



Skrócona instrukcja obsługi

Aplikacja Kosmos dla systemu Android™

Aplikacja Kosmos dla systemu Android

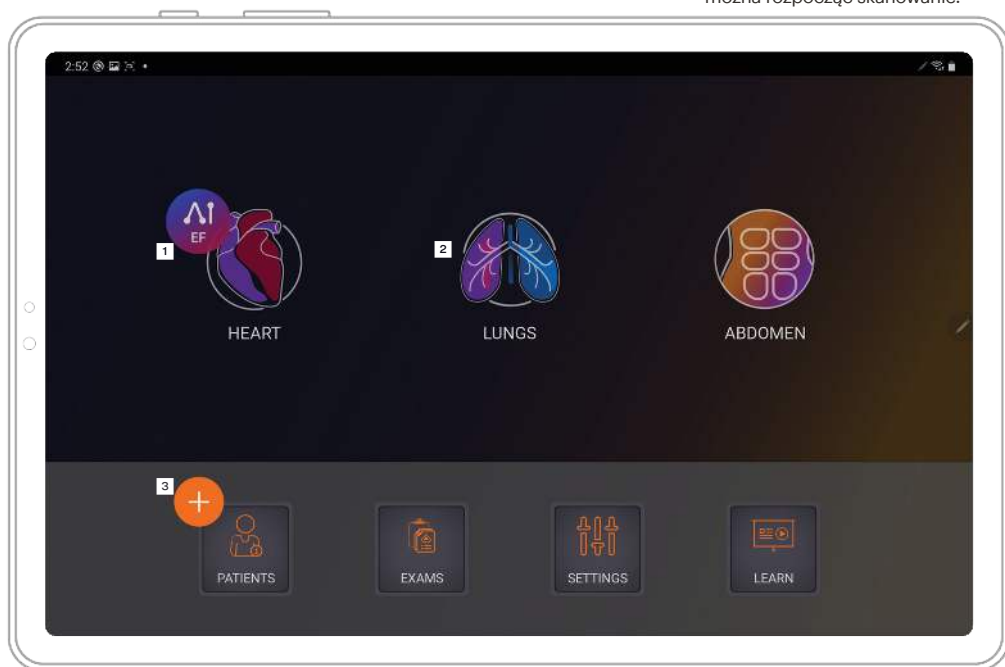


App: EchoNous Kosmos: Ultrasound App
EchoNous, Inc.



Proszę pobrać aplikację EchoNous Kosmos: Ultrasound App ze sklepu Google Play.

Następnie należy uruchomić aplikację i podłączyć kompatybilną sondę. Po wykonaniu tych czynności można rozpocząć skanowanie.



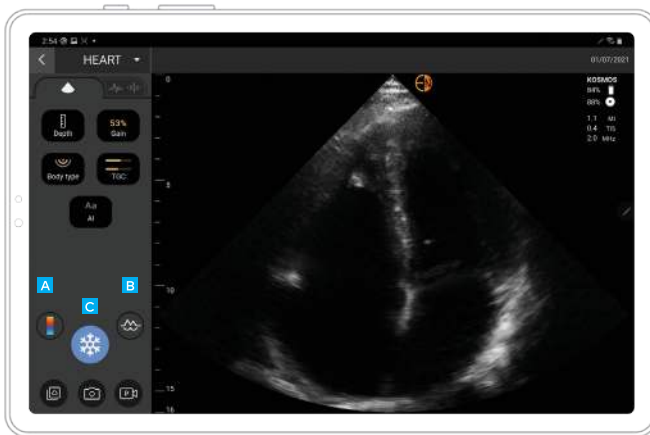
Strona główna

1 Przepływ pracy EF wspomagany przez SI*

2 Obrazowanie (serca, płuc i jamy brzusznej)

3 Pacjenci, badania, ustawienia i filmy instruktażowe

Obrazowanie



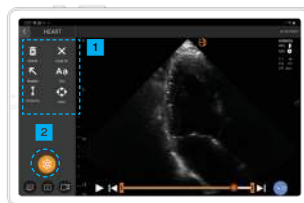
Tryb B

- A Tryb B+CD
- B Zamrażanie
- C Tryb B+M



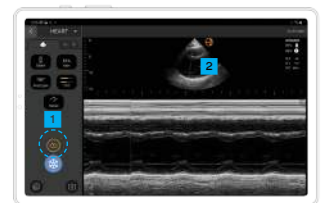
A Tryb B+CD

- 1 Pole w kolorze
Przesunąć i zmienić rozmiar pola, przeciągając je
- 2 Wybór mapy kolorów
- 3 Wyłączenie kolorowego Dopplera



B Zamrażanie

- 1 Adnotacje
- 2 Odmrażanie

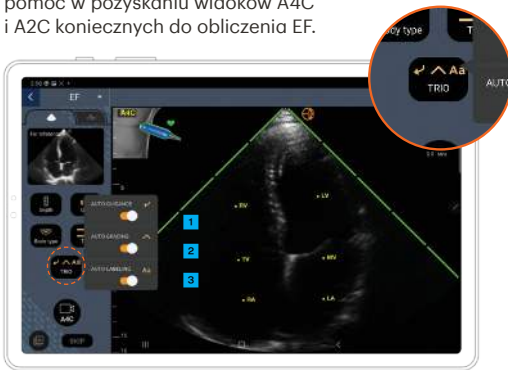


C Tryb B+M

- 1 Wyłączenie trybu M
- 2 Linia M
Przeciągnąć, aby przesunąć

Funkcje Trio w przepływie pracy EF

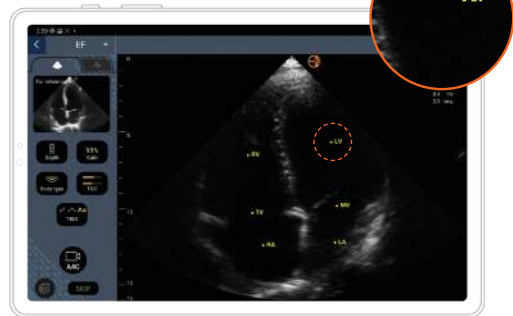
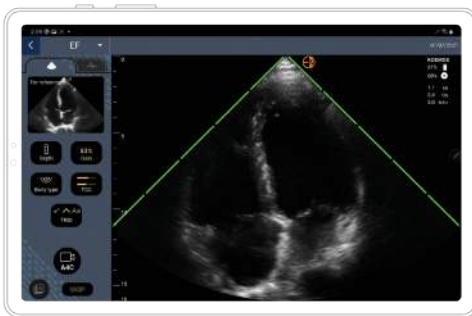
W ramach przepływu pracy EF wspomaganego przez sztuczną inteligencję (SI) można aktywować Trio*, aby uzyskać pomoc w pozyskaniu widoków A4C i A2C koniecznych do obliczenia EF.



Aby włączyć/wyłączyć funkcje SI, należy stuknąć przycisk Trio.

1 Automatyczne prowadzenie

Podczas przesuwania sondy Torso algorytmy sztucznej inteligencji systemu Kosmos prowadzą użytkownika tak, aby uzyskać optymalne obrazy serca.



2 Automatyczne ocenianie

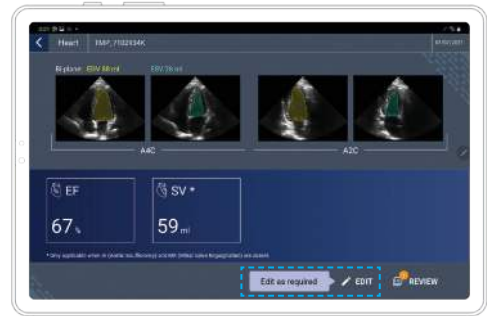
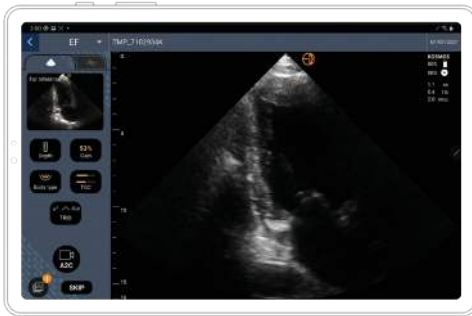
Oceniając jakość obrazu podczas skanowania, sztuczna inteligencja systemu Kosmos zapewnia ocenę jakości obrazu w czasie rzeczywistym za pomocą czerwonych (słaba) i zielonych (dobra) pasków wzdłuż obwodu obrazu.

3 Automatyczne znakowanie

Nasza sztuczna inteligencja znakuje na ekranie kluczowe struktury kardiologiczne w czasie rzeczywistym, dzięki czemu użytkownik od razu wie dokładnie, co widzi.

Przepływ pracy EF*

Przepływ pracy EF prowadzi użytkownika do pozyskania klipów A4C/A2C i automatycznego obliczenia frakcji wyrzutowej i objętości wyrzutowej. Włączenie funkcji Trio jest opcjonalne.



Pozyskiwanie

1 Uzyskać dobry widok A4C i stuknąć przycisk A4C, aby pozyskać klip.

Następnie pozyskać klip A2C (zalecane) lub pomijając jego pozyskiwanie.

Wyniki

2 Sprawdzić wyniki.



Edycja i przegląd

- 3 Wybrać inne ramki ED/ES.
- 4 Dostosować kontur LV.

Dane kontaktowe

Dział obsługi klienta

Telefon 1-844-854-0800
E-mail support@echonous.com

System KOSMOS® jest przeznaczony do stosowania przez wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników służby zdrowia w ocenie klinicznej serca, płuc i jamy brzusznej poprzez pozyskiwanie, przetwarzanie, wyświetlanie, mierzenie i przechowywanie obrazów ultrasonograficznych.

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

⚠ **Przeostoga:** Prawo federalne Stanów Zjednoczonych ogranicza sprzedaż urządzenia wyłącznie przez lub na zlecenie lekarza.

 KOSMOS P006905-001 Rev A

Produkt  EchoNous

Dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych * Narzędzie Trio to działający w czasie rzeczywistym system automatycznego oznakowywania i oceniania obrazów, dostarczający wskazówki dotyczące prowadzenia sondy i umożliwiający zbieranie obrazów przez pracowników służby zdrowia, w tym tych, którzy nie zostali przeszkoleni w zakresie ultrasonografii, w celu zaspokojenia pilnych potrzeb związanych z analizą obrazów podczas ogłoszonego stanu zagrożenia zdrowia publicznego związanego z epidemią COVID-19. Narzędzie Trio jest przeznaczone do stosowania przez wykwalifikowanych pracowników służby zdrowia albo pod nadzorem lub osobistą opieką przeszkolonego lub licencjonowanego pracownika służby zdrowia. Funkcja ta nie została zatwierdzona przez amerykańską Agencję ds. Żywności i Leków (FDA). Wspomagany przez sztuczną inteligencję (SI) przepływ pracy EF wykorzystuje SI do wykonywania wstępnych obliczeń EF przez pracowników służby zdrowia, w tym tych, którzy nie zostali przeszkoleni w zakresie ultrasonografii, w celu zaspokojenia pilnych potrzeb w zakresie analizy obrazów podczas ogłoszonego stanu zagrożenia zdrowia publicznego związanego z epidemią COVID-19. Wspomagany przez SI przepływ pracy EF jest przeznaczony do stosowania przez wykwalifikowanych pracowników służby zdrowia albo pod nadzorem lub pod osobistą opieką wyszkolonego lub uprawnionego pracownika służby zdrowia. Funkcja ta nie została zatwierdzona przez amerykańską Agencję ds. Żywności i Leków (FDA).

Android jest znakiem towarowym firmy Google LLC.

©2021 EchoNous, Inc. EchoNous i KOSMOS są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy EchoNous, Inc.