



Σύντομος Οδηγός

Εφαρμογή Kosmos για Android™

Εφαρμογή Kosmos για Android

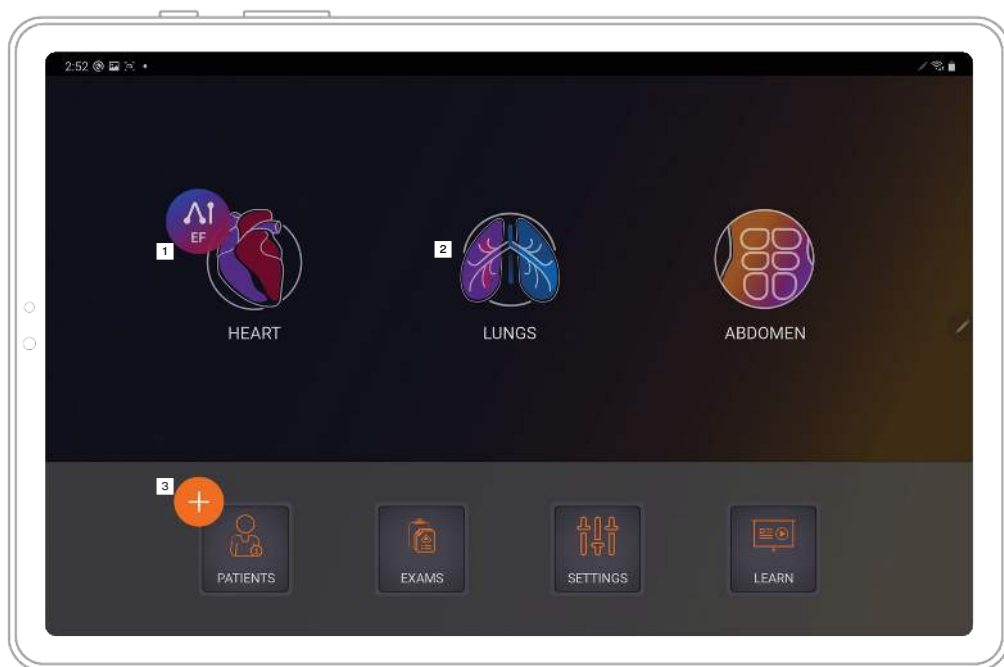


App: EchoNouS Kosmos: Ultrasound App
EchoNouS, Inc.



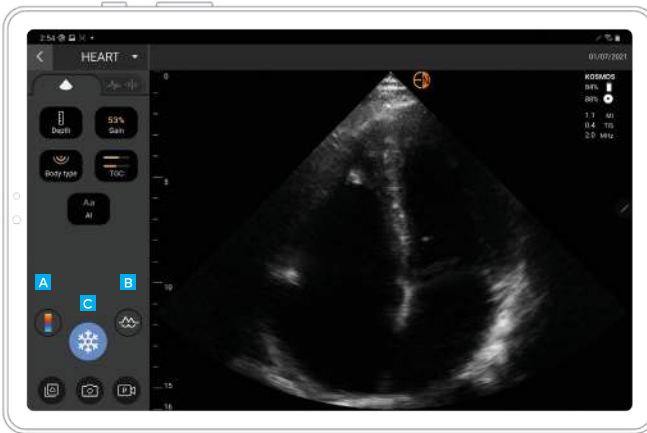
Κάντε λήψη της εφαρμογής
EchoNouS Kosmos: Ultrasound
από το Google Play Store.

Ξεκινήστε την εφαρμογή, συνδεθείτε
σε έναν συμβατό ηχοβολέα, και είστε
έτοιμοι να σαρώσετε.



Αρχική οθόνη

- 1** Ροή εργασίας EF υποβοηθούμενη από AI*
- 2** Απεικόνιση (πνεύμονας, καρδιά και κοιλία)
- 3** Ασθενείς, εξετάσεις, ρυθμίσεις και εκπαιδευτικά βίντεο



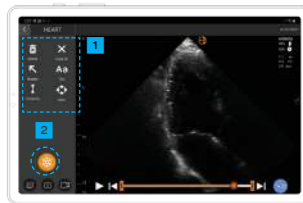
Λειτουργία B-Mode

- A** Λειτουργία B+CD-mode
- B** Πάγωμα
- C** Λειτουργία B+M



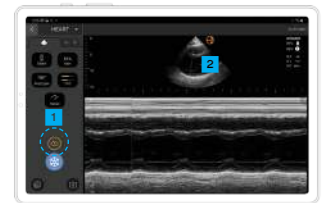
A Λειτουργία B+CD-mode

- 1** Έγχρωμο πλαίσιο
Σύρετε για μετακίνηση και αλλαγή μεγέθους του πλαισίου
- 2** Επιλογή χρωματικής παλέτας
- 3** Απενεργοποίηση του έγχρωμου Doppler



B Πάγωμα

- 1** Σχολιασμοί
- 2** Ξεπάγωμα



C Λειτουργία B+M

- 1** Απενεργοποίηση λειτουργίας M-mode
- 2** Γραμμή M
Σύρετε για μετακίνηση

Δυνατότητες Trio στη ροή εργασίας EF

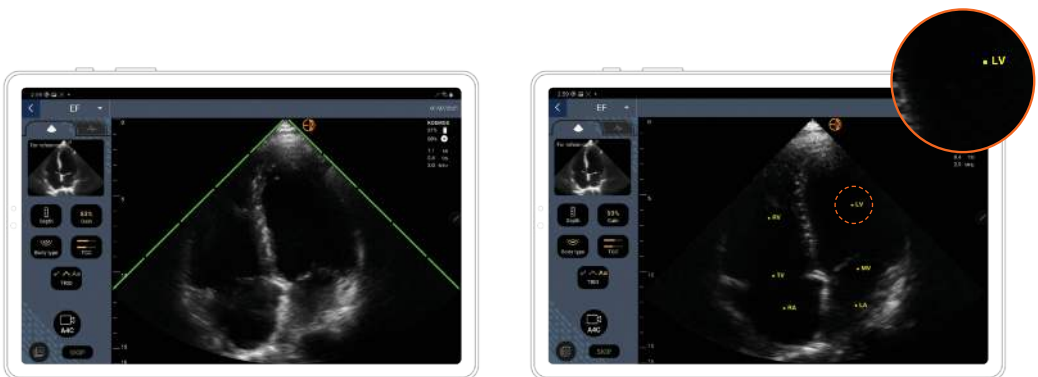
Μέσα από την υποβοηθούμενη από AI ροή εργασίας EF, μπορείτε να ενεργοποιήσετε το Trio* για να λάβετε βοήθεια για τη λήψη προβολών A4C και A2C που απαιτούνται για τον υπολογισμό του EF.



Πατήστε το κουμπί Trio για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τις δυνατότητες AI.

1 Αυτόματη καθοδήγηση

Καθώς μετακινείτε τον ηχοβολέα Torso, οι αλγόριθμοι AI του Kosmos σας καθοδηγούν στην αποτύπωση των βέλτιστων καρδιακών εικόνων.



2 Αυτόματη βαθμολόγηση

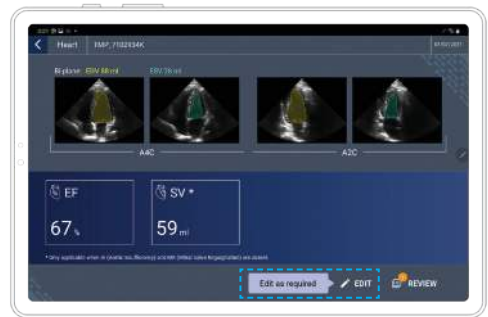
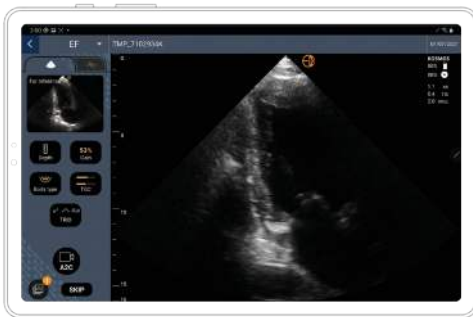
Με την αξιολόγηση ποιότητας της εικόνας κατά τη διάρκεια της σάρωσης, το Kosmos AI παρέχει βαθμολόγηση της ποιότητας της εικόνας σε πραγματικό χρόνο με τη χρήση κόκκινων (ανεπαρκής) και πράσινων (καλή) γραμμών κατά μήκος της περιμέτρου της εικόνας.

3 Αυτόματη σήμανση

Το σύστημα AI επισημαίνει τις βασικές καρδιακές δομές στην οθόνη σας σε πραγματικό χρόνο ώστε να γνωρίζετε ακριβώς τι βλέπετε την ίδια στιγμή.

Ροή εργασίας EF*

Η ροή εργασίας EF σάς καθοδηγεί για να κάνετε λήψη κλιπ A4C/ A2C και για να υπολογίζετε αυτόματα το κλάσμα εξώθησης και τον όγκο παλμού. Η ενεργοποίηση των δυνατοτήτων Trío είναι προαιρετική.



Λήψη

1 Αποκτήστε μια καλή προβολή A4C και πατήστε το A4C για να κάνετε λήψη ενός κλιπ.

Στη συνέχεια κάνετε λήψη κλιπ A2C (συνιστάται) ή παραλείψτε αυτό το βήμα.

Αποτελέσματα

2 Δείτε τα αποτελέσματα.



Επεξεργασία και επισκόπηση

- 3 Επιλέξτε διαφορετικά καρέ ED/ES.
- 4 Προσαρμόστε το περίγραμμα LV.

Επικοινωνία

Υποστήριξη πελατών

Τηλέφωνο 1-844-854-0800
Email support@echonous.com

Το KOSMOS® προβλέπεται για χρήση από πιστοποιημένους και εκπαιδευμένους επαγγελματίες υγείας για την κλινική αξιολόγηση του καρδιακού και αναπνευστικού συστήματος και της κοιλιακής χώρας με βάση τη λήψη, την επεξεργασία, την απεικόνιση, τη μέτρηση και την αποθήκευση εικόνων υπερηχογραφίας.

Πριν από τη χρήση, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης.

⚠ **Προσοχή:** Η ομοσπονδιακή νομοθεσία (Ηνωμένες Πολιτείες) περιορίζει αυτή τη συσκευή για πώληση μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.



P006906-001 Rev A

Ένα προϊόν της



Για τις Η.Π.Α. μόνο *Το Trio είναι ένα αυτόματο σύστημα σήμανσης εικόνων, βαθμολόγησης και καθοδήγησης σε πραγματικό χρόνο που επιτρέπει τη συλλογή εικόνων από επαγγελματίες υγειονομικής περιθαλψής, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που δεν έχουν εκπαιδευτεί στην υπερηχογραφία, ώστε να ανταποκρίνονται σε επείγουσες ανάγκες ανάλυσης εικόνων κατά τη διάρκεια της κατάστασης έκτακτης ανάγκης για τη δημόσια υγεία λόγω της νόσου COVID-19. Το Trio προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους επαγγελματίες υγειονομικής περιθαλψής ή υπό την επίβλεψη ή προσωπική καθοδήγηση ενός εκπαιδευμένου ή εγκεκριμένου επαγγελματία υγειονομικής περιθαλψής. Αυτό το χαρακτηριστικό δεν έχει εγκριθεί από την FDA. Η υποβοηθούμενη από AI ροή εργασιών EF χρησιμοποιεί AI για τους αρχικούς υπολογισμούς του EF από επαγγελματίες υγειονομικής περιθαλψής, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που δεν έχουν εκπαιδευτεί στην υπερηχογραφία, ώστε να ανταποκρίνονται σε επείγουσες ανάγκες ανάλυσης εικόνων κατά τη διάρκεια της κατάστασης έκτακτης ανάγκης για τη δημόσια υγεία λόγω της νόσου COVID-19. Η υποβοηθούμενη από AI ροή εργασιών EF προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους επαγγελματίες υγειονομικής περιθαλψής ή υπό την επίβλεψη ή προσωπική καθοδήγηση ενός εκπαιδευμένου ή εγκεκριμένου επαγγελματία υγειονομικής περιθαλψής. Αυτό το χαρακτηριστικό δεν έχει εγκριθεί από την FDA.

Το Android αποτελεί εμπορικό σήμα της Google LLC.

©2021 EchoNous, Inc. Τα EchoNous και KOSMOS είναι σήματα κατατεθέντα της EchoNous, Inc.