρίς να δημιουργήσετε μια νέα, επισημάνετε την ομάδα και εισαγάγετε ένα όνομα ομάδας
- Επιλέξτε **Save Group** (Αποθήκευση ομάδας) για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας.

Μόνο η προεπιλεγμένη ομάδα (πρώτη στη λίστα) μπορεί να μετονομαστεί. Μπορείτε να δημιουργήσετε και να τροποποιήσετε διάφορες νέες ομάδες.

Οι παράμετροι του HScript Modality Settings (Ρυθμίσεις μονάδας απεικόνισης), DICOM Modality Worklist (MWL) (Λίστα εργασιών μονάδας DICOM), File Exchange Paths (Διαδρομές ανταλλαγής αρχείων), Filename customization (Προσαρμογή ονόματος αρχείου) και μια μεγάλη, μέση ή σύντομη μορφή για τα εμφανιζόμενα στοιχεία και τα περιεχόμενα της αναφοράς μπορούν να οριστούν μοναδικά για κάθε μεμονωμένη ομάδα.

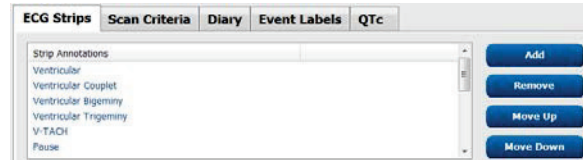
Οι ομάδες, με εξαίρεση την προεπιλεγμένη ομάδα, μπορούν να διαγραφούν. Όλες οι υπάρχουσες εξετάσεις στην ομάδα που έχει διαγραφεί θα εκχωρηθούν αυτόματα στην προεπιλεγμένη ομάδα.

## Ρυθμίσεις μονάδας

Οι ρυθμίσεις μονάδας HScript ορίζονται, από προεπιλογή, από το χρήστη Clinical Administrator (Κλινικός διαχειριστής) και είναι διαθέσιμες για το χρήστη με δικαιώματα επεξεργασίας. Ένας χρήστης με δικαιώματα επεξεργασίας μπορεί να τροποποιήσει αυτές τις ρυθμίσεις ανά εξέταση. Επιλέξτε την καρτέλα που επιθυμείτε να τροποποιήσετε και κάντε κλικ στο **Save Changes** (Αποθήκευση αλλαγών) ή στο **Discard Changes** (Απόρριψη αλλαγών) για να ακυρώσετε τις αλλαγές πριν πραγματοποιήσετε έξοδο.

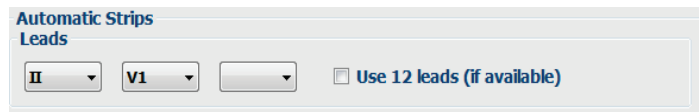
## Σχολιασμός ταινίας ΗΚΓ

Οι σχολιασμοί ταινίας ΗΚΓ που είναι διαθέσιμοι για επιλογή κατά την προσθήκη μιας ταινίας στην τελική αναφορά μπορούν να προστεθούν, να αφαιρεθούν και να μετακινηθούν προς τα επάνω ή προς τα κάτω στη λίστα.



## Αυτόματες απαγωγές ταινίας

Μία, δύο, τρεις ή 12 απαγωγές μπορούν να επιλεγούν ως προεπιλογή για την επιλογή ρυθμίσεων αυτόματων ταινιών για την τελική αναφορά.

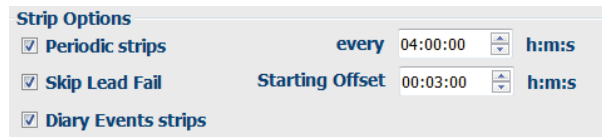


## Επιλογές αυτόματων περιοδικών ταινιών και ταινίας συμβάντων ημερολογίου

Οι Strip Options (Επιλογές ταινίας) περιλαμβάνουν τη δυνατότητα συμπερίληψης περιοδικών ταινιών που μπορούν να οριστούν ανά ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ, καθώς και τη ρύθμιση του χρόνου μετατόπισης για την πρώτη ταινία.

Μπορείτε να εξαιρέσει τις ταινίες ΗΚΓ με αποτυχία απαγωγής, επιλέγοντας το πλαίσιο επιλογής **Skip Lead Fail** (Παράλειψη αποτυχίας απαγωγής).

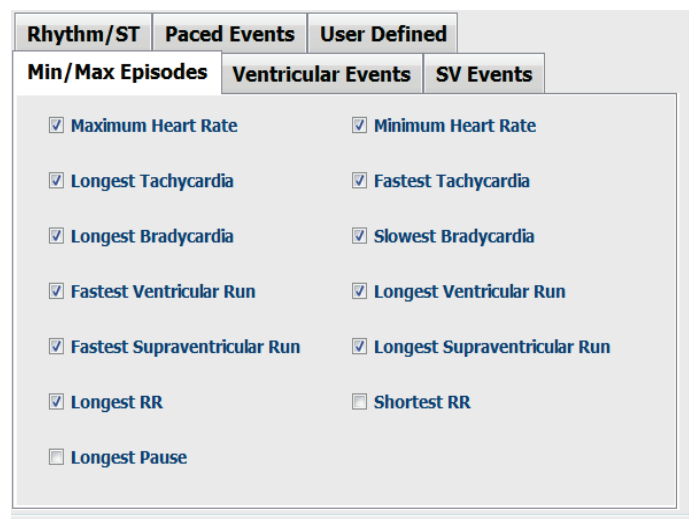
Οι **Diary Events strips** (Ταινίες συμβάντων ημερολογίου) περιλαμβάνονται όταν είναι ενεργοποιημένες.



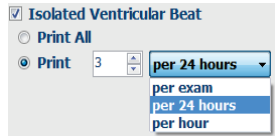
## Αυτόματα επεισόδια και συμβάντα ταινιών

Τα **Min/Max Episodes** (Ελάχ./Μέγ. επεισόδια) επιλέγονται ενεργοποιώντας το πλαίσιο επιλογής για να συμπεριληφθεί το πιο ακραίο συμβάν ΗΚΓ που πληροί τα κριτήρια, με την έναρξη κεντραρισμένη στην ταινία των 7,5 δευτερολέπτων.

Οι επιλογές αυτόματων ταινιών **Ventricular Events** (Κοιλιακά συμβάντα), **SV Events** (Συμβάντα SV), **Rhythm/ST** (Ρυθμός/ST), **Paced Events** (Συμβάντα βηματοδότησης) και **User Defined** (Καθορισμένο από τον χρήστη) ομαδοποιούνται σύμφωνα με τον τύπο ρυθμού και συμβάντος.



Οι τύποι συμβάντων επιτρέπουν επιλογές για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συμπερίληψης με πλαίσιο επιλογής, την εκτύπωση όλων ή την εκτύπωση ενός καθορισμένου αριθμού αυτόματων ταινιών από 1 έως 100 ανά ολόκληρη την εξέταση, ανά κάθε περίοδο 24 ωρών ή ανά κάθε καταγεγραμμένη ώρα.



## Κριτήρια σάρωσης

Οι ρυθμίσεις **Scan Criteria** (Κριτήρια σάρωσης) ορίζουν τις προεπιλεγμένες κατώτατες τιμές ανάλυσης για όλες τις καταγραφές Holter. Οι προεπιλεγμένες τιμές που ορίζονται σε αυτό το παράθυρο θα ισχύουν για όλες τις καταγραφές, εκτός εάν τροποποιηθούν σε μεμονωμένη βάση από χρήστες με δικαιώματα επεξεργασίας ανά εγγραφή.

Η **Analysis Duration From Recording Start** (Διάρκεια ανάλυσης από την έναρξη της καταγραφής) επιτρέπει τη ρύθμιση της διάρκειας καταγραφής σε ημέρες, ώρες και λεπτά, για λιγότερο από την πλήρη διάρκεια καταγραφής. Η αλλαγή δεν είναι διαθέσιμη σε αυτήν τη λειτουργία.

Το πλαίσιο επιλογής **Pacemaker Analysis** (Ανάλυση βηματοδότη) δεν είναι διαθέσιμο σε αυτήν την λειτουργία.

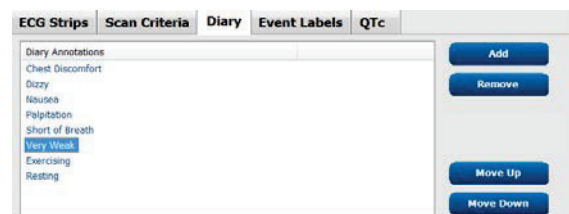


## Ημερολόγιο

Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Add** (Προσθήκη) ή **Remove** (Κατάργηση) για να τροποποιήσετε τη λίστα **Diary Annotations** (Σχολιασμοί ημερολογίου).

Τα στοιχεία που προστίθενται σε αυτό το παράθυρο θα είναι διαθέσιμα κατά την προσθήκη ή την επεξεργασία συμβάντων ημερολογίου.

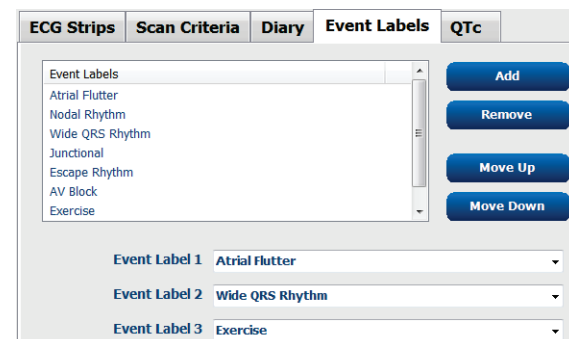
Τα στοιχεία μπορούν να μετακινηθούν προς τα επάνω ή προς τα κάτω σε αυτή τη λίστα.



## Ετικέτες συμβάντων

Οι **Event labels** (Ετικέτες συμβάντων) που είναι διαθέσιμες για επιλογή κατά τον προσδιορισμό ενός συμβάντος ΗΚΓ στην καταγραφή μπορούν να προστεθούν, να αφαιρεθούν και να μετακινηθούν προς τα επάνω ή προς τα κάτω στη λίστα.

Σε αυτό το παράθυρο μπορούν να οριστούν ως προεπιλογές έως και τρεις ετικέτες συμβάντων που επιλέγονται από τη λίστα **Event Labels** (Ετικέτες συμβάντων).





## QTc

Η προεπιλεγμένη επιλογή τύπου για QTc Linear, Bazett ή Fridericia είναι επιλεγμένη σε αυτό το παράθυρο με την επιλογή ενός κουμπιού επιλογής.

Τρεις επιλογές που επιλέγονται από τον χρήστη για τα διαστήματα RR που θα χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό QTc είναι επιλέξιμες με κουμπί επιλογής. Οι επιλογές είναι RRprior (προηγούμενο διάστημα RR σε millisecond), RR16 (άθροισμα των προηγούμενων 16 διαστημάτων RR) και RRc (σταθμισμένος μέσος όρος των τελευταίων 256 διαστημάτων RR).

ECG Strips	Scan Criteria	Diary	Event Labels	QTc
QTc Formula <input checked="" type="radio"/> Linear <input type="radio"/> Bazett <input type="radio"/> Fridericia				
RR Interval <input type="radio"/> RRprior <input type="radio"/> RR16 <input checked="" type="radio"/> RRc				

## Ανταλλαγή αρχείων

Το HSCRIBE υποστηρίζει τη δυνατότητα εισαγωγής εντολών από αρχεία XML και εξαγωγής PDF, XML ή και των δύο αποτελεσμάτων σε εξωτερικό σύστημα, ανάλογα με τις ενεργοποιημένες δυνατότητες του συστήματος HSCRIBE. Οι κατάλογοι εισαγωγής/εξαγωγής για την επιλεγμένη ομάδα ορίζονται στο παράθυρο File Exchange Configuration (Διαμόρφωση ανταλλαγής αρχείων) στην καρτέλα File Export Settings (Ρυθμίσεις εξαγωγής αρχείων).

Εισαγάγετε πληροφορίες στα πεδία File Information (Πληροφορίες αρχείου) για να συμπεριλάβετε πληροφορίες ιδρύματος και τμήματος στα εξαγόμενα αποτελέσματα.

Το πεδίο Site Number (Αριθμός κέντρου) ισχύει για τα εισαγόμενα αρχεία UNIPRO του E-SCRIBE από δεδομένα ΗΚΓ Holter 12 απαγωγών διάρκειας 10 δευτερολέπτων.

Η διαμόρφωση ονόματος αρχείου για τα αποτελέσματα XML και PDF μπορεί να προσαρμοστεί στην καρτέλα Customize Filename (Προσαρμογή ονόματος αρχείου). Για προσαρμογή, επιλέξτε το κουμπί **Clear Filename** (Απαλοιφή ονόματος αρχείου), επιλέξτε τις ετικέτες με τη σειρά που θέλετε να εμφανίζονται στο όνομα και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Save Changes** (Αποθήκευση αλλαγών).

Για να χρησιμοποιήσετε ένα κοινό όνομα αρχείου για αρχεία PDF και XML, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής **Use Common Filename** (Χρήση κοινού ονόματος αρχείου).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι προεπιλεγμένες διαδρομές εισαγωγής/εξαγωγής καθορίζονται κατά την εγκατάσταση του λογισμικού. Τα αρχεία PDF θα εξαχθούν στον φάκελο C:\CSImpExp\XmlOutputDir μέχρι να τροποποιηθούν από το χρήστη διαχείρισης. Η πρόσβαση σε αρχεία PDF βασίζεται στις ρυθμίσεις λογαριασμών χρήστη. Ενδέχεται να απαιτούνται αλλαγές δικαιωμάτων στο αρχείο ή το φάκελο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν είναι ενεργοποιημένη η επικοινωνία DICOM, η επιλογή εισαγωγής XML (εντολές) είναι γκριζαρισμένη για να υποδείξει ότι δεν είναι διαθέσιμη.

## Ρυθμίσεις εξαγωγής αρχείου

## Προσαρμογή ονόματος αρχείου

File Exchange Configuration

**File Export Settings** **Customize Filename**

Import/Export Directories

Import Directory: C:\CSImpExp\XmlInputDir

Export Directory: C:\CSImpExp\XmlOutputDir

User Name:

Password:

Domain:

Export Format

Include PDF Report Files on Export

Include XML Summary Data on Export

File Information

Site Number:  0

Institution:

Save Changes Discard Changes

File Exchange Configuration

**File Export Settings** **Customize Filename**

**XML Filename** **PDF Filename**

<Mod>^<FileType>\_EXMGR^<Group>\_<PTID>^<PTLName>^<PFName>^<PMName>\_<TYr><TMonL>

Use Common Filename **Clear Filename** **Restore Default Filename**

Data	Tag
Patient Demographics	
Patient's ID	<PTID>
Patient's Last Name	<PTLName>
Patient's First Name	<PFName>
Patient's Middle Name	<PMName>
Patient's Middle Initial	<PMI>
Patient's Sex (Male, Female, Unknown)	<PTSexL>
Patient's Sex (M, F, U)	<PTSex>
Patient's Prefix	<PTPrefix>
Patient's Suffix	<PTSuffix>
Patient's DOB Day (Short)	<DOBDay>
Patient's DOB Day (Long)	<DOBDayL>
Patient's DOB Month (Short)	<DOBMonth>
Patient's DOB Month (Long)	<DOBMonthL>
Patient's DOB Year (4 Digit)	<DOBYear>
Exam Information	

Save Changes Discard Changes

Ανατρέξτε στην ενότητα [Διαμόρφωση ανταλλαγής δεδομένων HScribe](#).

## Τυπική εξαγωγή αρχείων

Τα συστήματα που έχουν διαμορφωθεί με τυπικές επιλογές εξαγωγής περιλαμβάνουν τη δυνατότητα εξαγωγής στατιστικών στοιχείων XML V5 Holter και ενός αντιγράφου PDF της τελικής αναφοράς στον καθορισμένο προορισμό.

## Εξαγωγή αρχείου RX

Τα συστήματα που έχουν διαμορφωθεί με επιλογές εξαγωγής RX περιλαμβάνουν τη δυνατότητα εξαγωγής ενός αρχείου στατιστικών στοιχείων XML V5 Rx Holter, ταινιών ΗΚΓ Holter με κυματομορφή σε μορφή Mortara XML, ταινιών ΗΚΓ 12 απαγωγών UNIPRO32 και ενός αρχείου PDF της τελικής αναφοράς στον καθορισμένο προορισμό. Το αρχείο στατιστικών στοιχείων Rx XML θα περιλαμβάνει συνόψεις περιόδου ημερολογίου, όταν περιλαμβάνονται ταινίες συμβάντων ημερολογίου, επιπλέον των ωριαίων συνόψεων.

## Φάκελοι Web Upload/Surveyor (WU/Surv)

Το HScribe υποστηρίζει τη δυνατότητα εισαγωγής εγγραφών διακομιστή Web Upload και δεδομένων παρακολούθησης Surveyor Central ανάλογα με τις ενεργοποιημένες από το σύστημα δυνατότητες. Οι διαδρομές εισαγωγής Web Upload και Surveyor καθορίζονται σε αυτήν την επιλογή.

Ο χρήστης των Windows που εκτελεί το HScribe πρέπει να έχει πρόσβαση ανάγνωσης/εγγραφής στους καταλόγους. Επιλέξτε το πεδίο Path (Διαδρομή) και επιλέξτε Browse (Αναζήτηση) για να πλοηγηθείτε στον κατάλληλο κατάλογο ή εισαγάγετε τη διαδρομή με μη αυτόματο τρόπο. Κάντε κλικ στο **Add** (Προσθήκη) για να συμπεριλάβετε τη διαδρομή για την επιλεγμένη ομάδα.

Οι διαδρομές δεδομένων Web Upload και Surveyor μπορούν να καταργηθούν, επισμαίνοντας τη διαδρομή και επιλέγοντας **Delete** (Διαγραφή).

Οι διαδρομές Web Upload και Surveyor μπορούν να επικυρώνονται με την επιλογή **Validate** (Επαλήθευση). Όταν η διαδρομή δεν είναι έγκυρη εμφανίζεται ένα κόκκινο θαυμαστικό (!) δίπλα στο πεδίο path (διαδρομή).

Όταν τελειώσετε, επιλέξτε **Save Changes** (Αποθήκευση αλλαγών) για αποθήκευση ή **Discard Changes** (Απόρριψη αλλαγών) για ακύρωση.

## Διαμόρφωση CFD

Μπορεί να οριστεί μεμονωμένα ανά ομάδα μια μεγάλη, μεσαία ή σύντομη μορφή για τα εμφανιζόμενα στοιχεία και τα περιεχόμενα της αναφοράς. Επιλέξτε το κουμπί **CFD Configuration** (Διαμόρφωση CFD) για να εμφανιστεί η αναπτυσσόμενη λίστα Custom Format Definition Template (Πρότυπο ορισμού προσαρμοσμένης μορφής). Επιλέξτε το πρότυπο Long (Μεγάλη), Intermediate (Μεσαία) ή Short (Σύντομη) για την επιλεγμένη ομάδα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση) ή στο κουμπί **Cancel** (Ακύρωση) για να απορρίψετε τις αλλαγές σας.

Η μορφή **Long** (Μεγάλη) περιέχει όλα τα δημογραφικά στοιχεία.

Η μορφή **Intermediate** (Μεσαία) δεν περιέχει τα στοιχεία επικοινωνίας του ασθενούς.

Η μορφή **Short** (Σύντομη) δεν περιέχει το ιστορικό του ασθενούς και τα στοιχεία επικοινωνίας στη σύνοψη της αναφοράς.

## Μεγάλη CFD

## Μεσαία CFD

## Σύντομη CFD

**Patient Information** Group: Patient Monitoring

Last Name:  First Name:

Middle Name:  Gender:

DOB:  Age:

Height:  Weight:

Race:  ID:

Admission ID:  Second ID:

Address:  City:

Postal Code:  State:  Country:

Home Telephone:  Work Telephone:

Mobile Telephone:  Email Address:

Angina:  History of MI:  Indications:

Prior Cath:  Prior CABG:  Smoking:  Diabetic:  Medications:

Family History:  Pacemaker:

Referring Physician:  Notes:

Procedure type:

Location:

Technician:

Attending Phy:

**Patient Information** Group: Cardiology Dept.

Last Name:  First Name:

Middle Name:  Gender:

DOB:  Age:

Height:  Weight:

Race:  ID:

Admission ID:  Second ID:

Angina:  History of MI:  Prior Cath:

Prior CABG:  Smoking:  Diabetic:  Family history:  Pacemaker:

Indications:

Medications:

Referring Physician:  Notes:

Procedure type:

Location:

Technician:

Attending Phy:

**Patient Information** Group: Doctor's Office

Last Name:  First Name:

Middle Name:  Gender:

DOB:  Age:

Height:  Weight:

Race:  ID:

Admission ID:  Second ID:

Pacemaker:

Indications:

Medications:

Referring Physician:  Notes:

Procedure type:

Location:

Technician:

Attending Phy:

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν υπάρχει μόνο μία ομάδα, η επιλογή Group (Ομάδα) δεν θα συμπεριληφθεί στον διάλογο Patient Information (Πληροφορίες ασθενούς).

## Ρυθμίσεις DICOM και MWL

Το HScribe υποστηρίζει τη δυνατότητα ανταλλαγής πληροφοριών με συστήματα DICOM ανάλογα με τις δυνατότητες του συστήματος που έχουν ενεργοποιηθεί. Θα ληφθεί μια λίστα DICOM Modality Worklist (Λίστα εργασιών μονάδας DICOM) (MWL) από το διακομιστή DICOM. Ένα αρχείο PDF ενσωματωμένο στο DICOM θα εξαχθεί στον καθορισμένο προορισμό. Ανατρέξτε στην ενότητα [Διαμόρφωση ανταλλαγής δεδομένων HScribe](#).

## Ξεκλείδωμα εξετάσεων

Το HScribe εντοπίζει εσωτερικά τις μεταβατικές εξετάσεις, αποτρέποντας την επεξεργασία της ίδιας εξέτασης από δύο ή περισσότερους χρήστες. Όταν ένας δεύτερος χρήστης επιχειρεί να αποκτήσει πρόσβαση σε μια εξέταση που χρησιμοποιείται, εμφανίζεται ένα μήνυμα με την ειδοποίηση ότι η εξέταση δεν είναι προς το παρόν διαθέσιμη.

Ως μέτρο για την ανάκτηση κλειδωμένων εξετάσεων, οι χρήστες διαχείρισης μπορούν να ξεκλειδώσουν μια εξέταση που βρίσκεται στον ίδιο σταθμό εργασίας, επιλέγοντας **Unlock Exams** (Ξεκλείδωμα εξετάσεων). Επισημάνετε τις εξετάσεις που βρίσκονται στη λίστα και κάντε κλικ στο **Unlock** (Ξεκλείδωμα).

## Διαχείριση χώρου αποθήκευσης αρχειοθέτησης

Ο χρήστης διαχείρισης του HScribe θα διαχειρίζεται τους δίσκους του συστήματος αποθήκευσης μέσω της επιλογής Storage System (Σύστημα αποθήκευσης).

## Προσθήκη θέσης αρχειοθέτησης

Επιλέξτε το κουμπί **New Archive** (Νέα αρχειοθέτηση) για να ξεκινήσετε τον ορισμό μιας διαδρομής προς τον προορισμό του καταλόγου αρχειοθέτησης.

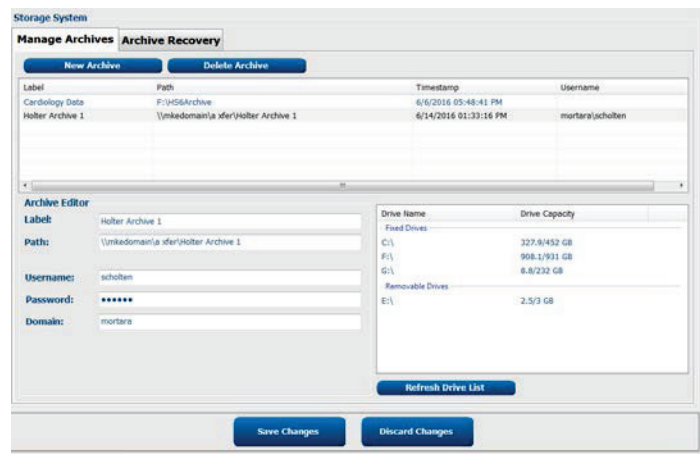
- Οποιοσδήποτε εξωτερικός δίσκος (π.χ. NAS, USB κ.λπ.) που είναι προσβάσιμος από την κεντρική βάση δεδομένων του HScRibe, είναι υποψήφιος για τη δημιουργία τόμου αρχειοθέτησης.
- Η διαδρομή αρχειοθέτησης πρέπει να οριστεί ως διαδρομή UNC, όπως είναι η [\\ServerName\ShareName\Directory\](#)
- Μπορείτε να εισαγάγετε όνομα χρήστη, κωδικό πρόσβασης και τομέα, όπως απαιτείται, για να προσθέσετε τον νέο δίσκο αποθήκευσης στη λίστα μονάδων δίσκου αρχειοθέτησης.

Επιλέξτε το κουμπί **Save Changes** (Αποθήκευση αλλαγών) για να δημιουργήσετε τη θέση αρχειοθέτησης ή το κουμπί **Discard Changes** (Απόρριψη αλλαγών) για έξοδο από αυτό το παράθυρο χωρίς αποθήκευση των αλλαγών.

Μπορείτε επίσης να διαγράψετε μια διαδρομή αρχειοθέτησης, επισημαίνοντας την επιθυμητή ετικέτα και επιλέγοντας το κουμπί **Delete Archive** (Διαγραφή αρχειοθήκης). Όταν είναι επιλεγμένο, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ρωτά εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να διαγράψετε την επιλεγμένη αρχειοθήκη. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) ή **No** (Όχι). Οι αρχειοθετημένες εξετάσεις θα παραμείνουν στον προορισμό μέχρι να διαγραφούν με μη αυτόματο τρόπο.

## Ανάκτηση αρχειοθετημένων εξετάσεων

Οι χρήστες διαχείρισης μπορούν να επαναφέρουν εξετάσεις από τη θέση αρχειοθέτησης στη βάση δεδομένων του HScRibe, επιλέγοντας την καρτέλα **Archive Recovery** (Ανάκτηση αρχειοθήκης). Μόλις επιλεγεί, ανοίγει ένα παράθυρο που επιτρέπει την αναζήτηση των Archive Name (Όνομα αρχειοθήκης) ή Archive Label (Ετικέτα αρχειοθήκης).

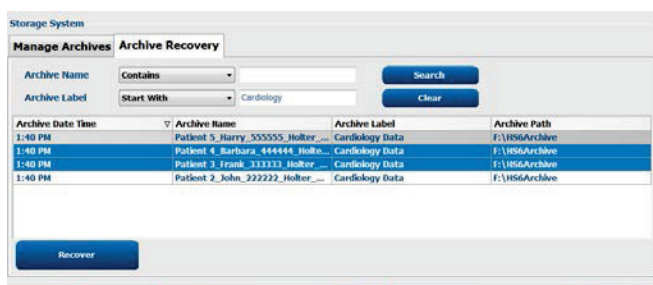


Το κουμπί **Refresh Drive List** (Ανανέωση λίστας μονάδων δίσκου) είναι διαθέσιμο για την ενημέρωση της λίστας των διαθέσιμων μονάδων δίσκου.

Για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση με βάση το Archive Name (Όνομα αρχειοθήκης), μπορείτε να εισαγάγετε ένα συνδυασμό γραμμάτων ή αριθμών για να εμφανίσετε εξετάσεις που περιέχουν τους χαρακτήρες. Για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση με την επιλογή Archive Label (Ετικέτα αρχειοθήκης), το πρώτο γράμμα της ετικέτας μπορεί να εισαχθεί με την περιγραφή Start With (Εναρξη με) ή μπορεί να εισαχθεί ολόκληρη η Archive Label (Ετικέτα αρχειοθήκης) με την περιγραφή Equal To (Ισο με). Όταν είστε έτοιμοι, επιλέξτε το κουμπί **Search** (Αναζήτηση). Μπορείτε να επιλέξετε το κουμπί **Clear** (Απαλοιφή) για να διαγράψετε όλα τα πεδία αναζήτησης. Μπορείτε να επιλέξετε κεφαλίδες στηλών για να ταξινομήσετε εξετάσεις που παρατίθενται κατά το συγκεκριμένο στοιχείο.

Για να επαναφέρετε εξετάσεις, επισημάνετε τις επιθυμητές εξετάσεις στη λίστα και κάντε κλικ στο **Recover** (Ανάκτηση).

Μπορείτε να επαναφέρετε πολλές εξετάσεις, επιλέγοντάς τις και μετά κάνοντας ένα μόνο κλικ στο κουμπί **Recover** (Ανάκτηση).

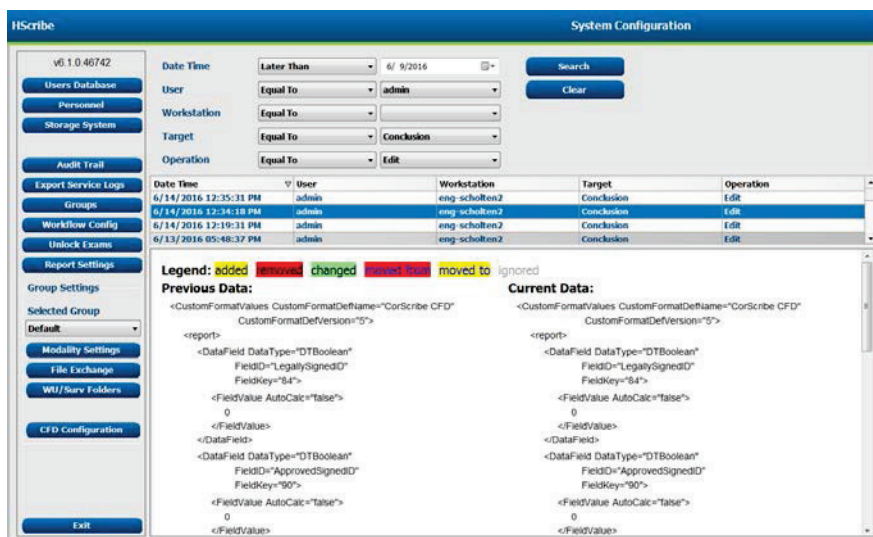


## Αρχεία καταγραφής ιχνών ελέγχου

Ο χρήστης διαχείρισης του HScript θα επιλέξει **Audit Trail** (Ιχνος ελέγχου) για να προβάλει το ιστορικό ιχνών ελέγχου. Διατίθεται μια επιλογή κριτηρίων φίλτρου για την ταξινόμηση της λίστας κατά ημερομηνία, χρήστη, σταθμό εργασίας, λειτουργία ή στόχο (π.χ. ρυθμίσεις χρήστη, ασθενούς, εξέτασης, συμπερασμάτων, κλειδωμένων εξετάσεων, χρήστη και συστήματος. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ή περισσότερα κριτήρια φίλτρου για να βρείτε ιχνη ελέγχου.

Η επιλογή των αποτελεσμάτων θα εμφανίσει διαφορές συγκρίνοντας τα δεδομένα στατιστικών στοιχείων XML πριν και μετά τις αλλαγές. Ένα υπόμνημα με έγχρωμη επισήμανση θα επισημάνει πληροφορίες που έχουν προστεθεί, καταργηθεί, τροποποιηθεί και μετακινηθεί.

Όλες οι πληροφορίες διαμόρφωσης, οι πληροφορίες χρήστη, τα δημογραφικά στοιχεία ασθενούς, τα δημογραφικά στοιχεία εξέτασης, τα συμπεράσματα σε μορφή κειμένου, οι λειτουργίες αρχειοθέτησης και τα αιτήματα λήψης εξετάσεων παρακολουθούνται από τα ιχνη ελέγχου με ημερομηνία και ώρα.





## Αρχεία καταγραφής υπηρεσιών

Όλοι οι χρήστες του HScript έχουν πρόσβαση στην **Εξαγωγή αρχείων καταγραφής υπηρεσιών**. Με την επιλογή του κουμπιού δημιουργείται ένα συμπιεσμένο αρχείο Win-7, το οποίο μπορεί να αποσταλεί στην επιφάνεια εργασίας και περιέχει ένα αντίγραφο των καταγεγραμμένων συμβάντων του συστήματος.

Το αρχείο με το όνομα EMSysLog.xml.gz μπορεί να αποσταλεί μέσω email σε έναν αντιπρόσωπο τεχνικής υποστήριξης της Welch Allyn για σκοπούς αντιμετώπισης προβλημάτων.

## Διαμόρφωση ροής εργασιών

Οι καταστάσεις εξέτασης του HScript έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να ακολουθούν την τυπική ροή εργασιών του χρήστη. Υπάρχουν έξι δυνατότητες με σημασίες που ορίζονται κάτω από κάθε κατάσταση:

1. **ORDERED (ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ)**  
Η εξέταση Holter έχει προγραμματιστεί από έναν χρήστη ή ένα εξωτερικό σύστημα προγραμματισμού έχει αποστείλει μια εντολή.
2. **IN PROGRESS (ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ)**  
Ο καταγραφέας Holter ή η κάρτα μέσων έχει προετοιμαστεί και βρίσκεται σε διαδικασία καταγραφής δεδομένων ασθενούς.
3. **ACQUIRED (ΛΗΦΘΗΚΕ)**  
Η καταγραφή Holter έχει ολοκληρώσει τη συλλογή δεδομένων και η καταγραφή έχει εισαχθεί στο σύστημα HScript και είναι έτοιμη για ανασκόπηση και επεξεργασία.
4. **EDITED (ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΚΕ)**  
Η καταγραφή Holter έχει αναλυθεί με ή χωρίς αλλαγές και είναι έτοιμη για ανασκόπηση από ιατρό. Τα συμπεράσματα μπορούν να συναχθούν σε αυτή την κατάσταση.
5. **REVIEWED (ΑΝΑΣΚΟΠΗΘΗΚΕ)**  
Η καταγραφή Holter έχει ανασκοπηθεί και έχει επιβεβαιωθεί ότι είναι ακριβής από έναν εξουσιοδοτημένο χρήστη (π.χ. γενικό ιατρό, συνάδελφο, κλινικό ιατρό κ.λπ.). Τα συμπεράσματα μπορούν να συναχθούν σε αυτή την κατάσταση.
6. **SIGNED (ΥΠΟΓΡΑΦΗΚΕ)**  
Η εξέταση ανασκοπείται και υπογράφεται ηλεκτρονικά από εξουσιοδοτημένο χρήστη. Δεν απαιτείται περαιτέρω επεξεργασία της ροής εργασιών. Τα συμπεράσματα μπορούν να συναχθούν σε αυτή την κατάσταση.

Όταν πραγματοποιείται έξοδος από μια εξέταση Holter, εμφανίζεται στο χρήστη με τις κατάλληλες άδειες ένα παράθυρο διαλόγου **Final Exam Update** (Τελική ενημέρωση εξέτασης) για επιβεβαίωση ή **Update** (Ενημέρωση) της επόμενης λογικής κατάστασης. Ένα αναπτυσσόμενο μενού επιτρέπει την επιλογή μιας κατάστασης σε σχέση με την τρέχουσα κατάσταση της εξέτασης.

## Διαμόρφωση ροής εργασιών

Οι χρήστες διαχείρισης μπορούν να διαμορφώσουν τη ροή εργασιών ώστε να περιλαμβάνει όλες τις καταστάσεις ή να αποκλείει ορισμένες, μέσω της επιλογής **Workflow Config** (Διαμόρφωση ροής εργασιών).

### Modality Status (Κατάσταση μονάδων)

- Στην κατηγορία Modality Status (Κατάσταση μονάδων), επιλέξτε **All** (Όλες) για να ενεργοποιηθούν και οι πέντε καταστάσεις.
- Επιλέξτε **No REVIEWED** (Χωρίς ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ) στην κατηγορία Modality Status (Κατάσταση μονάδων) για να μετακινήσετε την κατάσταση από EDITED (ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΚΕ) σε SIGNED (ΥΠΟΓΡΑΦΗΚΕ).
- Επιλέξτε **No EDITED/REVIEWED** (Χωρίς ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ/ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ) στην κατηγορία Modality Status (Κατάσταση μονάδων) για να μετακινήσετε την κατάσταση από ACQUIRED (ΛΗΦΘΗΚΕ) σε SIGNED (ΥΠΟΓΡΑΦΗΚΕ).

The screenshot shows the 'Workflow Config' window. Under 'Modality Status', 'All' is selected. Under 'Export Status', there are two columns: 'Manual' and 'Automatic'. The 'Manual' column has checkboxes for 'Acquired', 'Edited', 'Reviewed', and 'Signed', with 'Reviewed' and 'Signed' checked. The 'Automatic' column has checkboxes for 'Acquired', 'Edited', 'Reviewed', and 'Signed', with 'Signed' checked. Under 'Legal Signature', 'Yes' is selected. At the bottom, there are 'Save Changes' and 'Discard Changes' buttons.

### Export Status (Κατάσταση εξαγωγής)

Τα πλαίσια επιλογής επιτρέπουν επιλογές για εξαγωγή των αποτελεσμάτων Manual (Μη αυτόματη) ή Automatic (Αυτόματη) όταν η κατάσταση ενημερώνεται σε Acquired (Λήφθηκε), Edited (Επεξεργάστηκε), Reviewed (Ανασκοπήθηκε) ή Signed (Υπογράφηκε). Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε συνδυασμό.

### Legal Signature (Νόμιμη υπογραφή)

Μια Legal Signature (Νόμιμη υπογραφή) μπορεί να ενεργοποιηθεί επιλέγοντας **Yes** (Ναι) ή να απενεργοποιηθεί επιλέγοντας **No** (Όχι).

### Χωρίς νόμιμη υπογραφή

Κατά την ενημέρωση της εξέτασης στην κατάσταση με υπογραφή, στην περιοχή υπογραφής θα εμφανιστεί το όνομα του υπεύθυνου έγκρισης με μια ετικέτα **Approved by:** (Εγκρίθηκε από) στην τελική αναφορά.

### Σχετικά με τη νόμιμη υπογραφή

Η νόμιμη υπογραφή απαιτεί τα διαπιστευτήρια χρήστη πριν από την ενημέρωση μιας εξέτασης Holter κατά την αλλαγή σε μια κατάσταση με υπογραφή. Όταν είναι ενεργοποιημένη, ζητείται από τον χρήστη να πραγματοποιήσει έλεγχο ταυτότητας με όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης κατά τη μετάβαση στην κατάσταση με υπογραφή. Ο έλεγχος ταυτότητας μπορεί να εισαχθεί όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος διαφορετικός χρήστης τη δεδομένη στιγμή. Όταν εισαχθούν λανθασμένα ή καθόλου διαπιστευτήρια, ο χρήστης θα ειδοποιηθεί με το μήνυμα "Credentials supplied are not valid" (Τα παρεχόμενα διαπιστευτήρια δεν είναι έγκυρα)"

Όταν ο υπογράφων ιατρός έχει οριστεί ως θεράπων ιατρός στη λίστα του προσωπικού, το εκτυπωμένο όνομα θα εμφανιστεί στην τελική αναφορά του HSCRIBE στη γραμμή υπογραφής, μετά την ετικέτα πεδίου **Electronically Signed by:** (Υπεγράφη ηλεκτρονικά από), με την ημερομηνία να είναι υπογεγραμμένη.

## Προτιμήσεις χρήστη

Επιλέξτε το εικονίδιο User Preferences (Προτιμήσεις χρήστη) για να ανοίξετε το παράθυρο. Οι καθορισμένες επιλογές ορίζουν τα προεπιλεγμένα κριτήρια για την επιλογή Get Worklist (Λήψη λίστας εργασιών) στη λειτουργία Search (Αναζήτηση), όταν ο συγκεκριμένος χρήστης είναι συνδεδεμένος στο HSCRIBE.

Οι καθορισμένες επιλογές μπορούν να αλλάξουν όταν ο χρήστης επιλέγει στοιχεία για Advanced search (Σύνθετη αναζήτηση).

Ο χρήστης μπορεί επίσης να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης σε αυτό το παράθυρο εάν ο λογαριασμός χρήστη είναι εσωτερικός λογαριασμός.

Όλοι οι χρήστες έχουν πρόσβαση στις ρυθμίσεις User Preferences (Προτιμήσεις χρήστη), αλλά ενδέχεται να μην έχουν διαθέσιμη τη λειτουργία Search (Αναζήτηση). Αυτοί οι χρήστες θα εισέλθουν σε αυτό το παράθυρο μόνο για να αλλάξουν τον δικό τους κωδικό πρόσβασης.

Υπάρχουν τρεις δυνατές επιλογές για τις καταστάσεις εξέτασης της Worklist (Λίστα εργασιών) Holter, οι οποίες μπορούν να ενεργοποιηθούν ή να απενεργοποιηθούν μέσω των πλαισίων επιλογής. Οι επιλογές εξαρτώνται από τη ρύθμιση της κατάστασης μονάδων της διαμόρφωσης ροών εργασιών όπου η κατάσταση Edited (Επεξεργάστηκε) ή Review (Ανασκόπηση) μπορεί να μην εμφανίζονται ως επιλογές.

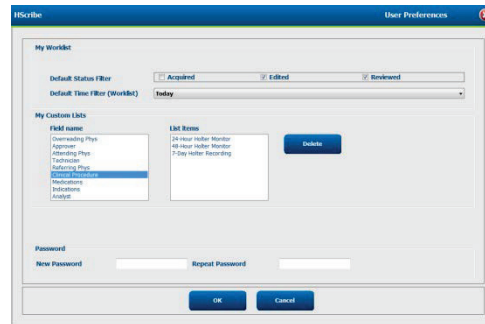
1. Acquired (Λήφθηκε)
2. Edited (Επεξεργάστηκε)
3. Reviewed (Ανασκοπήθηκε)

Υπάρχουν τρεις επιλογές για το προεπιλεγμένο χρονικό φίλτρο για λίστες εργασιών.

1. All (Όλα)
2. Today (Σήμερα)
3. Last week (Προηγούμενη εβδομάδα)

Οι προσαρμοσμένες λίστες του χρήστη μπορούν επίσης να τροποποιηθούν σε αυτήν τη σελίδα. Ορισμένες λίστες εισαγωγής δημογραφικών δεδομένων δέχονται επίσης ελεύθερο κείμενο, το οποίο θα προστεθεί αυτόματα στη λίστα για μελλοντική χρήση. Η επιλογή "My Custom Lists" (Οι προσαρμοσμένες λίστες μου) επιτρέπει τη διαγραφή όλων των στοιχείων λίστας που δεν επιθυμεί να χρησιμοποιήσει ο τρέχων χρήστης στο μέλλον.

Όταν τελειώσετε, επιλέξτε **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές ή **Cancel** (Ακύρωση) για να κλείσετε το παράθυρο χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Το HSCRIBE θα εμφανίσει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις σε οποιονδήποτε από τους σταθμούς εργασίας στον οποίο συνδέεται ο χρήστης.



## Ρυθμίσεις αναφοράς

Μπορείτε να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε πολλαπλές τελικές αναφορές HScRibe με ονόματα που ορίζονται από το χρήστη. Αυτές οι επιλογές τελικής αναφοράς θα είναι διαθέσιμες σε μια αναπτυσσόμενη λίστα κατά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Report Settings** (Ρυθμίσεις αναφοράς). Κάντε κλικ στο κουμπί **Add** (Προσθήκη) για να δημιουργήσετε έναν νέο τύπο αναφοράς.

- Επιλέξτε τις ενότητες αναφοράς που θέλετε να συμπεριλάβετε, χρησιμοποιώντας τα πλαίσια επιλογής
- Επιλέξτε μεμονωμένα γραφήματα που θα συμπεριληφθούν ή θα αποκλειστούν, όταν ενεργοποιηθεί η ενότητα Trends (Γραφήματα)

Εισαγάγετε το όνομα της αναφοράς στο πεδίο Print Setting Name (Όνομα ρύθμισης εκτύπωσης). Μπορείτε, επίσης, να επιλέξετε το πλαίσιο επιλογής Use as Default (Χρήση ως προεπιλογή).

Κάντε κλικ στο κουμπί **Save Changes** (Αποθήκευση αλλαγών) όταν τελειώσετε ή στο κουμπί **Discard Changes** (Απόρριψη αλλαγών) για ακύρωση χωρίς αποθήκευση.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Delete** (Διαγραφή) για να καταργήσετε έναν τύπο αναφοράς από την αναπτυσσόμενη λίστα Print Setting (Ρύθμιση εκτύπωσης) όταν δεν τον χρειάζεστε πλέον.

Μετά τη δημιουργία και την αποθήκευση, η λίστα Report Settings (Ρυθμίσεις αναφοράς) θα είναι διαθέσιμη στο παράθυρο διαλόγου Finalize Exam Update (Ολοκλήρωση ενημέρωσης εξέτασης) κατά την έξοδο από μια εξέταση και στην οθόνη Final Report Print Preview (Προεπισκόπηση εκτύπωσης τελικής αναφοράς), όταν επιλεγεί το κουμπί **Preview** (Προεπισκόπηση).

## Πρότυπα αναφοράς

Οι επιλογές αναφοράς παραθέτουν δύο επιλογές για το πρότυπο τελικής αναφοράς.

1. Η αναφορά Standard (Τυπική) παρουσιάζει μια ολοκληρωμένη αναφορά με σύνθετα συνοπτικά στατιστικά στοιχεία
2. Η αναφορά Condensed (Συμπυγμένη) παρουσιάζει ένα υποσύνολο των συνοπτικών στατιστικών στοιχείων στην πρώτη σελίδα της τελικής αναφοράς

Κάντε κλικ στο κουμπί **Report Templates** (Πρότυπα αναφοράς) και, στη συνέχεια, επισημάνετε το **Report\_HScribeStandard.xml** για την αναφορά Standard (Τυπική) ή επισημάνετε το **Report\_HScribeCondensed.xml** για την αναφορά Condensed (Συμπυγμένη).

Ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής **Use as Default** (Χρήση ως προεπιλογή) για να χρησιμοποιήσετε την επισημασμένη επιλογή ως προεπιλογή για την επιλεγμένη ομάδα.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Save Changes** (Αποθήκευση αλλαγών) όταν τελειώσετε ή στο κουμπί **Discard Changes** (Απόρριψη αλλαγών) για ακύρωση χωρίς αποθήκευση.

System Configuration

**Report Options**

Add
Delete

Report_HScribeStandard.xml
Report_HScribeCondensed.xml

**Name**

 **Use as Default**

**Path**

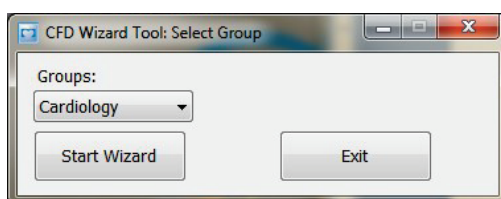
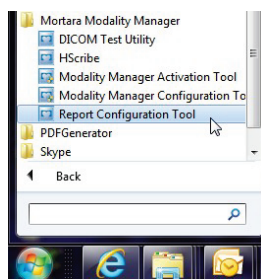
Save Changes
Discard Changes

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα κουμπιά *Add* (Προσθήκη) και *Delete* (Διαγραφή) και το πεδίο *Path* (Διαδρομή) δεν είναι προς το παρόν λειτουργικά ή υποστηριζόμενα.

## Εργαλείο διαμόρφωσης αναφορών

Οι τελικές αναφορές του HSCRIBE θα πρέπει να διαμορφώνονται με το όνομα του ιατρού πριν από τη χρήση του συστήματος. Οι προεπιλεγμένες ενότητες για τη συμπερίληψη τελικών αναφορών είναι επίσης προσαρμόσιμες μέσα από αυτό το εργαλείο.

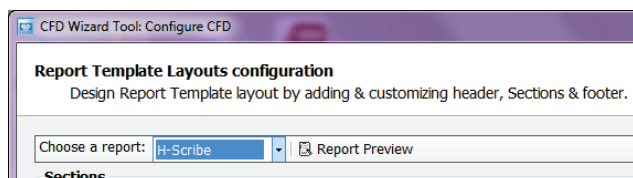
Κάντε κλικ στο μενού **Start** (Εναρξη) του σταθμού εργασίας HSCRIBE. Επιλέξτε **All Programs, Mortara Modality Manager** (Όλα τα προγράμματα, Διαχείριση μονάδας Mortara) και κατόπιν **Report Configuration Tool** (Εργαλείο διαμόρφωσης αναφορών), για να ανοίξετε ένα παράθυρο διαλόγου που εμφανίζει μια επιλογή **Group** (Ομάδα) από μια αναπτυσσόμενη λίστα. Κάθε ομάδα που έχει οριστεί θα έχει τη δική της διαμόρφωση αναφοράς.



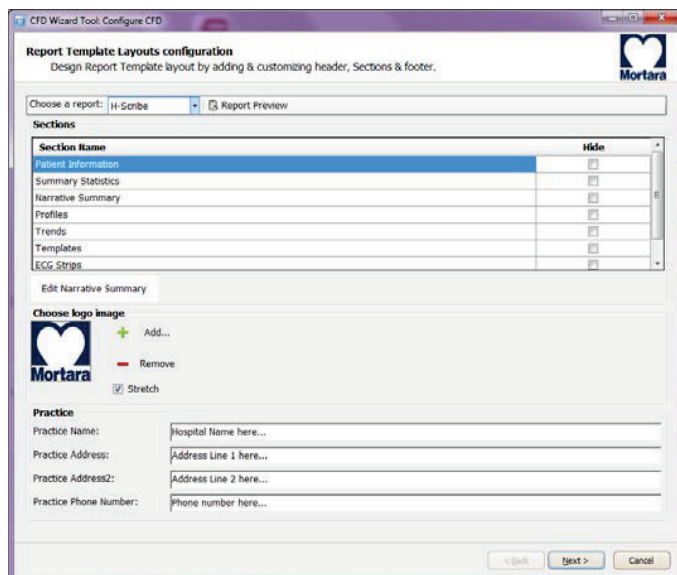
Κάντε κλικ στο κουμπί **Start Wizard** (Εναρξη οδηγού) για να ανοίξετε το εργαλείο. Το κουμπί **Exit** (Εξοδος) θα κλείσει το εργαλείο.

## Διαμόρφωση της τελικής αναφοράς

Επιλέξτε την αναφορά HSCRIBE χρησιμοποιώντας την αναπτυσσόμενη λίστα **Choose A Report** (Επιλογή αναφοράς), εάν είναι απαραίτητο.



Η διαμόρφωση Report Template Layout (Διάταξη προτύπου αναφοράς) θα ανοίξει για την επιλεγμένη ομάδα.

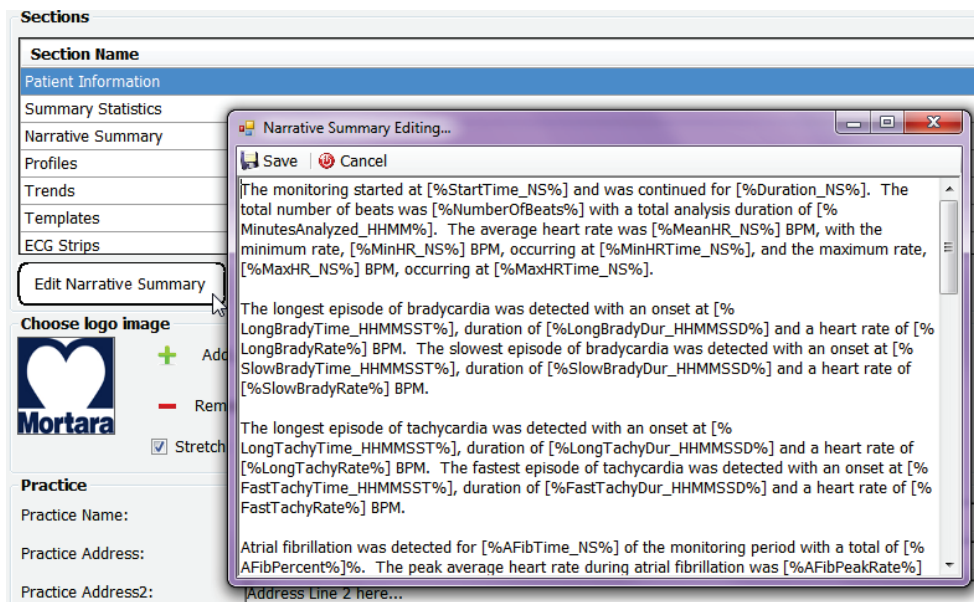




## Διαμόρφωση της τελικής αναφοράς

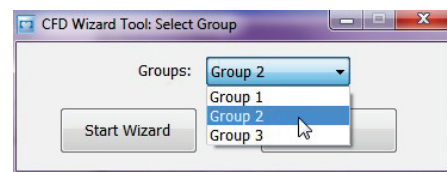
Αφού ανοίξετε το εργαλείο, μπορείτε να εκτελέσετε τα εξής:

1. Αποκρύψτε ενότητες της τελικής αναφοράς με το πλαίσιο επιλογής στο Report Configuration Tool (Εργαλείο διαμόρφωσης αναφοράς). Όταν το πλαίσιο είναι επιλεγμένο, η ενότητα είναι απενεργοποιημένη ως προεπιλογή. Ωστόσο, η ενότητα μπορεί να ενεργοποιηθεί για εκτύπωση και εξαγωγή κατά την προεπισκόπηση της τελικής αναφοράς για κάθε μεμονωμένο ασθενή.
2. Επιλέξτε **Add** (Προσθήκη) ή **Remove** (Κατάργηση) εικόνας λογότυπου για την κεφαλίδα της τελικής αναφοράς HScRibe. Το πλαίσιο επιλογής **Stretch** (Επέκταση) προκαλεί την κατάλληλη προσαρμογή του λογότυπου στην περιοχή της κεφαλίδας.
3. Εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας του ιδρύματος στην ενότητα **Practice** (Ιατρείο).
4. Προσαρμόστε την περιγραφική σύνοψη κάνοντας κλικ στο κουμπί **Edit Narrative Summary** (Επεξεργασία της περιγραφικής σύνοψης). Το κείμενο που δεν περικλείεται σε αγκύλες [xxx] μπορεί να προσαρμοστεί όπως επιθυμείτε. Το κείμενο και τα δεδομένα εντός των αγκυλών μπορούν να καταργηθούν, όπως απαιτείται. Επιλέξτε Save (Αποθήκευση) όταν τελειώσετε, για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας και να κλείσετε το αρχείο κειμένου. Επιλέξτε Cancel (Ακύρωση) για έξοδο χωρίς αποθήκευση των αλλαγών σας.



Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο κουμπί **Next >** (Επόμενο) και μετά στο κουμπί **Finish** (Τέλος). Το κουμπί **<Back** (Πίσω) σας επιτρέπει να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη. Το **Cancel** (Ακύρωση) σας εμφανίζει το μήνυμα “Are You Sure” (Είστε βέβαιοι;). Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να ακυρώσετε τις αλλαγές.

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία, η επιλογή ομάδας εξακολουθεί να είναι διαθέσιμη ώστε να επιλέξετε την επόμενη ομάδα, για να επαναλάβετε τα βήματα που αναφέρονται παραπάνω. Όταν ολοκληρώσετε τον ορισμό όλων των ομάδων, επιλέξτε το κουμπί **Exit** (Εξόδος).



## 14. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

### Πίνακας αντιμετώπισης προβλημάτων

Αυτός ο πίνακας έχει σκοπό να σας βοηθήσει με ορισμένες συνήθεις καταστάσεις, ώστε να εξοικονομήσετε χρόνο και έξοδα. Όταν τα προβλήματα δεν επιλύονται με την αντιμετώπιση προβλημάτων, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών της Welch Allyn (ανατρέξτε στη σελίδα 1).

Κατάσταση ή πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Κακή ποιότητα κυματομορφής	Κακή επαφή δέρματος με ηλεκτρόδιο. Υγρό δέρμα (έλαια και λοσιόν).  Υπερβολική τριχοφυΐα στο στήθος.  Ανεπαρκής ή στεγνή γέλη ηλεκτροδίων. Ελαττωματικό καλώδιο ασθενούς.	Προετοιμάστε εκ νέου, καθαρίστε, τρίψτε ήπια και στεγνώστε το δέρμα.  Ξυρίστε για την απομάκρυνση τριχών από τα σημεία τοποθέτησης των ηλεκτροδίων.  Αντικαταστήστε τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια. Αντικαταστήστε το καλώδιο ασθενούς.
Αποτυχία εντοπισμού του καταγραφέα H3+ όταν είναι συνδεδεμένος στο καλώδιο διασύνδεσης.	Η μπαταρία δεν έχει αφαιρεθεί κατά τη σύνδεση με το καλώδιο διασύνδεσης USB. Ελαττωματικός καταγραφέας. Ελαττωματικό καλώδιο διασύνδεσης. Η δυνατότητα εισαγωγής δεν είναι ενεργοποιημένη στην εφαρμογή Holter.	Αφαιρέστε την μπαταρία και επανασυνδέστε την. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο διασύνδεσης είναι σωστά συνδεδεμένο στη CPU και ότι ο καταγραφέας είναι καλά συνδεδεμένος. Ελέγξτε την ενεργοποίηση του συστήματός σας [μενού Start (Έναρξη) → Modality Manager (Διαχείριση μονάδας) → Modality Manager Activation Tool (Εργαλείο ενεργοποίησης διαχείρισης μονάδων)].
Αποτυχία εντοπισμού κάρτας μέσω H12+ στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων.	Η συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω δεν εντοπίζεται από τον υπολογιστή. Ελαττωματική κάρτα μέσων. Ελαττωματική συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων. Η δυνατότητα εισαγωγής δεν είναι ενεργοποιημένη στην εφαρμογή Holter.	Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω είναι σωστά συνδεδεμένη στη CPU και ότι η κάρτα μέσω έχει τοποθετηθεί σωστά. Ελέγξτε την ενεργοποίηση του συστήματός σας [μενού Start (Έναρξη) → Modality Manager (Διαχείριση μονάδας) → Modality Manager Activation Tool (Εργαλείο ενεργοποίησης διαχείρισης μονάδων)].
Περιστασιακά τεχνητά μυϊκά ρίγους κατά τη διάρκεια ενεργειών.	Ηλεκτρόδια τοποθετημένα σε μυϊκές θέσεις.	Ανατρέξτε στις συστάσεις τοποθέτησης απαγωγών στο εγχειρίδιο χρήστη της συσκευής, για να αποφύγετε τις μυϊκές περιοχές.
Τετραγωνικά κύματα που εμφανίζονται στην οθόνη εμφάνισης ρυθμού πολλαπλών απαγωγών	Αποτυχία απαγωγής που προκαλείται από κακή επαφή δέρματος με ηλεκτρόδιο.  Κομμένο καλώδιο απαγωγής/καλώδιο.	Πραγματοποιήστε καλή προετοιμασία του δέρματος πριν από την έναρξη της καταγραφής.  Αντικαταστήστε το καλώδιο ασθενούς.
Λανθασμένη καρδιακή συχνότητα	Υπερβολικός θόρυβος που προκαλεί ετικέτες παλμού σε περιοχές τεχνημάτων. Πολύ χαμηλό πλάτος που προκαλεί αποτυχία ανίχνευσης παλμών.	Πραγματοποιήστε καλή προετοιμασία του δέρματος πριν από την έναρξη της καταγραφής. Εισαγάγετε και διαγράψτε ετικέτες παλμών για να διορθώσετε την ταξινόμηση.

Κατάσταση ή πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Σφάλματα παύσης ή μεγάλου διαστήματος RR	Σήμα χαμηλού πλάτους.  Τέχνημα που αποτρέπει την ακριβή ανίχνευση παλμών.	Ελέγξτε το πλάτος σήματος στον καταγραφέα πριν από την έναρξη της καταγραφής.  Εισαγάγετε ετικέτες παλμών ή επισημάνετε περιοχές τεχνηματος κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.
Κοιλιακά σφάλματα	Υπερβολικός θόρυβος που προκαλεί την εμφάνιση παλμών μεγάλου πλάτους.	Πραγματοποιήστε καλή προετοιμασία του δέρματος πριν από την έναρξη της καταγραφής.  Αλλάξτε την ετικέτα σε παλμούς ή περιοχές ως τέχνημα κατά την επεξεργασία.
Υπερκοιλιακά σφάλματα	Υπερβολικός θόρυβος που προκαλεί ετικέτες παλμού σε περιοχές τεχνημάτων.  Το ποσοστό προωριμότητας στα Scan Criteria (Κριτήρια σάρωσης) έχει οριστεί πολύ χαμηλά για αυτήν την εξέταση.	Πραγματοποιήστε καλή προετοιμασία του δέρματος πριν από την έναρξη της καταγραφής.  Αλλάξτε την ετικέτα σε παλμούς ή περιοχές ως τέχνημα κατά την επεξεργασία.  Επιλέξτε Edit → Scan Criteria (Επεξεργασία κριτηρίων σάρωσης) για να προσαρμόσετε το όριο προωριμότητας.  Χρησιμοποιήστε το Supraventricular Prematurity Histogram (Ιστόγραμμα υπερκοιλιακής προωριμότητας) για την ανασκόπηση του ΗΚΓ κατά την προσαρμογή του ποσοστού προωριμότητας.
Σφάλματα κορυφής βηματοδότη	Υπερβολικός θόρυβος που προκαλεί την εισαγωγή κορυφών βηματοδότη στις περιοχές τεχνημάτων.	Πραγματοποιήστε καλή προετοιμασία του δέρματος πριν από την έναρξη της καταγραφής.  Αλλάξτε την ετικέτα σε παλμούς ή περιοχές ως τέχνημα κατά την επεξεργασία.  Εκτελέστε Rescan (Επανάληψη σάρωσης) και απενεργοποιήστε την ανίχνευση κορυφής βηματοδότη στο παράθυρο Scan Criteria (Κριτήρια σάρωσης).
Υπερβολική λανθασμένη τοποθέτηση ετικετών με ανακριβείς αυτόματες ταινίες	Χαμηλό πλάτος QRS με μεγάλα κύματα T.  Υψηλός βαθμός θορύβου σε ένα ή δύο κανάλια.  Απαγωγές ΗΚΓ που αφαιρέθηκαν από τον ασθενή πριν από το χρόνο λήξης της καταγραφής Holter.	Πραγματοποιήστε καλή προετοιμασία του δέρματος πριν από την έναρξη της καταγραφής.  Αλλάξτε την ετικέτα σε παλμούς ή περιοχές ως τέχνημα κατά την επεξεργασία.  Εκτελέστε Rescan (Επανάληψη σάρωσης) για να αποκλείσετε απαγωγές που προκαλούν προβλήματα.  Εκτελέστε Rescan (Επανάληψη σάρωσης) για να μειώσετε τη διάρκεια της ανάλυσης καταγραφής.

## 15. ΑΡΧΕΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

---

Για τη διευκόλυνσή σας, παρέχεται το ακόλουθο αρχείο καταγραφής πληροφοριών συστήματος. Σε περίπτωση που απαιτείται σέρβις του συστήματος, θα χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες. Ενημερώστε το αρχείο καταγραφής όταν προσθέσετε επιλογές ή όταν το σύστημά σας έχει επιδιορθωθεί.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται ιδιαίτερα να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο αυτού του αρχείου καταγραφής και να το αρχειοθετήσετε μετά την εισαγωγή των πληροφοριών.

Καταγράψτε το μοντέλο και τον αριθμό σειράς όλων των εξαρτημάτων, τις ημερομηνίες αφαίρεσης ή/και αντικατάστασης των εξαρτημάτων, καθώς και το όνομα του προμηθευτή από τον οποίο αγοράστηκε ή/και εγκαταστάθηκε το εξάρτημα.

Επιπλέον της τήρησης αρχείων με αυτές τις πληροφορίες, οι πληροφορίες συστήματος παρέχουν ένα αρχείο σχετικά με τον χρόνο θέσης σε λειτουργία του συστήματος σας.

### Κατασκευαστής:

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

### Αριθμοί τηλεφώνου:

Εγχώριος: 800-231-7437  
Ευρώπης: +39-051-298-7811

Τμήμα πωλήσεων: 800-231-7437  
Τμήμα σέρβις: 888-667-8272

### Πληροφορίες προϊόντος:

Όνομα μονάδας/προϊόντος: Hscribe

Ημερομηνία αγοράς: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Αγορά μονάδας από: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Σειριακός αριθμός \_\_\_\_\_

Έκδοση λογισμικού: \_\_\_\_\_

Για ερωτήσεις ή πληροφορίες τεχνικής υποστήριξης κατά την κλήση στην Τεχνική υποστήριξη της Welch Allyn, φροντίστε να έχετε διαθέσιμο τον σειριακό αριθμό του συστήματος και τον αριθμό αναφοράς. Ο σειριακός αριθμός και ο κωδικός εξαρτήματος (REF) αναγράφονται στην κάρτα αναγνώρισης προϊόντος (9517-006-01-ENG) που παρέχεται μαζί με το λογισμικό του συστήματος.



## 16. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ ΡΟΛΩΝ ΧΡΗΣΤΗ

	Διαχειριστής ΠΤ	Κλινικός διαχειριστής	Διαδικασία προγράμματος	Σύνδεση ασθενούς	Προετοιμασία αναφοράς
<b>Κύρια οθόνη</b>					
MWL/Ασθενείς	Όχι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι
Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Εισαγωγή καταγραφών	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι
Αναζήτηση εξέτασης	Όχι	Ναι	Όχι	Όχι	Ναι
Προτιμήσεις χρήστη	Ναι - χωρίς φίλτρο κατάστασης	Ναι - χωρίς φίλτρο κατάστασης	Ναι - χωρίς φίλτρο κατάστασης	Ναι - το φίλτρο έχει ληφθεί μόνο	Ναι - το φίλτρο έχει ληφθεί και υποστεί επεξεργασία μόνο
Διαμόρφωση συστήματος	Ναι - δεν υπάρχουν ρυθμίσεις μονάδας, CFD ή ρυθμίσεις αναφορών	Ναι - Audit Trail (Ιχνη ελέγχου), Service Logs (Αρχεία καταγραφής υπηρεσιών), Report Settings (Ρυθμίσεις αναφορών), Modality Settings (Ρυθμίσεις τρόπου λειτουργίας) και CFD	Ναι - αρχεία καταγραφής υπηρεσιών μόνο	Ναι - αρχεία καταγραφής υπηρεσιών μόνο	Ναι - αρχεία καταγραφής υπηρεσιών μόνο
<b>Αναζήτηση εξέτασης</b>					
Επεξεργασία	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι - μόνο ληφθείσες και επεξεργασμένες εξετάσεις
Αναφορά	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Αντιγραφή εκτός σύνδεσης	Όχι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
Άνοιγμα εκτός σύνδεσης	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι
Εξαγωγή	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Διευθέτηση	Όχι	Ναι (Μόνο με υπογραφή)	Όχι	Όχι	Όχι
Αρχειοθέτηση	Όχι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
Delete	Όχι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι



	Διαχειριστής IT	Κλινικός διαχειριστής	Προγραμματισμός διαδικασίας	Σύνδεση ασθενούς	Προετοιμασία αναφοράς
<b>Επεξεργασία δικαιωμάτων</b>					
Συνοπτικοί πίνακες	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι
Ενότητα συμπερασμάτων	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Διάγνωση, αιτία τερματισμού και τεχνικός
Δεδομένα ασθενούς	Όχι	Όχι	Όχι	Πεδία ασθενούς και επαφής - μόνο μετά τη λήψη	Αναγνωριστικό εισαγωγής, Ενδείξεις, Παραπέμπων ιατρός, Τύπος διαδικασίας, Τοποθεσία, Σημειώσεις και Τεχνικός
Ανασκόπηση σελίδας	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι - Προβολή/Προσθήκη/Επεξεργασία συμβάντων και Εκτύπωση
Ενημέρωση κατάστασης εξέτασης	Όχι	Όχι	Όχι	Μόνο αν έχει ληφθεί	Μόνο με επεξεργασία

	Ανασκόπηση και επεξεργασία αναφοράς	Υπογραφή αναφοράς	Επεξεργασία συμπερασμάτων	Εξαγωγή αναφοράς	Προβολή εξετάσεων/ αναφορών
<b>Κύρια οθόνη</b>					
MWL/Ασθενείς	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Εισαγωγή καταγραφών	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Αναζήτηση εξέτασης	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Προτιμήσεις χρήστη	Ναι	Ναι	Ναι - το φίλτρο έχει ληφθεί και υποστεί επεξεργασία μόνο	Ναι - χωρίς φίλτρο κατάσταση	Ναι - χωρίς φίλτρο κατάσταση
Διαμόρφωση συστήματος	Ναι - αρχεία καταγραφής υπηρεσιών μόνο	Ναι - αρχεία καταγραφής υπηρεσιών μόνο	Ναι - αρχεία καταγραφής υπηρεσιών μόνο	Ναι - αρχεία καταγραφής υπηρεσιών μόνο	Ναι - αρχεία καταγραφής υπηρεσιών μόνο

	Ανασκόπηση και επεξεργασία αναφοράς	Υπογραφή αναφοράς	Επεξεργασία συμπερασμάτων	Εξαγωγή αναφοράς	Προβολή εξετάσεων/ αναφορών
<b>Αναζήτηση εξέτασης</b>					
<b>Επεξεργασία</b>	Ναι - μόνο ληφθείσες, επεξεργασμένες, ανασκοπημένες εξετάσεις	Ναι	Ναι - μόνο ληφθείσες και επεξεργασμένες εξετάσεις	Όχι	Ναι
<b>Αναφορά</b>	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι - μόνο εξετάσεις ανασκοπημένες και υπογεγραμμένες
<b>Αντιγραφή εκτός σύνδεσης</b>	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
<b>Άνοιγμα εκτός σύνδεσης</b>	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Ναι
<b>Εξαγωγή</b>	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι - μόνο εξετάσεις ανασκοπημένες και υπογεγραμμένες	Όχι
<b>Διευθέτηση</b>	Ναι (χωρίς υπογραφή)	Ναι (χωρίς υπογραφή)	Όχι	Όχι	Όχι
<b>Αρχειοθέτηση</b>	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
<b>Delete</b>	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
<b>Επεξεργασία δικαιωμάτων</b>					
<b>Συνοπτικοί πίνακες</b>	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
<b>Ενότητα συμπερασμάτων</b>	Συμπτώματα και συμπεράσματα	Συμπτώματα και συμπεράσματα	Συμπτώματα και συμπεράσματα	Όχι	Όχι
<b>Δεδομένα ασθενούς</b>	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
<b>Ανασκόπηση σελίδας</b>	Ναι - Προβολή και εκτύπωση μόνο	Προβολή και Εκτύπωση μόνο	Ναι - Προβολή και εκτύπωση μόνο	Όχι	Ναι - Προβολή και εκτύπωση μόνο
<b>Ενημέρωση κατάστασης εξέτασης</b>	Μόνο με ανασκόπηση	Μόνο με υπογραφή	Μόνο με επεξεργασία	Όχι	Όχι - η οθόνη δεν εμφανίζεται



## 17. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ HSCRIBE

### Διασυνδέσεις ανταλλαγής δεδομένων

Το HScRibe μπορεί να ανταλλάξει δεδομένα με άλλα συστήματα πληροφοριών με χρήση ανταλλαγής αρχείων ή/και DICOM®. Το HL7 είναι επίσης δυνατό με την προσθήκη της πύλης HL7 της Welch Allyn στη λύση.

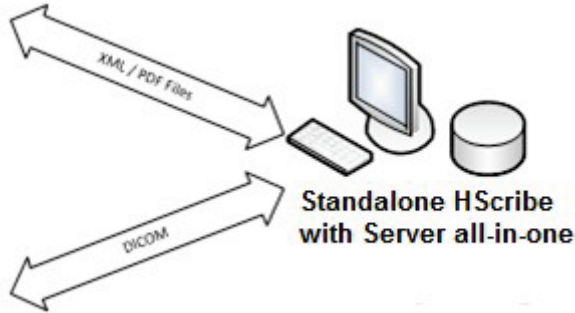
Όλες οι ανταλλαγές δεδομένων πραγματοποιούνται από τον κεντρικό διακομιστή HScRibe (ή αλλιώς "Διαχειριστής μονάδας"). Όλοι οι σταθμοί εργασίας HScRibe που είναι συνδεδεμένοι με τον αποκλειστικό διακομιστή HScRibe μοιράζονται τις ίδιες ρυθμίσεις ανταλλαγής δεδομένων.

### Γλωσσάρι

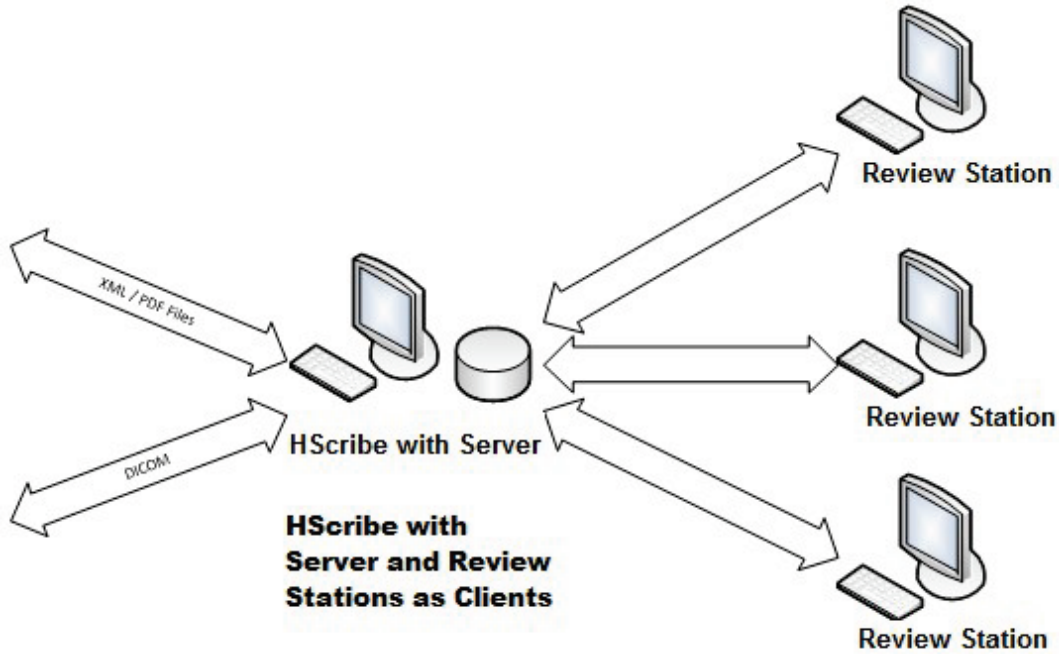
Όρος	Ορισμός
Εξέταση κατόπιν εντολής	Διαγνωστική εξέταση κατόπιν ηλεκτρονικής εντολής από εξουσιοδοτημένο φροντιστή. Ο προγραμματισμός μπορεί να είναι ένα ξεχωριστό βήμα, ή μπορεί να υπονοείται το "τώρα" από το σύστημα εντολών.
Προγραμματισμένη εξέταση	Μια εξέταση κατόπιν εντολής, η οποία έχει επίσης προγραμματιστεί να εκτελεστεί σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Μπορεί να έχει προγραμματιστεί για τώρα, οποιαδήποτε στιγμή σήμερα, μια συγκεκριμένη ημερομηνία ή/και μια συγκεκριμένη ώρα.
Διακομιστής HScRibe ή Διαχειριστής μονάδας	Η βάση δεδομένων που χρησιμοποιείται για την οργάνωση και την αποθήκευση δεδομένων ασθενών και εξετάσεων. Μπορεί να βρίσκεται στον τοπικό υπολογιστή HScRibe, σε έναν απομακρυσμένο υπολογιστή HScRibe ή σε έναν κεντρικό διακομιστή. Το HScRibe συσχετίζεται αποκλειστικά με έναν διακομιστή HScRibe (Διαχειριστής μονάδας).
Δοκιμή ad hoc	Δοκιμή που εκτελείται χωρίς ηλεκτρονική εντολή.
Επιφάνεια εργασίας HScRibe	Η επιφάνεια εργασίας της εφαρμογής που εμφανίζει τα εικονίδια για εργασίες όπως η εκτέλεση μιας εξέτασης, η επεξεργασία μιας εξέτασης, η εύρεση μιας εξέτασης, η εύρεση ενός ασθενούς κ.λπ.
SCP	Παροχέας κλάσης υπηρεσιών. Στο DICOM, αυτός είναι ο "διακομιστής" που παρακολουθεί τις συνδέσεις από πελάτες.
SCU	Χρήστης κλάσης υπηρεσιών. Στο DICOM, αυτό είναι ο "πελάτης" που εκκινεί τη σύνδεση με το SCP.
MWL	Λίστα εργασιών μονάδας DICOM.

## Τοπολογίες δικτύου

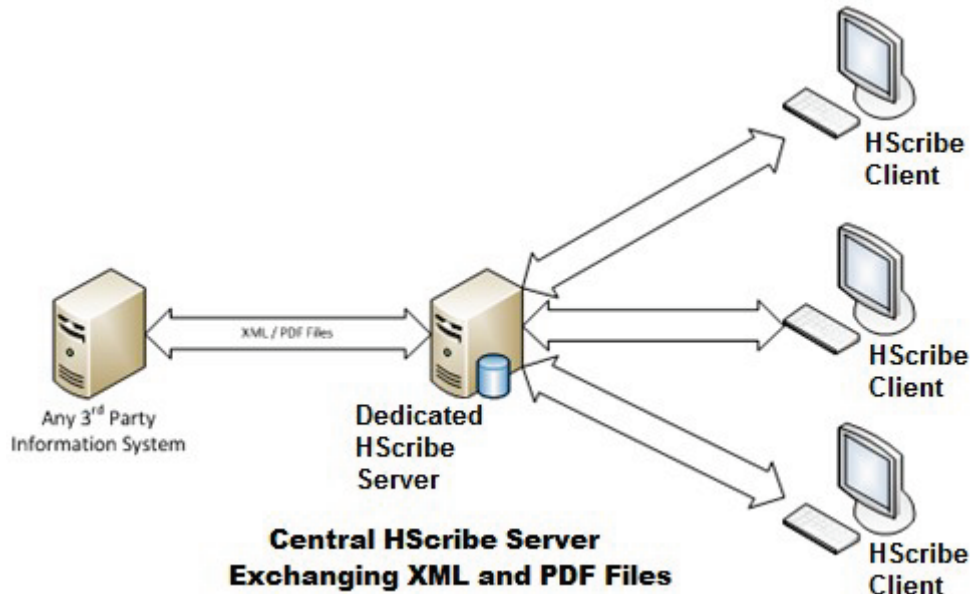
Η απλούστερη διαμόρφωση είναι ένα αυτόνομο HSCRIBE με τοπικό διακομιστή.



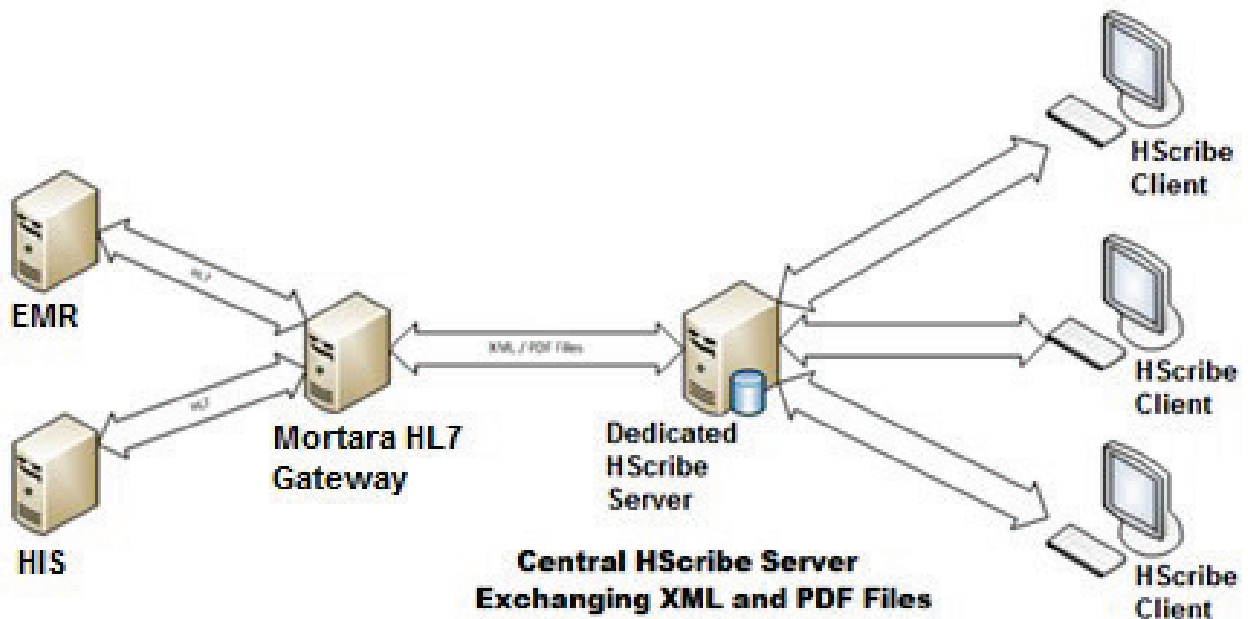
Ένας μικρός αριθμός σταθμών ανασκόπησης μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυο με το HSCRIBE που φιλοξενεί τον κεντρικό διακομιστή (Διαχειριστής μονάδας).



Ένας κεντρικός αποκλειστικός διακομιστής HScribe μπορεί να φιλοξενηθεί σε υλικό εξοπλισμό διακομιστή με έναν αριθμό σταθμών εργασίας HScribe ως πελάτες. Οποιοδήποτε σύστημα πληροφοριών 3<sup>ου</sup> κατασκευαστή μπορεί να ανταλλάξει αρχεία XML και PDF με τον διακομιστή HScribe.

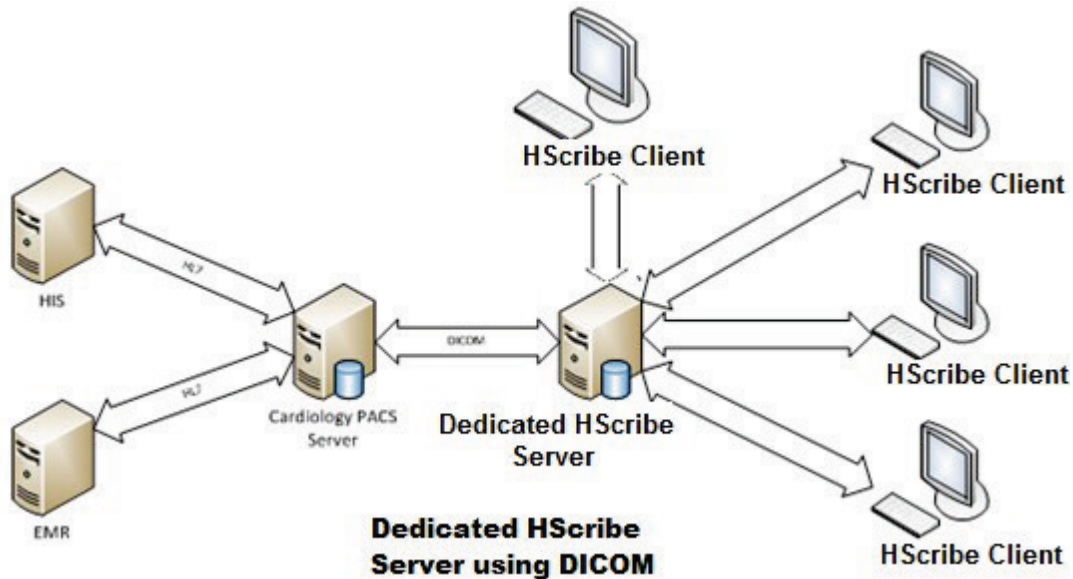


Στη λύση μπορεί να προστεθεί μια πύλη HL7 της Welch Allyn για να είναι δυνατή η ανταλλαγή μηνυμάτων HL7 μεταξύ των συστημάτων HIS και EMR και του κεντρικού διακομιστή HScribe.





Ο κεντρικός Διαχειριστής μονάδας μπορεί να ανταλλάξει μηνύματα DICOM με ένα σύστημα PACS καρδιολογίας.

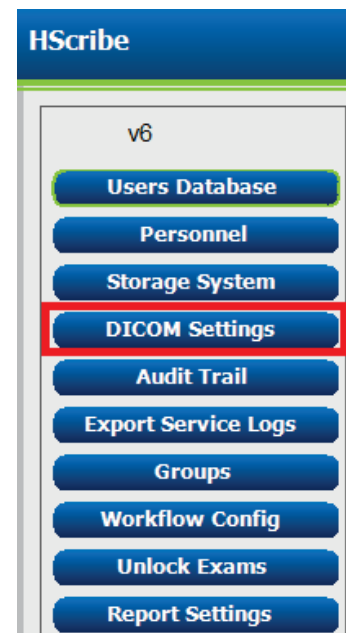


## DICOM

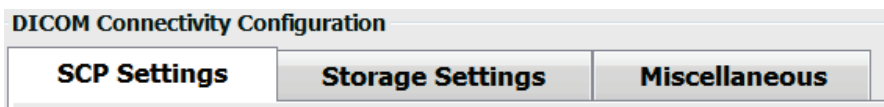
Όταν έχει διαμορφωθεί ο διακομιστής HScribe για DICOM, όλες οι πληροφορίες της εξέτασης κατόπιν εντολής/προγραμματισμένης εξέτασης προέρχονται από το SCP της MWL (Λίστα εργασιών μονάδας). Εάν πρέπει να εκτελεστεί εξέταση ad hoc, απλώς εκκινήστε την εξέταση και εισαγάγετε νέα δημογραφικά στοιχεία τη δεδομένη στιγμή.

## Διαμόρφωση DICOM

Οι χρήστες του HScribe με δικαίωμα "IT Administrator" (Διαχειριστής IT) μπορούν να διαμορφώσουν τις ρυθμίσεις DICOM του διακομιστή HScribe. Συνδεθείτε σε οποιονδήποτε υπολογιστή του HScribe που συσχετίζεται με το διακομιστή HScribe προς διαμόρφωση. Εκκινήστε οποιονδήποτε από τους σταθμούς HScribe για να εκκινήσετε μια επιφάνεια εργασίας του HScribe. Κάντε κλικ στο **System Configuration** (Διαμόρφωση συστήματος) και, στη συνέχεια, στο **DICOM Settings** (Ρυθμίσεις DICOM).

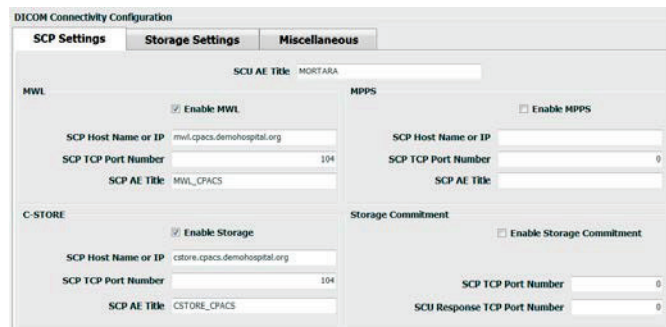


Οι ρυθμίσεις DICOM είναι οργανωμένες σε 3 καρτέλες: SCP Settings (Ρυθμίσεις SCP), Storage Settings (Ρυθμίσεις αποθήκευσης) και Miscellaneous (Διάφορες).



## SCP Settings (Ρυθμίσεις SCP)

Οι ρυθμίσεις του Παροχέα κλάσης υπηρεσιών (SCP) περιέχουν τις ρυθμίσεις επικοινωνίας που χρησιμοποιούνται για τη Λίστα εργασιών μονάδας (MWL), το C-STORE, το βήμα διαδικασίας μέσω μονάδας (MPPS) και Storage Commitment (Δέσμευση αποθήκευσης).

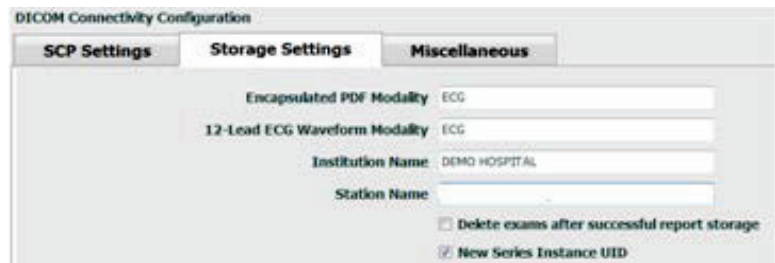


SCP	Ρύθμιση	Περιγραφή
Modality Worklist (MWL, Λίστα εργασιών μονάδας)	Enable MWL (Ενεργοποίηση MWL)	Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε την MWL.
	SCP Host Name or IP (Όνομα ή IP κεντρικού υπολογιστή SCP)	Όνομα κεντρικού υπολογιστή DNS ή διεύθυνση IP του SCP.
	SCP TCP Port Number (Αριθμός θύρας SCP TCP)	Αριθμός θύρας TCP/IP της υπηρεσίας MWL.
	SCP AE Title (Τίτλος AE SCP)	Τίτλος οντότητας εφαρμογής (AE) του SCP.
C-STORE	Enable Storage (Ενεργοποίηση αποθήκευσης)	Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε την αποθήκευση αποτελεσμάτων (Ενσωματωμένο PDF για αναφορές Holter). Αυτό το πλαίσιο επιλογής επιτρέπει την αποθήκευση για όλους τους σταθμούς εργασίας του HSCRIBE που είναι συνδεδεμένοι με τον κεντρικό Διαχειριστή μονάδας.
	SCP Host Name or IP (Όνομα ή IP κεντρικού υπολογιστή SCP)	Όνομα κεντρικού υπολογιστή DNS ή διεύθυνση IP του SCP. Εάν είναι επίσης ενεργοποιημένη η λειτουργία Storage Commitment (Δέσμευση αποθήκευσης), θα επικοινωνεί με τον ίδιο κεντρικό υπολογιστή SCP.
	SCP TCP Port Number (Αριθμός θύρας SCP TCP)	Αριθμός θύρας TCP/IP της υπηρεσίας αποθήκευσης.
	SCP AE Title (Τίτλος AE SCP)	Τίτλος οντότητας εφαρμογής (AE) του SCP. Εάν είναι επίσης ενεργοποιημένη η λειτουργία Storage Commitment (Δέσμευση αποθήκευσης), θα επικοινωνεί με τον ίδιο τίτλο AE.

SCP	Ρύθμιση	Περιγραφή
Modality Performed Procedure Step (MPPS, Βήμα διαδικασίας μέσω μονάδας)	Enable MPPS (Ενεργοποίηση MPPS)	Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε τα μηνύματα κατάστασης MPPS.
	SCP Host Name or IP (Όνομα ή IP κεντρικού υπολογιστή SCP)	Όνομα κεντρικού υπολογιστή DNS ή διεύθυνση IP του SCP.
	SCP TCP Port Number (Αριθμός θύρας SCP TCP)	Αριθμός θύρας TCP/IP της υπηρεσίας MPPS.
	SCP AE Title (Τίτλος AE SCP)	Τίτλος οντότητας εφαρμογής (AE) του SCP.
Storage Commitment (Δέσμευση αποθήκευσης)	Enable Storage Commitment (Ενεργοποίηση δέσμευσης αποθήκευσης)	Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε τη δέσμευση αποθήκευσης.
	SCP TCP Port Number (Αριθμός θύρας SCP TCP)	Αριθμός θύρας TCP/IP της υπηρεσίας Δέσμευσης αποθήκευσης.
	Αριθμός θύρας TCP Απόκρισης SCU	Θύρα TCP/IP την οποία ο διακομιστής HSCRIBE θα χρησιμοποιήσει για να παρακολουθήσει τις αποκρίσεις Δέσμευσης αποθήκευσης.
	SCP TCP Port Number (Αριθμός θύρας SCP TCP)	Αριθμός θύρας TCP/IP της υπηρεσίας Δέσμευσης αποθήκευσης.
	Αριθμός θύρας TCP Απόκρισης SCU	Θύρα TCP/IP την οποία ο διακομιστής HSCRIBE θα χρησιμοποιήσει για να παρακολουθήσει τις αποκρίσεις Δέσμευσης αποθήκευσης.

## Ρυθμίσεις αποθήκευσης

Αυτές οι ρυθμίσεις καθορίζουν τον τρόπο αποθήκευσης των αποτελεσμάτων των εξετάσεων.



Ρύθμιση	Ετικέτα DICOM	Περιγραφή
Encapsulated PDF Modality (Ενσωματωμένη μονάδα PDF)	(0008,0060)	Τιμή μονάδας που αποθηκεύεται στα ενσωματωμένα αντικείμενα PDF από εξετάσεις Holter. Συνήθως ρυθμισμένο σε "ECG" (ΗΚΓ).
12-Lead ECG Waveform Modality (Μονάδα κυματομορφής ΗΚΓ 12 απαγωγών)	(0008,0060)	Τιμή μονάδας που αποθηκεύεται στα αντικείμενα κυματομορφής ΗΚΓ 12 απαγωγών από τις εξετάσεις ΗΚΓ ηρεμίας. Συνήθως ρυθμισμένο σε "ECG" (ΗΚΓ).
Institution Name (Όνομα ιδρύματος)	(0008,0080)	Όνομα ιδρύματος ή τμήματος που πραγματοποίησε την εξέταση.
Station Name (Όνομα σταθμού)	(0008,1010)	Όνομα σταθμού που πραγματοποίησε την εξέταση. Το όνομα του σταθμού θα χρησιμοποιεί το όνομα του υπολογιστή από προεπιλογή.
Delete exams after successful report storage (Διαγραφή εξετάσεων μετά την επιτυχή αποθήκευση αναφορών)		Επιλέξτε το αν τα δεδομένα εξέτασης πρέπει να διαγραφούν αυτόματα μετά την αποθήκευση του DICOM PDF ή της κυματομορφής. Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή μόνο εάν είστε βέβαιοι ότι δεν θα χρειαστεί ποτέ να τροποποιήσετε τα αποτελέσματα της εξέτασης αργότερα. Αυτή η επιλογή είναι ενεργή μόνο όταν χρησιμοποιείται η δέσμευση αποθήκευσης.
New Series Instance UID (Νέο UID στοιχείων σειράς)		Όταν είναι επιλεγμένο και τα αποτελέσματα εξέτασης έχουν τροποποιηθεί και υπογραφεί ξανά, στο DICOM PDF ή στην κυματομορφή θα δοθεί διαφορετικό UID στοιχείων σειράς από τα προηγούμενα που χρησιμοποιήθηκαν για αυτόν τον έλεγχο.

## Διάφορες ρυθμίσεις

Αυτή η καρτέλα περιέχει άλλες ρυθμίσεις.

DICOM Connectivity Configuration

SCP Settings Storage Settings Miscellaneous

Database Check Interval

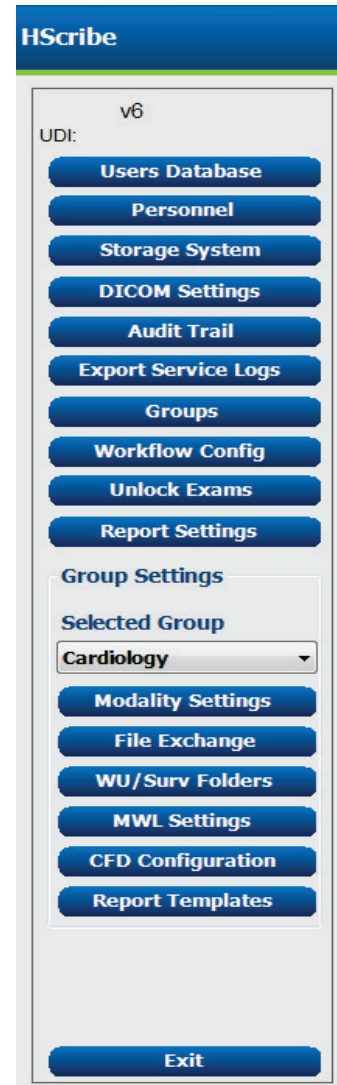
Ρύθμιση	Περιγραφή
Database Check Interval (Διάστημα ελέγχου βάσης δεδομένων)	<p>Καθορίζει τον αριθμό των δευτερολέπτων μεταξύ κάθε ερωτήματος MWL.</p> <p><b>Σημείωση:</b> Όταν ένας σταθμός εργασίας του HScrive εμφανίζει την MWL, δεν εμφανίζει τη λίστα που μόλις ανακτήθηκε από τον SCP της MWL. Αντ' αυτού, εμφανίζει την MWL που ανακτήθηκε πιο πρόσφατα από το διακομιστή HScrive. Εάν το διάστημα έχει οριστεί σε 30 δευτερόλεπτα, η MWL που εμφανίζεται από το HScrive είναι το πολύ 30 δευτερόλεπτα. Εάν έχει οριστεί σε 600 δευτερόλεπτα, τότε μπορεί να είναι έως και 10 λεπτά. Η χρήση μικρού αριθμού διασφαλίζει ότι η λίστα είναι ενημερωμένη. Ωστόσο, ένας μικρός αριθμός θα μπορούσε να υπερφορτώσει τον SCP της MWL με συχνά ερωτήματα.</p>

## Ρυθμίσεις MWL

Οι χρήστες του HScribe με δικαίωμα "IT Administrator" (Διαχειριστής IT) μπορούν να διαμορφώσουν τις ρυθμίσεις DICOM του διακομιστή HScribe. Συνδεθείτε σε οποιονδήποτε υπολογιστή του HScribe που συσχετίζεται με τον διακομιστή που πρόκειται να διαμορφωθεί. Εκκινήστε οποιονδήποτε από τους σταθμούς εργασίας του HScribe για να εκκινήσετε μια επιφάνεια εργασίας του HScribe. Κάντε κλικ στην επιλογή **System Configuration** (Διαμόρφωση συστήματος).



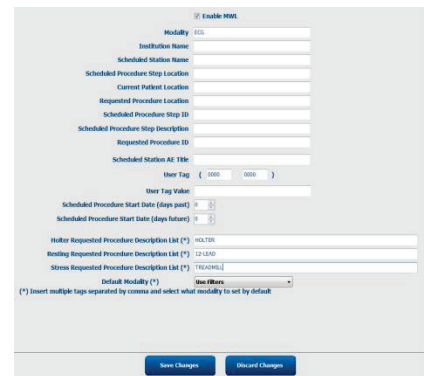
Οι ρυθμίσεις MWL είναι ανά ομάδα, επομένως επιλέξτε πρώτα την κατάλληλη ομάδα και κατόπιν επιλέξτε **MWL Settings** (Ρυθμίσεις MWL).



Οι ρυθμίσεις MWL προορίζονται για το φιλτράρισμα των στοιχείων MWL που αναζητεί ο διακομιστής HScribe από τον SCP της MWL.

Δεδομένου ότι αυτές είναι γενικές ρυθμίσεις για όλα τα στοιχεία MWL για όλα τα στοιχεία HScribe που συσχετίζονται με αυτόν το διακομιστή HScribe, το ερώτημα πρέπει να είναι αρκετά γενικό.

Οι μόνες ρυθμίσεις που καθορίζουν ποια στοιχεία MWL πηγαίνουν στους μεμονωμένους σταθμούς εργασίας του HScribe είναι οι λίστες Requested Procedure Description (Περιγραφή αιτούμενης διαδικασίας). Εκεί θα καταγράψετε τις περιγραφές διαδικασιών για τις διαδικασίες που υποστηρίζουν οι συγκεκριμένοι σταθμοί εργασίας.



Ρύθμιση	Ετικέτα DICOM	Περιγραφή
Modality (Μονάδα)	(0008,0060)	Συνήθως ορίζεται σε "ECG" (ΗΚΓ).
Institution Name (Όνομα ιδρύματος)	(0008,0080)	Όνομα ιδρύματος ή τμήματος όπου υποβλήθηκε η εντολή ή όπου πρέπει να εκτελεστεί.
Scheduled Station Name (Όνομα προγραμματισμένου σταθμού)	(0040,0010)	Το όνομα σταθμού DICOM που προγραμματίστηκε για την εκτέλεση της εξέτασης.
Scheduled Procedure Step Location (Θέση βήματος διαδικασίας προγράμματος)	(0040,0011)	Θέση όπου έχει προγραμματιστεί να πραγματοποιηθεί η εξέταση.
Current Patient Location (Τρέχουσα θέση ασθενούς)	(0038,0300)	Τρέχουσα θέση του ασθενούς, π.χ. αριθμός θαλάμου για έναν ασθενή.
Requested Procedure Location (Θέση απαιτούμενης διαδικασίας)	(0040,1005)	Θέση όπου ζητήθηκε να εκτελεστεί η εξέταση.
Scheduled Procedure Step ID (Αναγνωριστικό βήματος διαδικασίας προγράμματος)	(0040,0009)	Το αναγνωριστικό βήματος διαδικασίας της προγραμματισμένης διαδικασίας.
Scheduled Procedure Step Description (Περιγραφή βήματος διαδικασίας προγράμματος)	(0040,0007)	Η περιγραφή κειμένου του βήματος της προγραμματισμένης διαδικασίας.
Requested Procedure ID (Αναγνωριστικό αιτούμενης διαδικασίας)	(0040,1001)	Το αναγνωριστικό της αιτούμενης διαδικασίας.
Scheduled Station AE Title (Τίτλος AE προγραμματισμένου σταθμού)	(0040,0001)	Τίτλος AE του συστήματος που έχει προγραμματιστεί για την εκτέλεση της εξέτασης.
User Tag, Value (Ετικέτα χρήστη, τιμή)		Εδώ μπορεί να διαμορφωθεί οποιαδήποτε ετικέτα και τιμή που δεν υποστηρίζεται ήδη από τις άλλες ρυθμίσεις.
Scheduled Procedure Start Date (days past) [Ημερομηνία έναρξης προγραμματισμένης διαδικασίας (προηγούμενες ημέρες)]	(0040,0002)	Ημέρες πριν από τη σημερινή ημερομηνία. 0 = όλες οι ημερομηνίες, 1 = ελάχιστες ημέρες που έχουν παρέλθει.
Scheduled Procedure Start Date (days future) [Ημερομηνία έναρξης προγραμματισμένης διαδικασίας (μελλοντικές ημέρες)]	(0040,0002)	Ημέρες στο μέλλον. 0 = όλες οι ημερομηνίες, 1 = ελάχιστες μελλοντικές ημέρες.
Holter Requested Procedure Description List (Λίστα περιγραφής ζητούμενης διαδικασίας Holter)	(0032,1060)	Λίστα των περιγραφών των ζητούμενων διαδικασιών Holter, διαχωρισμένων με κόμματα.
Resting Requested Procedure Description List (Λίστα περιγραφής αιτούμενης διαδικασίας ηρεμίας)	(0032,1060)	Λίστα των περιγραφών των ζητούμενων διαδικασιών ΗΚΓ ηρεμίας, διαχωρισμένων με κόμματα.
Stress Requested Procedure Description List (Λίστα περιγραφής ζητούμενης διαδικασίας κόπωσης)	(0032,1060)	Λίστα των περιγραφών των ζητούμενων διαδικασιών κόπωσης, διαχωρισμένων με κόμματα.
Default Modality (Προεπιλεγμένη μονάδα)		Η μονάδα που πρέπει να λαμβάνεται όταν ένα στοιχείο MWL δεν διαθέτει περιγραφή ζητούμενης διαδικασίας.



## Συμβάντα DICOM

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει πότε εκτελούνται συναλλαγές DICOM.

Συναλλαγή DICOM	HScribe
Λίστα εργασιών μονάδας C-FIND	Ερώτημα που υποβάλλεται περιοδικά σύμφωνα με το "Διάστημα ελέγχου βάσης δεδομένων"
C-STORE PDF ή Κυματομορφής  Δέσμευση αποθήκευσης	Όταν η κατάσταση αλλάξει σε <b>Signed</b> (Υπογράφηκε) με αυτόματη εξαγωγή στο παράθυρο διαλόγου "Finalize Exam Update" (Ολοκλήρωση ενημέρωσης εξέτασης).
MPPS ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ	Δεν υποστηρίζεται.
MPPS ΔΙΑΚΟΠΗΚΕ	Δεν υποστηρίζεται.
MPPS ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ	Μετά την εκτέλεση μιας νέας εξέτασης και την αλλαγή της κατάστασης με το παράθυρο διαλόγου "Finalize Exam Update" (Ολοκλήρωση ενημέρωσης εξέτασης).

## Ηχώ DICOM

Η διαμόρφωση επικοινωνιών DICOM μπορεί να επαληθευτεί μέσω του **DICOM Test Utility** (Βοηθητικό πρόγραμμα εξέτασης DICOM) που βρίσκεται στο μενού **Mortara Modality Manager** (Διαχείριση μονάδας Mortara) στο μενού Start (Εναρξη) των Windows. Για να εκτελέσετε μια δοκιμή ηχούς DICOM, κάντε κλικ στο κουμπί "Run Test" (Εκτέλεση δοκιμής). Θα εμφανίσει την κατάσταση των εξετάσεων ηχούς DICOM στο Storage SCP, MWL SCP και MPPS SCP. Κάντε κλικ στο κουμπί "Exit" (Εξοδος) όταν ολοκληρώσετε την προβολή των αποτελεσμάτων.

## Ανταλλαγή αρχείων

Όταν η Διαχείριση μονάδων έχει διαμορφωθεί για συνδεσιμότητα XML, μπορεί να γίνει λήψη πληροφοριών προγραμματισμένης εξέτασης σε αρχεία XML ή ο χρήστης μπορεί να προγραμματίσει εξετάσεις χρησιμοποιώντας το εικονίδιο MWL/Patients (MWL/Ασθενείς) στην επιφάνεια εργασίας του Hscribe. Τα αρχεία εξάγονται αυτόματα όταν πληρούν τα καθορισμένα κριτήρια για τις ρυθμίσεις της κατάστασης εξαγωγής των παραμέτρων ροής εργασιών.

Τα αρχεία μπορούν να εξαχθούν μη αυτόματα οποιαδήποτε στιγμή από τον διάλογο "Exam Search" (Αναζήτηση εξέτασης). Αναζητήστε την εξέταση που πρόκειται να εξαχθεί, επισημάνετε την και κάντε κλικ στο **Export** (Εξαγωγή). Αυτή η μη αυτόματη εξαγωγή είναι διαθέσιμη μόνο για εξετάσεις που πληρούν τα καθορισμένα κριτήρια για τις ρυθμίσεις της κατάστασης εξαγωγής των παραμέτρων ροής εργασιών και από τους χρήστες με τα κατάλληλα δικαιώματα.

Ρύθμιση	Περιγραφή
Import directory (Κατάλογος εισαγωγής)	Εάν οι εντολές αποσταλούν στο Modality Manager (Διαχείριση μονάδων) ως αρχεία XML, αυτή είναι η πλήρης διαδρομή προς τον φάκελο όπου θα τοποθετηθούν τα αρχεία XML.
Export directory (Κατάλογος εξαγωγής)	Προσδιορίστε την πλήρη διαδρομή προς τον φάκελο όπου θα πρέπει να τοποθετούνται τα αρχεία XML, UNIPRO και PDF κατά την υπογραφή κάθε αναφοράς δοκιμής.
User Name (Όνομα χρήστη)	Αυτό είναι το όνομα του λογαριασμού τομέα των Windows που θα χρησιμοποιηθεί για την εγγραφή αρχείων στον φάκελο εξαγωγής. Αν παραμείνει κενό, ο προεπιλεγμένος λογαριασμός υπηρεσίας θα χρησιμοποιηθεί για την εγγραφή των αρχείων.
Password (Κωδικός πρόσβασης)	Ο κωδικός πρόσβασης λογαριασμού που συνοδεύει το Όνομα χρήστη.
Domain (Τομέας)	Το όνομα του τομέα για το λογαριασμό του Ονόματος χρήστη.
Site Number (Κωδικός κέντρου)	Αυτός είναι ο "Αριθμός τοποθεσίας" UNIPRO.

## Εξαγωγή στατιστικών στοιχείων XML Hscribe

Αρχείο σχήματος XML: **HolterStatistics\_V5.xsd**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν το Modality Manager (Διαχείριση μονάδων) είναι ενεργοποιημένο για **Holter Rx XML**, θα συμπεριληφθούν τα ακόλουθα στοιχεία XML. Εάν δεν είναι ενεργοποιημένο για **Holter Rx**, αυτά τα στοιχεία δεν θα περιέχουν θυγατρικά στοιχεία.

- /HOLTER\_STATISTICS/DIARY\_PERIODS
- /HOLTER\_STATISTICS/STRIP\_LIST

Ετικέτα XML	Περιγραφή
<b>/HOLTER_STATISTICS</b>	
@RECORDER_TYPE	Τύπος χρησιμοποιούμενου καταγραφέα. Π.χ. "H12.Cont.3.12" ή "H3+"
@SCAN_NUMBER	Ο αριθμός που εκχωρείται από το H-Scribe κατά τη λήψη δεδομένων από τη συσκευή. Μπορεί να παρακαμφθεί από τον χρήστη.
@DATE_RECORDED	Η ημερομηνία και η ώρα έναρξης της καταγραφής ΗΚΓ. Με τη μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@DATE_PROCESSED	Ημερομηνία λήψης δεδομένων από τη συσκευή με τη μορφή εεεεΜΜηη.
@RECORDER_NUMBER	Ο αριθμός καταγραφέα Holter που έχει εισαχθεί από τον χρήστη H-Scribe.
@HOOKUP_TECH	Όνομα του τεχνικού σύνδεσης.
@ANALYST	Όνομα του αναλυτή Holter.
@REFERRING_PHYSICIAN	Όνομα του παραπέμποντος ιατρού.
@REVIEWING_PHYSICIAN	Όνομα του ιατρού που εκτελεί ανασκόπηση/επιβεβαίωση της αναφοράς Holter.
@WORKSTATION	Όνομα της λίστας ασθενών όπου είναι αποθηκευμένη η καταγραφή.
@REPORT_FILENAME	Πλήρης διαδρομή για το αρχείο PDF.
@ORDER_NUMBER	
@ACCESSION_NUMBER	
@ADMISSION_ID	
<b>/HOLTER_STATISTICS/PATIENT</b>	
@NAME	Το πλήρες όνομα του ασθενούς όπως καταχωρήθηκε στο πεδίο Name (όνομα).
@LAST_NAME	Επώνυμο του ασθενούς εάν χρησιμοποιήθηκε κόμμα για τον διαχωρισμό του επωνύμου από το όνομα.
@FIRST_NAME	Όνομα του ασθενούς εάν χρησιμοποιήθηκε κόμμα για τον διαχωρισμό του επωνύμου από το όνομα.
@MIDDLE_NAME	Δεύτερο όνομα του ασθενούς, εάν μπορεί να γίνει συντακτική ανάλυση.
@ID	Ο κύριος αριθμό ιατρικού μητρώου του ασθενούς.
@SECOND_ID	Δευτερεύον αναγνωριστικό ασθενούς (δηλ. αναγνωριστικό εισαγωγής).
@AGE	Ηλικία του ασθενούς σε έτη.
@SEX	Unknown (Άγνωστο) Άρρεν Θήλυ
@INDICATIONS	Ενδείξεις για την εξέταση Holter, διαχωρισμένες με κόμμα.
@MEDICATIONS	Ονόματα φαρμάκων, διαχωρισμένα με κόμμα.
@DOB	Ημερομηνία γέννησης του ασθενούς σε μορφή σύμφωνα με τις τοπικές ρυθμίσεις.
@DOB_EX	Ημερομηνία γέννησης του ασθενούς στη μορφή εεεεΜΜηη.
<b>/HOLTER_STATISTICS/SOURCE</b>	
@TYPE	HOLTER
@MANUFACTURER	Welch Allyn, Inc.
@MANUFACTURER_ID	8 = Welch Allyn
@MODEL	Τύπος και έκδοση του καταγραφέα. Π.χ. "H12.Cont.3.12"
@ID	Αριθμός καταγραφέα που καταχωρήθηκε από τον χρήστη.
@RECORDER_SERIAL_NUMBER	Σειριακός αριθμός καταγραφέα, εάν υπάρχει.

Ετικέτα XML	Περιγραφή
<b>/HOLTER_STATISTICS/DEMOGRAPHIC_FIELDS_LIST</b>	Πλήρης λίστα όλων των πεδίων δημογραφικών στοιχείων. Χρήσιμη όταν έχουν προσαρμοστεί ετικέτες πεδίων.
<b>/HOLTER_STATISTICS/DEMOGRAPHIC_FIELDS_LIST/DEMOGRAPHIC_FIELD</b>	
@NAME	Όνομα του πεδίου. FULL_NAME LAST_NAME FIRST_NAME MIDDLE_NAME ID SECOND_ID AGE SEX REFERRING_PHYSICIAN REVIEWING_PHYSICIAN INDICATIONS MEDICATIONS RECORDER_TYPE RECORDER_NUMBER HOOKUP_TECH ANALYST SCAN_NUMBER RECORD_DATE RECORD_START_TIME SCAN_DATE DOB COMMENT
@LABEL	Ετικέτα του πεδίου που εμφανίζεται στον χρήστη του H-Scribe.
@VALUE	Τιμή του πεδίου.
<b>/HOLTER_STATISTICS/SCAN_CRITERIA</b>	
@SVPB_PREMATURITY_PERCENTAGE	Κριτήρια για υπερκοιλιακή προωριμότητα ως ποσοστό του τρέχοντος RR.
@PAUSE_MSEC	Αριθμός χιλιοστών του δευτερολέπτου που θα θεωρούνται ως παύση.
@ST_DEPRESSION_UV	Ελάχιστη κατάσπαση ST σε microvolt.
@ST_ELEVATION_UV	Ελάχιστη ανάσπαση ST σε microvolt.
@LONG_RR_PAUSE	Όλοι οι παλμοί = οποιαδήποτε παύση μεταξύ οποιωνδήποτε παλμών. N-N μόνο = Μετράει ως παύση μόνο εάν το μεγάλο RR ήταν μεταξύ των φυσιολογικών παλμών.
@PAUSE_EXCLUDED_FROM_HR	TRUE FALSE
@TACHYCARDIA_LIMIT_BPM	Ελάχιστη ΚΣ για επεισόδια ταχυκαρδίας.
@BRADYCARDIA_LIMIT_BPM	Μέγιστη ΚΣ για επεισόδια βραδυκαρδίας.
@MIN_TACHY_BRADY_EPISODE_SECONDS	Ελάχιστος αριθμός δευτερολέπτων ταχυκαρδίας ή βραδυκαρδίας που μπορούν να θεωρηθούν επεισόδιο.
<b>/HOLTER_STATISTICS/RATE_STATISTICS</b>	
@MIN_RATE	Ελάχιστη ΚΣ (BPM) που καταγράφηκε σε διάστημα 5 δευτερολέπτων με τον ελάχιστο MIN_RATE_TIME.
@MIN_RATE_TIME	Ωρα ελάχιστης συχνότητας σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@MAX_RATE	Μέγιστη ΚΣ (BPM), συμπεριλαμβανομένων κοιλιακών παλμών που καταγράφηκε σε διάστημα 5 δευτερολέπτων στο MAX_RATE_TIME.

Ετικέτα XML	Περιγραφή
@MAX_RATE_TIME	Χρόνος μέγιστης συχνότητας σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@MEAN_RATE	Μέση ΚΣ (BPM) υπολογισμένη σε ολόκληρη την περίοδο παρακολούθησης.
@TOTAL_QRS	Συνολικός αριθμός ανιχνευμένων συμπλεγμάτων QRS, συμπεριλαμβανομένων τόσο των φυσιολογικών όσο και των κοιλιακών παλμών.
@MONITORING_PERIOD	Συνολικός χρόνος παρακολούθησης "ΩΩ ώρα, λλ λεπτά".
@ANALYZED_DATA	Συνολικός χρόνος ανάλυσης "ΩΩ ώρα, λλ λεπτά".
@LONGEST_TACHY_DURATION	Διάρκεια μεγαλύτερου επεισοδίου ταχυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@LONGEST_TACHY_ONSET	Εμφάνιση του μεγαλύτερου επεισοδίου ταχυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@LONGEST_TACHY_OFFSET	Τέλος του μεγαλύτερου επεισοδίου ταχυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@LONGEST_TACHY_MAX_HR	Μέγιστη ΚΣ (BPM) κατά τη διάρκεια του μεγαλύτερου επεισοδίου ταχυκαρδίας.
@LONGEST_TACHY_AVG_HR	Μέση ΚΣ (BPM) κατά τη διάρκεια του μεγαλύτερου επεισοδίου ταχυκαρδίας.
@LONGEST_TACHY_TOTAL_BEATS	Αριθμός παλμών στο μεγαλύτερο επεισόδιο ταχυκαρδίας.
@FASTEST_TACHY_DURATION	Διάρκεια του ταχύτερου επεισοδίου ταχυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@FASTEST_TACHY_ONSET	Έναρξη του ταχύτερου επεισοδίου ταχυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@FASTEST_TACHY_OFFSET	Τέλος του ταχύτερου επεισοδίου ταχυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@FASTEST_TACHY_MAX_HR	Μέγιστη ΚΣ (BPM) κατά τη διάρκεια του ταχύτερου επεισοδίου ταχυκαρδίας.
@FASTEST_TACHY_AVG_HR	Μέση ΚΣ (BPM) κατά τη διάρκεια του ταχύτερου επεισοδίου ταχυκαρδίας.
@FASTEST_TACHY_TOTAL_BEATS	Αριθμός παλμών στο ταχύτερο επεισόδιο ταχυκαρδίας.
@LONGEST_BRADY_DURATION	Διάρκεια μεγαλύτερου επεισοδίου βραδυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@LONGEST_BRADY_ONSET	Εμφάνιση του μεγαλύτερου επεισοδίου βραδυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@LONGEST_BRADY_OFFSET	Τέλος του μεγαλύτερου επεισοδίου βραδυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@LONGEST_BRADY_MIN_HR	Μέγιστη ΚΣ (BPM) κατά τη διάρκεια του μεγαλύτερου επεισοδίου βραδυκαρδίας.
@LONGEST_BRADY_AVG_HR	Μέσος όρος ΚΣ (BPM) κατά τη διάρκεια του μεγαλύτερου επεισοδίου βραδυκαρδίας.
@LONGEST_BRADY_TOTAL_BEATS	Αριθμός παλμών στο μεγαλύτερο επεισόδιο βραδυκαρδίας.
@SLOWEST_BRADY_DURATION	Διάρκεια βραδύτερου επεισοδίου βραδυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@SLOWEST_BRADY_ONSET	Εμφάνιση του βραδύτερου επεισοδίου βραδυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@SLOWEST_BRADY_OFFSET	Τέλος του βραδύτερου επεισοδίου βραδυκαρδίας σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@SLOWEST_BRADY_MIN_HR	Μέγιστη ΚΣ (BPM) κατά τη διάρκεια του βραδύτερου επεισοδίου βραδυκαρδίας.
@SLOWEST_BRADY_AVG_HR	Μέσος όρος ΚΣ (BPM) κατά τη διάρκεια του βραδύτερου επεισοδίου βραδυκαρδίας.
@SLOWEST_BRADY_TOTAL_BEATS	Αριθμός παλμών στο βραδύτερο επεισόδιο βραδυκαρδίας.
<b>/HOLTER_STATISTICS/ SUPRVENTRICUL AR_ECTOPY</b>	
@AFIB_TIME_PERCENTAGE	Όταν ανιχνεύεται, το % του χρόνου παρουσίας κοιλιακής μαρμαρυγής κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.
@AFIB_PEAK_AVERAGE_RATE	Όταν ανιχνεύεται, η μέγιστη μέση συχνότητα κατά τη διάρκεια της κοιλιακής μαρμαρυγής (BPM).
@SINGLES	Αριθμός εμφανίσεων ενός μοναδικού υπερκοιλιακού εκτοπικού παλμού κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.
@COUPLETS	Αριθμός εμφανίσεων δύο διαδοχικών υπερκοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.

Ετικέτα XML	Περιγραφή
@RUNS	Αριθμός εμφανίσεων τριών ή περισσότερων διαδοχικών υπερκοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.
@FASTEST_RUN_RATE	Η ταχύτερη ΚΣ (BPM) που μετράται σε υπερκοιλιακούς κύκλους στο FASTEST_RUN_TIME.
@FASTEST_RUN_TIME	Χρόνος ταχύτερου κύκλου σε μορφή εεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@LONGEST_RUN_RATE	Ο μεγαλύτερος υπερκοιλιακός κύκλος (αριθμός παλμών) που μετράται στο LONGEST_RUN_TIME.
@LONGEST_RUN_TIME	Χρόνος μεγαλύτερου κύκλου σε μορφή εεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@TOTAL	Συνολικός αριθμός υπερκοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.
@MAX_RUN	Αριθμός παλμών στον μεγαλύτερο κύκλο.
<b>/HOLTER_STATISTICS/ VENTRICULAR_EC TOPY</b>	
@VENT_PACED_TIME_PERCENTAGE	Όταν υπάρχει βηματοδότης, το % του χρόνου κοιλιακής βηματοδότησης ήταν ενεργό κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.
@VENT_PACED_BEATS	Όταν υπάρχει βηματοδότης, πόσοι παλμοί ήταν βηματοδοτούμενοι.
@SINGLES	Αριθμός εμφανίσεων ενός μοναδικού κοιλιακού εκτοπικού παλμού κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.
@COUPLETS	Αριθμός εμφανίσεων δύο διαδοχικών κοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.
@RUNS	Αριθμός εμφανίσεων τριών ή περισσότερων διαδοχικών κοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.
@FASTEST_RUN_RATE	Η ταχύτερη ΚΣ (BPM) που μετράται σε κοιλιακούς κύκλους στο FASTEST_RUN_TIME.
@FASTEST_RUN_TIME	Χρόνος ταχύτερου κύκλου σε μορφή εεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@LONGEST_RUN_RATE	Ο μεγαλύτερος κοιλιακός κύκλος (αριθμός παλμών) που μετράται στο LONGEST_RUN_TIME.
@LONGEST_RUN_TIME	Χρόνος μεγαλύτερου κύκλου σε μορφή εεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@NUMBER_R_ON_T	Αριθμός εμφανίσεων ενός κύματος R που ανιχνεύτηκε στο κύμα T του προηγούμενου παλμού.
@TOTAL	Συνολικός αριθμός κοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.
@MAX_RUN	Αριθμός παλμών στον μεγαλύτερο κύκλο.
<b>/HOLTER_STATISTICS/RR_VARIABILITY</b>	
@PERCENT_RR_GREATER_50	Ποσοστό διαδοχικών διαστημάτων RR με διαφορά μεγαλύτερη από 50 ms μεταξύ φυσιολογικών παλμών. Αν αναλύθηκαν περισσότερες από 24 ώρες, αναφέρεται μια τιμή για κάθε περίοδο 24 ωρών, η οποία διαχωρίζεται με κόμματα.
@RMS_SD	Μέση τετραγωνική ρίζα διαδοχικών διαφορών των διαστημάτων RR (ms) μεταξύ φυσιολογικών παλμών. Αν αναλύθηκαν περισσότερες από 24 ώρες, αναφέρεται μια τιμή για κάθε περίοδο 24 ωρών, η οποία διαχωρίζεται με κόμματα.
@MAGID_SD	Τυπική απόκλιση Magid των διαστημάτων RR (ms). Αν αναλύθηκαν περισσότερες από 24 ώρες, αναφέρεται μια τιμή για κάθε περίοδο 24 ωρών, η οποία διαχωρίζεται με κόμματα.

Ετικέτα XML	Περιγραφή
@KLEIGER_SD	Τυπική απόκλιση Kleiger των διαστημάτων RR (ms). Αν αναλύθηκαν περισσότερες από 24 ώρες, αναφέρεται μια τιμή για κάθε περίοδο 24 ωρών, η οποία διαχωρίζεται με κόμματα.
<b>/HOLTER_STATISTICS/ST_DEVIATION</b>	
@MAX_DEPRESSION_V1_UV	Μέγιστη κατάσπαση τμήματος ST σε microvolt (1 mm = 100 microvolt) στο V1/I/C1 στο MAX_DEPRESSION_V1_TIME.
@MAX_DEPRESSION_V1_TIME	Χρόνος μέγιστης κατάσπασης σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ. Εάν η καταγραφή είναι μεγαλύτερη από 24 ώρες, το "/1" ή το "/2" θα εμφανίζεται μετά την ώρα, υποδεικνύοντας σε ποια ημέρα συνέβη.
@MAX_DEPRESSION_V5_UV	Μέγιστη κατάσπαση τμήματος ST σε microvolt (1 mm = 100 microvolt) στο V5/V/C2 στο MAX_DEPRESSION_V5_TIME.
@MAX_DEPRESSION_V5_TIME	Χρόνος μέγιστης κατάσπασης σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ. Εάν η καταγραφή είναι μεγαλύτερη από 24 ώρες, το "/1" ή το "/2" θα εμφανίζεται μετά την ώρα, υποδεικνύοντας σε ποια ημέρα συνέβη.
@MAX_ELEVATION_V1_UV	Μέγιστη ανάσπαση τμήματος ST, μετρούμενη σε microvolt (1 mm = 100 microvolt) στο V1/I/C1 στο MAX_ELEVATION_V1_TIME.
@MAX_ELEVATION_V1_TIME	Ωρα μέγιστης ανάσπασης σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ. Εάν η καταγραφή είναι μεγαλύτερη από 24 ώρες, το "/1" ή το "/2" θα εμφανίζεται μετά την ώρα, υποδεικνύοντας σε ποια ημέρα συνέβη.
@MAX_ELEVATION_V5_UV	Μέγιστη ανάσπαση τμήματος ST, μετρούμενη σε microvolt (1 mm = 100 microvolt) στο V5/V/C2 στο MAX_ELEVATION_V5_TIME.
@MAX_ELEVATION_V5_TIME	Ωρα μέγιστης ανάσπασης σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ. Εάν η καταγραφή είναι μεγαλύτερη από 24 ώρες, το "/1" ή το "/2" θα εμφανίζεται μετά την ώρα, υποδεικνύοντας σε ποια ημέρα συνέβη.
<b>/HOLTER_STATISTICS/PAUSES</b>	
@LONGEST_RR_SEC	Το μεγαλύτερο διάστημα RR (δευτερόλεπτα) παρατηρήθηκε στο LONGEST_RR_TIME. Μπορεί να περιλαμβάνει ή να αποκλείει διαστήματα RR μεταξύ εκτοπικών παλμών και φυσιολογικών παλμών σύμφωνα με τα κριτήρια σάρωσης.
@LONGEST_RR_TIME	Ωρα μέγιστης ανάσπασης σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@NUM_RR_GREATER_2_SEC	Αριθμός διαστημάτων RR με διάρκεια μεγαλύτερη από το όριο παύσης που έχει οριστεί στα κριτήρια σάρωσης (2,0 δευτερόλεπτα ως προεπιλογή). Μπορεί να περιλαμβάνει ή να αποκλείει διαστήματα RR μεταξύ εκτοπικών παλμών και φυσιολογικών παλμών σύμφωνα με τα κριτήρια σάρωσης.
<b>/HOLTER_STATISTICS/SUMMARY_NARRATIVE</b>	
<b>/HOLTER_STATISTICS/COMMENTS</b>	Σχόλια ιατρού.
<b>/HOLTER_STATISTICS/DIARY</b>	Λίστα καταχωρήσεων ημερολογίου.
<b>/HOLTER_STATISTICS/DIARY/DIARY_ENTRY</b>	
@TIME	Ωρα καταχώρισης ημερολογίου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@LABEL	Ετικέτα συμβάντος ημερολογίου, π.χ. "Πατήθηκε κουμπί συμβάντος".
<b>/HOLTER_STATISTICS/DIARY_PERIODS</b>	
<b>/HOLTER_STATISTICS/DIARY_PERIODS/PERIOD</b>	Στατιστικά στοιχεία για κάθε περίοδο μεταξύ συμβάντων ημερολογίου.
@TIME_RANGE	Χρονική περίοδος σε μορφή "εεεεΜΜηηΩΩλλδδ – εεεεΜΜηηΩΩλλδδ".
@START_TIME	Έναρξη χρονικού εύρους σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.



Ετικέτα XML	Περιγραφή
@END_TIME	Λήξη χρονικού εύρους σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@LABELS	
@START_LABEL	Ετικέτα ημερολογίου που ξεκινά την περίοδο ημερολογίου.
@END_LABEL	Ετικέτα ημερολογίου που λήγει την περίοδο ημερολογίου.
<b>/HOLTER_STATISTICS/DIARY_PERIODS/PERIOD/HEART_RATE</b>	
@MIN_RATE	Ελάχιστη ΚΣ (BPM) κατά την περίοδο.
@MEAN_RATE	Μέση ΚΣ (BPM) σε ολόκληρη την περίοδο.
@MAX_RATE	Μέγιστη ΚΣ (BPM) που συμπεριλαμβάνει κοιλιακούς παλμούς στην περίοδο.
@TACHY_BEATS	Αριθμός παλμών σε περίοδο με ΚΣ μεγαλύτερη από TACHYCARDIA_LIMIT_BPM.
@TACHY_PERCENT	Ποσοστό παλμών σε περίοδο με ΚΣ μεγαλύτερη από TACHYCARDIA_LIMIT_BPM.
@BRADY_BEATS	Αριθμός παλμών σε περίοδο με ΚΣ μικρότερη από BRADYCARDIA_LIMIT_BPM.
@BRADY_PERCENT	Ποσοστό παλμών σε περίοδο με ΚΣ μικρότερη από BRADYCARDIA_LIMIT_BPM.
<b>/HOLTER_STATISTICS/DIARY_PERIODS/PERIOD/SUPRAVENTRICULAR_ECTOPY</b>	
@AFIB_TIME_PERCENTAGE	Όταν ανιχνεύεται, % του χρόνου παρουσίας κοιλιακής μαρμαρυγής κατά τη διάρκεια της περιόδου.
@AFIB_PEAK_AVERAGE_RATE	Όταν ανιχνεύεται, η μέγιστη μέση συχνότητα κατά τη διάρκεια της κοιλιακής μαρμαρυγής (BPM).
@SINGLES	Αριθμός εμφανίσεων ενός μοναδικού υπερκοιλιακού εκτοπικού παλμού κατά τη διάρκεια της περιόδου.
@COUPLETS	Αριθμός εμφανίσεων δύο διαδοχικών υπερκοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου.
@RUNS	Αριθμός εμφανίσεων τριών ή περισσότερων διαδοχικών κύκλων υπερκοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου.
@FASTEST_RUN_RATE	Η ταχύτερη ΚΣ (BPM) που μετράται σε υπερκοιλιακούς κύκλους στο FASTEST_RUN_TIME.
@FASTEST_RUN_TIME	Χρόνος ταχύτερου κύκλου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@LONGEST_RUN_RATE	Ο μεγαλύτερος υπερκοιλιακός κύκλος (αριθμός παλμών) που μετράται στο LONGEST_RUN_TIME.
@LONGEST_RUN_TIME	Χρόνος μεγαλύτερου κύκλου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@TOTAL	Συνολικός αριθμός υπερκοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου.
@MAX_RUN	Αριθμός παλμών στον μεγαλύτερο κύκλο.
<b>/HOLTER_STATISTICS/DIARY_PERIODS/PERIOD/VENTRICULAR_ECTOPY</b>	
@VENT_PACED_TIME_PERCENTAGE	Όταν υπάρχει βηματοδότης, το % του χρόνου κοιλιακής βηματοδότησης ήταν ενεργό κατά τη διάρκεια της περιόδου.
@VENT_PACED_BEATS	Όταν υπάρχει βηματοδότης, πόσοι παλμοί ήταν βηματοδοτούμενοι.
@SINGLES	Αριθμός εμφανίσεων ενός μονού κοιλιακού εκτοπικού παλμού κατά τη διάρκεια της περιόδου.

Ετικέτα XML	Περιγραφή
@COUPLETS	Αριθμός εμφανίσεων δύο διαδοχικών κοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου.
@RUNS	Αριθμός εμφανίσεων τριών ή περισσότερων διαδοχικών κύκλων κοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου.
@FASTEST_RUN_RATE	Η ταχύτερη ΚΣ (BPM) που μετράται σε κοιλιακού κύκλου στο FASTEST_RUN_TIME.
@FASTEST_RUN_TIME	Χρόνος ταχύτερου κύκλου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@LONGEST_RUN_RATE	Ο μεγαλύτερος κοιλιακός κύκλος (αριθμός παλμών) που μετράται στο LONGEST_RUN_TIME.
@LONGEST_RUN_TIME	Χρόνος μεγαλύτερου κύκλου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@NUMBER_R_ON_T	Αριθμός εμφανίσεων ενός κύματος R που ανιχνεύτηκε στο κύμα T του προηγούμενου παλμού.
@TOTAL	Συνολικός αριθμός κοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου.
@MAX_RUN	Αριθμός παλμών στον μεγαλύτερο κύκλο.
<b>/HOLTER_STATISTICS/DIARY_PERIODS/PERIOD/PAUSES</b>	
@LONGEST_RR_SEC	Το μεγαλύτερο διάστημα RR (δευτερόλεπτα) παρατηρήθηκε στο LONGEST_RR_TIME. Μπορεί να περιλαμβάνει ή να αποκλείει διαστήματα RR μεταξύ εκτοπικών παλμών και φυσιολογικών παλμών σύμφωνα με τα κριτήρια σάρωσης.
@LONGEST_RR_TIME	Ωρα μέγιστης ανάσπασης σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@NUM_RR_GREATER_2_SEC	Αριθμός διαστημάτων RR με διάρκεια μεγαλύτερη από το όριο παύσης που έχει οριστεί στα κριτήρια σάρωσης (2,0 δευτερόλεπτα ως προεπιλογή). Μπορεί να περιλαμβάνει ή να αποκλείει διαστήματα RR μεταξύ εκτοπικών παλμών και φυσιολογικών παλμών σύμφωνα με τα κριτήρια σάρωσης.
<b>/HOLTER_STATISTICS/DIARY_PERIODS/PERIOD/RR_VARIABILITY</b>	
@PERCENT_RR_GREATER_50	Ποσοστό διαδοχικών διαστημάτων RR με διαφορά μεγαλύτερη από 50 ms μεταξύ φυσιολογικών παλμών.
@RMS_SD	Μέση τετραγωνική ρίζα διαδοχικών διαφορών των διαστημάτων RR (ms) μεταξύ φυσιολογικών παλμών.
@MAGID_SD	Τυπική απόκλιση Magid των διαστημάτων RR (ms).
@KLEIGER_SD	Τυπική απόκλιση Kleiger των διαστημάτων RR (ms).
<b>/HOLTER_STATISTICS/DIARY_PERIODS/PERIOD/PACED_BEATS</b>	
@ATRIAL	Αριθμός παλμών κολπικής βηματοδότησης στην περίοδο.
@VENTRICULAR	Αριθμός παλμών κοιλιακής βηματοδότησης στην περίοδο.
@CAPTURE_FAILURE	Αριθμός ανιχνευμένων βηματοδοτικών αιχμών χωρίς QRS στην περίοδο.
@UNDER_SENSE	Πόσες φορές εντοπίστηκε βηματοδοτική αιχμή πολύ νωρίς (δεν ανιχνεύθηκε ρυθμός) κατά την περίοδο.
@OVER_SENSE	Πόσες φορές δεν εντοπίστηκε βηματοδοτική αιχμή όταν ήταν αναμενόμενο (ανιχνεύθηκε ρυθμός όταν δεν υπήρχε ρυθμός) κατά την περίοδο.
<b>/HOLTER_STATISTICS/RHYTHM_PROFILE</b>	Στατιστικά ρυθμού ανά ώρα.
<b>/HOLTER_STATISTICS/RHYTHM_PROFILE/PERIOD</b>	Στατιστικά ρυθμού μίας ώρας.
@TIME_RANGE	Χρονική περίοδος σε μορφή "εεεεΜΜηηΩΩλλδδ – εεεεΜΜηηΩΩλλδδ".

Ετικέτα XML	Περιγραφή
@START_TIME	Έναρξη χρονικού εύρους σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@END_TIME	Λήξη χρονικού εύρους σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@LABELS	
@START_LABEL	
@END_LABEL	
<b>/HOLTER_STATISTICS/RHYTHM_PROFILE/PERIOD/HEART_RATE</b>	
@MIN_RATE	Ελάχιστη ΚΣ (BPM) κατά την περίοδο.
@MEAN_RATE	Μέση ΚΣ (BPM) σε ολόκληρη την περίοδο.
@MAX_RATE	Μέγιστη ΚΣ (BPM) που συμπεριλαμβάνει κοιλιακούς παλμούς στην περίοδο.
@TACHY_BEATS	Αριθμός παλμών σε περίοδο με ΚΣ μεγαλύτερη από TACHYCARDIA_LIMIT_BPM.
@TACHY_PERCENT	Ποσοστό παλμών σε περίοδο με ΚΣ μεγαλύτερη από TACHYCARDIA_LIMIT_BPM.
@BRADY_BEATS	Αριθμός παλμών σε περίοδο με ΚΣ μικρότερη από BRADYCARDIA_LIMIT_BPM.
@BRADY_PERCENT	Ποσοστό παλμών σε περίοδο με ΚΣ μικρότερη από BRADYCARDIA_LIMIT_BPM.
<b>/HOLTER_STATISTICS/RHYTHM_PROFILE/PERIOD/SUPRAVENTRICULAR_ECTOPY</b>	
@AFIB_TIME_PERCENTAGE	Όταν ανιχνεύεται, το % του χρόνου παρουσίας κοιλιακής μαρμαρυγής κατά τη διάρκεια της περιόδου προφίλ.
@AFIB_PEAK_AVERAGE_RATE	Όταν ανιχνεύεται, η μέγιστη μέση συχνότητα κατά τη διάρκεια της κοιλιακής μαρμαρυγής (BPM).
@SINGLES	Αριθμός εμφανίσεων ενός μοναδικού υπερκοιλιακού εκτοπικού παλμού κατά τη διάρκεια της περιόδου προφίλ.
@COUPLETS	Αριθμός εμφανίσεων δύο διαδοχικών υπερκοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου προφίλ.
@RUNS	Αριθμός εμφανίσεων τριών ή περισσότερων διαδοχικών κύκλων υπερκοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου προφίλ.
@FASTEST_RUN_RATE	Η ταχύτερη ΚΣ (BPM) που μετράται σε υπερκοιλιακούς κύκλους στο FASTEST_RUN_TIME.
@FASTEST_RUN_TIME	Χρόνος ταχύτερου κύκλου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@LONGEST_RUN_RATE	Ο μεγαλύτερος υπερκοιλιακός κύκλος (αριθμός παλμών) που μετράται στο LONGEST_RUN_TIME.
@LONGEST_RUN_TIME	Χρόνος μεγαλύτερου κύκλου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@TOTAL	Συνολικός αριθμός υπερκοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου προφίλ.
@MAX_RUN	Αριθμός παλμών στον μεγαλύτερο κύκλο.
<b>/HOLTER_STATISTICS/RHYTHM_PROFILE/PERIOD/VENTRICULAR_ECTOPY</b>	
@VENT_PACED_TIME_PERCENTAGE	Όταν υπάρχει βηματοδότης, το % του χρόνου κοιλιακής βηματοδότησης ήταν ενεργό κατά τη διάρκεια της περιόδου προφίλ.
@VENT_PACED_BEATS	Όταν υπάρχει βηματοδότης, πόσοι παλμοί ήταν βηματοδοτούμενοι.

Ετικέτα XML	Περιγραφή
@SINGLES	Αριθμός εμφανίσεων ενός μοναδικού κοιλιακού εκτοπικού παλμού κατά τη διάρκεια της περιόδου προφίλ.
@COUPLETS	Αριθμός εμφανίσεων δύο διαδοχικών κοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου προφίλ.
@RUNS	Αριθμός εμφανίσεων τριών ή περισσότερων διαδοχικών κύκλων κοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου προφίλ.
@FASTEST_RUN_RATE	Η ταχύτερη ΚΣ (BPM) που μετράται σε κοιλιακού κύκλου στο FASTEST_RUN_TIME.
@FASTEST_RUN_TIME	Χρόνος ταχύτερου κύκλου σε μορφή εεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@LONGEST_RUN_RATE	Ο μεγαλύτερος κοιλιακός κύκλος (αριθμός παλμών) που μετράται στο LONGEST_RUN_TIME.
@LONGEST_RUN_TIME	Χρόνος μεγαλύτερου κύκλου σε μορφή εεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@NUMBER_R_ON_T	Αριθμός εμφανίσεων ενός κύματος R που ανιχνεύτηκε στο κύμα T του προηγούμενου παλμού.
@TOTAL	Συνολικός αριθμός κοιλιακών εκτοπικών παλμών κατά τη διάρκεια της περιόδου προφίλ.
@MAX_RUN	Αριθμός παλμών στον μεγαλύτερο κύκλο.
<b>/HOLTER_STATISTICS/RHYTHM_PROFILE/PERIOD/PAUSES</b>	
@LONGEST_RR_SEC	Το μεγαλύτερο διάστημα RR (δευτερόλεπτα) παρατηρήθηκε στο LONGEST_RR_TIME. Μπορεί να περιλαμβάνει ή να αποκλείει διαστήματα RR μεταξύ εκτοπικών παλμών και φυσιολογικών παλμών σύμφωνα με τα κριτήρια σάρωσης.
@LONGEST_RR_TIME	Ωρα μέγιστης ανάσπασης σε μορφή εεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@NUM_RR_GREATER_2_SEC	Αριθμός διαστημάτων RR με διάρκεια μεγαλύτερη από το όριο παύσης που έχει οριστεί στα κριτήρια σάρωσης (2,0 δευτερόλεπτα ως προεπιλογή). Μπορεί να περιλαμβάνει ή να αποκλείει διαστήματα RR μεταξύ εκτοπικών παλμών και φυσιολογικών παλμών σύμφωνα με τα κριτήρια σάρωσης.
<b>/HOLTER_STATISTICS/RHYTHM_PROFILE/PERIOD/RR_VARIABILITY</b>	
@PERCENT_RR_GREATER_50	Ποσοστό διαδοχικών διαστημάτων RR με διαφορά μεγαλύτερη από 50 ms μεταξύ φυσιολογικών παλμών.
@RMS_SD	Μέση τετραγωνική ρίζα διαδοχικών διαφορών των διαστημάτων RR (ms) μεταξύ φυσιολογικών παλμών.
@MAGID_SD	Τυπική απόκλιση Magid των διαστημάτων RR (ms).
@KLEIGER_SD	Τυπική απόκλιση Kleiger των διαστημάτων RR (ms).
<b>/HOLTER_STATISTICS/RHYTHM_PROFILE/PERIOD/PACED_BEATS</b>	
@ATRIAL	Αριθμός παλμών κοιλιακής βηματοδότησης στην περίοδο προφίλ.
@VENTRICULAR	Αριθμός παλμών κοιλιακής βηματοδότησης στην περίοδο προφίλ.
@CAPTURE_FAILURE	Αριθμός ανιχνευμένων βηματοδοτικών αιχμών χωρίς QRS στην περίοδο προφίλ.
@UNDER_SENSE	Πόσες φορές εντοπίστηκε βηματοδοτική αιχμή πολύ νωρίς (δεν ανιχνεύθηκε ρυθμός) κατά την περίοδο προφίλ.
@OVER_SENSE	Πόσες φορές δεν εντοπίστηκε βηματοδοτική αιχμή όταν ήταν αναμενόμενο (ανιχνεύθηκε ρυθμός όταν δεν υπήρχε ρυθμός) κατά την περίοδο προφίλ.

Ετικέτα XML	Περιγραφή
<b>/HOLTER_STATISTICS/ST_DEPRESSION_EPISODES</b>	
<b>/HOLTER_STATISTICS/ST_DEPRESSION_EPISODES/EPISODE</b>	Ένα επεισόδιο κατάσπασης ST που πληροί τα κριτήρια σάρωσης @ST_DEPRESSION_UV.
@ONSET	Η έναρξη του επεισοδίου κατάσπασης ST σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@END	Η λήξη του επεισοδίου κατάσπασης ST σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@DURATION	Η διάρκεια του επεισοδίου κατάσπασης ST σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@MAX_UV	Η μέγιστη κατάσπαση ST στο επεισόδιο, σε microvolt.
@AVERAGE_UV	Η μέση κατάσπαση ST στο επεισόδιο, σε microvolt.
@PRIMARY_CHANNEL	Το κανάλι με την περισσότερη κατάσπαση ST.  I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6
@SECONDARY_CHANNEL	Άλλα κανάλια που πληρούν επίσης τα κριτήρια κατάσπασης ST, διαχωρισμένα με κόμματα.  I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6
@MEAN_RATE	Η μέση ΚΣ (BPM) κατά τη διάρκεια του επεισοδίου.
<b>/HOLTER_STATISTICS/ST_ELEVATION_EPISODES</b>	
<b>/HOLTER_STATISTICS/ST_ELEVATION_EPISODES/EPISODE</b>	Ένα επεισόδιο ανάσπασης ST που πληροί τα κριτήρια σάρωσης @ST_ELEVATION_UV.
@ONSET	Η έναρξη του επεισοδίου ανάσπασης ST σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@END	Η λήξη του επεισοδίου ανάσπασης ST σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@DURATION	Η διάρκεια του επεισοδίου ανάσπασης ST σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@MAX_UV	Η μέγιστη ανάσπαση ST στο επεισόδιο, σε microvolt.

Ετικέτα XML	Περιγραφή
@AVERAGE_UV	Η μέση ανάσπαση ST στο επεισόδιο, σε microvolt.
@PRIMARY_CHANNEL	Το κανάλι με την περισσότερη ανάσπαση ST. I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6
@SECONDARY_CHANNEL	Άλλα κανάλια που πληρούν επίσης τα κριτήρια ανάσπασης ST, διαχωρισμένα με κόμματα. I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6
@MEAN_RATE	Η μέση ΚΣ (BPM) κατά τη διάρκεια του επεισοδίου.
<b>/HOLTER_STATISTICS/TACHYCARDIA_EPISODES</b>	
<b>/HOLTER_STATISTICS/TACHYCARDIA_EPISODES/TB_EPISODE</b>	Ένα επεισόδιο ταχυκαρδίας, όπως ορίζεται από τα κριτήρια σάρωσης @TACHYCARDIA_LIMIT_BPM.
@ONSET	Η έναρξη του επεισοδίου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@END	Η λήξη του επεισοδίου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@DURATION	Η διάρκεια του επεισοδίου σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@EXTREME_RATE_BPM	Η μέγιστη ΚΣ (σε BPM) που εμφανίζεται στο επεισόδιο.
@MEAN_RATE_BPM	Η μέση ΚΣ (σε BPM) για το επεισόδιο.
@TOTAL_BEATS	Συνολικός αριθμός παλμών στο επεισόδιο.
<b>/HOLTER_STATISTICS/BRADYCARDIA_EPISODES</b>	
<b>/HOLTER_STATISTICS/BRADYCARDIA_EPISODES/TB_EPISODE</b>	Ένα επεισόδιο βραδυκαρδίας, όπως ορίζεται από τα κριτήρια σάρωσης @BRADYCARDIA_LIMIT_BPM.
@ONSET	Η έναρξη του επεισοδίου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@END	Η λήξη του επεισοδίου σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@DURATION	Η διάρκεια του επεισοδίου σε μορφή ΩΩ:λλ:δδ.
@EXTREME_RATE_BPM	Η ελάχιστη ΚΣ (σε BPM) που εμφανίζεται στο επεισόδιο.

Ετικέτα XML	Περιγραφή
@MEAN_RATE_BPM	Η μέση ΚΣ (σε BPM) για το επεισόδιο.
@TOTAL_BEATS	Συνολικός αριθμός παλμών στο επεισόδιο.
/HOLTER_STATISTICS/STRIP_LIST	
/HOLTER_STATISTICS/STRIP_LIST/STRIP	
@ANNOTATION	Ο σχολιασμός ταινίας.
@TIME	Η ώρα του πρώτου δείγματος στην ταινία, σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
/HOLTER_STATISTICS/TRENDS	
/HOLTER_STATISTICS/TRENDS/TEND	
@TREND_TYPE	TREND_ST_LEAD_I = επίπεδο ST στην απαγωγή I TREND_ST_LEAD_II TREND_ST_LEAD_III TREND_ST_LEAD_AVR TREND_ST_LEAD_AVL TREND_ST_LEAD_AVF TREND_ST_LEAD_V1 TREND_ST_LEAD_V2 TREND_ST_LEAD_V3 TREND_ST_LEAD_V4 TREND_ST_LEAD_V5 TREND_ST_LEAD_V6 TREND_SVPB = Υπερκολιακή συχνότητα TREND_VPB = Κολιακή συχνότητα TREND_VPB2 = Ζεύγη ανά περίοδο 5 λεπτών TREND_VPB3PLUS = Κύκλοι ανά περίοδο 5 λεπτών TREND_HR = Καρδιακή συχνότητα TREND_RR = Διαστήματα RR TREND_STD_DEV_RR = Τυπική απόκλιση RR
@TREND_LABEL	Ετικέτα του γραφήματος.
@TREND_VALID	TRUE = το γράφημα έχει έγκυρες πληροφορίες. FALSE = κανένα γράφημα.
@MAX_VALID	TRUE = έχει έγκυρες μέγιστες τιμές. FALSE = οι μέγιστες τιμές πρέπει να αγνοηθούν.
@MIN_VALID	TRUE = έχει έγκυρες ελάχιστες τιμές. FALSE = οι ελάχιστες τιμές πρέπει να αγνοηθούν.
@AVG_DURATION_SEC	Μέσος αριθμός δευτερολέπτων που αντιπροσωπεύονται από κάθε τιμή γραφήματος. Π.χ. 5, 300.
@MAX_MIN_DURATION_SEC	
@UNITS	Μονάδες στις οποίες εκφράζονται οι τιμές. UV (για γραφήματα ST) BPM (για γραφήματα SVPB, VPB, HR) VPB_COUPLETS_PER_5MIN (για γραφήματα VPB2) VPB_RUNS_PER_5MIN (για γραφήματα VPB3PLUS) MSEC (για γραφήματα RR, STD_DEV_RR)
/HOLTER_STATISTICS/TRENDS/TEND/TR END_VALUE	
@DATE_TIME_HL7	Ωρα τιμής γραφήματος σε μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.



Ετικέτα XML	Περιγραφή
@MIN_VALUE	Ελάχιστη τιμή στην περίοδο της τιμής γραφήματος. Παράβλεψη εάν @MIN_VALUE_VALID=FALSE.
@AVG_VALUE	Μέση τιμή στην περίοδο της τιμής γραφήματος.
@MAX_VALUE	Μέγιστη τιμή στην περίοδο της τιμής γραφήματος. Παράβλεψη εάν @MAX_VALID=FALSE.
@VALID	TRUE = η τιμή γραφήματος έχει έγκυρες τιμές. FALSE = η τιμή γραφήματος πρέπει να αγνοηθεί.

## HSCRIBE Strip Mortara XML

Αρχείο σχήματος XML: **HolterECG\_V5.xsd**

Ετικέτα XML	Περιγραφή
<b>/HOLTER_ECG</b>	
@RECORDER_TYPE	Τύπος και έκδοση του καταγραφέα. Π.χ. "H12.Cont.3.12"
@SCAN_NUMBER	Ο αριθμός που εκχωρείται από το H-Scribe κατά τη λήψη δεδομένων από τη συσκευή. Μπορεί να παρακαμφθεί από τον χρήστη.
@DATE_RECORDED	Η ημερομηνία και η ώρα έναρξης της καταγραφής ΗΚΓ. Με τη μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@DATE_PROCESSED	Ημερομηνία λήψης δεδομένων από τη συσκευή με τη μορφή εεεεΜΜηη.
@RECORDER_NUMBER	Ο αριθμός καταγραφέα Holter που έχει εισαχθεί από τον χρήστη H-Scribe.
@HOOKUP_TECH	Όνομα του τεχνικού σύνδεσης.
@ANALYST	Όνομα του αναλυτή Holter.
@REFERRING_PHYSICIAN	Όνομα του παραπέμποντος ιατρού.
@REVIEWING_PHYSICIAN	Όνομα του ιατρού που εκτελεί ανασκόπηση/επιβεβαίωση της αναφοράς Holter.
@ACQUISITION_TIME	Η ημερομηνία και η ώρα του πρώτου δείγματος αυτής της ταινίας κυματομορφής. Με τη μορφή εεεεΜΜηηΩΩλλδδ.
@ANNOTATION	Ο σχολιασμός ταινίας.
@WORKSTATION	Όνομα της λίστας ασθενών όπου είναι αποθηκευμένη η καταγραφή.
@ORDER_NUMBER	
@ACCESSION_NUMBER	Αριθμός καταχώρισης DICOM.
@ADMISSION_ID	Αναγνωριστικό εισαγωγής DICOM.
<b>/HOLTER_ECG/PATIENT</b>	
@NAME	Το πλήρες όνομα του ασθενούς όπως καταχωρήθηκε στο πεδίο Name (όνομα).
@LAST_NAME	Επώνυμο του ασθενούς εάν χρησιμοποιήθηκε κόμμα για τον διαχωρισμό του επωνύμου από το όνομα.
@FIRST_NAME	Όνομα του ασθενούς εάν χρησιμοποιήθηκε κόμμα για τον διαχωρισμό του επωνύμου από το όνομα.
@MIDDLE_NAME	Δεύτερο όνομα του ασθενούς, εάν μπορεί να γίνει συντακτική ανάλυση.
@ID	Ο κύριος αριθμό ιατρικού μητρώου του ασθενούς.
@SECOND_ID	Το δευτερεύον αναγνωριστικό του ασθενούς, όπως το αναγνωριστικό εισαγωγής.
@AGE	Ηλικία του ασθενούς σε έτη.
@SEX	Άγνωστο Άρρεν Θήλυ
@INDICATIONS	Ενδείξεις για την εξέταση Holter, διαχωρισμένες με κόμμα.
@MEDICATIONS	Ονόματα φαρμάκων, διαχωρισμένα με κόμμα.

Ετικέτα XML	Περιγραφή
@DOB	Ημερομηνία γέννησης του ασθενούς σε μορφή σύμφωνα με τις τοπικές ρυθμίσεις.
@DOB_EX	Ημερομηνία γέννησης του ασθενούς στη μορφή εεεεΜΜηη.
/HOLTER_ECG/SOURCE	
@TYPE	HOLTER
@MANUFACTURER	Welch Allyn, Inc.
@MANUFACTURER_ID	8 = Welch Allyn
@MODEL	Τύπος και έκδοση του καταγραφέα. Π.χ. "H12.Cont.3.12"
@ID	Αριθμός καταγραφέα που καταχωρήθηκε από τον χρήστη.
@RECORDER_SERIAL_NUMBER	Σειριακός αριθμός καταγραφέα, εάν υπάρχει.
/HOLTER_ECG/ DEMOGRAPHIC_FIELD_LIST	Πλήρης λίστα όλων των πεδίων δημογραφικών στοιχείων. Χρήσιμη όταν έχουν προσαρμοστεί ετικέτες πεδίων.
/HOLTER_ECG/DEMOGRAPHIC_FIELD_LIST/ DEMOGRAPHIC_FIELD	
@NAME	Όνομα του πεδίου. FULL_NAME LAST_NAME FIRST_NAME MIDDLE_NAME ID SECOND_ID AGE SEX REFERRING_PHYSICIAN REVIEWING_PHYSICIAN INDICATIONS MEDICATIONS RECORDER_TYPE RECORDER_NUMBER HOOKUP_TECH ANALYST SCAN_NUMBER RECORD_DATE RECORD_START_TIME SCAN_DATE DOB COMMENT
@LABEL	Ετικέτα του πεδίου που εμφανίζεται στον χρήστη του H-Scribe.
@VALUE	Τιμή του πεδίου.
/HOLTER_ECG/BEAT_LIST/BEAT	
@TYPE	0 = Κανονικός 1 = Υπερκοιλιακός πρόωρος παλμός 2 = Κοιλιακός πρόωρος παλμός 3 = Συγχώνευση 4 = Κοιλιακή βηματοδότηση 5 = Κοιλιοκοιλιακός αποκλεισμός 7 = R σε T 8 = Τεχνητός 9 = Άγνωστος 10 = Αποκλεισμός σκέλους 11 = Αποκλίνων 12 = Παρεμβαλλόμενος 13 = Κολπική βηματοδότηση 14 = Διπλή βηματοδότηση

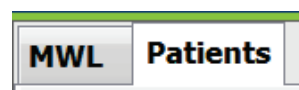
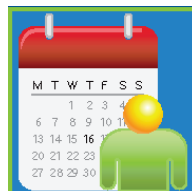
Ετικέτα XML	Περιγραφή
@TYPE_EX	Αυτό το χαρακτηριστικό διατηρείται για συμβατότητα με προηγούμενες εκδόσεις, αλλά δεν προσφέρει περισσότερες πληροφορίες από το χαρακτηριστικό TYPE. Χρησιμοποιήστε το χαρακτηριστικό TYPE όταν είναι δυνατό. 0 = Κανονικός 1 = Υπερκοιλιακός πρόωρος παλμός 3 = Συγχώνευση 4 = Με βηματοδότη 7 = Άγνωστο 10 = Κοιλιακός πρόωρος παλμός (συμπεριλαμβανομένου του παρεμβαλλόμενου) 13 = Κολποκοιλιακός αποκλεισμός 40 = R σε T
@QON	Η έναρξη του QRS σε millisecond από την αρχή της ταινίας.
@RR	Διάστημα RR σε millisecond από την προηγούμενη κορυφή R έως την κορυφή R αυτού του παλμού.
@FILTERED_RR	Μέσος όρος αυτού του διαστήματος RR, των προηγούμενων 32 διαστημάτων RR και των επόμενων 32 διαστημάτων RR (δηλ. ένα συρόμενο παράθυρο 65 παλμών, κεντραρισμένο σε αυτόν τον παλμό). Εκφράζεται σε millisecond.
@QT	Μέσος όρος αυτού του διαστήματος QT, των προηγούμενων 32 διαστημάτων QT και των επόμενων 32 διαστημάτων QT (δηλ. ένα συρόμενο παράθυρο 65 παλμών, κεντραρισμένο σε αυτόν τον παλμό). Εκφράζεται σε millisecond.
<b>/HOLTER_ECG/CHANNEL</b>	
@OFFSET	Η μετατόπιση αυτού του καναλιού, σε millisecond, από την αρχή της ταινίας. Πάντα 0 επειδή οι καταγραφές της Welch Allyn λαμβάνουν όλες τις απαγωγές ταυτόχρονα.
@BITS	16
@FORMAT	ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
@UNITS_PER_MV	Η τιμή 1 mV. Π.χ. 160 σημαίνει ότι κάθε μονάδα αντιπροσωπεύει $1000/160 = 6,25 \mu V$ .
@DURATION	Η διάρκεια του καναλιού σε millisecond.
@SAMPLE_FREQ	Η συχνότητα δειγματοληψίας σε Hertz.
@AC_FILTER_HZ	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ 50 60
@HIGH_PASS_FILTER	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
@HIGH_PASS_FILTER_CUTOFF_FREQ_HZ	Συνήθως "0,05" Hz.
@NAME	I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6
@ENCODING	BASE64
@DATA	Τα δείγματα κυματομορφής κωδικοποιημένης με Base64.

## 18. ΒΑΣΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ

Αυτή η ενότητα παρέχεται ως οδηγός για να βοηθήσει τους νέους χρήστες με τη βασική λειτουργία του συστήματος H3scribe κατά την εκτέλεση διαδικασιών ρουτίνας και την ανασκόπηση αποτελεσμάτων. Ανατρέξτε στις κατάλληλες ενότητες του παρόντος εγχειριδίου χρήσης για περισσότερες λεπτομέρειες, όπως απαιτείται.

### Προγραμματισμός εξέτασης Holter (προαιρετικό)

1. Εικονίδιο **MWL/Patients** (MWL/Ασθενείς)
2. Καρτέλα **Patients** (Ασθενείς) → κουμπί **New Patient** (Νέος ασθενής) → Εισαγωγή πληροφοριών → **Save Patient** (Αποθήκευση ασθενούς)
3. Καρτέλα **MWL** → κουμπί **New Order** (Νέα εντολή) → Αναζήτηση και επιλογή ασθενούς → Εισαγωγή πληροφοριών εντολής **Save Order** (Αποθήκευση εντολής) → **Exit** (Εξοδος)



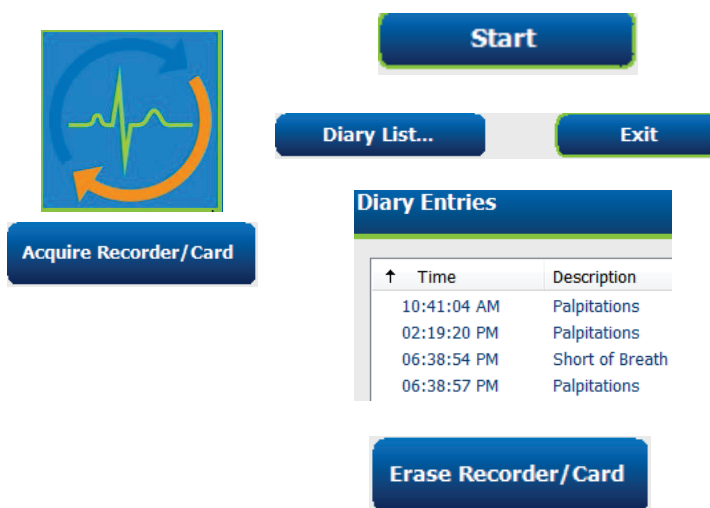
### Προετοιμασία του καταγραφέα

1. Συνδέστε τον καταγραφέα H3+ στο καλώδιο διασύνδεσης του συστήματος ή την κάρτα μέσω H12+ στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω
2. Εικονίδιο **Prepare Recorder/Card** (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας), Erase previous data if present (Διαγραφή προηγούμενων δεδομένων, εάν υπάρχουν)
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Order** (Εντολή) ή **Patients** (Ασθενείς) για να αναζητήσετε ή να εισαγάγετε Patient Information (Πληροφορίες ασθενούς)
4. Κουμπί **Prepare Recorder/Card** (Προετοιμασία καταγραφέα/κάρτας) → **disconnect** (αποσύνδεση)
5. **Exit** (Εξοδος) → hookup patient (Σύνδεση ασθενούς)



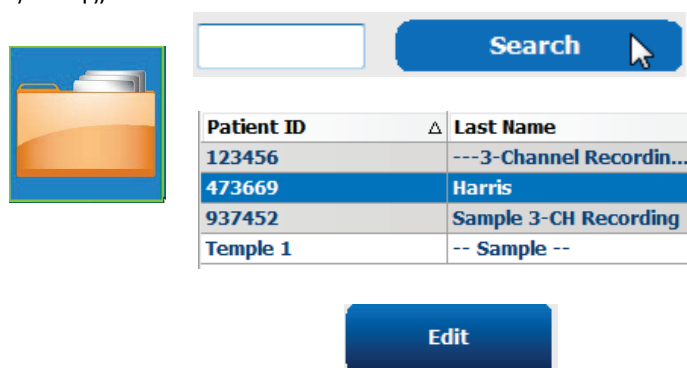
## Εισαγωγή καταγραφής

1. Συνδέστε την κάρτα μέσω των Η3+/Η12+ στο καλώδιο διασύνδεσης συστήματος/στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω των
2. Εικονίδιο **Import Recording** (Εισαγωγή καταγραφής) → Recording Match (Αντιστοίχιση καταγραφών) ή εισαγωγή Patient Information (Πληροφορίες ασθενούς)
3. **Κουμπί Acquire Recorder/Card** (Λήψη καταγραφέα/κάρτας)
4. Κουμπί **Start** (Εναρξη) → Acquisition complete (Η λήψη ολοκληρώθηκε) → **Diary List** (Λίστα ημερολογίου) → **Exit** (Εξοδος)
  - Λήψη καταγραφής
5. Τα δεδομένα Holter είναι έτοιμα για ανασκόπηση/επεξεργασία
  - Επιλέξτε τη λειτουργία ανασκόπησης
6. **Erase Recorder/Card** (Διαγραφή καταγραφέα/κάρτας) και αποσύνδεση



## Αναζήτηση εξέτασης για ανασκόπηση και ολοκλήρωση αποτελεσμάτων Holter

1. Εικονίδιο **Exam Search** (Αναζήτηση εξέτασης)
2. Κουμπί **Search** (Αναζήτηση) → List of exams (Λίστα εξετάσεων)
  - Το κενό πεδίο αναζήτησης παραθέτει όλες τις εξετάσεις Holter ή εισαγάγετε όνομα ή αναγνωριστικό για αντιστοίχιση
  - Ταξινόμηση της λίστας κατά κεφαλίδα στήλης
3. Επισημάνετε την επιθυμητή εξέταση → κουμπί **Edit** (Επεξεργασία)
  - Λήψη καταγραφής
4. Τα δεδομένα Holter είναι έτοιμα για ανασκόπηση/επεξεργασία
  - Επιλέξτε τη λειτουργία ανασκόπησης



## Ταχεία ανασκόπηση με αυτόματες ταινίες

1. Καρτέλα **Strips** (Ταινίες) → **Add Auto...** (Προσθήκη αυτόματης...) → **OK**
2. Κάντε κλικ στην 1<sup>η</sup> ταινία στη λίστα για ανασκόπηση
  - α. Κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στην επόμενη ταινία ή
  - β. Κουμπί **Artifact** (Τέχνημα)/Πλήκτρο A για αποκλεισμό ΗΚΓ
  - γ. Κουμπί **Delete** (Διαγραφή)/ Πλήκτρο Delete για διαγραφή ταινίας
3. Καρτέλα **ECG** (ΗΚΓ) → ανασκόπηση ΗΚΓ πλήρους γνωστοποίησης, όπως απαιτείται
4. Καρτέλα **Summary** (Σύνοψη) → ανασκόπηση στατιστικών στοιχείων και εισαγωγή σχολίων, όπως επιθυμείτε
5. **Exam** (Εξέταση) → **Exit** (Εξοδος) → Ολοκλήρωση εξέτασης → κουμπί **Preview** (Προεπισκόπηση)
  - α. Η Τελική αναφορά ανοίγει για ανασκόπηση/πρότυπο αναφοράς/εκτύπωση
6. **Exit** (Εξοδος) για να κλείσετε την Τελική αναφορά
7. Επιλέξτε την κατάλληλη κατάσταση [π.χ. Edited (Επεξεργάστηκε)]
8. Κουμπί **Update** (Ενημέρωση) για αποθήκευση της καταγραφής και έξοδο

↑ Time	Annotation	Automatic Strips	Duration (s)	Leads
10:41:04 AM	Diary Event: Palpitations	Y	7.5 s	II V
10:42:23 AM	Isolated Ventricular Beat	Y	7.5 s	II V
10:57:20 AM	R-on-T Beat	Y	7.5 s	II V
11:27:55 AM	Isolated SV Beat	Y	7.5 s	II V
11:42:03 AM	Ventricular Couplet	Y	7.5 s	II V
01:29:01 PM	Maximum Heart Rate 117 BPM	Y	7.5 s	II V

5/11/2016 11:42:03 AM Ventricular Couplet 7.5s Leads: II V 10mm/mV HR: 86

Preview

Update



## Αναδρομική σάρωση με ανασκόπηση προφίλ και προτύπου

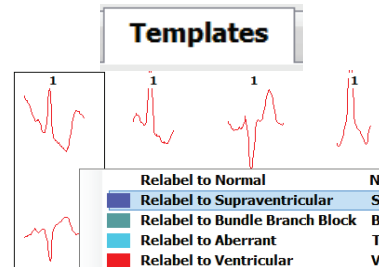
1. Καρτέλα **ECG** (ΗΚΓ) → Μεγέθυνση σε 30 λεπτά/σελίδα →



Επόμενη σελίδα για γρήγορη ανασκόπηση της ποιότητας και του ρυθμού του ΗΚΓ



- α. **Beat Tool** (Εργαλείο παλμού) → κάντε κλικ και σύρετε επάνω από περιοχές τεχνήματος → A (Τέχνημα)
- β. Απαιτείται **Rescan** (Επανάληψη σάρωσης) για αποτυχία απαγωγής ή απαγωγές κακής ποιότητας;
- γ. Απαιτείται προσαρμογή **Scan Criteria** (Κριτήρια σάρωσης);

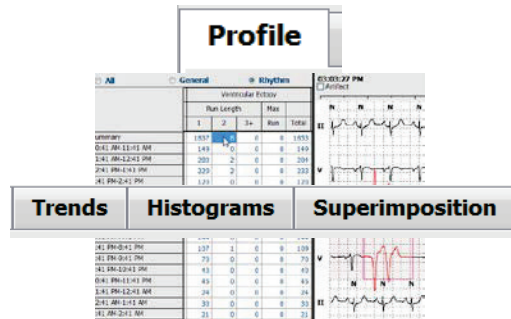


2. Καρτέλα **Templates** (Πρότυπα) → αλλάξετε την ετικέτα όπως απαιτείται

- α. Ομάδες: Normal (Κανονική)/Supraventricular (Υπερκοιλιακή)/Ventricular (Κοιλιακή)/Paced (Με βηματοδότη)/Unknown (Άγνωστη)
- β. Αριστερό κλικ στο πρότυπο → Δεξί κλικ για ετικέτες ή χρησιμοποιήστε πλήκτρα συντόμευσης

3. Καρτέλα **Profile** (Προφίλ) → Πλοηγηθείτε στα πιο ακραία συμβάντα ΗΚΓ για ανασκόπηση και επεξεργασία

- α. **Split Screen** (Διαίρεση οθόνης) για προβολή του ΗΚΓ
- β. **Strip tool** (Εργαλείο ταινίας) για την προσθήκη ταινιών ΗΚΓ
- γ. Επεξεργαστείτε/Αλλάξτε την ετικέτα σε παλμούς/Προσθέστε συμβάντα, όπως απαιτείται



4. Προβάλετε τις καρτέλες **Trends** (Γραφήματα)/**Histograms** (Ιστογράμματα)/**Superimposition** (Υπέρθωση) όπως απαιτείται και σύμφωνα με την κατάσταση του ασθενούς

5. Επιλέξτε τα διαθέσιμα εργαλεία, όπως απαιτείται για ανασκόπηση

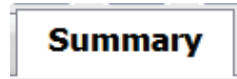
- α. **Beat Tool** (Εργαλείο παλμού)
- β. **Caliper Tool** (Διαστημόμετρο)
- γ. **Strip Tool** (Εργαλείο ταινίας)
- δ. **Event Tool** (Εργαλείο συμβάντος)



6. Καρτέλα **Strips** (Ταινίες) → **Add Auto...** (Προσθήκη αυτόματης...) → **OK**



7. Κάντε κλικ στην 1<sup>η</sup> ταινία στη λίστα για ανασκόπηση
  - α. Κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στην επόμενη ταινία ή
  - β. Κουμπί **Artifact** (Τέχνημα)/πλήκτρο A για τον αποκλεισμό του ΗΚΓ
  - γ. Κουμπί **Delete** (Διαγραφή)/Πλήκτρο Delete για διαγραφή ταινίας



8. Καρτέλα **Summary** (Σύνοψη) → ανασκοπήστε στατιστικά στοιχεία και εισαγάγετε σχόλια
9. **Exam** (Εξέταση) → **Exit** (Εξοδος) → Finalize Exam (Ολοκλήρωση εξέτασης) → κουμπί **Preview** (Προεπισκόπηση)
  - α. Η τελική αναφορά ανοίγει για ανασκόπηση/εκτύπωση

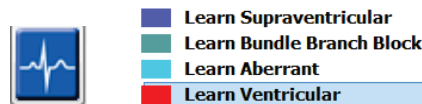
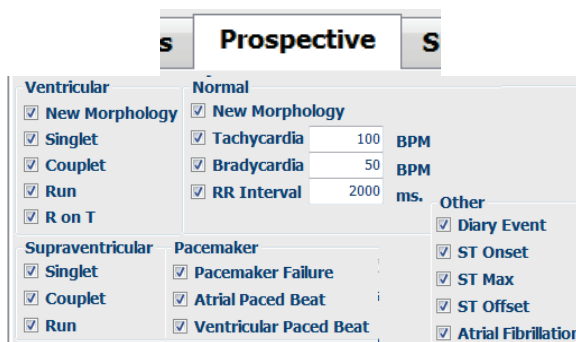


**Exit** (Εξοδος) για να κλείσετε την Τελική αναφορά

10. Επιλέξτε την κατάλληλη κατάσταση [π.χ. Edited (Επεξεργάστηκε)]
11. Κουμπί **Update** (Ενημέρωση) για αποθήκευση της καταγραφής και έξοδο

## Προοπτική σάρωση με σελιδοποίηση ή/και υπέρθεση

1. Καρτέλα **Prospective** (Προοπτική) → προβολή διαιρεμένης οθόνης
2. Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ρυθμίσεων διακοπής ανά κατηγορία
  - α. Επιλέξτε ή αποεπιλέξτε Ventricular (Κοιλιακή)/ Normal (Κανονική)/ Supraventricular (Υπερκοιλιακή)/ Pacemaker (Βηματοδότης)/Other (Άλλο)
  - β. Μπορείτε να επιλέξετε All (Όλα) ή None (Κανένα) ως γρήγορη αλλαγή
  - γ. Ρύθμιση τιμών ορίου για διαστήματα Ταχυκαρδίας, Βραδυκαρδίας και RR
  - δ. Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την επιλογή **Superimposition** (Υπέρθθεση)
3. Επιλέξτε **Leads** (Απαγωγές) για προβολή χρησιμοποιώντας αναπτυσσόμενες λίστες
4. Επιλέξτε την ταχύτητα **Scan** (Σάρωση): Αργή - Γρήγορη - Instapage
5. **Start (F7)** (Εναρξη) της σάρωσης/**Stop (F8)** (Διακοπή), όπως επιθυμείται
6. Προσθέστε **Strips** (Ταινίες) χρησιμοποιώντας το εργαλείο, όπως επιθυμείτε
7. Επιλέξτε το **Beat Tool** (Εργαλείο παλμού) και κάντε δεξί κλικ στους παλμούς για
  - α. **Relabel/Insert/Delete** (Αλλαγή ετικέτας/Εισαγωγή/Διαγραφή) σε παλμούς, όπως απαιτείται
  - β. **Learn** (Μάθετε) να αλλάζετε την ετικέτα όλων των παλμών ενός συγκεκριμένου σχήματος
8. Επιλέξτε τα διαθέσιμα εργαλεία όπως απαιτείται για το τέλος του ΗΚΓ
  - α. Beat Tool (Εργαλείο παλμού)
  - β. Caliper Tool (Διαστημόμετρο)
  - γ. Event Tool (Εργαλείο συμβάντος)
  - δ. Page Up/Down (σελίδα επάνω/κάτω) ή Arrow Right/Left (βέλος δεξιά/αριστερά) μέσω του συνεχούς ΗΚΓ
  - ε. Προσαρμόστε τα κριτήρια σάρωσης όπως απαιτείται
  - στ. Κάντε κλικ στη γραμμή χρόνου ΗΚΓ
  - ζ. Κάντε επαναφορά για να ξεκινήσετε στην αρχή των ΗΚΓ
9. Καρτέλα **Strips** (Ταινίες) → **Add Auto...** (Προσθήκη αυτόματης...) → **OK**



10. Κάντε κλικ στην 1<sup>η</sup> ταινία στη λίστα για ανασκόπηση
  - α. Κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στην επόμενη ταινία ή
  - β. Κουμπί **Artifact** (Τέχνημα)/πλήκτρο A για τον αποκλεισμό του ΗΚΓ
  - γ. Κουμπί **Delete** (Διαγραφή)/Πλήκτρο Delete για διαγραφή ταινίας
11. Καρτέλα **Summary** (Σύνοψη) → ανασκοπήστε στατιστικά στοιχεία και εισαγάγετε σχόλια
12. **Exam** (Εξέταση)→ **Exit** (Εξοδος)→ Finalize Exam (Ολοκλήρωση εξέτασης) → κουμπί **Preview** (Προεπισκόπηση)
  - α. Η τελική αναφορά ανοίγει για ανασκόπηση/εκτύπωση
13. **Exit** (Εξοδος) για να κλείσετε την Τελική αναφορά
14. Επιλέξτε την κατάλληλη κατάσταση [π.χ. Edited (Επεξεργάστηκε)]
15. Κουμπί **Update** (Ενημέρωση) για αποθήκευση της καταγραφής και έξοδο

