



Hillrom™

# Welch Allyn® Συσκευές Connex® ΗΚΓ Κάρτα γρήγορης αναφοράς

## Πλαίσιο ECG (ΗΚΓ)



Στοιχείο	Περιγραφή	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Πλαίσιο ECG (ΗΚΓ)	7	Ετικέτα φίλτρου
2	Εναλλαγή απαγωγής και ετικέτα (φαίνεται η πράσινη απαγωγή)	8	Ετικέτα Heart Rate/Pulse Rate (Καρδιακή συχνότητα/ Σφυγμός)
3	Πλέγμα ΗΚΓ	9	Στοιχεία ελέγχου ορίων συναγεμμού καρδιακής συχνότητας/σφυγμού
4	Κυματομορφή ΗΚΓ	10	Ετικέτα πηγής καρδιακής συχνότητας/σφυγμού
5	Ετικέτα ρύθμισης ενίσχυσης	11	Κουμπί Start/Stop (Έναρξη/ Διακοπή) ΗΚΓ
6	Ετικέτα ταχύτητας σάρωσης	12	Κουμπί στιγμιότυπου κυματομορφής

## Πλαίσιο Respiration Rate (Συχνότητα αναπνοής)



Στοιχείο	Περιγραφή
1	Πλαίσιο Respiration Rate (Συχνότητα αναπνοής)
2	Ετικέτα πηγής αναπνοής
3	Στοιχεία ελέγχου ορίων συναγεμμού αναπνοής

## Ρύθμιση του ECG/Impedance Respiration (ΗΚΓ/Αναπνοή που προέρχεται από ηλεκτρόδια)

1. Αγγίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
2. Αγγίξτε την καρτέλα **Setup** (Ρύθμιση).
3. Αγγίξτε την κατακόρυφη καρτέλα **ECG** (ΗΚΓ).
4. Προσαρμόστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις όπως απαιτείται:
  - ECG Gain (Ενίσχυση ΗΚΓ). Επιλέξτε την επιθυμητή ενίσχυση.
  - Sweep speed (Ταχύτητα σάρωσης). Επιλέξτε την επιθυμητή ταχύτητα σάρωσης.
  - Filter (Φίλτρο). Αγγίξτε το πλαίσιο επιλογής για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το στοιχείο Filter (Φίλτρο).
  - Χρήση του ECG (ΗΚΓ) ως πηγή RR (ΣΑ) όταν υπάρχει η δυνατότητα. Αγγίξτε το πλαίσιο επιλογής για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το στοιχείο Impedance Respiration (Αναπνοή που προέρχεται από ηλεκτρόδια). Η συσκευή θα μετράει μόνο την αναπνοή που προέρχεται από ηλεκτρόδια κατά την παρακολούθηση στην απαγωγή II.

5. Ορίστε την ανίχνευση βηματοδότη, όπως απαιτείται. Αγγίξτε το πλαίσιο επιλογής για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την προβολή των ενδείξεων κορυφών του βηματοδότη, όπως φαίνεται εδώ.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Κίνδυνος για την ασφάλεια του ασθενούς. Ρυθμίστε σωστά την ανίχνευση βηματοδότη. Ένας παλμός βηματοδότη μπορεί να μετρηθεί ως QRS, το οποίο θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα τον υπολογισμό εσφαλμένης καρδιακής συχνότητας και την αδυναμία εντοπισμού καρδιακής ανακοπής και ορισμένων απειλητικών για τη ζωή αρρυθμιών (V-Tach, V-Fib και ασυστολία). Εάν ο ασθενής σας διαθέτει βηματοδότη, ρυθμίστε την ανίχνευση βηματοδότη στη θέση ON (Ενεργοποίηση) για αποφυγή αυτού του κινδύνου και τηρείτε τους ασθενείς με βηματοδότη υπό στενή παρακολούθηση.



**Σημείωση** Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για την ανίχνευση βηματοδότη είναι η θέση Off. (Απενεργοποίηση) Μετά την παρακολούθηση ενός ασθενούς με την ανίχνευση βηματοδότη στη θέση On (Ενεργοποίηση), η συσκευή επιστρέφει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση, για την παρακολούθηση του επόμενου ασθενούς. Επιστρέψτε στην καρτέλα **Settings > Setup > ECG** (Ρυθμίσεις > Ρύθμιση > ΗΚΓ) για να ενεργοποιήσετε την ανίχνευση βηματοδότη για νέους ασθενείς.

6. Αγγίξτε την καρτέλα **Home** (Αρχική).  
Οι νέες ρυθμίσεις εφαρμόζονται αμέσως.

## Παρακολούθηση του ασθενούς

- Αγγίξτε **Start** (Έναρξη) στο πλαίσιο ECG (ΗΚΓ) για να ξεκινήσει η λήψη μιας κυματομορφής ΗΚΓ. Αφήστε να περάσουν 3 έως 5 δευτερόλεπτα, για να εμφανιστεί η κυματομορφή στην οθόνη. Στο πλαίσιο ECG (ΗΚΓ) εμφανίζεται επίσης η καρδιακή συχνότητα.
- Εντοπίστε την ετικέτα απαγωγής ΗΚΓ στο πλαίσιο. Αναζητήστε τη λίστα με τις διαθέσιμες απαγωγές, όπου επισημαίνεται η τρέχουσα επιλεγμένη απαγωγή.
- Για εμφάνιση μιας διαφορετικής απαγωγής, αγγίξτε την οθόνη σε οποιοδήποτε σημείο επάνω στην κυματομορφή. Η κυματομορφή και η ετικέτα επιλεγμένης απαγωγής εναλλάσσονται με κάθε άγγιγμα.
- Συνεχίστε την παρακολούθηση ΗΚΓ, όπως απαιτείται.



## Αποθηκεύστε και ελέγξτε ένα στιγμιότυπο κυματομορφής

### Στιγμιότυπα κυματομορφής χωρίς συναγερευμούς

Μπορείτε να αποθηκεύσετε στιγμιότυπα κυματομορφών χωρίς συναγερευμούς στην καρτέλα Review (Έλεγχος). Τα στιγμιότυπα κυματομορφής χωρίς συναγερευμούς καταγράφουν 7 δευτερόλεπτα δεδομένων πριν από το αίτημα.




**Σημείωση** Μπορείτε να καταγράψετε ένα στιγμιότυπο κυματομορφής ανά λεπτό.

- Όταν παρατηρήσετε μια κυματομορφή που θέλετε να καταγράψετε, αγγίξτε το στο πλαίσιο ECG (ΗΚΓ).
- Αγγίξτε την καρτέλα **Review** (Έλεγχος) και παρατηρήστε το εικονίδιο της αποθηκευμένης κυματομορφής  στη γραμμή ECG (ΗΚΓ).
- Για να ανοίξετε και να ελέγξετε το στιγμιότυπο κυματομορφής, αγγίξτε .
- Αγγίξτε **Print** (Εκτύπωση) για να εκτυπώσετε την κυματομορφή ή **Cancel** (Ακύρωση) για να κλείσετε το στιγμιότυπο. Και με τις δύο επιλογές επιστρέψτε στην καρτέλα Review (Έλεγχος).



### Στιγμιότυπα κυματομορφής με συναγερευμούς

Τα στιγμιότυπα κυματομορφής με συναγερευμούς αρρυθμίας (V-Tach, V-Fib και ασυστολίας) αποθηκεύονται αυτόματα στην καρτέλα Review (Έλεγχος). Δεν απαιτείται κάποια ενέργεια του χρήστη.  
Λάβετε υπόψη τα εξής:

- Εάν έχει ενεργοποιηθεί το στοιχείο "Print on alarm" (Εκτύπωση κατά τον συναγερευμό) στις ρυθμίσεις Advanced (Για προχωρημένους), η κυματομορφή εκτυπώνεται αυτόματα αφού ολοκληρωθεί η αποθήκευσή της.
- Το εικονίδιο αποθηκευμένης κυματομορφής για μια συνθήκη συναγερευμού ανάβει με κόκκινο χρώμα  στον πίνακα Review (Έλεγχος), υποδεικνύοντας συναγερευμό υψηλής προτεραιότητας.
- Οι κυματομορφές συναγερευμών καταγράφουν τα 7 δευτερόλεπτα πριν από το συμβάν συναγερευμού (V-Tach, V-Fib και ασυστολία) καθώς και τα 7 δευτερόλεπτα μετά το συμβάν.
- Κατά τη διάρκεια των 7 δευτερολέπτων που αποθηκεύονται μετά τον συναγερευμό, δεν είναι δυνατή η τροποποίηση οποιασδήποτε ρύθμισης (απαγωγής, φίλτρο, ενίσχυση, ανίχνευση βηματοδότη κ.λπ.).

