

Οδηγίες χρήσης για XOresearch Cardio.AI™

Έκδοση λογισμικού: 2.5 Ημερομηνία δημιουργίας εγγράφου: 07-09-2023 Τελευταία ενημέρωση: 07-03-2025 Εκδοχή: 1.3



Κατασκευαστής: XOresearch SIA Republikas Square 3, Office 107, Riga, LV-1010, Latvia

Στοιχεία Επικοινωνίας: Τηλέφωνο: +371-67-305-084 **E-mail:** getintouch@xoresearch.com

> Ρίγα, Λετονία 2025

Οδηγίες χρήσης (IFU)

για το XOresearch Cardio.AI™

Ημερομηνία	Εκδοχή	Κατάσταση/αναθεώρηση
07/09/2023	1.0	Δημιουργία Εγγράφου
13/06/2024	1.1	Ενημέρωση εγγράφου: Η ενότητα Έξυπνες ενέργειες προστέθηκε στο έγγραφο, το κείμενο οδηγιών έχει προσαρμοστεί.
23/09/2024	1.2	Ενημέρωση εγγράφου: καταργήθηκε η λίστα ελέγχου ανοίγματος, προσαρμοσμένο κείμενο οδηγιών μετά από εσωτερικό έλεγχο.
07/03/2025	1.3	Ενημέρωση εγγράφου: προστέθηκαν ενότητες «Διαθεσιμότητα των Οδηγιών χρήσης», «Περιορισμοί», διευκρίνισε η νομική διεύθυνση του κατασκευαστή.

Κατασκευαστής: XOresearch SIA.

Διεύθυνση: 3, Πλατεία Δημοκρατίας, γραφείο 107, Riga LV-1010, Λετονία **Στοιχεία Επικοινωνίας:** Email: getintouch@xoresearch.com | Τηλέφωνο: +371-67-305-084

Αναγνώριση λογισμικού:

- Όνομα λογισμικού: XOresearch Cardio.AI™
- Έκδοση λογισμικού: Έκδοση 2.5
- Λογισμικό Κατηγορίας ΙΙα σύμφωνα με τον Κανόνα 11 του MDR (EE) 2017/745
- Προβλεπόμενη χρήση: Το XOresearch Cardio.AI™ είναι συμβατό με συσκευές ECG Holter που διατίθενται νόμιμα στην αγορά και υποστηρίζει την εισαγωγή δεδομένων ΗΚΓ σε μορφές EDF και BDF τόσο μέσω μεθόδων μη αυτόματης μεταφόρτωσης όσο και με μεθόδους μεταφοράς που βασίζονται σε API. Ενώ το XOresearch Cardio.AI™ επεξεργάζεται δεδομένα που λαμβάνονται από εξωτερικές συσκευές, λειτουργεί ως αυτόνομο λογισμικό και δεν αλληλεπιδρά άμεσα με ή ελέγχει άλλες ιατρικές συσκευές σε πραγματικό χρόνο. Ο σχολιασμός και η ερμηνεία που παρέχονται από το λογισμικό μπορούν να αναθεωρηθούν, να επεξεργαστούν ή να επιβεβαιωθούν από έναν γιατρό. Η τελική διάγνωση και οι αποφάσεις θεραπείας παραμένουν ευθύνη του ιατρού.

Σύμβολα

	Κατασκευαστής
i	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης (IFU)
MD	Ιατρική συσκευή
CE 0123	Σήμα CE και τον αριθμό κοινοποιημένου οργανισμού
\triangle	Προσοχή
REF	Αριθμός καταλόγου
UDI	Μοναδικό αναγνωριστικό συσκευής
SN	Αύξων αριθμός



Πίνακας περιεχομένων:

Σύμβολα	2
Πίνακας περιεχομένων:	4
1. Εισαγωγή:	7
2. Περιγραφή λογισμικού:	7
3. Ενδείξεις χρήσης:	8
4. Αντενδείξεις:	8
5. Πληθυσμός ασθενών	9
6. Προοριζόμενοι χρήστες:	9
7. Προφυλάξεις/Προειδοποιήσεις:	9
8. Χαρακτηριστικά απόδοσης της συσκευής	10
8.1 Ακρίβεια	10
8,2 AUC	14
8.3 Βαθμολογία F1	14
8.4 PPV	17
8.5 Ευαισθησία	20
8.6 Ειδικότητα	23
8.7 Ψευδώς αρνητικά	26
8.8 Εσφαλμένα θετικά	29
9. Τεχνικές απαιτήσεις:	31
10. Ρύθμιση:	32
11. Λειτουργία λογισμικού:	33
11.1 Διαχείριση προφίλ χρήστη	33
11.1.1 Επεξεργασία δεδομένων χρήστη	34
11.1.2 Ενημέρωση δεδομένων χρήστη	36
11.1.3 Αναθέτω τον έλεγχο του λογαριασμού μου σε έναν χρήστη	37
11.1.4 Γλώσσα διεπαφής χρήστη	39
11.1.5 Απόκρυψη ευαίσθητων πληροφοριών	40
11.2 Επισκόπηση οργανισμών	41
11.2.1 Φίλτρα οργανισμών	42
11.2.2 Υπολογισμός δαπανών του οργανισμού	43
11.2.3 Εξαγωγή δαπανών σε CSV	43
11.2.4 Επεξεργασία οργάνωσης	44
11.2.5 Προκαθορισμένη διαμόρφωση αναφοράς οργανισμού	47
11.2.6 Κατάργηση οργάνωσης	52
11.3 Επισκόπηση ενότητας Εργασιών	53
11.3.1 Ανασκόπηση επισκόπησης υποενότητας	53
11.3.2 Επανεξέταση της επεξεργασίας υποενότητας	56



11.3.2.1 Επεξεργασία δεδομένων ασθενούς	56
11.3.2.2 Επεξεργασία καναλιών	58
11.3.2.3 Ανακατάταξη εργασιών	64
11.3.2.3 Αντικατάσταση δεδομένων εργασιών	64
11.3.2.4 Ακύρωση εργασίας	65
11.3.2.5 Διαγραφή εργασιών	65
11.3.1 Επισκόπηση υποενότητας αποστολής	66
11.4 Ενότητα Χρήστες	67
11.4.1 Επισκόπηση ενότητας χρηστών	67
11.4.2 Δημιουργία χρήστη	69
11.4.2 Πρόσκληση χρήστη	71
11.4.3 Επεξεργασία χρήστη	72
11.4.4 Διαγραφή ανάθεσης ρόλου χρήστη	72
11.5 Ενότητα ρόλων	73
11.5.1 Επισκόπηση ενότητας ρόλων	73
11.5.1 Διαχείριση ρόλων	77
11.4 Εισαγωγή δεδομένων ΗΚΓ	79
11.5 Ανάλυση δεδομένων ΗΚΓ	80
11.5.1 Κεφαλίδα ECG Viewer	81
11.5.1.1 Κοινή εργασία ΗΚΓ	82
11.5.1.2 Επιλογές εργασιών ΗΚΓ	82
11.5.1.3 Επεξεργασία εργασίας ΗΚΓ	86
11.5.1.4 Κλείσιμο εργασίας ΗΚΓ	86
11.5.1.5 Προέγκριση εργασίας ΗΚΓ	87
11.5.1.6 Έγκριση εργασίας ΗΚΓ	87
11.5.1.7 Αποθήκευση εργασίας ΗΚΓ	87
11.5.2 Επεξεργαστής ECG Viewer	87
11.5.2.1 Πλαϊνή γραμμή επεξεργασίας	88
11.5.2.2 Σημειακό οικόπεδο	90
11.5.2.3 Λίστα Beats	94
11.5.2.4 Έξυπνες ενέργειες	97
11.5.2.5 Πίνακας Beats clusters	100
11.5.2.6 Λίστα σχολιασμών Beats ccross	101
11.5.3 Προεπισκόπηση ECG Viewer	102
11.5.4 ECG Viewer Visualizer	103
11.5.5 Προβολή πουλιών ECG Viewer	115
11.6 Αναφορά δεδομένων ΗΚΓ	115
11.6.1 Επισκόπηση αναφοράς δεδομένων ΗΚΓ	115
11.6.2 Διαχείριση τμημάτων αναφοράς δεδομένων ΗΚΓ	122
11.6.3 Επεξεργασία αναφοράς δεδομένων ΗΚΓ	124



12. Εισαγωγή και έξοδος δεδομένων:	125
13. Έλεγχος ταυτότητας χρήστη και έλεγχος πρόσβασης:	125
14. Ασφάλεια δεδομένων και απόρρητο:	127
15. Αντιμετώπιση προβλημάτων:	128
16. Διαθεσιμότητα των Οδηγιών χρήσης (IFU):	128
17. Περιορισμοί	129
18. Δήλωση κατασκευαστή	130



1. Εισαγωγή:

Καλώς ήρθατε στις Οδηγίες χρήσης (IFU) για το XOresearch Cardio.AI™. Αυτό το έγγραφο παρέχεται από την XOresearch SIA για να βοηθήσει τους επαγγελματίες υγείας στην ασφαλή και αποτελεσματική χρήση του λογισμικού υποστήριξης κλινικών αποφάσεων.

Η IFU περιέχει βασικές πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες του λογισμικού, τη χρήση για την οποία προορίζεται, τις προφυλάξεις και οδηγίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το έγγραφο πριν χρησιμοποιήσετε το λογισμικό.

2. Περιγραφή λογισμικού:

To XOresearch Cardio.AI™ είναι μια συσκευή πολλαπλών χρήσεων για αυτόματο σχολιασμό και ερμηνεία, κυρίως μεγάλες και σύντομες (από 7 δευτερόλεπτα έως 35 ημέρες) εγγραφές ΗΚΓ με οποιουσδήποτε συνδυασμούς απαγωγών και έχει σχεδιαστεί για:

- ανίχνευση καρδιακών παλμών, σε προκαταγεγραμμένα δεδομένα ΗΚΓ. και διαχωρίστε τον θόρυβο από τους ρυθμούς στα δεδομένα που αναλύονται από τη συσκευή. και

ανίχνευση συμβάντων παλμού και ρυθμού για τους ακόλουθους ρυθμούς: φλεβοκομβικό, κολπικό, διασταυρούμενο, κοιλιακό. και για τις ακόλουθες διαταραχές: σύνδρομα προ-διέγερσης, καρδιακοί αποκλεισμοί. και για μπλοκ διακλαδώσεων δεσμών. και

- ανίχνευση σημείων PQRST, πλάτος και κατεύθυνση τμήματος ST, τύπος κύματος T, HRV, καρδιακός ρυθμός BPM. και

- οπτικοποιήστε δεδομένα ΗΚΓ μαζί με άλλα ζωτικά σημεία και πληροφορίες σχετικά με τον ασθενή, όπως ενδείξεις, συμβάντα ημερολογίου, δημογραφικά δεδομένα. και

- δημιουργία δήλωσης ερμηνείας σε δεδομένα ΗΚΓ. και

- Δημιουργήστε μια αναφορά με βάση τα ευρήματα του ΗΚΓ κατά την εξαγωγή της σε μορφή
 PDF μαζί με την επισήμανση δεικτών προτεραιότητας. και

- αποθήκευση δεδομένων ΗΚΓ σε αποθήκευση cloud. και

- παρέχει προσωρινή ή μόνιμη πρόσβαση σε δεδομένα ΗΚΓ ή άλλα ζωτικά σημεία.

Ο σχολιασμός που δημιουργείται από τη συσκευή θα επιβεβαιωθεί από τον ιατρό και μπορεί να επεξεργαστεί ή να διαγραφεί. Τα αποτελέσματα της ερμηνείας της πλατφόρμας δεν προορίζονται να είναι το μοναδικό μέσο διάγνωσης.

To XOresearch Cardio.AI™ είναι μια ιατρική συσκευή πολλαπλών χρήσεων που σχεδιάστηκε από τον κατασκευαστή για να εξυπηρετεί τους ακόλουθους κλινικούς σκοπούς:

Αυτόματος σχολιασμός και ερμηνεία: Η κύρια λειτουργία αυτής της συσκευής είναι ο αυτόματος σχολιασμός και ερμηνεία κυρίως μεγάλων και σύντομων εγγραφών ΗΚΓ, ανεξάρτητα από τους συνδυασμούς ηλεκτροδίων. Αναπτύχθηκε ειδικά για:



CE 0123

Ανίχνευση καρδιακών παλμών: Προσδιορίστε με ακρίβεια τους καρδιακούς παλμούς μέσα σε προκαταγεγραμμένα δεδομένα ΗΚΓ.

Διαχωρισμός θορύβου: Διαχωρίστε και διαχωρίστε τον θόρυβο από τους αναλυόμενους καρδιακούς παλμούς στα δεδομένα.

Ανίχνευση ρυθμού: Ανίχνευση διαφόρων καρδιακών ρυθμών, συμπεριλαμβανομένων των φλεβοκομβικών, των κολπικών, των συνδέσμων και των κοιλιακών ρυθμών.

Προσδιορισμός διαταραχής: Προσδιορίστε συγκεκριμένες καρδιακές διαταραχές όπως σύνδρομα προ-διέγερσης, καρδιακούς αποκλεισμούς και αποκλεισμούς διακλαδώσεων δέσμης.

Ανάλυση δεδομένων: Αναλύστε κρίσιμες παραμέτρους ΗΚΓ όπως σημεία PQRST, πλάτος και κατεύθυνση τμήματος ST, τύπος κύματος Τ, μεταβλητότητα καρδιακού ρυθμού (HRV) και καρδιακός ρυθμός σε παλμούς ανά λεπτό (BPM).

Ολοκληρωμένη Οπτικοποίηση: Εμφάνιση δεδομένων ΗΚΓ μαζί με ζωτικά σημεία και πληροφορίες που σχετίζονται με τον ασθενή, συμπεριλαμβανομένων ενδείξεων, συμβάντων ημερολογίου και δημογραφικών δεδομένων.

Δημιουργία ερμηνείας: Δημιουργήστε μια δήλωση ερμηνείας με βάση τα δεδομένα του ΗΚΓ που αναλύθηκαν.

Δημιουργία Αναφοράς: Δημιουργήστε μια ολοκληρωμένη αναφορά που συνοψίζει τα ευρήματα του ΗΚΓ, με δυνατότητα εξαγωγής σε μορφή PDF, με επισήμανση δεικτών σοβαρότητας.

Cloud Storage: Αποθηκεύστε τα δεδομένα ΗΚΓ με ασφάλεια σε αποθήκευση cloud για εύκολη πρόσβαση και ανάκτηση.

Προσβασιμότητα δεδομένων: Παρέχετε τόσο προσωρινή όσο και μόνιμη πρόσβαση στα δεδομένα ΗΚΓ και σε άλλα ζωτικά σημεία όπως απαιτείται.

Λάβετε υπόψη ότι ενώ η συσκευή προσφέρει αυτόματο σχολιασμό και ερμηνεία, είναι σημαντικό να τονιστεί ότι αυτά τα αποτελέσματα δεν προορίζονται να χρησιμεύσουν ως το μοναδικό μέσο διάγνωσης. Οι γιατροί μπορούν να επιβεβαιώσουν, να επεξεργαστούν ή να διαγράψουν σχολιασμούς που έγιναν από τη συσκευή ως μέρος της κλινικής τους πρακτικής.

3. Ενδείξεις χρήσης:

- Το XOresearch Cardio.AI™ προορίζεται για χρήση σε νοσοκομείο ή κλινικό περιβάλλον, από γιατρό. Το XOresearch Cardio.AI™ αξιολογεί τα δεδομένα ΗΚΓ περιπατητών ασθενών που έχουν προκαταγραφεί με έναν ψηφιακό καταγραφέα ΗΚΓ που κυκλοφορεί νόμιμα στην αγορά με οποιουσδήποτε συνδυασμούς απαγωγών.

Ο σχολιασμός από τη συσκευή θα επιβεβαιωθεί και μπορεί να τροποποιηθεί ή να διαγραφεί από τον ιατρό. Η τελική απόφαση σχετικά με τη θεραπεία των ασθενών είναι ευθύνη του ιατρού.

(f ₀₁₂₃

4. Αντενδείξεις:

To XOresearch Cardio.AI[™] δεν ενδείκνυται για την ανίχνευση βηματοδότη, καθώς η ανίχνευση βηματοδότη δεν αποτελεί μέρος της τρέχουσας έκδοσης του συστήματος. XOresearch Cardio.AI[™] δεν αναλύει τη λειτουργία του βηματοδότη και απειλεί το σήμα ως έχει, χωρίς υποθέσεις για την παρουσία ή την απουσία του βηματοδότη, επομένως δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε πλήρως αυτόματη λειτουργία χωρίς την προσοχή του γιατρού για ασθενείς με βηματοδότη.

To XOresearch Cardio.AI[™] δεν υποστηρίζει ηλεκτρονική ανάλυση σε πραγματικό χρόνο δεδομένων ΗΚΓ. Το XOresearch Cardio.AI[™] επεξεργάζεται δεδομένα εκτός σύνδεσης σε λειτουργία μετα-επεξεργασίας.

Το XOresearch Cardio.AI™ δεν προορίζεται για παρακολούθηση ασθενών σε πραγματικό χρόνο.

5. Πληθυσμός ασθενών

To XOresearch Cardio.AI™ προορίζεται για χρήση σε αρχεία ενηλίκων ασθενών (άνω των δεκαοκτώ ετών) που έχουν συνταγογραφηθεί για να υποβληθούν σε ηλεκτροκαρδιογράφημα.

6. Προοριζόμενοι χρήστες:

To XOresearch Cardio.AI[™] προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες του ιατρικού τομέα, όπως εκείνους που είναι υπεύθυνοι για την αποκρυπτογράφηση των δεδομένων ΗΚΓ, την ανάλυσή τους και τη διάγνωση του ασθενούς με βάση αυτά τα δεδομένα.

Οι χειριστές του XOresearch Cardio.AI™ πρέπει να κατέχουν αναγνωρισμένα προσόντα στην καρδιολογία ή σε συναφή κλάδο, σύμφωνα με την Οδηγία 2005/36/ΕΚ.

Όλοι οι χειριστές του XOresearch Cardio.AI™ θα πρέπει να διαβάσουν προσεκτικά και να αναγνωρίσουν αυτήν την IFU για να διασφαλίσουν την ασφαλή και αποτελεσματική χρήση. Η αναγνώριση της IFU επιβεβαιώνει ότι ο χρήστης κατανοεί τις δυνατότητες, τους περιορισμούς και τις βέλτιστες πρακτικές που σχετίζονται με το λογισμικό.

7. Προφυλάξεις/Προειδοποιήσεις:

 Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα του υπολογιστή σας πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος που καθορίζονται στην τεκμηρίωση του λογισμικού. Μπορεί να προκύψουν ανεπαρκείς διαμορφώσεις υλικού ή λογισμικού

ζητήματα απόδοσης ή δυσλειτουργίες λογισμικού.

 Επαληθεύστε την ακρίβεια των δεδομένων εισαγωγής, καθώς τα ανακριβή ή ελλιπή δεδομένα μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένα

συστάσεις.

• Χρησιμοποιήστε το λογισμικό σε ελεγχόμενο κλινικό περιβάλλον με κατάλληλο φωτισμό και ελάχιστους περισπασμούς για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο σφαλμάτων.



 Να ασκείτε πάντα ορθή κλινική κρίση όταν ερμηνεύετε τις συστάσεις του λογισμικού. Το λογισμικό είναι ένα εργαλείο υποστήριξης αποφάσεων και δεν πρέπει να αντικαθιστά την τεχνογνωσία των επαγγελματιών υγείας.

• Μην βασίζεστε αποκλειστικά στις συστάσεις του λογισμικού για κρίσιμες ή απειλητικές για τη ζωή αποφάσεις. Σε τέτοιες περιπτώσεις, αναζητήστε άμεση κλινική εκτίμηση και παρέμβαση.

• Αναφέρετε τυχόν ζητήματα, σφάλματα ή αποκλίσεις που σχετίζονται με το λογισμικό στο κατάλληλο προσωπικό ή στην υποστήριξη ΙΤ για την άμεση αντιμετώπιση και επίλυσή τους.

 Βεβαιωθείτε ότι οι επαγγελματίες υγείας που χρησιμοποιούν το λογισμικό είναι επαρκώς εκπαιδευμένοι και ικανοί στη χρήση του. Η εκπαίδευση θα πρέπει να καλύπτει τη λειτουργία λογισμικού, την εισαγωγή δεδομένων, την ερμηνεία των αποτελεσμάτων και την αντιμετώπιση προβλημάτων.

• Μην βασίζεστε αποκλειστικά στις συστάσεις του λογισμικού. χρησιμοποιήστε κλινική κρίση.

 Βεβαιωθείτε ότι η εισαγωγή δεδομένων είναι ακριβής, καθώς τα λανθασμένα δεδομένα μπορεί να οδηγήσουν σε εσφαλμένες συστάσεις.

 Το XOresearch Cardio.AITM είναι ένα εργαλείο υποστήριξης αποφάσεων και δεν υποκαθιστά την τεχνογνωσία εκπαιδευμένων επαγγελματιών υγείας. Οι πάροχοι υγειονομικής περίθαλψης πρέπει να ασκούν την κλινική τους κρίση όταν ερμηνεύουν συστάσεις λογισμικού και λαμβάνουν ιατρικές αποφάσεις.

 Σε περιπτώσεις επειγουσών ή κρίσιμων ιατρικών καταστάσεων όπου άμεση κλινική εκτίμηση και

απαιτείται παρέμβαση, μην βασίζεστε αποκλειστικά στις συστάσεις του λογισμικού. Καθυστέρηση

οι απαραίτητες ενέργειες μπορεί να έχουν σοβαρές συνέπειες.

 Η ακρίβεια των εξόδων που παράγονται από το λογισμικό εξαρτάται από την ακρίβεια και την πληρότητα των δεδομένων εισόδου. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την επαλήθευση της ορθότητας των δεδομένων ασθενών που εισάγονται στο σύστημα.

 Οι επαγγελματίες υγείας είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ερμηνεία και την εφαρμογή των συστάσεων του λογισμικού. Να είστε προσεκτικοί και να διασφαλίζετε ότι οι συστάσεις ευθυγραμμίζονται με την κλινική εικόνα και το ιστορικό του ασθενούς.

 Προστατέψτε τα δεδομένα του ασθενούς και εξασφαλίστε την ασφάλειά τους κατά τη μετάδοση και την αποθήκευση. Η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή η παραβίαση δεδομένων μπορεί να θέσει σε κίνδυνο το απόρρητο και το απόρρητο των ασθενών.

 Αναφέρετε τυχόν σφάλματα, αποκλίσεις ή ασυνήθιστες συμπεριφορές που σχετίζονται με το λογισμικό στην υποστήριξη ΙΤ του οργανισμού σας ή στον πάροχο λογισμικού. Μην επιχειρήσετε να τροποποιήσετε ή να τροποποιήσετε το λογισμικό χωρίς την κατάλληλη εξουσιοδότηση.

 Ο πάροχος λογισμικού και ο κατασκευαστής αποποιούνται ευθύνης για τυχόν ανεπιθύμητα συμβάντα ή συνέπειες που προκύπτουν από τη χρήση του XOresearch Cardio.AITM πέρα από την έκταση που επιτρέπεται από τη νομοθεσία. Οι επαγγελματίες υγείας είναι υπεύθυνοι για τις αποφάσεις και τις ενέργειές τους.

8. Χαρακτηριστικά απόδοσης της συσκευής

Το XOresearch Cardio.ΑΙ™ έχει τις ακόλουθες μετρήσεις απόδοσης:

- Ακρίβεια
- Περιοχή κάτω από την καμπύλη (AUC)
- F1-Βαθμολογία
- Θετική προγνωστική τιμή (PPV)
- Ευαισθησία
- Ψευδοαρνητικά
- Ψευδοθετικά

8.1 Ακρίβεια

Η ακρίβεια υποδεικνύει τη συνολική απόδοση του μοντέλου ταξινόμησης υπολογίζοντας την αναλογία των σωστά προβλεπόμενων περιπτώσεων (τόσο των θετικών όσο και των αρνητικών) επί του συνολικού αριθμού περιπτώσεων. εγώ

Επιγραφή	Ακρίβεια
Atrial Premature Contraction	0,999991636
Aberrated Atrial Premature Beat	0,9999261919
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	0,9975646987
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0,999999867
Bifascicular Block Beat	0,9999838192
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0,999999774
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0,999999214
Junctional (Nodal) Escape Beat	0,9993236792
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0,9782229954



Left Bundle Branch Block Beat	0,9999975529
Incomplete Left Bundle Branch Block	
Beat	0,9999991992
Normal Beat	0,999999718
Right Bundle Branch Block Beat	0,9999856717
Incomplete Right Bundle Branch Block	
Beat	0,9999644693
Unclassifiable Beat	0,9992708161
Ventricular Escape Beat	0,9896929623
Ventricular Premature Contraction	0,999997456
Fusion Of Ventricular And Normal	
Beat	0,997997534
Noise (No Signal)	0,9999880832
Noise Severe	0,9999361532
Asystole	1
Atrial Ectopic Rhythm	0,9999947874
Atrial Fibrillation	0,999999825
Atrial Flutter	0,9999981454
Multifocal Atrial Tachycardia	0,9999845847
Paroxsysmal Atrial Tachycardia	0,9999843906
AV Dissociation With Interference	1
First Degree AV Block	0,9999996632
Second Degree AV Block Type I	0,999301785
Second Degree AV Block Type II	0,9999691061
Third Degree AV Block	0,9999929647
Accelerated Av Junctional (Nodal)	
Rhythm	0,9999928071



AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	0,9999924026
Junctional Tachycardia	0,9999897651
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0,9999950898
Second Degree SA Block Type I	0,9998126904
Second Degree SA Block Type II	0,9995272605
Third Degree SA Block	0,9969650986
Sinus Arrhythmia	0,9999012862
Sinus Tachycardia	0,999993796
Accelerated Idioventricular Rhythm	0,9996132353
Ventricular Fibrillation	0,9729742878
ldioventricular (Ventricular Escape) Rhythm	0,9913008829
Ventricular Couplet	0,9999870708
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0,9999958004
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0,9999190261
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0.9987/99/22
Wandering Pacemaker From The Sinus	0,556/455425
Node To (And From) The A-V Node	0,999995306
Wolf-Parkinson Type A	1
Wolf-Parkinson Type B	0,9999984975
Auxiliary Beat	1
Artifact	0,9996820254
Ventricular Interpolated Beat	0,9991157064
Atrial Couplet	0,9999815924
Atrial Triplet	0,9999692744
Junctional Couplet	0,9945958893



Junctional Triplet	0,9999238543
Ventricular Triplet	0,9999449618



Σελίδα 14

8,2 AUC

AUC (Περιοχή κάτω από την καμπύλη) αντιπροσωπεύει την περιοχή κάτω από την καμπύλη Λειτουργικού Χαρακτηριστικού Δέκτη (ROC), η οποία απεικονίζει τον Αληθινό Θετικό Ρυθμό (Ευαισθησία) έναντι του Εσφαλμένου Θετικού Ρυθμού (1-Ειδικότητα) σε διάφορα επίπεδα κατωφλίου. Η AUC μετρά την ικανότητα του μοντέλου να διακρίνει μεταξύ θετικών και αρνητικών κλάσεων.

Η τιμή AUC είναι **0,9991412278967556**

8.3 Βαθμολογία F1

Η βαθμολογία F1 είναι μια ισορροπημένη μέτρηση της απόδοσης ενός μοντέλου ταξινόμησης. Είναι ιδιαίτερα χρήσιμο όταν υπάρχει ανομοιόμορφη κατανομή τάξης ή όταν τα ψευδώς θετικά και τα ψευδώς αρνητικά έχουν διαφορετικές συνέπειες.

Επιγραφή	F1
Atrial Premature Contraction	0,9834
Aberrated Atrial Premature Beat	0,9634
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	0,9512
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0,9999
Bifascicular Block Beat	0,8854
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0,9986
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0,9995
Junctional (Nodal) Escape Beat	0,939
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0,7755
Left Bundle Branch Block Beat	0,9808
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0,9992



Normal Beat	0,9975
Right Bundle Branch Block Beat	0,8914
Incomplete Right Bundle Branch Block	
Beat	0,9655
Unclassifiable Beat	0,9419
Ventricular Escape Beat	0,9143
Ventricular Premature Contraction	0,9923
Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0,9189
Noise (No Signal)	0,9941
Noise Severe	0,9348
Asystole	1.0
Atrial Ectopic Rhythm	0,9948
Atrial Fibrillation	0,9996
Atrial Flutter	0,9818
Multifocal Atrial Tachycardia	0,959
Paroxsysmal Atrial Tachycardia	0,9504
AV Dissociation With Interference	1.0
First Degree AV Block	0,9941
Second Degree AV Block Type I	0,9244
Second Degree AV Block Type II	0,9846
Third Degree AV Block	0,9965
Accelerated Av Junctional (Nodal)	
Rhythm	0,9964
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	0,9924
Junctional Tachycardia	0,9799
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0,9878



Second Degree SA Block Type I	0,9787
Second Degree SA Block Type II	0,968
Third Degree SA Block	0,9
Sinus Arrhythmia	0,9502
Sinus Tachycardia	0,9905
Accelerated Idioventricular Rhythm	0,9716
Ventricular Fibrillation	0,8571
ldioventricular (Ventricular Escape) Rhythm	0,9231
Ventricular Couplet	0,9936
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0,9958
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0,9248
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0,7481
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0,9882
Wolf-Parkinson Type A	1.0
Wolf-Parkinson Type B	0,9985
Auxiliary Beat	1.0
Artifact	0,9623
Ventricular Interpolated Beat	0,9792
Atrial Couplet	0,9907
Atrial Triplet	0,9871
Junctional Couplet	0,8889
Junctional Triplet	0,9913
Ventricular Triplet	0,9857



8.4 PPV

Θετική προγνωστική τιμή (PPV) αντιπροσωπεύει το ποσοστό των αληθινών θετικών προβλέψεων από όλες τις περιπτώσεις που το μοντέλο ταξινόμησε ως θετικές.

Επιγραφή	Ακρίβεια
Atrial Premature Contraction	0,9754
Aberrated Atrial Premature Beat	0,9527
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	1.0
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0,9999
Bifascicular Block Beat	0,7946
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0,9982
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0,999
Junctional (Nodal) Escape Beat	0,9365
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0,9048
Left Bundle Branch Block Beat	0,9625
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0,9996
Normal Beat	0,9981
Right Bundle Branch Block Beat	0,8045
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	1.0
Unclassifiable Beat	0,9625
Ventricular Escape Beat	0,9412
Ventricular Premature Contraction	0,9977

CE 0123

Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0,8947
Noise (No Signal)	0,9912
Noise Severe	0,9275
Asystole	1.0
Atrial Ectopic Rhythm	0,9929
Atrial Fibrillation	0,9996
Atrial Flutter	0,9646
Multifocal Atrial Tachycardia	0,9915
Paroxsysmal Atrial Tachycardia	0,9989
AV Dissociation With Interference	1.0
First Degree AV Block	0,9901
Second Degree AV Block Type I	0,9554
Second Degree AV Block Type II	0,9811
Third Degree AV Block	1.0
Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm	0 9976
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	1.0
Junctional Tachycardia	0,9841
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0,9793
Second Degree SA Block Type I	0,9871
Second Degree SA Block Type II	1.0
Third Degree SA Block	0,9
Sinus Arrhythmia	0,9627
Sinus Tachycardia	0,9836
Accelerated Idioventricular Rhythm	1.0
Ventricular Fibrillation	0,75

Idioventricular (Ventricular Escape)	
Rhythm	1.0
Ventricular Couplet	0,9882
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0,9949
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0,9295
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0,6898
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0,993
Wolf-Parkinson Type A	1.0
Wolf-Parkinson Type B	0,9975
Auxiliary Beat	1.0
Artifact	0,9746
Ventricular Interpolated Beat	0,9792
Atrial Couplet	0,9938
Atrial Triplet	0,9894
Junctional Couplet	0,9091
Junctional Triplet	0,9956
Ventricular Triplet	0,9942



8.5 Ευαισθησία

Ευαισθησία μετρά την αναλογία των σωστά προσδιορισμένων θετικών περιπτώσεων σε όλες τις πραγματικές θετικές περιπτώσεις.

Επιγραφή	Ευαισθησία
Atrial Premature Contraction	0,9916
Aberrated Atrial Premature Beat	0,9743
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	0,907
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0,9999
Bifascicular Block Beat	0,9995
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0,999
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0,9999
Junctional (Nodal) Escape Beat	0,9415
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0,6786
Left Bundle Branch Block Beat	0,9998
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0,9988
Normal Beat	0,9969
Right Bundle Branch Block Beat	0,9993
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	0,9334
Unclassifiable Beat	0,9222
Ventricular Escape Beat	0,8889
Ventricular Premature Contraction	0,9869
Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0,9444



Noise (No Signal)	0,9969
Noise Severe	0,9422
Asystole	1.0
Atrial Ectopic Rhythm	0,9967
Atrial Fibrillation	0,9997
Atrial Flutter	0,9996
Multifocal Atrial Tachycardia	0,9287
Paroxsysmal Atrial Tachycardia	0,9064
AV Dissociation With Interference	1.0
First Degree AV Block	0,9982
Second Degree AV Block Type I	0,8954
Second Degree AV Block Type II	0,9882
Third Degree AV Block	0,993
Accelerated Av Junctional (Nodal) Boythm	0.0052
AV Junctional (Nodal) Escano Rhythm	0,9932
Av Junctional (Noual) Escape Knythin	0,9849
Junctional lachycardia	0,9757
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0,9965
Second Degree SA Block Type I	0,9705
Second Degree SA Block Type II	0,9379
Third Degree SA Block	0,9
Sinus Arrhythmia	0,938
Sinus Tachycardia	0,9974
Accelerated Idioventricular Rhythm	0,9448
Ventricular Fibrillation	1.0
Idioventricular (Ventricular Escape)	0,8571



Rhythm	
Ventricular Couplet	0,999
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0,9967
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0,9201
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0,8172
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0,9834
Wolf-Parkinson Type A	1.0
Wolf-Parkinson Type B	0,9995
Auxiliary Beat	1.0
Artifact	0,9504
Ventricular Interpolated Beat	0,9792
Atrial Couplet	0,9876
Atrial Triplet	0,9848
Junctional Couplet	0,8696
Junctional Triplet	0,987
Ventricular Triplet	0,9773

MD

8.6 Ειδικότητα

Ιδιαιτερότηταμετρά την αναλογία των σωστά προσδιορισμένων αρνητικών περιπτώσεων σε όλες τις πραγματικές αρνητικές περιπτώσεις.

Επιγραφή	Ιδιαιτερότητα
Atrial Premature Contraction	0,9991001116
Aberrated Atrial Premature Beat	0,9983477527
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	1
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0
Bifascicular Block Beat	0,9643853048
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0,9999749555
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0,9989999498
Junctional (Nodal) Escape Beat	0,9954999328
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0,9851924438
Left Bundle Branch Block Beat	0,987179429
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0
Normal Beat	0,9999965389
Right Bundle Branch Block Beat	0,973708448
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	1
Unclassifiable Beat	0,9974093789
Ventricular Escape Beat	0,9697095446
Ventricular Premature Contraction	0,9999814086



Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0,9622490944
Noise (No Signal)	0,998522412
Noise Severe	0,99957765
Asystole	N/A
Atrial Ectopic Rhythm	0,9989795001
Atrial Fibrillation	0,9999714194
Atrial Flutter	0,9909085154
Multifocal Atrial Tachycardia	0,9999840073
Paroxsysmal Atrial Tachycardia	0,9999983947
AV Dissociation With Interference	N/A
First Degree AV Block	0,9997778571
Second Degree AV Block Type I	0,9976714034
Second Degree AV Block Type II	0,9980773673
Third Degree AV Block	1
Accelerated Av Junctional (Nodal)	
Rhythm	0,9995190759
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	1
Junctional Tachycardia	0,9986553778
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0,9989442653
Second Degree SA Block Type I	0,9935083226
Second Degree SA Block Type II	1
Third Degree SA Block	0,9
Sinus Arrhythmia	0,9993754609
Sinus Tachycardia	0,9997862732
Accelerated Idioventricular Rhythm	1
Ventricular Fibrillation	0



Idioventricular (Ventricular Escape)	
Rhythm	1
Ventricular Couplet	0,9881996556
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0,9994307523
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0,9916427447
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0,9955232651
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0,9999280714
Wolf-Parkinson Type A	N/A
Wolf-Parkinson Type B	0,9974999975
Auxiliary Beat	N/A
Artifact	0,9983738563
Ventricular Interpolated Beat	0,9792
Atrial Couplet	0,9997030053
Atrial Triplet	0,9988110129
Junctional Couplet	0,983608538
Junctional Triplet	0,9985289908
Ventricular Triplet	0,9995140722

MD

8.7 Ψευδώς αρνητικά

False Negatives (FN) προσδιορίζει περιπτώσεις όπου το μοντέλο ταξινόμησης προβλέπει εσφαλμένα ένα θετικό παράδειγμα ως αρνητικό.

Επιγραφή	Ψευδοαρνητικά
Atrial Premature Contraction	0,008471
Aberrated Atrial Premature Beat	0,026378
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	0,102532
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0.0001
Bifascicular Block Beat	0,0005
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0,001001
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0.0001
Junctional (Nodal) Escape Beat	0,062135
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0,473596
Left Bundle Branch Block Beat	0.0002
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0,001201
Normal Beat	0,00311
Right Bundle Branch Block Beat	0,000701
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	0,071348
Unclassifiable Beat	0,084362
Ventricular Escape Beat	0,124986
Ventricular Premature Contraction	0,013274



Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0,058875
Noise (No Signal)	0,00311
Noise Severe	0,061346
Asystole	0
Atrial Ectopic Rhythm	0,003311
Atrial Fibrillation	0.0003
Atrial Flutter	0,0004
Multifocal Atrial Tachycardia	0,076768
Paroxsysmal Atrial Tachycardia	0,103265
AV Dissociation With Interference	0
First Degree AV Block	0,001803
Second Degree AV Block Type I	0,116816
Second Degree AV Block Type II	0,01194
Third Degree AV Block	0,007049
Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm	0,004823
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	0,015332
Junctional Tachycardia	0,024906
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0,003512
Second Degree SA Block Type I	0,030396
Second Degree SA Block Type II	0,066215
Third Degree SA Block	0,11111
Sinus Arrhythmia	0,066099
Sinus Tachycardia	0,002607
Accelerated Idioventricular Rhythm	0,058424
Ventricular Fibrillation	0



Idioventricular (Ventricular Escape)	
Rhythm	0,166734
Ventricular Couplet	0,001001
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0,003311
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0,086841
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0,223686
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0,016881
Wolf-Parkinson Type A	0
Wolf-Parkinson Type B	0,0005
Auxiliary Beat	0
Artifact	0,052186
Ventricular Interpolated Beat	0,021242
Atrial Couplet	0,012556
Atrial Triplet	0,015435
Junctional Couplet	0,149952
Junctional Triplet	0,013171
Ventricular Triplet	0,023228

MD

8.8 Εσφαλμένα θετικά

Ψευδοθετικά (FP) προσδιορίζει περιπτώσεις όπου το μοντέλο ταξινόμησης προβλέπει εσφαλμένα ένα αρνητικό παράδειγμα ως θετικό.

Επιγραφή	Ψευδοθετικά
Atrial Premature Contraction	0,02522
Aberrated Atrial Premature Beat	0,049649
Non-Conducted P-Wave (Blocked)	0
Left Anterior Fascicular Block Beat (Common)	0.0001
Bifascicular Block Beat	0,25851
Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)	0,001803
Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare)	0,001001
Junctional (Nodal) Escape Beat	0,067806
Junctional (Nodal) Premature Contraction	0,105211
Left Bundle Branch Block Beat	0,038961
Incomplete Left Bundle Branch Block Beat	0.0004
Normal Beat	0,001904
Right Bundle Branch Block Beat	0,243013
Incomplete Right Bundle Branch Block Beat	0
Unclassifiable Beat	0,03896
Ventricular Escape Beat	0,062473
Ventricular Premature Contraction	0,002305

CE 0123

Fusion Of Ventricular And Normal Beat	0,117696
Noise (No Signal)	0,008879
Noise Severe	0,078168
Asystole	0
Atrial Ectopic Rhythm	0,007151
Atrial Fibrillation	0,0004
Atrial Flutter	0,0367
Multifocal Atrial Tachycardia	0,008572
Paroxsysmal Atrial Tachycardia	0,001101
AV Dissociation With Interference	0
First Degree AV Block	0,009999
Second Degree AV Block Type I	0,046681
Second Degree AV Block Type II	0,019263
Third Degree AV Block	0
Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm	0,002406
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm	0
Junctional Tachycardia	0,016157
Lown-Ganong-Levine Syndrome	0,021137
Second Degree SA Block Type I	0,013068
Second Degree SA Block Type II	0
Third Degree SA Block	0,11111
Sinus Arrhythmia	0,038746
Sinus Tachycardia	0,016674
Accelerated Idioventricular Rhythm	0
Ventricular Fibrillation	0,33317



Idioventricular (Ventricular Escape) Rhythm	0
Ventricular Couplet	0,011941
Monomorphic Ventricular Tachycardia	0,005126
Polymorphic Ventricular Tachycardia	0,075849
Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia	0,449687
Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node	0,00705
Wolf-Parkinson Type A	0
Wolf-Parkinson Type B	0,002506
Auxiliary Beat	0
Artifact	0,026061
Ventricular Interpolated Beat	0,021242
Atrial Couplet	0,006239
Atrial Triplet	0,010714
Junctional Couplet	0,099988
Junctional Triplet	0,00442
Ventricular Triplet	0,005834

9. Τεχνικές απαιτήσεις:

To XOresearch Cardio.AI[™] είναι προσβάσιμο μέσω ενός προγράμματος περιήγησης ιστού που βασίζεται στη μηχανή του προγράμματος περιήγησης Chromium: Google Chrome, Microsoft Edge, Πρόγραμμα περιήγησης Opera.

Συνιστάται η χρήση της πιο πρόσφατης έκδοσης του Google Chrome για βέλτιστη συμβατότητα και απόδοση.

Το ελάχιστο απαιτούμενο για την τελευταία σταθερή έκδοση του Google Chrome είναι 116 όταν δημιουργήθηκε το IFU).



Το ελάχιστο που απαιτείται για την τελευταία σταθερή έκδοση του Microsoft Edge είναι 126, της Opera - 113.

- Μια σταθερή και υψηλής ταχύτητας σύνδεση στο διαδίκτυο είναι απαραίτητη για την πρόσβαση στο XOresearch Cardio.ΑΙ™. Συνιστάται ελάχιστη ταχύτητα λήψης και μεταφόρτωσης 100 Mbit/s.

- Βεβαιωθείτε ότι το τείχος προστασίας δικτύου και οι ρυθμίσεις ασφαλείας επιτρέπουν την πρόσβαση στην εφαρμογή web XOresearch Cardio.AI™. Ενδέχεται να είναι απαραίτητο να συμπεριληφθούν στη λίστα επιτρεπόμενων οι ακόλουθοι τομείς για να διασφαλιστεί η ανεμπόδιστη πρόσβαση: <u>https://web.cardio.ai/</u>

Λειτουργικό σύστημα: To XOresearch Cardio.AI™ είναι συμβατό με Windows 11, 22H2, macOS.

Ελάχιστες απαιτήσεις υλικού για την εκτέλεση του Google Chrome για πρόσβαση στο XOresearch Cardio.AI™ είναι:

Επεξεργαστής: 1,6 GHz ή ταχύτερος επεξεργαστής (Intel Pentium 4 ή μεταγενέστερος). **ΕΜΒΟΛΟ**: 2 GB (ελάχιστο) για κανονική χρήση, 4 GB ή περισσότερα συνιστάται για καλύτερη απόδοση.

Σκληρός Δίσκος: Τουλάχιστον 100 MB ελεύθερου χώρου για εγκατάσταση προγράμματος περιήγησης.

Γραφικά: Η επιτάχυνση υλικού γραφικών απαιτεί κάρτα γραφικών με δυνατότητα DirectX 9.0c με πρόγραμμα οδήγησης WDDM 1.0 ή νεότερη έκδοση.

10. Ρύθμιση:

- Η επιλογή πρόσβασης στο XOresearch Cardio.ΑΙ™ είναι διαθέσιμη στον ακόλουθο σύνδεσμο web: <u>https://web.cardio.ai/</u>

Το λογισμικό εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη όταν είναι επιτυχής:

	English 👻
<u>Cardio(Al</u> *	
Sign in to get started	
Email or phone number	
Password	
Keep me signed in	
 You must enter e-mail 	
N	ome

Η σύνδεση στο XOresearch Cardio.AI™ είναι διαθέσιμη κάτω από τη συμπλήρωση του email ή αριθμό τηλεφώνου πεδίο > Σύνθημα πεδίο > Κουμπί Συνέχεια:



English 👻		English 👻
<u>Cardio/Al</u> *	Cardio≬A *	
Sign in to get started	Sign in to get started	
Email or phone number	dz@sapiensapi.com	
Password	<i>─</i> →	
Keep me signed in You must enter e-mail	Keep me signed in	
(i) Your e-mail has a bad character or seems	Continue	

Σημείωμα: Τα διαπιστευτήρια σύνδεσης παρέχονται από τον κατασκευαστή. Το XOresearch Cardio.AI™ εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη κατά την επιτυχή είσοδο:

<u>Cardio(Al</u>								6 2	Auto process	Lenys Zakhliebalev
Organizations										
						Load Spendings (55) Filter By Date:	Enter a date range		Search	۹
NAME	PATH	STATISTICS Not Approved	Processed	Cancelled	SPENDINGS Total					
★ Testing	testing	-								

Σημείωμα. Ο χρήστης αποσυνδέεται αυτόματα μετά από 10 λεπτά αδράνειας.

11. Λειτουργία λογισμικού:

11.1 Διαχείριση προφίλ χρήστη

Η επιλογή πρόσβασης στη Διαχείριση προφίλ χρήστη είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο όνομα χρήστη:





CE 0123



Το XOresearch Cardio.ΑΙ™ εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη όταν είναι επιτυχής:

🚹 🔽 Auto process	Everys Zakhtisekaisee
	Organizations
× Search	Managed Users
	My Settings
	Messenger Access
	Languages 🕨
	I'm in public place
	Logout

11.1.1 Επεξεργασία δεδομένων χρήστη

Η επιλογή επεξεργασίας δεδομένων χρήστη είναι διαθέσιμη στο μενού Διαχείριση προφίλ χρήστη > Οι ρυθμίσεις μου:

K	
🚹 🔽 Auto process	L Deep Zatrictuler
	Organizations
Search	Managed Users
X	My Settings
	Messenger Access
	Languages •
	I'm in public place
	Logout

Update user data

First and Last name*	
Current Password*	
New Password* O	Confirm New Password*
Ordering Organization	Ordering Phone
Ordering Address	
Cancel	Update

Delegate control of my account to a user

Email	Add manager
-------	-------------

User token

loken does not exist.	

Οι ακόλουθες ενότητες παρουσιάζονται κάτω από το Οι ρυθμίσεις μου:

- Ενημέρωση δεδομένων χρήστη.
- Αναθέτω τον έλεγχο του λογαριασμού μου σε έναν χρήστη.
- Διακριτικό χρήστη.




11.1.2 Ενημέρωση δεδομένων χρήστη

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες για ενημέρωση κάτω από Ενημέρωση δεδομένων χρήστη ενότητα (Όλα τα υποχρεωτικά πεδία σημειώνονται με αστερίσκο *):

Σύνθεση	Περιγραφή
Όνομα και Επώνυμο*	Υποδεικνύει το Όνομα και το Επώνυμο του χρήστη, ορατά. Αυτό το πεδίο είναι υποχρεούμαι .
Τρέχων κωδικός πρόσβασης*	Επιτρέπει την παροχή του τρέχοντος κωδικού πρόσβασης για την αλλαγή του. Αυτό το πεδίο είναι υποχρεούμαι κατά την αλλαγή κωδικού πρόσβασης.
Νέος κωδικός*	 Υποδεικνύει τον κωδικό πρόσβασης χρήστη που θα χρησιμοποιηθεί κατά τη διαδικασία σύνδεσης. Απαιτήσεις κωδικού πρόσβασης: Τουλάχιστον 1 ειδικό σύμβολο. Τουλάχιστον 1 πεζό γράμμα. Τουλάχιστον 1 κεφαλαίο γράμμα. Τουλάχιστον 1 ψηφίο. Το μήκος πρέπει να είναι τουλάχιστον 8 σύμβολα. Αυτό το πεδίο είναι υποχρεούμαι κατά την αλλαγή κωδικού πρόσβασης.
Επιβεβαίωση νέου κωδικού πρόσβασης*	Αυτό το πεδίο αντιγράφει το Σύνθημα πεδίο και πρέπει να συμπληρωθεί πανομοιότυπα. Αυτό το πεδίο είναι υποχρεούμαι κατά την αλλαγή κωδικού πρόσβασης.
Οργανισμός Παραγγελιών	Αυτό το πεδίο υποδεικνύει τον οργανισμό με τον οποίο συσχετίζεται ο χρήστης.
Τηλέφωνο παραγγελίας	Αυτό το πεδίο υποδεικνύει τον αριθμό τηλεφώνου με τον οποίο συσχετίζεται ο χρήστης.
Διεύθυνση παραγγελίας	Αυτό το πεδίο υποδεικνύει τη διεύθυνση με την οποία σχετίζεται ο χρήστης.

Η επιλογή ενημέρωσης των δεδομένων είναι διαθέσιμη συμπληρώνοντας τα δεδομένα στο αντίστοιχο πεδίο και κάνοντας κλικ **Εκσυγχρονίζω** κουμπί. Η επιλογή Ακύρωση αλλαγών και κλείσιμο των παραθύρων είναι διαθέσιμη κάτω από το **Ματαίωση** κουμπί.



Η επιλογή ενημέρωσης κωδικού πρόσβασης είναι διαθέσιμη συμπληρώνοντας το **Τρέχων** κωδικός πρόσβασης, Νέος κωδικός πρόσβασης και Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης πεδία και κάνοντας κλικ στο Εκσυγχρονίζω κουμπί.

Current Password*		Current Password*	
New Password* O Confirm New Password*		New Password*	Confirm New Password*
Ordering Organization Ordering Phone	\rightarrow	Ordering Organization	Ordering Phone
Ordering Address		Ordering Address	
Cancel Update		Cancel	Update

11.1.3 Αναθέτω τον έλεγχο του λογαριασμού μου σε έναν χρήστη

Η ανάθεση ελέγχου του λογαριασμού σε άλλον χρήστη δίνει τη δυνατότητα σε έναν χρήστη να χειρίζεται τον εκχωρημένο λογαριασμό επεξεργάζοντας τα δεδομένα χρήστη, ενημερώνοντας την ανάθεση ρόλου, διαμορφώνοντας την πρόσβαση του messenger και διαγράφοντας τον εξουσιοδοτημένο χρήστη.

Η επιλογή ανάθεσης του ελέγχου του λογαριασμού σε άλλο χρήστη είναι διαθέσιμη συμπληρώνοντας τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τρίτου μέρους του χρήστη στον οποίο θα πρέπει να παραχωρηθεί η πρόσβαση και κάνοντας κλικ στο **προσθήκη** διαχειριστή κουμπί:

Η επιλογή περιήγησης στους διαχειριζόμενους χρήστες είναι διαθέσιμη στο μενού Διαχείριση προφίλ χρήστη > **Διαχειριζόμενοι χρήστες:**





			Organizations			
			Managed Users	s		
			My Settings			
			Messenger Acc	cess		
			Languages	► I		
			I'm in public pla	ace		
			Logout			
Managod Usors						
Manageu Osers						
					Search	Q
NAME 🔨	e-mail 🗸	ORGANIZATI	ONS	MANAGED BY	TOKENCREATED ^ MESSENGER	R
Darge Zatritekalov	de Propier capi com	MDR_test, Te	esting	yearcot-tijkprak.com	✓ Sep 6, 2023, 11 +	

Η επιλογή ενημέρωσης της παρουσίας των διαχειριζόμενων χρηστών στους οργανισμούς είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στους διαθέσιμους οργανισμούς και εναλλάσσοντας τον διακόπτη αντίστοιχου οργανισμού:

Managed U	sers				
			Search		Q
NAME 个	E-MAIL 🗸	ORGA View all	MANAGED BY	OKEICREATED MI	ESSENGER
Deeps 240104		MDR_test, Testing		🗸 Sep 6, 202	•
	r	✓			
	Update F	ole Assignment			
		test			
	Testir	ng			
		Cancel			

Η επιλογή ακύρωσης της ανάθεσης του χρήστη είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο διαχειριζόμενο από χρήστη > Αποσύνδεση του διαχειριστή από τον χρήστη > κουμπί Επιβεβαίωση:





Managed Users	
Search Q	
NAME T E-MAIL VIEw all MANAGED BY OKEICREATED MESSENGER	
MDR_test, Testing 🗸 Sep 6, 202 + 🖍	ī
Managed by	
Do you confirm disconnect the manager	
from the user ??	
Cancel Confirm	

11.1.4 Γλώσσα διεπαφής χρήστη

Η επιλογή αλλαγής της γλώσσας διεπαφής χρήστη είναι διαθέσιμη στην ενότητα Διαχείριση προφίλ χρήστη > Γλώσσες > επιλογή γλώσσας:





	Organizations
	Managed Users
× Search-	My Settings
	Messenger Access
English 🗸	Languages 🕨 🕨
Русский	I'm in public place
Українська	Logout

Οι ακόλουθες γλώσσες είναι διαθέσιμες:

- Αγγλικός;
- Ουκρανός;
- Ρωσικός.

11.1.5 Απόκρυψη ευαίσθητων πληροφοριών

Η επιλογή απόκρυψης ευαίσθητων πληροφοριών (η **του ασθενούς** και **ονόματα χρηστών που ανέβασαν**, **Όνομα αρχείου ΗΚΓ** στην ενότητα Εργασίες) είναι διαθέσιμο στην ενότητα Διαχείριση προφίλ χρήστη > Είμαι σε δημόσιο χώρο διακόπτης:

	Organizations	
	Managed Users	
	My Settings	
ł	Messenger Access	
L	Languages 🕨	
	I'm in public place	
[Logout	

Όταν είναι ενεργοποιημένη, όλες οι ευαίσθητες πληροφορίες θα είναι θολές κατά τη διάρκεια της ενεργής συνεδρίας.





Σελίδα 41

11.2 Επισκόπηση οργανισμών

Η ενότητα Οργάνωση δίνει τη δυνατότητα σε έναν χρήστη να εισέλθει στον οργανισμό προκειμένου να εκτελέσει εργασία με την εισαγωγή και επεξεργασία δεδομένων ασθενών.

Οι ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τους οργανισμούς είναι διαθέσιμες στην ενότητα Οργανισμοί:

Σύνθεση	Περιγραφή
Γενικός τμήμα	
Ονομα	Υποδεικνύει το όνομα του Οργανισμού
Μονοπάτι	Υποδεικνύει τη διαδρομή προς τον Οργανισμό που είναι διαθέσιμη κάτω από τη διεύθυνση URL του οργανισμού.
Στατιστική	
Δεν έχει εγκριθεί	Υποδεικνύει τον αριθμό των Μη εγκεκριμένων (Προεγκεκριμένων) εργασιών στον οργανισμό.
Επεξεργασμένο	Υποδεικνύει τον αριθμό των Εγκεκριμένων εργασιών στον οργανισμό.
Ακυρώθηκε	Υποδεικνύει τον αριθμό των ακυρωμένων εργασιών στο πλαίσιο του οργανισμού.
Δαπάνες	
Σύνολο	Υποδεικνύει τον αριθμό των δαπανών που έχει ξοδέψει ο πελάτης κατά τη διάρκεια της εργασίας με το λογισμικό εντός του οργανισμού.

Η λίστα των διαθέσιμων οργανισμών στον χρήστη εμφανίζεται στην οθόνη Οργανισμοί από το λογισμικό.

<u>Cardio/Al</u>								۵	Auto process	1
Organizations				1						
				•		Load Spendings (40) Filter By Date:	Enter a date range	ē ×	Search	٩
NAME	DATH	STATISTICS			SPENDINGS					
NAME	Pain	Not Approved	Processed	Cancelled	Total					
★ MDR_test	mdr	1	1							
Testing	testing	4	5							
L										

Η επιλογή πρόσβασης στον οργανισμό ενεργοποιείται κάνοντας κλικ στον Οργανισμό:



<u>Cardio(Al</u> '						۵	Auto process 💄
Organizations							
						Load Spendings (45) Filter By Date: Enter a date range	Search Q
		STATISTICS			SPENDINGS		
NAME	PATH	Not Approved	Processed	Cancelled	Total		
★ Testing	testing	-	-		-	\$ 🖬 🏟 ×	
					r		

<u>Cardio Al</u>		🚯 🗹 Auto process	A Trans International
< Organizations	Tasks in Testing	REVIEWING	UPLOADING 6
🛆 Tasks	Uplicad File Uplicad Folder Priority Filters: Priority Filters: Status Filters: Status 🔹 Assigned to: Assigned to: Assigned to: Enter a date range 🛅 🗙	Filter	×
Awaiting For Record	ACTION EXPRESQUEUE PRIORITY STATUS PATIENT NAME FILE ASSIGNED TO UPCAND BY TAGS UPDATED ψ	DURATION	
	Feb 19, 2024		
Users	- On 🕑 🔦 In progress Unknown (age 71) A Parlament S and Feb 19, 2024, 1551	23h 45m 24s	
🖼 Roles	View PDF ± A Done Unknown (age 55) A S S Feb 19, 2024;15:44	23h 59m 50s	
	View PDF ± A Done V A (age 64) 9 P S E Feb 19,2024,15:43	3d 00h 03m 19s	
	Review Om () A Open K E (age 36) 4 Unknown S I Feb 19,2024,15:41	2d 00h 01m 39s	
	Jan 29, 2024		
	Review Om () V Open T T 7 Unknown D Mar 25,2024,1941	03h 35m 57s	
	Jan 23, 2024		
	- Om 🕥 🔨 In progress Unknown M P S 🖪 Jan 23, 2024, 17:30	10s	
	Jan 22, 2024		
	Review On Open Unknown M Unknown S Jan 22, 2024, 16:54	10s	
	- On 🔿 🔹 In progress S S (age 4/2496/729) 1 P S 🔹 Jan 22, 2024,16:54	19h 16m 39s	

11.2.1 Φίλτρα οργανισμών

Υπό **Οργανώσεις**, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να φιλτράρει τους οργανισμούς κατά ημερομηνία:

Load Spendings (35)	Filter By Date:	Enter a date range	ē	×	
SPENDINGS					

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ρυθμίσει το φίλτρο εισάγοντας με μη αυτόματο τρόπο την ημερομηνία σε μορφή HH/MM/EEEE ή μέσω της λειτουργίας ημερολογίου:



Enter a	a date	range			Ö	×
JUL 2	2024 -	r			<	>
М	Т	W	Т	F	S	S
JUL						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

11.2.2 Υπολογισμός δαπανών του οργανισμού

Η επιλογή υπολογισμού των δαπανών του οργανισμού είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο **Υπολογίστε τις δαπάνες** κουμπί:

Load Sympolings (1) Filter By Date: Enter a date range X Search Q NAME PATH STATISTICS Special/index index expressing Special/index index expressing Special/index index expressing	Organizations					
NAME PATH STATISTICS SPROMPC S						Load Spendings (16) Filter By Date: Enter a date range
Hot Approved Hotessed Califectied Intal	NAME	PATH	STATISTICS	Descent	Concelled	SPENDING Cakulate spendings
★ Testing testing 4 4 \$ ■ ★ ×	★ Testing	testing	4	4	-	

Η επιλογή υπολογισμού δαπανών σε όλους τους διαθέσιμους οργανισμούς είναι διαθέσιμη στο **Φόρτωση δαπανών** κουμπί:

Organizations				
Load Spendings (30) Filter By Date:	Enter a date range	i ×	Search	٩
			CTATICTICS	

Ο υπολογισμός των δαπανών εξαρτάται από την Ημερομηνία **φίλτρο**. Από προεπιλογή, οι δαπάνες υπολογίζονται από την πρώτη ημέρα του τρέχοντος μήνα.

11.2.3 Εξαγωγή δαπανών σε CSV

Η επιλογή εξαγωγής δαπανών σε μορφή CSV είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο **Εξαγωγή** δαπανών σε CSV κουμπί:





Organizations					
					Load Spendings (31)
NAME	PATH	STATISTICS			SPENDINGS Export spendings into CSV
		Not Approved	Processed	Cancelled	Total
★ Testing	testing	4	4	-	s 🖬 🌣 🗙

Σημείωμα. Γίνεται διαθέσιμη η επιλογή εξαγωγής δαπανών **μόνο** μετά τον υπολογισμό των δαπανών. Ο υπολογισμός των δαπανών εξαρτάται από την Ημερομηνία **φίλτρο**. Από προεπιλογή, οι δαπάνες υπολογίζονται από την πρώτη ημέρα του τρέχοντος μήνα.

11.2.4 Επεξεργασία οργάνωσης

Η επιλογή ενημέρωσης των στοιχείων του οργανισμού είναι διαθέσιμη κάτω από το **Επεξεργασία οργάνωσης** κουμπί:



		Load Spendings (31)
SPEND	INGS	Edit organization
Tot	al	
-	\$	
		<u> </u>
Jpdate or	ganization	
Name		
Testing		
Path *		Visibility level
testing		Private
Address		
Test		
Description		
E-mail: test@)xoreserach.com	
eport configu	ration	
Presets List		
default		✓ Add Edit
		Delete
UTC offset (minut	es)	
0		
Load logo (or	tional	\mathbf{X}
ะบลน เบับบ (0		research
		CardiolAl
	Cancel	Save

Οι ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τους οργανισμούς είναι διαθέσιμες προς ενημέρωση στην επιλογή Επεξεργασία οργανισμού:



Σύνθεση	Περιγραφή
Γενικός τμήμα	
Ονομα	Υποδεικνύει το όνομα του Οργανισμού
Μονοπάτι	Υποδεικνύει τη διαδρομή προς τον Οργανισμό που είναι διαθέσιμη κάτω από τη διεύθυνση URL του οργανισμού.
Επίπεδο ορατότητας	 Υποδεικνύει την κατάσταση ορατότητας του οργανισμού στους χρήστες εντός του λογισμικού. Τα ακόλουθα επίπεδα ορατότητας είναι διαθέσιμα: Δημόσιο: ρυθμίζει τη διαδρομή προς το "pub_*pathname*" και καθιστά τον οργανισμό διαθέσιμο για λειτουργία, χωρίς την εξουσιοδότηση του χρήστη. Ιδιωτικό: καθιστά τον οργανισμό διαθέσιμο για λειτουργία μόνο εντός των χρηστών που έχουν εκχωρηθεί στον οργανισμό.
Διεύθυνση	Υποδεικνύει τη φυσική διεύθυνση του οργανισμού.
Περιγραφή	Υποδεικνύει την περιγραφή του οργανισμού.
Διαμόρφωση αναφοράς	
Λίστα προεπιλογών	Υποδεικνύει την προκαθορισμένη διαμόρφωση της αναφοράς, που δημιουργήθηκε κατά την ανασκόπηση της εργασίας ΗΚΓ. Η προεπιλεγμένη τιμή της προεπιλογής είναι αθέτηση . Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να προσθέτει, να επεξεργάζεται και να διαγράφει τις προεπιλογές.
Μετατόπιση UTC (λεπτά)	Υποδεικνύει τη ζώνη ώρας του οργανισμού. Η επιλογή ρύθμισης της ζώνης ώρας είναι διαθέσιμη επιλέγοντας τη ζώνη ώρας από τη λίστα:



	EET [+05:00 Eastern European Time - Chisinau, Tiraspol, Balţi, Bender
	EET +03:00 Eastern European Time - East Jerusalem, Gaza, Khān Yūni
	EET +03:00 Eastern European Time - Helsinki, Espoo, Tampere, Oulu
	EET +03:00 Eastern European Time - Kyiv, Kharkiv, Odesa, Dnipro
	EET +03:00 Eastern European Time - Mariehamn
	EET +03:00 Eastern European Time - Nicosia, Limassol, Larnaca, Stróv
	FFT I +03:00 Fastern European Time - Riga Daugavnils, Lienāja, Ielgava Από προεπιλογή, η ζώνη ώρας του οργανισμού είναι ΕΕΤ +03:00 Ώρα Ανατολικής Ευρώπης
Λογότυπο	
Λογότυπο	Υποδεικνύει το λογότυπο του οργανισμού. Επιτρέπει σε έναν χρήστη να φορτώσει το λογότυπο εάν είναι διαθέσιμο, να αλλάξει και να αφαιρέσει το υπάρχον λογότυπο του οργανισμού εάν χρειάζεται. Ισχύουν οι ακόλουθες μορφές εικόνας: .svg, .png, jpeg, .jpg.

11.2.5 Προκαθορισμένη διαμόρφωση αναφοράς οργανισμού

Η επιλογή πρόσβασης στις προκαθορισμένες ρυθμίσεις αναφοράς οργανισμού είναι διαθέσιμη κάτω από το **Επεξεργασία οργάνωσης > Διαμόρφωση αναφοράς** τμήμα:



			L	oad Spendings (3	51)
	SPENDINGS	Ed	lit organization		
	-	\$ •			
			\checkmark		
Und	ate organiz	ation			
opu		ation			
Test	ing				
testi	ing		Private		-
	5				
Addre	255				
Test					
E-m	ait: test@xorese	racn.com			
Repor	t configuration				
defa	ult	-	Add	Edit	
			Delete		
					_
	offset (minutes)		Detete		┛
UTC o	offset (minutes)		Derete		
UTC 0	ffset (minutes)		Detete		
0 UTC 0	offset (minutes)	7		5	×
0 UTC o	offset (minutes) d logo (optional)]		5	×
0 UTC o	offset (minutes)]) h	-
o UTC o	offset (minutes)] Cancel) h	-

Η ενεργοποιημένη προεπιλογή για τον οργανισμό ορίζεται κάτω από το **Λίστα προεπιλογών** αναπτυσσόμενο μενού:



Presets List default	•	Add	Edit	
		Delete		

Η προεπιλεγμένη τιμή είναι αθέτηση.

Η επιλογή προσθήκης προκαθορισμένης ρύθμισης είναι διαθέσιμη κάτω από το **Προσθέτω** κουμπί. Το XOresearch Cardio.AI™ εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη όταν είναι επιτυχής:

Ordered sections: Condensed summary
Ordered sections: Condensed summary
Condensed summary
Summary table
Narrative summary
Comments
: Daily BPM
H Days
Heart Rate Variability (sinus
:: ST-segment
Hetient's Diary Index
Hetient's Diary
Strip Index
Strips



Οι ακόλουθες ρυθμίσεις υπάρχουν κάτω από **Προσθέτω** προκαθορισμένα και **Εκδίδω** προκαθορισμένες ενότητες:

Σύνθεση	Περιγραφή				
Γενικός τμήμα					
Ονομα	Υποδεικνύει το όνομα της προεπιλογής.				
Τίτλος	Υποδεικνύει τον τίτλο της προκαθορισμένης αναφοράς. Όταν οριστεί ο τίτλος, εμφανίζεται στην πρώτη σελίδα της αναφοράς εργασιών: Image: specific content of the specific content of t				
Γλώσσα	Υποδεικνύει τη γλώσσα της προρύθμισης που συντάσσεται. Οι ακόλουθες γλώσσες είναι διαθέσιμες: • Αγγλικός; • Ουκρανός; • Ρωσικός.				
Μορφή ώρας	Υποδεικνύει τη μορφή ώρας της προκαθορισμένης ρύθμισης. Διατίθενται οι ακόλουθες μορφές: • ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ; • Ω:MM: SS π.μ. / μ.μ.				
Μορφή ημερομηνίας	Υποδεικνύει τη μορφή ημερομηνίας της προεπιλογής. Διατίθενται οι ακόλουθες μορφές: • DD MMM (π.χ., 06 Νοεμβρίου); • MMM-DD (π.χ., Νοε-06); • DD MMMM (π.χ., 06 Νοεμβρίου).				
Προτεραιότητα	Υποδεικνύει την προτεραιότητα της κατάστασης. Οι ακόλουθες διαθέσιμες προτεραιότητες: • Υψιστος; • Ψηλά; • Μέσον; • Χαμηλός; • Κατώτατος.				
Δεδομένα ΡΟ	Επιτρέπει την εμφάνιση των δεδομένων διαστήματος PQ με το χρόνο μεταξύ της έναρξης του κύματος P και της έναρξης του				



	συμπλέγματος QRS
Δεδομένα QRS	Επιτρέπει την εμφάνιση των δεδομένων του συμπλέγματος QRS με τη διάρκεια και τη μορφολογία κάθε συμπλέγματος QRS.
Δεδομένα QT(c).	Ενεργοποιεί την εμφάνιση των δεδομένων QT(c) (Διορθωμένο διάστημα QT) με τη διάρκεια του διαστήματος QT προσαρμοσμένη για τη μεταβλητότητα του καρδιακού ρυθμού.
Διατεταγμένα τμήματα	Υποδεικνύει τα μέρη της αναφοράς. Η σειρά των παραγγελθέντων τμημάτων είναι διαθέσιμη για αλλαγή.
Συνοπτική περίληψη	Ενεργοποιεί την ενότητα που υποδεικνύει τα συνολικά ευρήματα και τις βασικές μετρήσεις της παρακολούθησης ΗΚΓ, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων καρδιακού ρυθμού, της παρουσίας κολπικής ή κοιλιακής ταχυκαρδίας και της επιβάρυνσης των έκτοπων παλμών.
Συνοπτικός πίνακας	Ενεργοποιεί την ενότητα που παρέχει μια ολοκληρωμένη επισκόπηση των βασικών μετρήσεων ΗΚΓ, όπως η μεταβλητότητα του καρδιακού ρυθμού, τα διαστήματα PQ και οι διάρκειες του συμπλέγματος QRS, που συνοψίζονται σε μορφή πίνακα.
Περίληψη αφήγησης	Ενεργοποιεί την ενότητα που παρουσιάζει μια λεπτομερή αφήγηση της περιόδου παρακολούθησης, επισημαίνοντας σημαντικά γεγονότα, ανάλυση ρυθμού και τυχόν επεισόδια βραδυκαρδίας ή ταχυκαρδίας.
Σχόλια	Ενεργοποιεί την ενότητα που προσφέρει συγκεκριμένες παρατηρήσεις και πληροφορίες από τον αναλύοντα ιατρό σχετικά με έκτοπα συμβάντα, μπλοκ αγωγιμότητας και άλλα αξιοσημείωτα ευρήματα από τα δεδομένα του ΗΚΓ. Αυτή η ενότητα είναι ένα ελεύθερο πεδίο για την εισαγωγή των σχολίων κατά την εξέταση της ανάλυσης ΗΚΓ.
Καθημερινή ΒΡΜ	Ενεργοποιεί την ενότητα που καταγράφει τις ημερήσιες διακυμάνσεις στους παλμούς ανά λεπτό, συμπεριλαμβανομένων των μέγιστων, μέσων και ελάχιστων καρδιακών παλμών, καθώς και των περιστατικών κολπικής μαρμαρυγής ή κοιλιακού αποκλεισμού.
Μέρες	Ενεργοποιεί την ενότητα που αναλύει τα δεδομένα του ΗΚΓ σε καθημερινή βάση, επιτρέποντας τη λεπτομερή εξέταση των προτύπων καρδιακών παλμών και των εμφανίσεων έκτοπων παλμών σε διαφορετικούς χρόνους.



Μεταβλητότητα καρδιακού ρυθμού (φλεβικό κόλπο)	Ενεργοποιεί την ενότητα που εμφανίζει μέτρα μεταβλητότητας καρδιακού ρυθμού, προσφέροντας πληροφορίες για την αυτόνομη ρύθμιση του καρδιακού ρυθμού κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης.
ST-τμήμα	Ενεργοποιεί την ενότητα που οπτικοποιεί τις αποκλίσεις του τμήματος ST και παρέχει ανάλυση για πιθανά ισχαιμικά συμβάντα ή ανωμαλίες που ανιχνεύονται καθ' όλη τη διάρκεια της παρακολούθησης.
Ευρετήριο Ημερολογίου Ασθενούς	Ενεργοποιεί την ενότητα που ευρετηριάζει σημαντικά συμβάντα ή συμπτώματα που αναφέρονται από τον ασθενή στο ημερολόγιο, συσχετίζοντάς τα με ευρήματα ΗΚΓ για ανάλυση συμφραζομένων
Ημερολόγιο Ασθενούς	Ενεργοποιεί την ενότητα που περιέχει καταχωρήσεις από τον ασθενή σχετικά με συμπτώματα, δραστηριότητες ή οποιαδήποτε αξιοσημείωτα γεγονότα που μπορεί να συσχετίζονται με την ανάλυση δεδομένων ΗΚΓ.
Ευρετήριο ταινίας	Ενεργοποιεί την ενότητα που οργανώνει τις εγγραφές λωρίδων ΗΚΓ ανά ώρα και τύπο συμβάντος, διευκολύνοντας τη γρήγορη πρόσβαση σε συγκεκριμένα τμήματα ενδιαφέροντος για λεπτομερή εξέταση.
Λωρίδες	Ενεργοποιεί την ενότητα που παρουσιάζει τις πραγματικές ταινίες ΗΚΓ που επισημαίνουν σημαντικά καρδιακά συμβάντα ή διαστήματα ενδιαφέροντος που εντοπίστηκαν κατά την περίοδο παρακολούθησης.

Η επιλογή προσθήκης προεπιλογής είναι διαθέσιμη συμπληρώνοντας το **Ονομα** πεδίο και κάνοντας κλικ στο **Επιβεβαιώνω** κουμπί.





Η επιλογή επεξεργασίας προεπιλογής είναι διαθέσιμη επιλέγοντας την προεπιλογή κάτω από το αναπτυσσόμενο μενού, κάνοντας κλικ στο **Εκδίδω** κουμπί, προσθέτοντας τις απαραίτητες αλλαγές και κάνοντας κλικ στο **Επιβεβαιώνω** κουμπί.

Η επιλογή κατάργησης της προεπιλογής είναι διαθέσιμη επιλέγοντας την προεπιλογή κάτω από το αναπτυσσόμενο μενού, κάνοντας κλικ στο **Διαγράφω** κουμπί και κάνοντας κλικ στο **Επιβεβαιώνω** κουμπί.

Σημείωμα. Αθέτηση η προεπιλογή δεν μπορεί να διαγραφεί.

11.2.6 Κατάργηση οργάνωσης

Η επιλογή κατάργησης του οργανισμού είναι διαθέσιμη κάτω από το Κατάργηση οργανισμού > Επιβεβαίωση κουμπί:





11.3 Επισκόπηση ενότητας Εργασιών

Η ενότητα "Εργασίες" δίνει τη δυνατότητα σε έναν χρήστη να παρατηρεί, να επεξεργάζεται, να προσθέτει και να διαγράφει εργασίες, χρήστες και ρόλους εντός του οργανισμού.

Η ενότητα "Εργασίες" αποτελείται από τις ακόλουθες υποενότητες:

- Ανασκόπηση επιτρέπει στο χρήστη να χειρίζεται τις διαθέσιμες εργασίες.
- Μεταφόρτωση επιτρέπει στο χρήστη να έχει πρόσβαση στις προηγμένες επιλογές της μεταφόρτωσης ΗΚΓ.

Tasks in №	1DR_test												REVIEWING	UPLO	ADING
Upload File	Upload Folder			Priority Filters:	Priority *	Status Filters:	Status 💌	Assigned to	Assigned	*	Enter a date rang	e 🖻 🗙	Filter		×
ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	FILE		ASSIGNED TO	UPL	DAD BY		TAGS	updated 🗸	DURATION		
							Apr 8, 20	24							
View	PDF 🛨	^	Done	Unknown (age 55)	AAOPQ	1ECZK.ZHR	Denys Zakhliebaie	v Der	is Test			Apr 8, 2024, 17:10	23h 59m 50s	F	¢ :
Review	Om 🕓	^	Open	Unknown (age 55)	AAOPQ	1ECZK.ZHR	Unknown	Der	ys Zakhliebaiev			Apr 8, 2024, 14:10	23h 59m 50s		

11.3.1 Ανασκόπηση επισκόπησης υποενότητας

Υπό Αναθεώρηση, οι ακόλουθες πληροφορίες είναι διαθέσιμες για τον χρήστη:

- τη διαθέσιμη ενέργεια για να λειτουργήσει με τις εργασίες. Οι παρακάτω ενέργειες είναι:
 - - υποδηλώνει αδυναμία λειτουργίας με εργασία λόγω τεχνικών δυσκολιών.
 - Κριτική επιτρέπει σε έναν χρήστη να επεξεργαστεί την εργασία ΗΚΓ.
 - ο **Θέα** δίνει τη δυνατότητα σε έναν χρήστη να παρατηρήσει την εργασία ΗΚΓ.
 - PDF επιτρέπει σε έναν χρήστη να κατεβάσει την αναφορά της εργασίας ΗΚΓ.





ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED 🗸	DURATION
					Aug 23, 2024		
Review	0m 🕓	~	Open	Arfus		Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

 ο χρόνος λήξης της εργασίας - υποδεικνύει πόσες εργάσιμες ώρες απομένουν για τη λήξη της εργασίας. Από προεπιλογή, έχουν οριστεί 7 εργάσιμες ώρες για την επεξεργασία της εργασίας από τον χρήστη.

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED 🗸	DURATION
					Aug 23, 2024		
Review	0m 🕓	~	Open	Arfus	٠	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

 προτεραιότητα εργασίας. Η προτεραιότητα εργασίας αποτελεί μια υπόδειξη για έναν γιατρό που εξετάζει την ιεράρχηση της επεξεργασίας του ΗΚΓ. Σε περίπτωση που η ευφυΐα λογισμικού εντοπίσει σημαντικές ανωμαλίες, θέτει την υψηλότερη προτεραιότητα. Οι ακόλουθες προτεραιότητες είναι διαθέσιμες: Υψηλότερη, Υψηλή, Μεσαία, Χαμηλή, Χαμηλότερη, Άγνωστηю

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED 🗸	DURATION	
					Aug 23, 2024			
Review	0m 🕓	~	Open	A	۲	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s	

• κατάσταση εργασίας. Οι ακόλουθες καταστάσεις είναι διαθέσιμες:

Ανοιχτό - υποδεικνύει ότι η εργασία είναι διαθέσιμη για επεξεργασία και ότι δεν εφαρμόστηκαν ενέργειες επεξεργασίας.

Σε εξέλιξη - υποδηλώνει ότι η εργασία βρίσκεται επί του παρόντος σε διαδικασία επεξεργασίας. Η κατάσταση εμφανίζεται μετά την αποθήκευση των αλλαγών στην επεξεργασία εργασιών.

Προεγκεκριμένο - υποδεικνύει ότι η εργασία ΗΚΓ είναι προεγκεκριμένη και είναι διαθέσιμη για περαιτέρω επεξεργασία.

Γινώμενος - υποδεικνύει ότι η αναφορά ΗΚΓ της εργασίας είναι διαθέσιμη για λήψη και εμφανίζεται μετά την έγκριση της εργασίας.

Ακυρώθηκε - υποδεικνύει ότι η εργασία ΗΚΓ έχει ακυρωθεί και δεν είναι διαθέσιμη για επεξεργασία.

Σφάλμα - υποδεικνύει ότι το σφάλμα εμφανίστηκε κατά την επεξεργασία της εργασίας ΗΚΓ μετά τη μεταφόρτωση.



ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED 🗸	DURATION	
					Aug 23, 2024			
Review	Om 🕓	~	Open	A	•	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s	
όνομα α	ασθενού	ς,						

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS UPDATED 🗸 DURATION	
					Aug 23, 2024	
Review	Om 🕓	\sim	Open	A	+ Aug 23, 2024, 23:07 1d 00h 00m 00s	

 Ετικέτες εργασιών - υποδεικνύει τις ετικέτες της εργασίας (π.χ. δοκιμή), που είναι διαθέσιμες για εύρεση από το φίλτρο ετικετών εργασιών,

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME		TAGS	UPDATED 🗸	DURATION
					Aug 23,	2024		
Review	0m (\)	~	Open	A		another tes	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

• την ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης εργασίας

ACTION EXPIRES/QUEUE PRIORITY STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED 🔸	DURATION
		Aug 23, 2024		
Review Om 🕓 🗸 Open	A	another tes	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s

τη διάρκεια της εγγραφής εντός της εργασίας σε μορφή χρόνου.

ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME	TAGS	UPDATED 🗸	DURATION	
					Aug 23, 2024			
Review	0m 🕓	~	Open	A	another tes	Aug 23, 2024, 23:07	1d 00h 00m 00s	

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να φιλτράρει τις εργασίες κάτω από **Αναθεώρηση**. Τα φίλτρα είναι διαθέσιμα πάνω από τις εργασίες:



Τα ακόλουθα φίλτρα είναι διαθέσιμα:

Φίλτρα προτεραιότητας: διαθέσιμα κάτω από Προτεραιότητα αναπτυσσόμενο μενού με τα ακόλουθα διαθέσιμα φίλτρα προτεραιότητας: Υψηλότερη, Υψηλή, Μέτρια, Χαμηλή, Χαμηλότερη, Άγνωστη.





- Φίλτρα κατάστασης: διαθέσιμα κάτω από Κατάσταση αναπτυσσόμενο μενού, με διαθέσιμα τα ακόλουθα φίλτρα κατάστασης: Ανοιχτό, Σε εξέλιξη, Προεγκεκριμένο, Ολοκληρώθηκε, Ακυρώθηκε, Σφάλμα.
- Ανατίθεται σε: διαθέσιμο κάτω από Ανατέθηκε αναπτυσσόμενο μενού με τους διαθέσιμους χρήστες μέσω του οργανισμού.
- Εύρος ημερομηνιών: διαθέσιμο κάτω από Εισαγάγετε το εύρος ημερομηνιών πεδίο εισαγωγής ημερολογίου, με την επιλογή να εισάγετε ημερομηνίες μη αυτόματα ή μέσω του μενού ημερολογίου:
- Πρώτο/Δεύτερο όνομα διαθέσιμο κάτω από Φίλτρο πεδίο εισαγωγής, με την επιλογή εισαγωγής Πρώτου/Δεύτερου ονόματος του χρήστη στο πεδίο.
- Εκδήλωση διαθέσιμο κάτω από Φίλτρο πεδίο εισαγωγής, με την επιλογή εισαγωγής του συμβάντος στο πεδίο, ξεκινώντας με το σύμβολο @.
- Ετικέτα διαθέσιμη κάτω από Φίλτρο πεδίο εισαγωγής, με την επιλογή εισαγωγής του συμβάντος στο πεδίο, ξεκινώντας με σύμβολο #.
- Κανάλι διαθέσιμο κάτω από Φίλτρο πεδίο εισαγωγής, με την επιλογή εισαγωγής του συμβάντος στο πεδίο, ξεκινώντας με το σύμβολο \$.

11.3.2 Επανεξέταση της επεξεργασίας υποενότητας

11.3.2.1 Επεξεργασία δεδομένων ασθενούς

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα του ασθενούς που έχουν δημιουργηθεί με την εργασία κάτω από το **Επεξεργασία προσωπικών δεδομένων** κουμπί:



				····· •	
		Mar 26, 202	4		Edit personal data
Review Sh 🕥 🔴	Open Unknown	K Unknown	D	test Mar 26, 2024, 15:10	03h 26m 39s 🖃 🌣 🗄
	Editina: KHLOTJGTFIAG8Y7.	edf			
			I	d: 4294968455, Id (HEX): 000000010000048	37
	Update user data		Advanced settings		
	First name	Last name	UTC offset (minutes)	Patient Id	
	Birthday	0 Gender •	Ordering Organization	Drotering Physician Denis Test	
	Indications		Ordering Phone	Ordering Address	
	Device Id	Recording start	Report Region	Device Manufacturer	•
	Duration Unbound	•	Device Name	Service Name	
	Presets List default	Show/Edit	Hide Advanced Settings		
	Assigned to 👻	Open 💌			
		Cancel	Save		

Το μενού επεξεργασίας αποτελείται από το **Ενημέρωση δεδομένων χρήστη** τμήμα και **Προηγμένες ρυθμίσεις** τμήμα.

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες για επεξεργασία κάτω από το Επεξεργασία μενού:

Σύνθεση Περιγραφή			
Γενικός τμήμα			
Ονομα	Υποδεικνύει το όνομα του ασθενούς.		
Επώνυμο	Υποδεικνύει το επώνυμο του ασθενούς.		
Γενέθλια	Υποδεικνύει την ημερομηνία γενεθλίων του ασθενούς στη μορφή ΗΗ ΜΜΜ ΕΕΕΕ. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει την ημερομηνία γενεθλίων στην προβολή Ημερολόγιο		
Ηλικία	Υποδεικνύει την ηλικία του ασθενούς. Αυτό το πεδίο τροποποιείται από το σύστημα σύμφωνα με τις αλλαγές με Γενέθλια δεδομένα.		
Γένος	Υποδεικνύει το φύλο του ασθενούς. Διατίθενται τα ακόλουθα		



	φύλα: • θηλυκός; • αρσενικός; • αδιαφοροποίητο.
Ενδείξεις	Παρέχει τις ενδείξεις του ασθενούς.
Αναγνωριστικό συσκευής	Υποδεικνύει το αναγνωριστικό συσκευής του ασθενούς από τον οποίο ελήφθησαν τα δεδομένα ΗΚΓ.
Έναρξη εγγραφής	Υποδεικνύει την ημερομηνία και την ώρα έναρξης της καταγραφής ΗΚΓ.
Διάρκεια	Υποδεικνύει τη διάρκεια της καταγραφής ΗΚΓ. Οι ακόλουθες τιμές είναι διαθέσιμες:
Λίστα προεπιλογών	Υποδεικνύει την προκαθορισμένη διαμόρφωση της αναφοράς της εργασίας, που δημιουργήθηκε κατά την ανασκόπηση της εργασίας ΗΚΓ. Η προεπιλεγμένη τιμή της προεπιλογής είναι αθέτηση . Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επεξεργαστεί τις προεπιλογές.
Προηγμένες ρυθμίσεις	
Ανατέθηκε σε	Υποδεικνύει τον χρήστη στον οποίο έχει εκχωρηθεί ο ασθενής. Οι διαθέσιμοι χρήστες αντιστοιχούν στους χρήστες εντός του οργανισμού.
Κατάσταση	Υποδεικνύει την κατάσταση της εργασίας. Οι ακόλουθες καταστάσεις είναι διαθέσιμες: • Ανοιχτό; • Σε εξέλιξη. • Ακυρώθηκε; • Γινώμενος.
Μετατόπιση UTC (λεπτά)	Υποδεικνύει τη ζώνη ώρας της εργασίας. Η επιλογή ρύθμισης της ζώνης ώρας είναι διαθέσιμη συμπληρώνοντας το πεδίο με την ώρα της ζώνης ώρας εκτός του Γκρίνουιτς σε λεπτά. Για μια ζώνη ώρας δυτικά του Γκρίνουιτς, θα πρέπει να οριστεί ένα μείον

	μπροστά από τον αριθμό. Παράδειγμα: CET - 120.			
Αναγνωριστικό ασθενούς	Υποδεικνύει την ταυτότητα του ασθενούς.			
Οργανισμός Παραγγελιών	Υποδεικνύει το όνομα της οργάνωσης παραγγελίας του ασθενούς.			
Διατάκτης Ιατρός	Υποδεικνύει το όνομα του ιατρού του ασθενούς.			
Τηλέφωνο παραγγελίας	Υποδεικνύει το όνομα του τηλεφώνου παραγγελίας του ασθενούς.			
Διεύθυνση παραγγελίας	Υποδεικνύει τη διεύθυνση της οργάνωσης παραγγελίας του ασθενούς.			
Αναφορά περιοχής	Υποδεικνύει την περιοχή της αναφοράς της εργασίας. Οι ακόλουθες περιοχές είναι διαθέσιμες: • ΜΑΣ; • Καναδάς; • ΕΕ; • Ουκρανία; • Άγνωστη περιοχή.			
Κατασκευαστής Συσκευών	Υποδεικνύει τον κατασκευαστή της συσκευής από την οποία ελήφθησαν τα δεδομένα ΗΚΓ. Οι ακόλουθοι κατασκευαστές είναι διαθέσιμοι: • Σήματα ζωής; • Myant; • Cortrium; • Άγνωστος Κατασκευαστής.			
Όνομα συσκευής	Υποδεικνύει το όνομα της συσκευής από την οποία ελήφθησαν τα δεδομένα ΗΚΓ.			
Όνομα υπηρεσίας	Υποδεικνύει το όνομα της υπηρεσίας του ασθενούς.			

11.3.2.2 Επεξεργασία καναλιών

Η επιλογή για επεξεργασία καναλιών είναι διαθέσιμη κάτω από το Επεξεργασία καναλιών κουμπί:

MD

Edit channels		
E 🔹 :		
\mathbf{V}		
Choose leads configuration preset		
Some preset name 👻		Delete
Insert preset name		Save
Channel 1 Choose lead name		
MDC_ECG_LEAD_ES	*	Invert
Mar Mar M	ſ	
T M		\uparrow
Channel 2 Choose lead name		
MDC_ECG_LEAD_AS	•	Invert
Munder	5	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
\downarrow	~	1
Channel 3 Choose lead name MDC_ECG_LEAD_AI	•	Invert
[4		/ • I
manufind	\int	~(,
↓ ,	/	∿ ↑
Cancel Save		

Η ορατότητα των διαθέσιμων καναλιών εξαρτάται από τη μέθοδο εγγραφής ΗΚΓ και τη ρύθμιση σήματος.

Οι ακόλουθες πληροφορίες μπορούν να αλλάξουν κάτω από το Επεξεργασία καναλιών μενού:





• Προκαθορισμένο όνομα της διαμόρφωσης απαγωγών:

Some preset name	•	Delete
------------------	---	--------

• Προτεινόμενο προκαθορισμένο πεδίο ονόματος.





• Όνομα καναλιού:



MD

• Αντιστροφή του σήματος του καναλιού:



Διατίθενται τα ακόλουθα ονόματα δυνητικών πελατών (καναλιών):

- MDC_ECG_LEAD_I;
- MDC_ECG_LEAD_II;
- MDC_ECG_LEAD_III;
- MDC_ECG_LEAD_AVR;
- MDC_ECG_LEAD_AVL;
- MDC_ECG_LEAD_AVF;
- MDC_ECG_LEAD_V1;
- MDC_ECG_LEAD_V2;
- MDC_ECG_LEAD_V3;
- MDC_ECG_LEAD_V4;
- MDC_ECG_LEAD_V5;
- MDC_ECG_LEAD_V6;
- MDC_ECG_LEAD_ES;
- MDC_ECG_LEAD_AS;
- MDC_ECG_LEAD_AI;
- MDC_ECG_LEAD_A;
- MDC_ECG_LEAD_D.

MD

Η επιλογή αποθήκευσης προεπιλογής είναι διαθέσιμη συμπληρώνοντας το Προκαθορισμένο όνομα πεδίο, κάνοντας αλλαγές και κάνοντας κλικ στο επάνω Εκτός κουμπί:

Choose leads configuration preset



Η επιλογή εφαρμογής αλλαγών στην εργασία είναι διαθέσιμη αφού κάνετε κλικ στο κάτω **Εκτός** κουμπί:





11.3.2.3 Ανακατάταξη εργασιών

Η επιλογή επαναταξινόμησης εργασίας είναι διαθέσιμη στην εργασία **επιλογές** > **Επανάληψη ταξινόμησης (αντικαθιστά τα δεδομένα!)** κουμπί > **Επιβεβαιώνω** κουμπί:

			≈ :		
	ţ1	Redo classifica	ation (overwrite	es data!)]
	<u>+</u>	Replace task d	lata (overwrite	; data!)	
	•	Cancel task			
	×	Delete task			
Do yo	ou co	nfirm the r	eclassify	of the	task
		AAOPQ1E	CZK.ZHR?		
		Cancel	Confirm	1	

Σημείωμα. Η διαδικασία επαναταξινόμησης θα αντικαταστήσει τα υπάρχοντα δεδομένα της εργασίας (π.χ. καθορισμένους σχολιασμούς)

11.3.2.3 Αντικατάσταση δεδομένων εργασιών

Η επιλογή επαναταξινόμησης εργασίας είναι διαθέσιμη στην εργασία **επιλογές** > **Αντικατάσταση δεδομένων εργασιών (αντικαθιστά τα δεδομένα!)** κουμπί > επιλέξτε αρχείο ΗΚΓ:

MD



Σελίδα 67



Σημείωμα. Η διαδικασία αντικατάστασης θα αντικαταστήσει τα υπάρχοντα δεδομένα της εργασίας (π.χ. καθορισμένους σχολιασμούς)

11.3.2.4 Ακύρωση εργασίας

Η επιλογή ακύρωσης εργασίας είναι διαθέσιμη στην εργασία **επιλογές > Ακύρωση** εργασίας κουμπί > **Επιβεβαιώνω** κουμπί:

		E 🌣 🗄	
	ţţ	Redo classification (cverwrites data!)	
	<u>+</u>	Replace task data (werwrites data!)	
	•	Cancel task	
	×	Delete task	
Do	you c	confirm the cancel of the task AAOPQ1ECZK.ZHR?	<
		Cancel Confirm	

Σημείωμα. Δεν είναι δυνατή η επεξεργασία της εργασίας μετά την ακύρωση. Η επιλογή επαναφοράς ακύρωσης είναι διαθέσιμη έως **Ανακατάταξη** το έργο.

11.3.2.5 Διαγραφή εργασιών

Η επιλογή διαγραφής εργασίας είναι διαθέσιμη στην εργασία **επιλογές > Διαγραφή** εργασίας κουμπί > Επιβεβαιώνω κουμπί:





Σελίδα 68

		E 🌣 :
	ţl	Redo classification (cverwrites data!)
	<u>+</u>	Replace task data (ov erwrites data!)
	•	Cancel task
	x	Delete task
Do	you (confirm the deletion of the task AAOPQ1ECZK.ZHR?
		Cancel Confirm

11.3.1 Επισκόπηση υποενότητας αποστολής

Η υποενότητα "Μεταφόρτωση" εμφανίζει τις μεταφορτώσεις των δεδομένων ΗΚΓ μόνο εάν **Αυτόματη επεξεργασία** η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη:

<u>Cardio/Al</u>	🛆 🗌 Auto process	
Tasks in MDR_test	REVIEWING UPLO	ADING 1
Upload File Some preset name: Confirm All Auto process	Search	٩

Υπό Μεταφόρτωση οι ακόλουθες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον χρήστη:

st name

• Το όνομα του αρχείου ΗΚΓ:

Confirm KHLQTJGTFIAG8Y7.edf

	FILE NAME	FIRST NAME	LAST NAME	ASSIGNED TO	AGE	WEIGHT	HEIGHT
Confirm	KHLQTJGTFIAG8Y7.edf	First name	Last name	Assigned to	Age O	Weight 0	Height O
Το όνομ	ια του ασθενα	ούς:					

Assigned to

Αυτή η ρύθμιση μπορεί να τροποποιηθεί πριν από το βήμα επιβεβαίωσης.

Last name



• Επώνυμο ασθενούς ΗΚΓ:

		FILE NAME	FIRST NAME	LAST NAME	ASSIGNED TO	AGE	WEIGHT	HEIGHT	
ſ	Confirm	KHLQTJGTFIAG8Y7.edf	First name	Last name	Assigned to	Age 0	Weight 0	Height O	

Αυτή η ρύθμιση μπορεί να τροποποιηθεί πριν από το βήμα επιβεβαίωσης.

• Εκχωρήθηκε σε δεδομένα:

	FILE NAME	FIRST NAME	LAST NAME	ASSIGNED TO	AGE	WEIGHT	HEIGHT
Confirm	KHLQTJGTFIAG8Y7.edf	First name	Last name	Assigned to 👻	Age 0	Weight O	Height 0

Αυτή η ρύθμιση μπορεί να τροποποιηθεί πριν από το βήμα επιβεβαίωσης.Δεδομένα ηλικίας:

Αυτή η ρύθμιση μπορεί να τροποποιηθεί πριν από το βήμα επιβεβαίωσης. Βάορς:

Βάρος:

Αυτή η ρύθμιση μπορεί να τροποποιηθεί πριν από το βήμα επιβεβαίωσης.

11.4 Ενότητα Χρήστες

11.4.1 Επισκόπηση ενότητας χρηστών

Η ενότητα Χρήστες δίνει τη δυνατότητα σε έναν χρήστη να δημιουργήσει, να προσκαλέσει, να διαχειριστεί και να διαγράψει έναν χρήστη εντός του οργανισμού.

Η επιλογή πρόσβασης στους Χρήστες είναι διαθέσιμη κάτω από το **Χρήστες** καρτέλα εντός του οργανισμού:





< Organizations	Users in MDR_test					
🖄 Tasks	Create user Invite user				Filter groups	•
← Awaiting For Record	ACTIVE	USER NAME	E-MAIL	ROLE	CREATED	
🛎 Users	-	Denis Test	provide the paper of the second	Uploader	Mar 26, 2024, 14:48	
🕒 Roles	-	Denys Zakhliebaiev		admin	Mar 26, 2024, 14:48	
	-	Superuser	$(p_{i}(t)) \in (0,\infty) \cap (0,\infty) \cap (0,\infty)$	admin	Mar 26, 2024, 14:47	
<						

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες κάτω από το Χρήστες:

Σύνθεση	Περιγραφή		
Ενεργός	Υποδεικνύει τον διακόπτη κατάστασης ενεργοποίησης του χρήστη. Όταν είναι ενεργός, ο χρήστης λειτουργεί στον οργανισμό.		
Ονομα χρήστη	Υποδεικνύει το όνομα του χρήστη.		
E-mail	Υποδεικνύει το email του χρήστη.		
Ρόλος	Υποδεικνύει το ρόλο του χρήστη. Οι διαθέσιμοι ρόλοι του οργανισμού αντιστοιχούν στους ρόλους του Ρόλοι τμήμα. Οι προεπιλεγμένοι διαθέσιμοι ρόλοι είναι: Uploader? Συντάκτης; Διαχειρ. 		
Δημιουργήθηκε	Υποδεικνύει την ημερομηνία και την ώρα δημιουργίας του χρήστη.		

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να φιλτράρει τα δεδομένα των χρηστών κάτω από το **Χρήστες** τμήμα από τους ρόλους, κάτω από το **Φιλτράρισμα ομάδων** αναπτυσσόμενο μενού:

Users in MDR_test					
Create user Invite user				Filter groups	
ACTIVE	USER NAME	E-MAIL	ROLE	CREATED	

Οι διαθέσιμες επιλογές φίλτρου αντιστοιχούν στους ρόλους στους οποίους έχουν ανατεθεί οι χρήστες.



11.4.2 Δημιουργία χρήστη

Η επιλογή δημιουργίας χρήστη εντός του οργανισμού είναι διαθέσιμη κάτω από το **Δημιουργία χρήστη** κουμπί:

Users in MDR_test					
Create user Invite user				Filter groups	•
ACTIVE	USER NAME	E-MAIL	ROLE	CREATED	

Το XOresearch Cardio.ΑΙ™ εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη κατά την επιτυχή πρόσβαση:


Create user

First and Last name* *	
Required field	
Email *	
Password *	0
Select role *	•
Company name	
Contact phone	
Contact address	
Contact address	
Managed by	Ð
Active	
Cancel	Create

Σύνθεση	Περιγραφή
Όνομα και Επώνυμο	Επιτρέπει τον ορισμό του ονόματος και του επωνύμου του χρήστη. Αυτό το πεδίο είναι υποχρεούμαι .



E-mail	Επιτρέπει τη ρύθμιση του email του χρήστη. Αυτό το πεδίο είναι υποχρεούμαι .
Σύνθημα	Επιτρέπει τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης του χρήστη. Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον 8 χαρακτήρες, που να περιλαμβάνουν ειδικούς χαρακτήρες, αριθμούς, κεφαλαία και πεζά γράμματα. Αυτό το πεδίο είναι υποχρεούμαι .
Επιλέξτε ρόλο	Επιτρέπει τον ορισμό του ρόλου του χρήστη. Οι διαθέσιμοι ρόλοι αντιστοιχούν σε ρόλους κάτω από το Ρόλοι τμήμα. Οι προεπιλεγμένοι ρόλοι είναι οι ακόλουθοι: • Uploader? • Συντάκτης; • Διαχειρ. Αυτό το πεδίο είναι υποχρεούμαι .
Επωνυμία εταιρείας	Επιτρέπει τον ορισμό του ονόματος της εταιρείας του χρήστη.
Τηλέφωνο επικοινωνίας	Ενεργοποιεί τη ρύθμιση του αριθμού του τηλεφώνου επικοινωνίας του χρήστη.
Διεύθυνση επικοινωνίας	Επιτρέπει τον ορισμό της διεύθυνσης του χρήστη.
Διαχειρίζεται από	Επιτρέπει τη ρύθμιση του διαχειριστή του χρήστη. Οι διαθέσιμοι διαχειριστές αντιστοιχούν στους χρήστες εντός του οργανισμού.
Ενεργός	Επιτρέπει την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του χρήστη.

Η επιλογή δημιουργίας χρηστών είναι διαθέσιμη συμπληρώνοντας τα απαιτούμενα πεδία και κάνοντας κλικ στο **Δημιουργώ** κουμπί:



Create user

First and Last name" * Test	
Email * test@cardio.ai	
Password *	0
Select role * Uploader	•
Company name	
Contact phone	
Contact address	
Managed by	Ð
Active	
Cancel	

11.4.2 Πρόσκληση χρήστη

To XOresearch Cardio.AI[™] επιτρέπει στο χρήστη να προσκαλέσει τον χρήστη που είχε δημιουργηθεί προηγουμένως στο σύστημα στον τρέχοντα οργανισμό. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να προσκαλέσει τον χρήστη κάνοντας κλικ στο **Πρόσκληση χρήστη** κουμπί > εισάγετε το email του χρήστη και επιλέξτε το ρόλο > **Καλώ** κουμπί:



Users in Testing				
Create user	Invite user			
Invite user	\checkmark			
<pre>C Email*</pre>				
test@xoresearch.com				
Select role *				
admin	•			
Cancel	Invite			

11.4.3 Επεξεργασία χρήστη

Η επιλογή επεξεργασίας του χρήστη είναι διαθέσιμη κάτω από το Επεξεργασία χρήστη κουμπί:

Users in MDR_test					
Create user Invite user				Filter groups	•
ACTIVE	USER NAME	E-MAIL	ROLE	CREATED	dit user
-	Denis Test		Uploader	Mar 26, 2024, 14:48	×

Οι ρυθμίσεις επεξεργασίας χρήστη αντιστοιχούν στις ρυθμίσεις δημιουργίας χρήστη. **Σημείωμα**. Η επιλογή ρύθμισης της διαχείρισης χρήστη από άλλο χρήστη δεν είναι διαθέσιμη κατά την επεξεργασία του χρήστη.

11.4.4 Διαγραφή ανάθεσης ρόλου χρήστη

Η επιλογή κατάργησης του χρήστη από τον οργανισμό είναι διαθέσιμη καταργώντας την ανάθεση ρόλου του χρήστη από τον οργανισμό. Η επιλογή διαγραφής της ανάθεσης ρόλων είναι διαθέσιμη στο **Διαγραφή ανάθεσης ρόλων** > **Επιβεβαιώνω** κουμπί:



Users in MDR_test					
Create user Invite user				Filter groups	•
ACTIVE	USER NAME	E-MAIL	ROLE	CREATED	Delete Role Assignment
	Denis Test	10000000000000000000000000000000000000	ECG Editor	Apr 19, 2024, 16:00	
	D	o you confirm the deletion o Denis Test	of the role assignment Confirm	nt of	

11.5 Ενότητα ρόλων

11.5.1 Επισκόπηση ενότητας ρόλων

Η ενότητα Χρήστες δίνει τη δυνατότητα σε έναν χρήστη να δημιουργήσει, να διαχειριστεί και να διαγράψει έναν ρόλο εντός του οργανισμού.

Η επιλογή πρόσβασης στην ενότητα Ρόλοι είναι διαθέσιμη κάτω από το **Ρόλοι** καρτέλα εντός του οργανισμού:

< Organizations	Roles in	MDR_test														
🖄 Tasks	Create role	e														
↔ Awaiting For Record	Role Name	Members	Dashbo View O	View Al	Upload	Edit Ta	Change	Change	Dashbo	ECG Re	Report	Manag Organi	Users	Roles	Billing	
Lusers	admin	2				~	 Image: Control of the second se	 Image: Control of the second se				V	~			
🖽 Roles	ECG Editor	1	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark					
	Uploader	0	\checkmark		\checkmark	~										

To XOresearch Cardio.AI™ δημιουργεί ένα προκαθορισμένο σύνολο ρόλων κατά τη δημιουργία του οργανισμού. Οι προεπιλεγμένοι ρόλοι που δημιουργούνται είναι: Διαχειριστής, Επεξεργαστής ΗΚΓ και Μεταφόρτωση.

Ο πίνακας ελέγχου ενότητας ρόλων περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

Σύνθεση	Περιγραφή
Όνομα ρόλου	Υποδεικνύει το όνομα του ρόλου.
Μέλη	Υποδεικνύει τον αριθμό των χρηστών με τον αντίστοιχο ρόλο.



Ταμπλό							
Προβολή δικών εργασιών	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να προβάλλει τις εργασίες στις οποίες ανέβασε το ΗΚΓ ο χρήστης, στην υποενότητα Αναθεώρηση των Εργασιών.						
	Tasks in MDR test REVENUES Up ADING						
	Priority Filters: Priority - Status Filters: Status - Assigned to: Ass						
	Agr 8, 2024						
	- Om 🔘 🔨 Open Uklanown (kge 55) AAOPQ1EC2X Unklanown Denis Test 🛛 Apr 16, 2024, 17.40 2.3h 59m 50s 🗄						
	Mar 26, 2024						
	- PDF ★ Done Unknown KHLQTJGTFI4G Denis Test HKR Mar 26, 2024, 15:10 03h 26m 39s						
ι ιροβολή όλων των εργασιών	Tasks In MDK_LEST						
	летон опладение полна планатична так полнатична так полнати и полнати и полнати и полнати и от инсе е еконтон 						
	- Om 🛇 V Open Unknown K Unknown D Apr 16, 2024, 17.49 03h 26m 39s						
	- 0m 🔿 V Open Unknown K Unknown D Apr 16, 2024, 1747 05h 26m 39s						
	Apr 8, 2024						
	- Om 🔘 🔨 Open Unknown (kge 55) A Unknown D 📑 Apr 16, 2024, 17.40 23h 59m 50s						
	- 0m 🕐 Open Unknown (age 55) A 👘 Unknown D 👘 👘 Apr 8, 2024, 14:10 23h 59m 50s						
	Mar 26,2024						
	- PDF ★ Done Unknown K D D D B B B B						
	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να προβάλλει τις εργασίες που ξεκινούν από όλους τους χρήστες εντός του οργανισμού στην υποενότητα Αναθεώρηση των Εργασιών.						
Επεξεργασία λίστας εργασιών	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να Επεξεργασία προσωπικών δεδομένων του ασθενούς, Αναταξινόμηση και Επαναφόρτωση τα δεδομένα της εργασίας.						
Αλλαγή αναθεωρητή	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να αλλάξει Ανατέθηκε σε χρήστη της εργασίας. κάτω από το Επεξεργασία προσωπικών δεδομένων του ασθενούς.						



	Update user data				
	First name	Last name			
	Birthday	Age 0 Gender ▼			
	Indications				
	Device Id	Recording start			
	Duration Unbound	•			
	Presets List default	Show/Edit			
	Assigned to Denys Zakhliebaiev	Open •			
Αλλαγή κατάστασης εργασίας	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να έργου στο πλαίσιο του Επεξ ι δεδομένων του ασθενούς.	α αλλάξει Κατάσταση του εργασία προσωπικών			



	Update user data	
	First name	Last name
	Birthday	Age 0 Gender ▼
	Indications	
	Device Id	Recording start
	Duration Unbound	•
	Presets List default	Show/Edit
	Assigned to Denys Zakhliebaiev	Open
Ταμπλό		
Πρόσβαση προβολής ΗΚΓ	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να ΗΚΓ, να παρατηρεί τους σχολ από το ΑΙ και να παρατηρεί τη	έχει πρόσβαση στην εργασία ιασμούς που δημιουργούνται ν αναφορά ΗΚΓ.
	ACTION EXPIRES/QUEUE PR	IORITY STATUS PATIENT NAME
	View Om (s) View Om (s)	 Open Unknown Open Unknown
Πρόσβαση αναθεώρησης ΗΚΓ	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να εργασίας ΗΚΓ, να αλλάξει του επεξεργαστεί την αναφορά, να εργασίας και να προεγκρίνει τ Σημείωμα . Η προέγκριση της	επεξεργαστεί τα δεδομένα της ς σχολιασμούς, να α αποθηκεύσει αλλαγές της ην εργασία. εργασίας γίνεται διαθέσιμη

	μετά την αποθήκευση των αλλαγών. Carciolai "Bassing in progress 1 Autopics data systeme: 14-46: * Share Option: Carciolai "Carciolai" Statage Autopics Statage Progress All Deals 97,381 selected Statage Progress Statage Progress								
Έκθεση Τελική Έγκριση	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να εγκρίνει την εργασία, καθιστώντας την αναφορά με δυνατότητα λήψης.								
	Pre-approve Approve Save								
Διαχείριση									
Διοίκηση Οργανισμού	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να επεξεργαστεί και να καταργήσει τον οργανισμό.								
Διαχείριση χρηστών	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να δημιουργεί, να προσκαλεί, να διαχειρίζεται και να καταργεί τους χρήστες εντός του οργανισμού.								
Διαχείριση ρόλων	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να δημιουργεί, να διαχειρίζεται και να καταργεί τους ρόλους εντός του οργανισμού.								
Διαχείριση τιμολόγησης	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να υπολογίσει τις δαπάνες εντός του οργανισμού.								

11.5.1 Διαχείριση ρόλων

Η επιλογή δημιουργίας ρόλου είναι διαθέσιμη στο **Ρόλοι** ενότητα > **Δημιουργία ρόλου** κουμπί:

< Organizations	Roles ir	n MDR_tes	st			
🖄 Tasks	Create re	ble				
← Awaiting For Record	Role Name	Members	Dashb View	View	Uploa	Edit T
🛎 Users	admin	2	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
🖴 Roles	ECG Editor	1	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	Uploader	0	\checkmark		\checkmark	\checkmark
	test role	0	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark



Το XOresearch Cardio.AI™ εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη όταν είναι επιτυχής:

Create role		
Role name *		
Permissions:		
View Own Tasks	View All Tasks	Upload ECG
Edit Tasks List	Change Reviewer	Change Task Status
ECG View Access	ECG Review Access	Report Final Approve
Organization's Management	Users Management	Roles Management
Billing Management		
	Cancel Save	

Ο ρόλος δημιουργείται όταν ορίζετε Όνομα ρόλου, αλλάζετε τα απαραίτητα δικαιώματα και κάνετε κλικ στο **Εκτός** κουμπί.

Η επιλογή επεξεργασίας του ρόλου είναι διαθέσιμη κάτω από **Ρόλοι** > επιλέξτε Ρόλος > **Επεξεργασία ρόλου** κουμπί:

MDR_test	:													
e														
	Dashb						Dashb			Mana				
Members	View	View	Uploa	Edit T	Chang	Chang	ECG Vi	ECG R	Repor	Organ	Users	Roles	Billing	
2	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	Edit role
1	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark		\checkmark						\checkmark
0	\checkmark		\checkmark	\checkmark										
0		\checkmark	\checkmark											
	MDR_test	MDR_test MDR_test	MDR_test MDR_test	MDR_test e Members Dashb 2 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Dashb Uploa Edit T 2 3 4 6 1 4 4 4 6 0 4 4 4 6 0 4 4 4 6 0 4 4 4 4	Dash View View Uploa Edit T Chang 2 I	Dashb Uploa Edit T Chang Chang 2 I I II III III 1 III III IIII IIII IIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	MDR_test and Dashb Classe Dashb Yew Yew Uploa Edit T Chang Chang Edit C 2 Image: Classe Image: Cl	Dashb View Uploa Chang Chang Dashb 2 I I II III IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	MDR_test Particular Dash Dash Dash ECG VI ECG R Report 1 View View <td< td=""><td>Dashb View Uploa Chang Chang Dashb ECG V ECG R Report Mana 2 Image: I</td><td>MDR_test Dash Dash Mana Members View View Uploa Edit T Chang Chang ECG VI ECG R Report Organ Users 2 View View</td><td>MDR_test Mana. Mombers View View Uploa Edit T Chang Chang ECG Vi ECG R Report Organ Users Rotest 2 Image: Im</td><td>MDR_testabbSabbSabbSabbManMembersNatureUpon.Lot T.ChangChangCGC NCGC NManUsersNatureBilling2$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M1M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M1M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M1M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M1M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M1M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M$$M1M$$M$<!--</td--></td></td<>	Dashb View Uploa Chang Chang Dashb ECG V ECG R Report Mana 2 Image: I	MDR_test Dash Dash Mana Members View View Uploa Edit T Chang Chang ECG VI ECG R Report Organ Users 2 View View	MDR_test Mana. Mombers View View Uploa Edit T Chang Chang ECG Vi ECG R Report Organ Users Rotest 2 Image: Im	MDR_testabbSabbSabbSabbManMembersNatureUpon.Lot T.ChangChangCGC NCGC NManUsersNatureBilling2 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M </td

Η επιλογή κατάργησης του ρόλου είναι διαθέσιμη κάτω από **Ρόλοι** > επιλέξτε Ρόλος > **Κατάργηση ρόλου** κουμπί > Κουμπί επιβεβαίωσης:

MD



Roles in	MDR_test														
Create rol	e														
		Dashb						Dashb			Mana				
Role Name	Members	View	View	Uploa	Edit T	Chang	Chang	ECG Vi	ECG R	Repor	Organ	Users	Roles	Billing	
admin	2	\checkmark	Remove role												
ECG Editor	1														\checkmark ×
Uploader	0	\checkmark		\checkmark	\checkmark										
test role	0	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark					
									I						
Do vo	ou confi	rm th	e del	etion	of th	e role	ECG	Edito	?						
20)(- 401		•. ui										

|--|

11.4 Εισαγωγή δεδομένων ΗΚΓ

Η επιλογή μεταφόρτωσης προηχογραφημένου ΗΚΓ είναι διαθέσιμη στο **Μεταφόρτωση αρχείου** κουμπί ή drag-n-drop. Η επιλογή αποστολής πολλών προηχογραφημένων ΗΚΓ που έχουν τοποθετηθεί σε έναν φάκελο είναι διαθέσιμη στο **Μεταφόρτωση φακέλου** κουμπί:

< Organizations	Tasks in Te	esting			
🖄 Tasks	Upload File	Upload Folder		Priority Filters:	Priority •
GD Awaiting For Record	ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY STA	TUS PATIENT NAME	

Το XOresearch Cardio.AI™ εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη όταν είναι επιτυχής:

MD



<u>Cardio (Al</u> '		6	Auto process	±	
< Organizations	Tasks in MDR_test	File Upload: Drag file to upload or Browse	REVIEWING	UPLOADING	
么 Tasks	Upload File Upload Folder Priority Priority	S FI Supported file types: EDF, BDF, SCP, ZHR, ZIP, RAR, 72, GZ, XZ, BZ2,	igned 🔻	Enter a date range	
Awaiting For Record	ACTION EXPIRES/QUEUE PRIORITY STATUS PATIENT N	TAR, TGZ, TXZ, TBZ2, CMPECG, JSON Folder Upload:	UPLOAD BY	TAGS	
Lusers	45% Open Unknown	(a) Supports above formats and folder structures:	D	+ Apr	
🖪 Roles	View PDF 🛃 🔨 Done Unknown	12 Medical AAOPQ1ECZK.ZHR Date: 08/04/2024		test Mar	
<					

11.5 Ανάλυση δεδομένων ΗΚΓ

Η επιλογή ελέγχου του μεταφορτωμένου ΗΚΓ είναι διαθέσιμη κάτω από το Κριτική κουμπί.

Tasks in To	esting															REVIEWING	UPLOADING 6
Upload File	Upload Folder			Priority Filters:	Priority	•	Status Filters:	Status	-	Assigned to:	Assigned	•	Enter a date range	÷	×	Filter	×
ACTION	EXPIRES/QUEUE	PRIORITY	STATUS	PATIENT NAME			FILE		ASSIGNED	то	UPLOAD BY		TAGS	UPDATE	• ↓	DURATION	
+									Jan J	29, 2024							
Review	0m 🕓	*	Open	T T			7		Unknown		D		adada asdas	4ar 25, 2024,	19:41	03h 35m 57s	
									Jan 1	23, 2024							

Το XOresearch Cardio.AI™ εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη όταν είναι επιτυχής:



Η συσκευή προβολής ΗΚΓ χωρίζεται στις ακόλουθες ενότητες:



- 1. Ενότητα κεφαλίδας επιτρέπει σε έναν χρήστη να διαχειρίζεται τις επιλογές προβολής ΗΚΓ, να αποθηκεύει και να εγκρίνει το ΗΚΓ.
- Πλαϊνή γραμμή επεξεργασίας δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να επιλέξει τις περιόδους ΗΚΓ.
- Λεπτομερής ενότητα δεδομένων ΗΚΓ δίνει τη δυνατότητα σε έναν χρήστη να προβάλει και να επεξεργαστεί ΗΚΓ.
- 4. Ενότητα αναφοράς δίνει τη δυνατότητα σε έναν χρήστη να παρατηρεί, να επεξεργάζεται και να εξάγει την αναφορά ΗΚΓ.

11.5.1 Κεφαλίδα ECG Viewer

Η ενότητα κεφαλίδας της συσκευής προβολής ΗΚΓ περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

Σύνθεση	Περιγραφή
Λογότυπο	Υποδεικνύει το λογότυπο του οργανισμού:
Όνομα αρχείου ΗΚΓ	Yποδεικνύει το όνομα του αρχείου ΗΚΓ. Cardio/Aľ KHLOTJGTFIAG8Y7.edf
Διάρκεια καταγραφής ΗΚΓ	Υποδεικνύει τη διάρκεια της καταγραφής ΗΚΓ σε ημέρες, ώρες και λεπτά, εάν ισχύει. KHLQTJGTFIAG8Y7.edf 3h 26m Pre-approved Analytics data updated: 14:47:29 16 Apr +
Κατάσταση της εργασίας	Υποδεικνύει την κατάσταση της εργασίας: Cardio [A] KHLQTJGTFIAG8Y7.edf 3h 26m [Pre-approved]] Analytics data updated: 14:47:29 16 Apr
Ημερομηνία ενημέρωσης	Υποδεικνύει την ώρα και την ημερομηνία της τελευταίας ενημέρωσης των δεδομένων εργασιών: Cardio∬ΑΙ [°] KHLQTJGTFIAG8Y7.edf 3h 26m Pre-approved Analytics data updated: 14:47:29 16 Apr
Ετικέτες εργασιών	Υποδεικνύει τις ετικέτες της εργασίας: <u>Cardio</u> Δ ^I Η επιλογή προσθήκης ετικέτας είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ κάτω Προσθήκη ετικέτας κουμπί:



KHLQTJGTFIAG8Y7.edf 3h 26m Pre-approved Analytics data updated: 14:47:29 16 Apr Ή κάνοντας κλικ στην υπάρχουσα ετικέτα. Το Cardio ΑΙ εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη όταν είναι επιτυχής:
Edit tags New tag Cancel Confirm Η επιλογή προσθήκης νέας ετικέτας είναι διαθέσιμη συμπληρώνοντας το όνομα της ετικέτας κάτω Νέα ετικέτα πεδίο και κάνοντας κλικ στο Επιβεβαιώνω κουμπί. Η επιλογή αφαίρεσης υπάρχουσας ετικέτας είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο κουμπί αφαίρεσης κάτω από την υπάρχουσα ετικέτα: Edit tags
test New tag Cancel Confirm

11.5.1.1 Κοινή εργασία ΗΚΓ

Η επιλογή κοινής χρήσης εργασίας είναι διαθέσιμη κάτω από Μερίδιο κουμπί:

Itest Share Options Edit Close Pre-approve Approve Save	KHLQTJGTFIAG8Y7.edf 3h 26m Pre-approved Analytics data updated: 14:47:29 16 Apr	test	Share	Options	Edit	Close	Pre-approve	Approve	Save	
---	--	------	-------	---------	------	-------	-------------	---------	------	--

Ο σύνδεσμος με δυνατότητα κοινής χρήσης θα αντιγραφεί στο πρόχειρο.

11.5.1.2 Επιλογές εργασιών ΗΚΓ

Οι επιλογές εργασιών ΗΚΓ είναι διαθέσιμες κάτω από Επιλογές κουμπί:





Σελίδα 86

KHLQTJGTFIA 3h 26m Pre-ap	G8Y7.edf pproved An	alytics data upda	nted: 14:47	:29 16 Apr	test Sha	re Options	Edit Close	Pre-approve	Approve	Save
						\checkmark				
Options										RESET
Main options										
LAN	GUAGE	Т	ME FORMA	т.	DATE FO	RMAT				
English	•	HH:mm:ss		d	d MMM					
Previewer optio	ns					Visualizer option	ns			
CHANN	NEL	SHOW		AMPI	LITUDE	CHANNEL	LEAD	SHOV	N	AMPLITUDE
Ш	-			Θ ×1	scale 🕀	1	I •		Θ^{1}	0mm/mV ⊕
ROWS NU	IMBER	ROW DURAT	10N, S	ROW HI	EIGHT, PX	2			Θ 1	0mm/mV ↔
Θ 5	Ð	Θ 60	\oplus	Θ 60	Ð					
		601 0D 60				CENTER LINI	E RR INTER	AL ANNOTAT	IONS	COLOR CODES
		COLOR CO	DES							
							SPEED		RR DIFF,	%
						Θ	25mm/s 🕀	E) 20	\oplus
								RULER REPEATS		
							Θ	1 🕀	-	
										Close

Σύνθεση Περιγραφή				
Βασικές επιλογές				
Γλώσσα	Ενεργοποιεί τον ορισμό της γλώσσας του προγράμματος προβολής εργασιών. Οι ακόλουθες γλώσσες είναι διαθέσιμες:			
Μορφή ώρας	Ενεργοποιεί τη ρύθμιση της μορφής ώρας των δεδομένων εργασίας.			
Μορφή ημερομηνίας	Ενεργοποιεί τον ορισμό της μορφής ημερομηνίας των δεδομένων εργασίας.			
Επιλογές προεπισκόπησης				
Κανάλι	Ενεργοποιεί την επιλογή του καναλιού για διαμόρφωση. Τα			

	διαθέσιμα κανάλια αντιστοιχούν στη συσκευή εγγραφής ΗΚΓ.					
Επίδειξη	Ενεργοποιεί την εμφάνιση ή την απόκρυψη του καναλιού.					
Πλάτος	Επιτρέπει τη διαμόρφωση της κλιμάκωσης του πλάτους. Οι διαθέσιμες κλίμακες είναι: • x1 κλίμακα; • x2 κλίμακα; • x3 κλίμακα; • x4 κλίμακα. Η επιλογή αλλαγής κλιμάκωσης είναι διαθέσιμη κάτω από Συν και Πλην κουμπιά.					
Αριθμός σειρών	Evεργοποιεί τον ορισμό του αριθμού των σειρών κάτω από Προεπισκόπηση . Ο αριθμός των διαθέσιμων σειρών από 1 να 20. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 5. Previewer options CHANNEL O S O O O O O O O O O O O O O O O O O O					
Διάρκεια σειράς, s	Επιτρέπει τη ρύθμιση της διάρκειας των σειρών, σε δευτερόλεπτα. Οι ακόλουθες τιμές είναι διαθέσιμες:					
Ύψος σειράς, px	Επιτρέπει τη ρύθμιση του ύψους των σειρών, σε pixel. Οι ακόλουθες τιμές είναι διαθέσιμες:					



Χρωματικοί κωδικοί	Ενεργοποιεί τον ορισμό των χρωματικών κωδικών της διαθεσιμότητας των σχολιασμών κάτω από Προεπισκόπηση.							
Επιλογές οπτικοποίησης								
Κανάλι	Ενεργοποιεί την επιλογή του καναλιού για διαμόρφωση. Τα διαθέσιμα κανάλια αντιστοιχούν στη συσκευή εγγραφής ΗΚΓ.							
Μόλυβδος	Ενεργοποιεί την επιλογή του καλωδίου καναλιού για διαμόρφωση. Οι διαθέσιμες απαγωγές αντιστοιχούν στη συσκευή εγγραφής ΗΚΓ.							
Επίδειξη	Evepyomoleί την εμφάνιση των καναλιών κάτω από Opaµarıστής.							
Πλάτος	 Επιτρέπει τη ρύθμιση του πλάτους των απαγωγών στο Visualizer. Τα ακόλουθα πλάτη είναι διαθέσιμα: 5 mm/mV; 10 mm/mv; 20 mm/mV; 40 mm/mV; 80 mm/mV; 160 mm/mV; 160 mm/mV; 160 mm/mV; 							
Κεντρική γραμμή	Ενεργοποιεί την εμφάνιση της κεντρικής γραμμής κάτω από το Visualizer:							







επαναλαμβάνει	

Η επιλογή επαναφοράς αλλαγών είναι διαθέσιμη στο **Επαναφορά** κουμπί. Η επιλογή αποθήκευσης αλλαγών είναι διαθέσιμη στο **Εκτός** κουμπί.

11.5.1.3 Επεξεργασία εργασίας ΗΚΓ

Η επιλογή να γίνει η εγγραφή επεξεργάσιμη είναι διαθέσιμη κάτω από το Εκδίδω κουμπί:



11.5.1.4 Κλείσιμο εργασίας ΗΚΓ

Η επιλογή κλεισίματος της εργασίας ΗΚΓ και επαναφοράς σε **Καθήκοντα** ενότητα είναι διαθέσιμη κάτω από **Κοντά** κουμπί:

Share	Options	Edit	Close	Pre-approve	Approve	Save

11.5.1.5 Προέγκριση εργασίας ΗΚΓ

Η επιλογή για προέγκριση εργασίας είναι διαθέσιμη κάτω από το Προέγκριση κουμπί:



Σημείωμα. Η προέγκριση εργασιών είναι διαθέσιμη μόνο μετά Οικονομία το έργο.

11.5.1.6 Έγκριση εργασίας ΗΚΓ

Η επιλογή έγκρισης της εργασίας ΗΚΓ και λήψης της αναφοράς σε μορφή PDF είναι διαθέσιμη κάτω από το **Εγκρίνω** κουμπί:





Σημείωμα. Η έγκριση εργασιών είναι διαθέσιμη μόνο μετά **Οικονομία** το έργο.

11.5.1.7 Αποθήκευση εργασίας ΗΚΓ

Η επιλογή αποθήκευσης αλλαγών μετά την επεξεργασία της εργασίας ΗΚΓ είναι διαθέσιμη στο **Εκτός** κουμπί:



Το XOresearch Cardio.AI™ εμφανίζει την ακόλουθη ειδοποίηση όταν είναι επιτυχής:



11.5.2 Επεξεργαστής ECG Viewer

Το ECG Viewer Bulk Editor αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Πλαϊνή γραμμή επεξεργασίας περιέχει όλα και ταξινομημένα beats με σχολιασμούς.
- 2. Οικόπεδο Poincare επιτρέπει την πλοήγηση και την επιλογή ρυθμών.
- 3. Λίστα Beats επιτρέπει τη μαζική επιλογή και επεξεργασία ρυθμών
- Πίνακας συμπλέγματος Beats δίνει τη δυνατότητα σύγκρισης ρυθμών μέσω συστάδων.
- 5. Λίστα διασταυρούμενων σχολιασμών Beats επιτρέπει την παρατήρηση και τη διαχείριση ρυθμών με πολλαπλούς σχολιασμούς.





11.5.2.1 Πλαϊνή γραμμή επεξεργασίας

Κάτω από την πλαϊνή γραμμή επεξεργασίας, το XOresearch Cardio.AI™ συλλέγει και εμφανίζει όλους τους ρυθμούς, τους κανονικούς ρυθμούς και τους σχολιασμούς που βρέθηκαν. Όλα τα beats επισημαίνονται με **μαύρος**, φυσιολογικοί και φλεβοκομβικοί παλμοί τονισμένα με **πράσινος**, οι σχολιασμοί επισημαίνονται με άλλα χρώματα.







Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να κάνει κλικ στα επισημασμένα τμήματα και το λογισμικό θα εστιάσει σε αυτό το επιλεγμένο τμήμα, συμπεριλαμβανομένης μιας λεπτομερούς προβολής του επιλεγμένου τμήματος:





Η πολλαπλή επιλογή επεισοδίων είναι διαθέσιμη μέσω των κουμπιών SHIFT ή CTRL.

11.5.2.2 Σημειακό οικόπεδο

Η γραφική παράσταση Poincare επιτρέπει σε έναν χρήστη να ελέγχει, να προβάλλει και να πλοηγείται σε όλους τους καταγεγραμμένους ρυθμούς, συμπεριλαμβανομένων των κανονικών, και σχολιασμών (ανωμαλίες)

Η επιλογή πλοήγησης στο beat ενεργοποιείται κάνοντας κλικ στο beat:





Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει πολλά bit σχεδιάζοντας μια περιοχή στην γραφική παράσταση Poincare κάνοντας αριστερό κλικ και μετακινώντας τον κέρσορα πάνω στην γραφική παράσταση:





Από προεπιλογή, η γραφική παράσταση Poincare εμφανίζεται στη λειτουργία RR +1. Η επιλογή μετάβασης στη λειτουργία RR-1 είναι διαθέσιμη στον αντίστοιχο διακόπτη:



Η επιλογή εμφάνισης μόνο κανονικών παλμών προς τα αριστερά και προς τα δεξιά είναι διαθέσιμη κάτω από **μόνο n-n** διακόπτης:

MD





Η επιλογή φιλτραρίσματος των ρυθμών στο σχέδιο Poincare είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στα ακόλουθα στοιχεία φίλτρου:





Σελίδα 98

CE 0123





Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλλάξει το μήκος του στοιχείου φίλτρου μετακινώντας τα περιγράμματα των στοιχείων φίλτρου κάνοντας κλικ σε αυτά και μετακινώντας τον κέρσορα:





Τα φιλτραρισμένα beats εμφανίζονται στη λίστα Beats:

Η επιλογή επαναφοράς φίλτρου είναι διαθέσιμη κάτω από Επαναφορά φίλτρου κουμπί:



Όταν φιλτράρετε και επιλέγετε τον μονό ρυθμό, η επιλογή επαναφοράς σε προβολή φίλτρου είναι διαθέσιμη κάτω από το ακόλουθο κουμπί:



11.5.2.3 Λίστα Beats

Beats, επιλεγμένα κάτω από το Πλαϊνή γραμμή επεξεργασίας ή Επισημάνετε την πλοκή εμφανίζονται κάτω από τη λίστα Beats:





All beat Total 2,462,	. S 612 beats 1	62,023	episode	s						19 selected		ĺ	×
D RR+1 (RR-1		only r	ı-n					X	(j :	« « < >	>>	X
2.00k	20%						20%			* Even	-,% RR,ms	aBPM	Position 🕇
RR+1	0078						2078			1 • BBU* nr	₋₁ 100	0 60	16:19:12 13 Oct
ž										2 • BBU* nr	₋₁ 97:	L	19:40:52
11										3 • BBU* nr	-46 65 :	61	12:06:47 14 Oct
										4 🔍 🔍 🔍	₋₈ 92	5 58	17:25:48
1.6k										5 🔍 N ท	101	7 62	19:55:14 18 Oct
									24%	6 VPCI* "	-44 61	61	07:21:18 19 Oct
ŧ										⁷ ≻● N ⁿⁿ	112	0	04:09:29 22 Oct
										8 • N m	-20 78 9	63	19:04:12
204										9 • VPCI* **	-48 600	5 57	03:08:37 23 Oct
										10 • VPCI* n	_35 640	70	05:39:35
										11 • VPC* nn	-48 66	74	10:21:21
1.0k										12 • N m	+5 703	5	16:46:11
										13 • N nn	+4 874	ŧ	09:40:04
008										14 • VPCF* 7	"17 63 4	86	15:30:36
										15 • N nn	_1 880	5	02:05:56
00										16 • N nn	61:	L	11:15:29
		••••	•	•						17 • VPC* nn	20 674	68	23:33:24
										18 N nn	-29 81		21:22:48
400		•							80%	19 • N nn	86	5	16:31:01
		:										-	U9 Nov
200			÷÷		•		RR	+ (2000)					1/1
200	400	500	800	1.0k	1.20k	1.4k	1.6k	1.8k	2.00k				

Σύνθεση	Περιγραφή
*	Υποδεικνύει τον αριθμό των παλμών μέσα στα beats κάτω από την πλοκή Poincare.
Συμβάν	Υποδεικνύει το όνομα του σχολιασμού που αντιστοιχεί στο ρυθμό.
-,%	Υποδεικνύει τη διαφορά σε % μεταξύ του ρυθμού και του ρυθμού που αφήνεται στον ρυθμό.
RR, ms	Υποδεικνύει την απόσταση σε ms μεταξύ του ρυθμού και του ρυθμού που αφήνεται στον ρυθμό.
aBPM	Υποδεικνύει το μέσο BPM του παλμού (υπολογισμένο για τα 6 δευτερόλεπτα).
Θέση	Υποδεικνύει τη θέση (χρόνο) της θέσης του παλμού στην καταγραφή του ΗΚΓ



Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να φιλτράρει τις ρυθμίσεις σε αύξουσα και φθίνουσα σειρά κάνοντας κλικ στη ρύθμιση στη στήλη:

*	Event 🔶	% RR,ms aBPM	Position
1	N	₊₁ 886	07:47:18 11 Nov
2	N ⁿⁿ	+2 869	07:47:17
3	N ""	846	07:47:17

Η επιλογή επιλογής beat είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο beat. Οι ακόλουθες επιλογές είναι διαθέσιμες για πλοήγηση εντός beats:

- (Spacebar)- επιτρέπει την επιλογή του επόμενου ρυθμού.
- CTRL + Spacebar) επιτρέπει την επιλογή του προηγούμενου ρυθμού.
- - επιτρέπει την επιλογή του επόμενου εικοστού ρυθμού.
- επιτρέπει την επιλογή του προηγούμενου εικοστού ρυθμού.
- επιτρέπει την επιλογή του πρώτου ρυθμού.

Η επιλογή πρόσβασης στο μενού επεξεργασίας των beats κάτω **Λίστα Beats** είναι διαθέσιμο κάνοντας κλικ στο δεξί κουμπί ενώ επιλέγετε τους ρυθμούς ή μέσω **Εκδίδω** κουμπί:





(E _____

11.5.2.4 Έξυπνες ενέργειες

Έξυπνες ενέργειες - το μενού Επεξεργασία, επιτρέπει στον χρήστη να διαχειρίζεται τους ρυθμούς εντός του **Θεατής** και **Οραματιστής** τμήματα του **ΗΚΓ** έργο.

Οι ακόλουθες ενότητες είναι διαθέσιμες κάτω από Έξυπνες ενέργειες μενού:

- Κατάργηση σχολιασμού υποδεικνύει τον υπάρχοντα σχολιασμό, που εφαρμόζεται στο beat. Όταν κάνετε κλικ - αφαιρεί τον σχολιασμό και ταξινομεί το ρυθμό ως κανονικό. Διαθέσιμο μόνο για ανώμαλος κτυπά.
- Ιστορία του Έξυπνες ενέργειες, με τους σχολιασμούς που εφαρμόστηκαν πρόσφατα:



Σημείωμα.Το ιστορικό έξυπνων ενεργειών διαφέρει στον αριθμό των επιλεγμένων παλμών (1-3, 4+).

- Αντικαθιστώ όταν είναι ενεργοποιημένο, επιτρέπει την αντικατάσταση του ρυθμού με άλλο σχολιασμό.
- Προσθέτω όταν είναι ενεργοποιημένο, επιτρέπει την προσθήκη του σχολιασμού στο beat. Κατά τη χρήση Προσθέτω επιλογή, ο προστιθέμενος σχολιασμός αντικαθιστά τον προηγούμενο σχολιασμό, εάν υπάρχει.;
- Μαλακός όταν είναι ενεργοποιημένο, επιτρέπει να μαλακή προσθήκη ο σχολιασμός στο ρυθμό. Οταν μαλακή προσθήκη, ο προστιθέμενος σχολιασμός δεν αντικαθιστά τον προηγούμενο σχολιασμό, εάν ισχύει.





Οι παρακάτω σχολιασμοί είναι διαθέσιμοι κάτω από Έξυπνες ενέργειες:

- Ventricular περιέχει τους ακόλουθους σχολιασμούς: VPC - Ventricular Premature Contraction; VPCF - Fusion of Ventricular And Normal Beat; VPCI - Ventricular Interpolated Beat: RONT - R-On-T Premature Ventricular Beat; VESC - Ventricular Escape Beat; V2 - Ventricular Couplet; V3 - Ventriculat Triplet; VBL - Ventricular Bigeminy; VTRG - Ventricular Trigeminy; VFIB - Ventricular Fibrillation; VFLU - Ventricular Flutter; VTDP - Torsades De Pointes Ventricular Tachycardia; MOVT - Monomorphic Ventricular Tachycardia; PLVT - Polymorphic Ventricular Tachycardia; VRYI - Idioventricular (Ventricular Escape) Rhythm; VAIR - Accelerated Idioventricular Rhythm; • Atrial - περιέχει τους ακόλουθους σχολιασμούς: APC - Atrial Premature Contraction; ABER - Aberrated Beat: NPW - Non-Conducted P-Wave (Blocked); AESC - Atrial Escape Beat; A2 - Atrial Couplet; A3 - Atrial Triplet; ABI - Atrial Bigeminy; ATRG - Atrial Trigeminy; AFIB - Atrial Fibrillation; AFLU - Atrial Flutter; PAT - Paroxsysmal Atrial Tachycardia; MAT - Multifocal Atrial Tachycardia; AAT - Automatic Atrial Tachycardia; AERY - Atrial Ectopic Rhythm; WSP - Wandering Sinus Pacemaker Within The Sinus Node; ARYU - Upper Atrial Rhythm; ARYM - Middle Atrial Rhythm; ARYL - Lower Atrial Rhythm; Junctional - περιέχει τους ακόλουθους σχολιασμούς: JPC - Junctional (Nodal) Premature Contraction JESC - Junctional (Nodal) Escape Beat
 - J2 Junctional Couplet;
 - J3 Junctional Triplet;



JBI - Junctional Bigeminy;

JTRG - Junctional Trigeminy;

JT - Junctional Tachycardia;

- RECP AV Reciprocating Tachycardia;
- RNTR Reentrant AV Nodal Tachycardia;

WAP - Wandering Pacemaker From The Sinus Node To (And From) The A-V Node;

- IRYE AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm;
- IRYA Accelerated Av Junctional (Nodal) Rhythm;
- **Block** περιέχει τους ακόλουθους σχολιασμούς:
 - AV1 First Degree AV Block;
 - AV2I Second Degree AV Block Type I;
 - AV2II Second Degree AV Block Type II;
 - AV3 Third Degree AV Block;
 - AVDI AV Dissociation With Interference;
 - AVDS Isorhythmic AV Dissociation;

AVDC - Complete AV Dissociation;

- SA2I Second Degree SA Block Type I;
- SA2II Second Degree SA Block Type II;
- SA3 Third Degree SA Block;
- PAUS Pause;

AV2 - Second Degree Av Block;

- Pre-Excitation περιέχει τους ακόλουθους σχολιασμούς: WPWA - Wolf-Parkinson Type A; WPWB - Wolf-Parkinson Type B; LGL - Lown-Ganong-Levine Syndrome.
- Sinus περιέχει τον σχολιασμό ARHY Sinus Arythmia annotation;
- Bundle Branch Block περιέχει τους ακόλουθους σχολιασμούς:

BBB - Bundle Branch Block Beat (Unspecified);

- LBB Left Bundle Branch Block Beat;
- LBBI Incomplete Left Bundle Branch Block Beat;
- RBB Right Bundle Branch Block Beat;
- RBBI Incomplete Right Bundle Branch Block Beat;
- BBLA Left Anterior Fascicular Block Beat (Common);
- BBLP Left Posterior Fascicular Block Beat (Rare);
- BBBI Bifascicular Block Beat;
- BBTI Trifascicular Block Beat
- BBBL Bilateral Bundle-Branch Block Beat
- BBU Intraventricular Conduction Disturbance (Non-Specific Block)
- Noise περιέχει τους ακόλουθους σχολιασμούς:
 - UNK Unclassifiable Beat;
 - ZZZ Noise (No Signal);
 - Z Noise Moderate;
 - ZZ Noise Severe;



A - Artifact.

Οραματιστής: Η επιλογή αφαίρεσης σχολιασμού είναι διαθέσιμη επιλέγοντας το ρυθμό > Διαγράψτε επιλεγμένους σχολιασμούς για επιλεγμένους ρυθμούς κουμπί:



11.5.2.5 Πίνακας Beats clusters

Κάτω από τον πίνακα συμπλέγματα, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει συμπλέγματα των καναλιών που θα εμφανιστούν **Επισημάνετε την πλοκή**.

Η επιλογή επιλογής καναλιού είναι διαθέσιμη κάτω από το **Μόλυβδος** αναπτυσσόμενο μενού:



Η επιλογή επιλογής συμπλέγματος είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο διαθέσιμο σύμπλεγμα:





Σελίδα 106



Ο αριθμός στο σύμπλεγμα υποδεικνύει τον αριθμό των παλμών μέσα στο σύμπλεγμα. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να φιλτράρει συμπλέγματα με βάση τον αριθμό beat κάτω από το ακόλουθο κουμπί:



Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα πολλαπλής επιλογής του συμπλέγματος κάνοντας κλικ στο SHIFT και επιλέγοντας τα συμπλέγματα.

Η επιλογή επαναφοράς του φίλτρου επιλογής των συμπλεγμάτων είναι ενεργοποιημένη κάτω από το **Επαναφορά φίλτρου** κουμπί:



11.5.2.6 Λίστα σχολιασμών Beats ccross

Κάτω από το **λίστα διασταυρούμενων σχολιασμών**, τα beats ομαδοποιούνται με βάση τα συμβάντα (σχολιασμοί) και την ποσότητα:



(j	X
A2*	1
A3*	2
APC*	2
JPC+V2	1 ৰ
MAT*	1
MOVT*	1
N*	2
PLVT*	5
V2*	44
V3*	26
VBI*	1
VPC*	6

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει τα συμβάντα κάνοντας κλικ σε αυτά. Η επιλογή επαναφοράς της επιλογής είναι διαθέσιμη κάτω από το **Επαναφορά φίλτρου** κουμπί:



To XOresearch Cardio.AI™ υποδεικνύει τους διασταυρούμενους σχολιασμούς με την ακόλουθη ένδειξη:

	A2*	1
	A3*	2
_	∆PC *	2
	JPC+V2	1 ৰ
	MAT*	1
	MOVT*	1
	N*	2
	PLVT*	5
	V2*	44
	V3*	26
	VBI*	1
	VPC*	6

Οι διασταυρούμενοι σχολιασμοί πρέπει να εξετάζονται από τον επαγγελματία υγείας.

11.5.3 Προεπισκόπηση ECG Viewer

Η προεπισκόπηση της συσκευής προβολής ΗΚΓ εμφανίζει την περιοχή στην οποία περιλαμβάνονται πολλαπλοί παλμοί καρδιών:




I
13:26:26 14 Oct
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
13:28:26 14 Oct

Όταν είναι ενεργοποιημένο στις επιλογές, το Previewer περιλαμβάνει τους χρωματικούς σχολιασμούς.

Στην αριστερή πλευρά κάθε σειράς εμφανίζεται η ημερομηνία και η ώρα της ενότητας εγγραφής:

"
132626 14 00

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να πλοηγηθεί μέσω του Προεπισκόπηση κάνοντας κλικ στην περιοχή γραμμής:

13262614 Oct
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
132726 14 Oct
13:28:26 14 Oct
132720 14 001
13302614 Oct

11.5.4 ECG Viewer Visualizer

Στο ECG Viewer Visualizer, ο χρήστης μπορεί να παρατηρεί και να διαχειρίζεται τους ρυθμούς και τους σχολιασμούς που αντιστοιχούν στο Previewer και στο Editor.







Η ενότητα λεπτομερών δεδομένων ΗΚΓ περιέχει την ενότητα προεπισκόπησης του ΗΚΓ χωρισμένη σε μέρη για κάθε λεπτό της καταγραφής ΗΚΓ για ολόκληρη την περίοδο καταγραφής ΗΚΓ:





Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει την περίοδο κάνοντας κύλιση και επιλέγοντας την απαιτούμενη περίοδο. Η επιλεγμένη περίοδος επισημαίνεται στην κάτω λεπτομερή ενότητα προβολής:

MD



Η επιλογή επιλογής beat είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο beat



Ο ισχύων σχολιασμός για το ρυθμό που έχει οριστεί από το XOresearch Cardio.AI™ είναι διαθέσιμος στην επάνω πλευρά του ρυθμού και δείχνει το όνομα τοποθετώντας τον κέρσορα παραπάνω:





Στον οπτικοποιητή, υπάρχει μια γραμμή στο επάνω μέρος: μια παράμετρος στο επάνω μέρος της γραμμής υποδεικνύει την απόσταση μεταξύ του ρυθμού και του ρυθμού στα αριστερά. μια παράμετρος στο κάτω μέρος δείχνει το μέσο BPM:



MD

Στο Visualizer, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να μετρήσει το AMP κάνοντας κλικ στον ρυθμό > κάνοντας κλικ **AMΠEPAZ** κουμπί > Κάντε κλικ στο αριστερό κουμπί του ποντικιού στο ρυθμό του Visualizer και σύρετε τον κέρσορα πάνω ή κάτω:



Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει πολλές μετρήσεις ΑΜΡ. Η επιλογή κατάργησης μετρήσεων ΑΜΡ ενεργοποιείται κάνοντας κλικ στο κουμπί Χ κάτω **ΑΜΠΕΡΑΖ** κουμπί.

Στο Visualizer, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να μετρήσει την ταχύτητα κάνοντας κλικ στο **Ταχύτητα** κουμπί > Κάντε κλικ στο αριστερό κουμπί του ποντικιού στο ρυθμό του Visualizer και σύρετε τον κέρσορα αριστερά ή δεξιά:







Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει πολλές μετρήσεις ταχύτητας. Η επιλογή αφαίρεσης μετρήσεων ταχύτητας ενεργοποιείται κάνοντας κλικ στο κουμπί Χ κάτω **Ταχύτητα** κουμπί.

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να προσθέσει μια λωρίδα του beat στην αναφορά επιλέγοντας το **ρυθμός > Προσθήκη τελείας** κουμπί:



Η επιλογή πλοήγησης σε μια συγκεκριμένη ώρα / δείγμα είναι διαθέσιμη κάτω από **Goto** κουμπί > Επιλογή **Ημερομηνία** και **Φορά** > Εισαγάγετε το **Δείγμα** αριθμός > **Πάω** κουμπί:



	Go to Time/Sample
ADD STRIP GOTO	Date/Time Apr 3, 2024, 10:55:29 AM
583 ms         0         577 ms         571 ms         571 ms           103 bpm         104 bpm         104 bpm         105 bpm	Sample 1345
	Cancel Go

Η επιλογή προβολής μέτρων PQRST που αναγνωρίζονται από την τεχνητή νοημοσύνη είναι διαθέσιμη κάνοντας διπλό κλικ στον ρυθμό:









**CE** 0123

Η επιλογή πρόσβασης στο μενού Επεξεργασία είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο δεξί κουμπί στο ρυθμό:



Στο μενού Επεξεργασία, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει τους ρυθμούς με βάση την κανονικότητα του ρυθμού. Οι ακόλουθες ενέργειες είναι διαθέσιμες:





**CE** 0123







Επιλέξτε κατά κανονικότητα ρυθμού, αριστερά: ٠

- A. 10:55:21 03 Ap 10:56:21 03 Apr 10:57:21 03 Ap 10:58:21 03 Apr 10:59:21 03 Apr 571 m 571ms 589 ms 102 tpm 594 ms 101 teps 583 ms 103 tepm 583 m 103 ppm 577 ms 104 bpm 577 ms 104 bpm 571 ms 105 bpm 571 ms 105 topm 571 ms UNK UNKZ ZZ N PAT MOVI JT G ALL ZUNK Select template(s) on le REPLACE SOFT ADD O Ventricula O Atrial O Junctional O Block O Pre-Excitation 106 bpm *104 bpm O Sinus 10:55:29 03 Ap SINUS BEA
- Επιλέξτε κατά κανονικότητα ρυθμού, δεξιά:

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να περιηγηθεί στο ιστορικό των πρόσφατων ενεργειών στο ακόλουθο πεδίο:



Η επιλογή αναίρεσης αλλαγών είναι διαθέσιμη στο Ξεκάνω κουμπί:





Η επιλογή επανάληψης των αλλαγών είναι διαθέσιμη στο Ξανακάνω κουμπί:



11.5.5 Προβολή πουλιών ECG Viewer

To XOresearch Cardio.AI™ δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να ελέγχει και να πλοηγείται στα συμβάντα κατά τη διάρκεια των καταγεγραμμένων περιόδων ΗΚΓ ημέρας και νύχτας μέσω προβολής πτηνών:



Η ώρα εμφανίζεται πάνω από την ενότητα προβολής πουλιών όταν τοποθετείτε το δείκτη του ποντικιού πάνω από το επιλεγμένο τμήμα.

11.6 Αναφορά δεδομένων ΗΚΓ

11.6.1 Επισκόπηση αναφοράς δεδομένων ΗΚΓ

Η επιλογή προβολής της αναφοράς του ΗΚΓ είναι διαθέσιμη στο κουμπί Επισκόπηση:

MD



Σελίδα 121

AS	$ \rightarrow $	Def uk				•
08:38:00 05 May		•	Date of Birth G	ender Inknown	Testing XO	Comm
		Critical	(49 yrs)	Descript	ion Testing organization	
08:39:00 05 May		Ordering Organization	Device ID	Recording Time	Enrollment time	CS
p b de la la de la de la plante de la de NEXINO IS MAY		Organization		1d 1h 0m	22 Oct 2019 10:43:40 23 Oct 2019 11:44:07	-
		Contacts	Lead Configuration	Analyzed (noise skipped)		
08:11:00 05 May		phone address	V1, V2, V3	21h 27m		Summ
and a second		Ordering Physician	Interpretation Physician		Powered av	
08/42:00 05 May		Superuser	Unknown	Signature	XO Cardio(Al	ВРМ
12 CHANNELS AMP SPEED ADD STRIP COTO - V 5 C*						Day1
56 tupe 57 tupe 135 tupe 37 tupe 56 tupe		Comments				H
						Day2
						HRV
						H
15 million when when the first the						ST
						Dialnd
		Condensed summary				H
15 month and a month and a month		The monitoring was worp from 22 Oct 2019 10:43:40 f	or 1d 1h 0m			Diary
		The predominant rhythm shows Normal Sinus Rhythm.				Strind
		The findings of the monitor are detailed below:				9
The second the second the second seco		<ul> <li>The minimum heart rate was 49, the maximum heart</li> <li>3.75% burden of atrial fibrillation.</li> </ul>	rate was 130, and the	average heart rate of 79		Strips
	<b>w</b> uk	<ul> <li>&lt;0.1% burden of atrial tachycardia.</li> <li>&lt;0.1% burden of junctional tachycardia.</li> </ul>				•en
08:38:39 05 May 53 bpm	*	<ul> <li>There were 457 SVPCs (0.46% burden).</li> </ul>				- 14

Η έκθεση χωρίζεται στις ακόλουθες ενότητες:

- Ενότητα προσωπικών δεδομένων περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες του ασθενούς: ημερομηνία γέννησης, φύλο, οργάνωση παραγγελίας, επαφές, ιατρός παραγγελίας, υπογραφή, αναγνωριστικό συσκευής, διαμόρφωση επικεφαλής, ιατρός ερμηνείας, χρόνος εγγραφής, χρόνος ανάλυσης, χρόνος εγγραφής.
- Ενότητα σχολίων περιέχει τα προαιρετικά σχόλια. Η επιλογή εγγραφής σχολίων είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο Σχόλια πεδίο και εισάγοντας το κείμενο:

Comments Test			

- Συνοπτική περίληψη παρέχει μια συνοπτική επισκόπηση των βασικών δεδομένων παρακολούθησης για γρήγορη αναφορά. Περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες σχετικά με τη διάρκεια παρακολούθησης, τον κυρίαρχο ρυθμό, στατιστικές καρδιακών παλμών και σημαντικά ευρήματα, όπως έκτοπους παλμούς, μπλοκ και συμβάντα ταχυκαρδίας. Ο σκοπός είναι να προσφέρει ένα στιγμιότυπο υψηλού επιπέδου των αποτελεσμάτων παρακολούθησης για εύκολη κατανόηση.
- Περίληψη αφήγησης προσφέρει μια λεπτομερή και χρονολογική περιγραφή της συνεδρίας παρακολούθησης. Παρουσιάζει μια ολοκληρωμένη ανάλυση των δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων συγκεκριμένων γεγονότων, της διάρκειάς τους και των χρονικών τους σφραγίδων. Ο σκοπός είναι να παράσχει στους επαγγελματίες υγείας μια πλήρη κατανόηση της καρδιακής δραστηριότητας του ασθενούς κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης, επιτρέποντας πιο εις βάθος αξιολόγηση και



λήψη αποφάσεων. Επίσης, επισημαίνει αξιοσημείωτα επεισόδια και αποκλίσεις από τον κανονικό ρυθμό και παρουσιάζει σχετικές μετρήσεις και μετρήσεις.

- Περίληψη παρέχει μια ολοκληρωμένη και δομημένη επισκόπηση των βασικών ευρημάτων και μετρήσεων που προκύπτουν από τη συνεδρία καρδιακής παρακολούθησης. Χρησιμεύει ως ενοποιημένη αναφορά στην οποία μπορούν να αναφέρονται οι επαγγελματίες υγείας για να αξιολογήσουν γρήγορα την καρδιακή υγεία του ασθενούς και να εντοπίσουν τυχόν αξιοσημείωτες αποκλίσεις από τον κανόνα.
- Καθημερινό BPM παρέχει BMP (παλμούς ανά λεπτό), συμπεριλαμβανομένων των έκτοπων παλμών.
- ΒΜΡ (κόλπος) παρέχει ΒΜΡ σε φλεβικούς παλμούς, εξαιρουμένων των έκτοπων παλμών.
- PQRST (κόλπος) παρέχει πληροφορίες σχετικά με το διάστημα PQ, το σύμπλεγμα QRS, τα διαστήματα QT/QTc
- Λίστα σχολιασμών παρέχει λεπτομέρειες για διαφορετικούς σχολιασμούς, σύμφωνα με τη γραμμή χρόνου. Η επεξήγηση των συντομογραφιών βρίσκεται κάτω από τη λίστα. Κάθε σχολιασμός έχει τα δικά του χαρακτηριστικά.
- Μεταβλητότητα καρδιακού ρυθμού (φλεβοκομβικό) παρέχει διάφορες πτυχές της μεταβλητότητας του καρδιακού ρυθμού και του φλεβοκομβικού ρυθμού. Παρέχουν πληροφορίες για την υγεία του καρδιαγγειακού συστήματος και τη χρονική μεταβλητότητα μεταξύ των διαδοχικών καρδιακών παλμών.
- Τμήμα ST και τύπος κύματος T παρέχει το μήκος και την κατεύθυνση του τμήματος ST και καθορίζει τον τύπο του κύματος T.
- Πίνακας δείκτη λωρίδων περιέχει πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένα καρδιακά συμβάντα, συμπεριλαμβανομένων των ετικετών, των σημειώσεων, των σχετικών καρδιακών παλμών και των χρονικών σφραγίδων τους.
- Ενότητα λωρίδων παρέχετε πρόσθετες λεπτομέρειες ή δεδομένα που σχετίζονται με συγκεκριμένα συμβάντα ή συνθήκες που αναφέρθηκαν προηγουμένως. Περιλαμβάνει μετρήσεις καρδιακών παλμών (σε BPM) και χρονικές σημάνσεις για κάθε συμβάν.
- Πίνακας ευρετηρίου ημερολογίου ασθενούς περιέχει πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένα καρδιακά συμβάντα που επισημαίνονται από τον ασθενή, συμπεριλαμβανομένων των ετικετών, των σημειώσεων, των σχετικών καρδιακών παλμών και των χρονικών σφραγίδων.
- Ταινίες ημερολογίου ασθενούς παρέχει πρόσθετες λεπτομέρειες ή δεδομένα που σχετίζονται με συγκεκριμένα συμβάντα που επισημαίνονται από τον ασθενή ή καταστάσεις που αναφέρθηκαν προηγουμένως. Περιλαμβάνει μετρήσεις καρδιακών παλμών (σε BPM) και χρονικές σημάνσεις για κάθε συμβάν.

Η επιλογή έγκρισης αναφοράς είναι διαθέσιμη κάτω από Εγκρίνω κουμπί:



<u>Cc</u>	27CHO\Al AOPQ1ECZKZHR 236 59m   In progress   Analytics data updated: 08:34:12 08	Sep *	Share Options Edit: Close Pre-approve Approve Save 🏠 👁 Auto process 🛓 Denys Zakhilebalev
(All. 97,900	All beats           Total 97,900 beats   2,269 episodes           RR+1         RR+1	97,604 selected	Construction and the second se
95,318 95,437	2 1984 8004 2094 2094 3004 2094 3004 2094 3004 3004 3004 3004 3004 3004 3004 3	Event         .% R.rs. aEPH Pasico ↑           >● N. M         829         072800           N         829         072801           • V2*         -28         594         79         072801	ware been book of a particular of a property of the property of the second of the seco
VPC 1,779 VPCF 23		206 V2 600 78 0728.02 N -501223 0728.03 N -501223 0728.03 N -50 789 0728.04 N -1 777 0728.05	072000 MM ALLANGANGANGALIALANALANIALANIALANIANANANANANANANANAN
VPCI		N m 783 072805 N 789 072806	

Η επιλογή εξαγωγής της αναφοράς είναι διαθέσιμη στην προβολή Οργανισμού μετά την έγκριση της αναφοράς > **Λήψη αναφοράς** κουμπί:

Tasks in Testing								REVIEWING	UPLOADI	NG 👩						
Upload File	Upload Folder		Priority Filters:	Priority	*	Status Filters:	Status	*	Assigned to:	Assigned	•	Enter a date rang	e 🛱 🗙	Filter		×
ACTION	Download report PRIORIT	Y STATUS	PATIENT NAME			FILE		ASSIGNED	то	UPLOAD BY		TAGS	UPDATED 🗸	DURATION		
View	PDF 🛓 🔨	Done	Unknown (age	55)		A		S		S			Feb 19, 2024, 15:44	23h 59m 50s	E	<b>¢</b> :
View	PDF 👲 🔥	Done	V A	(age 64)		9		Р		S		VO	Feb 19, 2024, 15:43	3d 00h 03m 19s		
Review	0m 🕓 🔨	Open	K E	(age 36)		4		Unknown		S			Feb 19, 2024, 15:41	2d 00h 01m 39s		

Ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί σε ενότητες παλμών που ενδιαφέρουν κάνοντας κλικ στα κελιά της αναφοράς:





			,	·	····,								
II 		-k k k-	<u> </u>	kk	<b>}~~</b> -↓↓	4		-4	J	ST-seam	500	1,000	
	h				-+ +- +	for the start	-		4	JI-Segii	ient (sind	3)	
20:56:00 31 Dec	c									ST direction $\stackrel{\scriptstyle \frown}{\rightarrow}$			
										0.2			
			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~					~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	0.1			
20:57:00 31 Dec	c									-0.1			
	4	llld			↓↓	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	-444	-4444		-0.2			
20:58:00 31 Dec	c												
4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-ttt-					V V	31 Dec 19:00	31 Dec 22:00	01 Jan 0
20:59:00 31 Dec	c												
										ST direction 式		31 Dec 20:50	
1 ms		1051 _{ms}	o	931 ms	o	994 _{ms}		1023 ms		0.2		 st: 0.007mV st lirection: → 	
Брт		37 bpm		04 ppm		OO bpm		33 bpm		U.1		t-wave type:"	
										-0.1			
										-0.2			
										T-wave type 🚶			
			٨				λ		٨	v	31 Dec 19:00	31 Dec 22:00	01 Jan 0
	Λ								A				

Ο χρήστης μπορεί να παρατηρήσει τα δεδομένα από τα κανάλια ΗΚΓ κάτω από **Λωρίδες** ενότητα της αναφοράς > Ετικέτες. Ο πίνακας ετικετών είναι διαθέσιμος κάτω **Ευρετήριο ταινίας** τμήμα:

Strip Index			
Label	Note	BPM	Time
Sinus BPM Max			17 Aug 22:14:30
Sinus BPM Min			18 Aug 10:16:31
Atrial Premature Contraction			17 Aug 21:17:26
Junctional (Nodal) Premature Contraction			18 Aug 09:56:16
Aberrated Beat			18 Aug 10:18:05
Non-Conducted P-Wave (Blocked)			18 Aug 17:45:23
Ventricular Premature Contraction			17 Aug 19:52:02
Junctional (Nodal) Escape Beat			18 Aug 14:11:21
Sinus Arrhythmia			17 Aug 19:59:23
Wandering Sinus Pacemaker Within The Sinus Node			18 Aug 13:25:21
Wandering Sinus Pacemaker Within The Sinus Node			18 Aug 13:26:00
Atrial Ectopic Rhythm			18 Aug 14:51:05
Atrial Ectopic Rhythm			18 Aug 14:52:10
Atrial Bigeminy			18 Aug 17:44:41
Atrial Flutter			18 Aug 11:19:03
Atrial Flutter			18 Aug 11:19:34
Atrial Flutter			18 Aug 11:22:15
Atrial Flutter			18 Aug 11:23:42
AV Junctional (Nodal) Escape Rhythm			18 Aug 09:45:47
First Degree AV Block			18 Aug 10:28:29
Second Degree SA Block Type I			18 Aug 17:31:50
Lown-Ganong-Levine Syndrome			18 Aug 11:15:54
Lown-Ganong-Levine Syndrome			18 Aug 11:16:07
Pause			18 Aug 07:55:47
Atrial Couplet			17 Aug 22:32:36
Atrial Triplet			18 Aug 14:07:40
Nonsustained Atrial Flutter			18 Aug 11:17:49
Nonsustained Atrial Flutter			18 Aug 11:18:18
Nonsustained Atrial Flutter			18 Aug 11:18:29
Nonsustained Atrial Flutter			18 Aug 11:27:14





Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να πλοηγηθεί στη λωρίδα κάνοντας κλικ στη λωρίδα κάτω Ευρετήριο ταινίας πίνακας ετικετών.



Από προεπιλογή, τα δεδομένα κάτω από Ετικέτες προβάλλεται από το ES, AS, AI καναλιών.





MD

CE 0123

Σημείωμα. Η επιλογή επέκτασης των καναλιών εξαρτάται από την πηγή δεδομένων ΗΚΓ και τη διαθεσιμότητα καναλιών από τη συσκευή εγγραφής ΗΚΓ.

Από προεπιλογή, η ταχύτητα είναι 12,5 mm/s. Η επιλογή επέκτασης του πλάτους είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στην καταχώριση:



Η επιλογή πρόσβασης και κοινής χρήσης ολόκληρου του αρχείου ΗΚΓ για παρατήρηση για το τρίτο άτομο είναι διαθέσιμη κάτω από **Δείτε ολόκληρο το ΗΚΓ** σύνδεσμος:

Def uk			
Highest	Date of Birth Ge 22 Jan 1997 M (21 yrs) See the en	ender ale Description	Testing Crg Address
Ordering Organization Organization	Device ID	Recording Time 23h 59m	Enrollment time 17 Aug 2018 19:43:00 18 Aug 2018 19:42:50
Contacts phone address	Lead Configuration EASI leads	Analyzed (noise skipped) 23h 59m	
Ordering Physician Superuser Signature	Interpretation Physician Superuser	Signature	Powered BY Cardio(Al

Σημείωμα. Ο σύνδεσμος είναι εφαρμόσιμος εντός 90 ημερών από τη δημιουργία αναφοράς.

11.6.2 Διαχείριση τμημάτων αναφοράς δεδομένων ΗΚΓ

Η επιλογή διαχείρισης των ενοτήτων αναφοράς δεδομένων ΗΚΓ είναι διαθέσιμη στο **Μενού** αναφοράς τμήμα:

Г





Το XOresearch Cardio.AI™ εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη όταν είναι επιτυχής:

MD



Οι ρυθμίσεις κάτω από **Μενού αναφοράς** αντιστοιχούν στις ρυθμίσεις παρακάτω <u>Αναφορά</u> <u>προεπιλογής διαμόρφωση</u>.

11.6.3 Επεξεργασία αναφοράς δεδομένων ΗΚΓ

To XOresearch Cardio.AI™ δίνει τη δυνατότητα σε έναν χρήστη να επεξεργαστεί τις ακόλουθες ενότητες της αναφοράς εντός της εργασίας ΗΚΓ:

- Συνοπτική περίληψη.
- Περίληψη αφήγησης;
- Σχόλια.

Η επιλογή επεξεργασίας των παραπάνω ενοτήτων είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στην ενότητα ή κάνοντας κλικ στο **Εκδίδω** κουμπί:





Σελίδα 130

Condensed summary

The monitoring was worn from **31 Dec 1969 19:00:00** for **3h 26m**.

The predominant rhythm shows Normal Sinus Rhythm.

The findings of the monitor are detailed below:

• The minimum heart rate was 54, the maximum heart rate was 115, and the average heart rate of 73.

- There were 2 PVCs (<0.1% burden).
- There was 2 heart block (<0.1% burden) and 1 significant pauses.

c......

Η επιλογή κατάργησης της καταχώρισης δεδομένων είναι διαθέσιμη κάνοντας κλικ στο **Αφαιρώ** κουμπί:

Condensed summary	
The monitoring was worn from 31 Dec 1969 19:00:00 for 3h 26m .	
The predominant rhythm shows Normal Sinus Rhythm.	
 The findings of the monitor are detailed below: The minimum heart rate was 54, the maximum heart rate was 115, and the average heart rate of 73. There were 2 PVCs (<i><0.1%</i> burden). There was 2 heart block (<i><0.1%</i> burden) and 1 significant pauses. 	

12. Εισαγωγή και έξοδος δεδομένων:

Εισαγωγή δεδομένων:

- Το XOresearch Cardio.AI™ δέχεται δεδομένα αρχείων ΗΚΓ στις ακόλουθες μορφές: EDF, BDF.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα δεδομένα εισόδου είναι ακριβή και πλήρη.

Εξαγωγή δεδομένων:

 Το XOresearch Cardio.AI™ δημιουργεί αναφορές που βασίζονται σε αναλυμένα δεδομένα ΗΚΓ και τα εμφανίζει επίτηδες στην οθόνη. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να εξάγει αυτήν την αναφορά ως αναφορά PDF για κοινή χρήση με άλλους επαγγελματίες υγείας.

13. Έλεγχος ταυτότητας χρήστη και έλεγχος πρόσβασης:

Έλεγχος ταυτότητας χρήστη: Κάθε εξουσιοδοτημένος χρήστης πρέπει να συνδεθεί χρησιμοποιώντας το μοναδικό όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής του. Είναι σημαντικό να διατηρείτε εμπιστευτικά τα διαπιστευτήρια σύνδεσης. Τα διαπιστευτήρια σύνδεσης παρέχονται από το XOresearch SIA απευθείας, μέσω του email επικοινωνίας ή μέσω της φόρμας ιστού επικοινωνίας στο XOresearch Cardio.ΑΙ™ <u>δικτυακός τόπος</u>.

Έλεγχος πρόσβασης: Το λογισμικό προσφέρει έλεγχο πρόσβασης βάσει ρόλων, διασφαλίζοντας ότι οι χρήστες έχουν πρόσβαση μόνο στις λειτουργίες και τα δεδομένα

CE 0123

ασθενών που σχετίζονται με τον ρόλο τους. Οι διαχειριστές μπορούν να διαχειριστούν τα δικαιώματα χρήστη.

Υπάρχουν 4 τύποι χρηστών για πρόσβαση στο XOresearch Cardio.AI: Υποστήριξη, Διαχειριστής, Επεξεργαστής και Μεταφόρτωση. Μια σύντομη περιγραφή καθενός από αυτά δίνεται παρακάτω.

<u>Υποστήριξη:</u> Αυτός είναι ο χρήστης που είναι υπεύθυνος για τη διαχείριση οργανισμών (νοσοκομεία ή κλινικές ρυθμίσεις) και προφίλ χρηστών εντός αυτών των οργανισμών. Μόνο το προσωπικό της XOresearch μπορεί να έχει αυτόν τον τύπο πρόσβασης.

Αποστολέας: Αυτός είναι ένας χρήστης που μπορεί να ανεβάσει δεδομένα ΗΚΓ και να κατεβάσει την αναφορά που θα παραδοθεί σε έναν ασθενή εντός του οργανισμού.

Εκδότης ΗΚΓ: Αυτός είναι ένας χρήστης με πρόσβαση στο πρόγραμμα μεταφόρτωσης και μερικά ακόμη δικαιώματα.

Διαχειριστής: Αυτός είναι ο χρήστης με ρόλο διαχειριστή σε έναν δεδομένο οργανισμό.

Τύπος χρήστη	Δικαιώματα χρήστη
Αποστολέας	 Ανεβάστε αρχεία ΗΚΓ. Δημιουργία εργασιών με βάση τα φορτωμένα αρχεία ΗΚΓ. Διαχείριση μεταδεδομένων για τις δημιουργημένες εργασίες. Δείτε μόνο τις δημιουργημένες εργασίες.
Εκδότης ΗΚΓ	 Ανεβάστε αρχεία ΗΚΓ. Δημιουργία και διαχείριση εργασιών με βάση τα φορτωμένα αρχεία ΗΚΓ. Προβολή, επεξεργασία ΗΚΓ, δημιουργία, διαχείριση και εξαγωγή αναφορών για τις εργασίες ΗΚΓ εντός του οργανισμού. Διαχειριστείτε τα μεταδεδομένα για τις εργασίες εντός του οργανισμού.
Διαχειρ	 Ανεβάστε αρχεία ΗΚΓ. Δημιουργία και διαχείριση εργασιών με βάση τα φορτωμένα αρχεία ΗΚΓ. Προβολή, επεξεργασία ΗΚΓ, δημιουργία, διαχείριση και εξαγωγή αναφορών για τις εργασίες ΗΚΓ που είναι διαθέσιμες στον



	οργανισμό. Διαχείριση μεταδεδομένων για τις εργασίες εντός του οργανισμού. Διαχειριστείτε χρήστες, ρόλους και δικαιώματα εντός του οργανισμού.
Υποστήριξη	 Ανεβάστε αρχεία ΗΚΓ. Δημιουργία και διαχείριση εργασιών με βάση τα φορτωμένα αρχεία ΗΚΓ. Προβολή, επεξεργασία ΗΚΓ, δημιουργία, διαχείριση και εξαγωγή αναφορών για τις εργασίες ΗΚΓ που είναι διαθέσιμες στους οργανισμούς. Διαχείριση μεταδεδομένων για τις εργασίες εντός των οργανισμών. Διαχείριση χρηστών, ρόλων και δικαιωμάτων εντός του οργανισμού. Διαχείριση των οργανισμών, των χρηστών, των ρόλων και των δικαιωμάτων εντός του λογισμικού.

Σημείωμα: Η κατανομή των «προσαρμόσιμων» αδειών είναι ευθύνη του διαχειριστή του ιδρύματος υγείας.

Ο ρόλος υποστήριξης προορίζεται να χρησιμοποιηθεί μόνο από τα μέλη του προσωπικού του XOresearch Cardio.AI™.

14. Ασφάλεια δεδομένων και απόρρητο:

Το XOresearch SIA αποδίδει ύψιστη σημασία στην ασφάλεια και το απόρρητο των δεδομένων των ασθενών. Χρησιμοποιούμε πρωτόκολλα κρυπτογράφησης βιομηχανικών προτύπων για να διασφαλίσουμε την εμπιστευτικότητα και την ακεραιότητα των δεδομένων ασθενών τόσο κατά τη μετάδοση όσο και κατά την αποθήκευση. Επιπλέον, το λογισμικό μας συμμορφώνεται με όλους τους σχετικούς κανονισμούς περί απορρήτου δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων - GDPR) και ο νόμος φορητότητας και λογοδοσίας ασφάλισης υγείας του 1996 (HIPAA). Αυτά τα μέτρα εφαρμόζονται για την προστασία του απορρήτου των ασθενών και της ασφάλειας των δεδομένων.

Πρόσθετες συστάσεις για την ασφάλεια των χρηστών:

Εκτός από τα μέτρα ασφαλείας που έχουμε εφαρμόσει, συνιστούμε στους χρήστες να λάβουν τα ακόλουθα βήματα για να βελτιώσουν την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο κατά τη χρήση του XOresearch Cardio.AI™:



Διατηρήστε τα στοιχεία σύνδεσής σας ασφαλή: Μην κοινοποιείτε ποτέ τα διαπιστευτήρια σύνδεσής σας και βεβαιωθείτε ότι παραμένουν εμπιστευτικά. Αποφύγετε να γράψετε τις πληροφορίες σύνδεσης ή να τις αποθηκεύσετε κοντά στον υπολογιστή σας.

Έλεγχος πρόσβασης: Πάντα να αποσυνδέεστε από το XOresearch Cardio.ΑΙ™ όταν δεν το χρησιμοποιείτε ενεργά, ειδικά όταν βρίσκεστε σε κοινόχρηστα ή δημόσια περιβάλλοντα.

Αλλάζετε τακτικά τον κωδικό πρόσβασής σας: Αλλάξτε τον κωδικό πρόσβασής σας κατά την πρώτη είσοδο και περιοδικά στη συνέχεια. Χρησιμοποιήστε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης που περιλαμβάνουν τουλάχιστον 8 χαρακτήρες, που περιλαμβάνουν ειδικούς χαρακτήρες, αριθμούς, κεφαλαία και πεζά γράμματα.

Αποφύγετε τους κοινούς κωδικούς πρόσβασης: Αποφύγετε τη χρήση εύκολα μαντέψιμων κωδικών πρόσβασης, όπως απλούς συνδυασμούς ή κοινές λέξεις. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για πολλές συσκευές ή λογαριασμούς.

Επαληθεύστε τις διευθύνσεις URL ιστότοπου: Επαληθεύετε πάντα τη διεύθυνση URL πριν συνδεθείτε σε οποιονδήποτε ιστότοπο. Οι ασφαλείς ιστότοποι ξεκινούν με "https" και ένα πράσινο σύμβολο κλειδώματος θα πρέπει να εμφανίζεται στη γραμμή URL.

Εγκαταστήστε λογισμικό προστασίας από ιούς και λογισμικό κατασκοπείας: Προστατέψτε τον υπολογιστή σας εγκαθιστώντας και ενημερώνοντας τακτικά το λογισμικό προστασίας από ιούς και λογισμικό προστασίας από κατασκοπεία.

Αναφορά ύποπτης δραστηριότητας: Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε απροσδόκητη συμπεριφορά στο σύστημά σας κατά τη χρήση του XOresearch Cardio.AI™, επικοινωνήστε με την ομάδα υποστήριξής μας. Εάν είναι απαραίτητο, θα σας ειδοποιήσουμε μέσω email ή/και του ιστότοπού μας εάν το σύστημα αντιμετωπίζει πιθανές απειλές που απαιτούν χρόνο διακοπής λειτουργίας για επίλυση.

Ενημερώσεις συστήματος: Ενημερώνετε τακτικά το πρόγραμμα περιήγησής σας που χρησιμοποιείται για πρόσβαση στο XOresearch Cardio.AI™ και σε τυχόν συσχετιζόμενα συστήματα για να εφαρμόζετε τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις κώδικα ασφαλείας. Αυτό είναι ζωτικής σημασίας για την προστασία από τρωτά σημεία που εντοπίστηκαν πρόσφατα.

Συναίνεση δεδομένων: Λάβετε τη ρητή συγκατάθεση του ασθενούς πριν αποθηκεύσετε ή επεξεργαστείτε δεδομένα με το XOresearch Cardio.AI™, ειδικά για μακροχρόνια αποθήκευση ή κοινή χρήση δεδομένων με άλλες οντότητες. Έγγραφο συγκατάθεσης ως μέρος του ιατρικού φακέλου του ασθενούς.

Βέλτιστες πρακτικές ανωνυμοποίησης: Για όλα τα αναγνωρίσιμα δεδομένα ασθενούς, ακολουθήστε τα πρωτόκολλα ανωνυμοποίησης για να αποτρέψετε τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Αυτό περιλαμβάνει τον περιορισμό της πρόσβασης μόνο σε εξουσιοδοτημένο





προσωπικό και την εφαρμογή τεχνικών ανωνυμοποίησης όπου ισχύει, ειδικά όταν τα δεδομένα κοινοποιούνται εκτός του οργανισμού.

Συνεχής βελτίωση και ειδοποιήσεις χρηστών:

Ως μέρος της δέσμευσής μας για την ασφάλεια, παρακολουθούμε συνεχώς τις απειλές για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο και κάνουμε τις απαραίτητες βελτιώσεις. Θα σας κρατάμε ενήμερους για ενημερώσεις λογισμικού, αναθεωρήσεις ή πρόσθετα μέτρα ασφαλείας μέσω ειδοποιήσεων μέσω email, διασφαλίζοντας ότι έχετε πρόσβαση στις πιο πρόσφατες διασφαλίσεις και βελτιώσεις.

15. Αντιμετώπιση προβλημάτων:

Εάν αντιμετωπίσετε τεχνικά προβλήματα ή απροσδόκητα σφάλματα κατά τη χρήση του XOresearch Cardio.AI™, επικοινωνήστε με την ομάδα τεχνικής υποστήριξης στο <u>getintouch@xoresearch.com</u>.

16. Διαθεσιμότητα των Οδηγιών χρήσης (IFU):

Οι Οδηγίες χρήσης (IFU) για το XOresearch Cardio.ΑΙ™ παρέχονται σε ηλεκτρονική μορφή.

Η ηλεκτρονική έκδοση (eIFU) είναι διαθέσιμη για παρατήρηση από τον επίσημο ιστότοπο του Κέντρου Υποστήριξης του SIA XOresearch στη διεύθυνση: https://support.cardio.ai/ifu/index.html.

Οι χρήστες μπορούν να ζητήσουν ένα επιπλέον αντίγραφο επικοινωνώντας με την Υποστήριξη XOresearch μέσω email στη διεύθυνση getintouch@xoresearch.com. Είναι ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει ότι αναφέρονται στην πιο πρόσφατη έκδοση της IFU, η οποία μπορεί να επαληθευτεί στον ιστότοπο XOresearch.

17. Περιορισμοί

Περιορισμοί

To XOresearch Cardio.AI[™] είναι ένα λογισμικό υποστήριξης κλινικών αποφάσεων που έχει σχεδιαστεί για να βοηθά τους επαγγελματίες υγείας στην ανάλυση δεδομένων ΗΚΓ. Κατά τη χρήση, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ακόλουθοι περιορισμοί:

Μόνο υποστήριξη κλινικής απόφασης

To XOresearch Cardio.AI™ δεν παρέχει οριστική διάγνωση και δεν προορίζεται να αντικαταστήσει την κλινική κρίση. Χρησιμεύει ως βοήθημα σε ειδικευμένους επαγγελματίες





υγείας που πρέπει να ερμηνεύουν τα αποτελέσματα στο πλαίσιο της κλινικής παρουσίασης του ασθενούς.

Εξάρτηση από την ποιότητα των δεδομένων εισόδου

Η ακρίβεια της ανάλυσης εξαρτάται από την ποιότητα και την ακεραιότητα των δεδομένων του ΗΚΓ. Η εσφαλμένη τοποθέτηση ηλεκτροδίων, ο θόρυβος σήματος ή οι ελλιπείς εγγραφές ενδέχεται να επηρεάσουν την απόδοση και να οδηγήσουν σε παρερμηνεία.

Χωρίς παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο ή ειδοποιήσεις έκτακτης ανάγκης

Το λογισμικό επεξεργάζεται δεδομένα ΗΚΓ αναδρομικά και δεν υποστηρίζει παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο ή αυτοματοποιημένες ειδοποιήσεις για κρίσιμα καρδιακά συμβάντα. Δεν προορίζεται για χρήση στη λήψη αποφάσεων έκτακτης ανάγκης.

Περιορισμοί σήματος βηματοδότη

Το λογισμικό δεν ανιχνεύει ή διαφοροποιεί με αξιοπιστία τα σήματα ΗΚΓ που προέρχονται από εμφυτευμένους βηματοδότες ή απινιδωτές. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως κύριο εργαλείο για ασθενείς με αυτές τις συσκευές.

Συμβατότητα μορφής ΗΚΓ

To XOresearch Cardio.AI™ υποστηρίζει την εισαγωγή δεδομένων ΗΚΓ μόνο σε μορφές EDF και BDF. Οι εγγραφές ΗΚΓ σε άλλες ιδιόκτητες μορφές ενδέχεται να μην είναι συμβατές εκτός εάν μετατραπούν σε υποστηριζόμενη μορφή.

Κανονιστικό πεδίο εφαρμογής και προβλεπόμενη χρήση

Το λογισμικό ταξινομείται ως ιατροτεχνολογικό προϊόν Κλάσης IIa σύμφωνα με το MDR (EU) 2017/745 (Κανόνας 11). Η προβλεπόμενη χρήση του περιορίζεται στο πεδίο εφαρμογής που ορίζεται στην κανονιστική τεκμηρίωση και πιστοποίηση. Οποιαδήποτε χρήση πέρα από αυτό το πλαίσιο δεν καλύπτεται από τον επιδιωκόμενο σκοπό του κατασκευαστή.

Συστημικές και Περιβαλλοντικές Απαιτήσεις

To XOresearch Cardio.AI[™] είναι μια εφαρμογή που βασίζεται στον ιστό που απαιτεί σταθερή σύνδεση στο διαδίκτυο και συμβατό πρόγραμμα περιήγησης (Google Chrome 116+, Microsoft Edge 126+ ή Opera 113+). Η απόδοση μπορεί να επηρεαστεί εάν δεν πληρούνται οι απαιτήσεις συστήματος.

Απαίτηση εκπαίδευσης χρηστών

Το λογισμικό θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από ειδικευμένους επαγγελματίες υγείας που έχουν διαβάσει τις Οδηγίες χρήσης (IFU) και έχουν ολοκληρώσει την κατάλληλη εκπαίδευση. Η ακατάλληλη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένη ερμηνεία των δεδομένων ΗΚΓ.

Κίνδυνος ψευδών θετικών/αρνητικών





Παρά την αυστηρή επικύρωση, το λογισμικό μπορεί να παράγει ψευδώς θετικές ή ψευδώς αρνητικές ταξινομήσεις. Η κλινική επαλήθευση των σχολιασμών που δημιουργούνται από Al είναι **υποχρεούμαι** πριν από τη λήψη αποφάσεων διαχείρισης του ασθενούς.

Αποθήκευση και διατήρηση δεδομένων

Τα δεδομένα ΗΚΓ αποθηκεύονται για περιορισμένο χρονικό διάστημα σύμφωνα με την πολιτική διατήρησης δεδομένων του κατασκευαστή. Οι χρήστες πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανονισμούς προστασίας δεδομένων σχετικά με την αποθήκευση, την επεξεργασία και τη μεταφορά πληροφοριών ασθενών.

18. Δήλωση κατασκευαστή

Εμείς, η SIA XOresearch, δηλώνουμε ότι αυτές οι Οδηγίες χρήσης αντιπροσωπεύουν με ακρίβεια τη χρήση και τις διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων για το XOresearch Cardio.AI™.

Κάθε σοβαρό περιστατικό που σχετίζεται με τη συσκευή πρέπει να αναφέρεται στη SIA XOresearch και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι οι χρήστες ή/και οι ασθενείς.

