

Skrócona instrukcja obsługi

Interfejs i elementy sterowania rękojeścią Kosmos

Ekran główny

1 Przepływ pracy EF wspomagany przez SI*

2 Obrazowanie
(Heart, Lung, and Abdomen)
(Serce, płuca i brzuch)

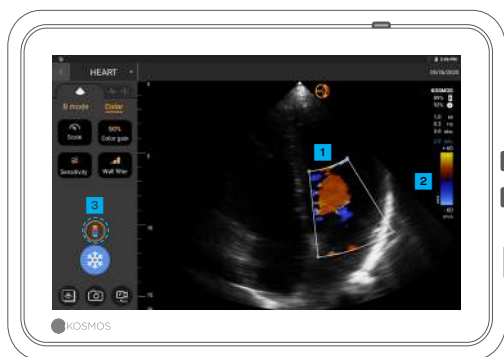
3 elementy sterowania rękojeścią

4 Pacjenci, badania, ustawienia
i filmy instruktażowe



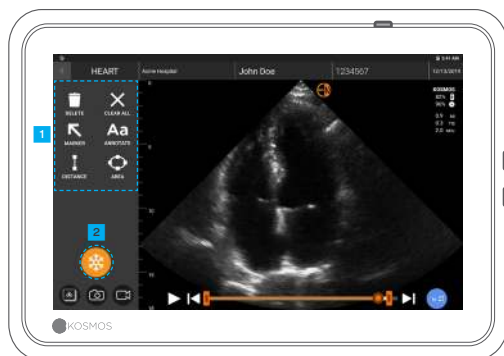
- A** Tryb B+CD
- B** Wstrzymaj
- C** Tryb B+M





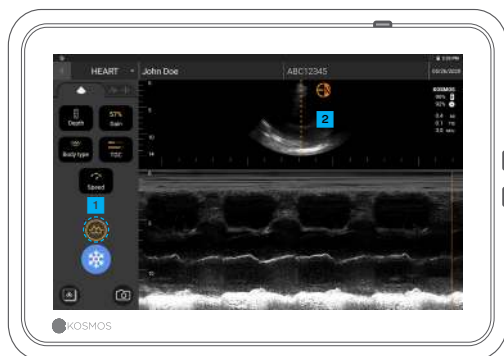
B Tryb B+CD

- 1 Kolorowe pudełko
Przesunąć i zmienić rozmiar pola przeciągając je
- 2 Wybrać mapę kolorów
- 3 Wyłączyć Doppler kolorowy



C Wstrzymaj

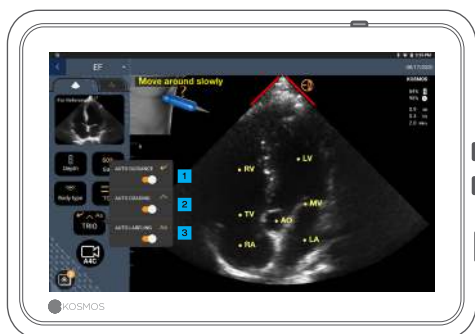
- 1 Adnotacje
- 2 Odmrażanie



D Tryb B+M

- 1 Wyłączyć tryb M
- 2 Linia M
Przeciągnąć, aby przesunąć

Przepływ pracy EF*



W ramach przepływu pracy EF wspomaganego przez sztuczną inteligencję można aktywować Trio*, aby uzyskać pomoc w uzyskaniu widoków A4C i A2C wymaganych do obliczenia EF.



1 Auto-Guidance (Autoprowadzenie)

Podczas przesuwania sondy Korpus algorytmu sztucznej inteligencji Kosmos prowadzi użytkownika do uzyskania optymalnych obrazów serca.



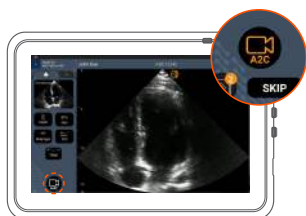
2 Auto-Grading (Automatyczne stopniowanie)

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



3 Auto-Labeling (Automatyczne etykietowanie)

Nasza sztuczna inteligencja oznacza na ekranie kluczowe struktury kardiologiczne w czasie rzeczywistym, dzięki czemu od razu wiesz, co dokładnie widzisz.



1 Podłączyć przewód EKG (opcjonalny).

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



3 Urządzenie Kosmos wybiera ramki ED i ES, rysuje odpowiednie kontury LV i oblicza EF.

4 Aby edytować, należy kliknąć przycisk miniatury/edytuj.

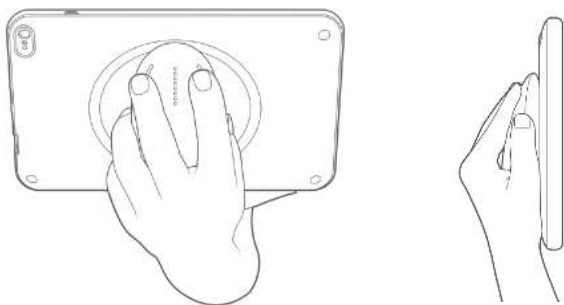


Możesz edytować odpowiednio do potrzeb:

5 Wybrać inne ramki ED/ES.

6 Dostosować kontur LV.

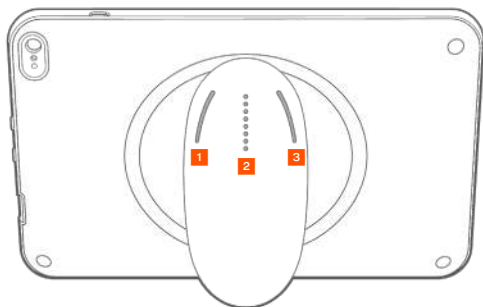
Jak należy trzymać mostek



Nasza **nowa funkcja sterowania rękojeścią** pozwala skanować i trzymać mostek za pomocą przycisków CapSense umieszczonych bezpośrednio na rękojeści.

1. Przytrzymaj rękojeść w wygodnym położeniu w dłoni.
2. Oprzyj lekko dwa palce na przyciskach. Dzięki temu wszystkie przyciski będą łatwo dostępne.
3. Trzymaj nadgarstek prosto, aby uniknąć nadwyrężenia go.

Elementy sterowania rękojeścią



Technologia Cypress CapSense* umożliwia użytkownikom sterowanie kluczowymi funkcjami obrazowania za pomocą gestów stuknięcia podczas trzymania rękojeści.

Przyciski i suwak są wypukłościami, które można wyczuć dotykiem.

1 Przycisk Lewy



Pojedyncze stuknięcie



Podwójne stuknięcie

2 Suwak



Przesuń w górę/dół

3 Przycisk prawy



Pojedyncze stuknięcie



Podwójne stuknięcie

Uruchamianie sterowania rękojeścią

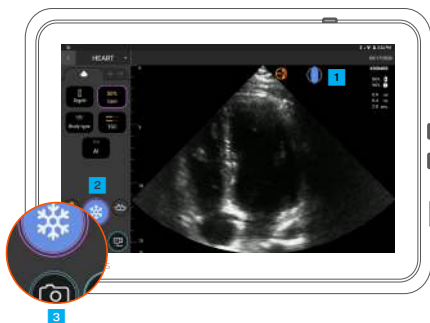


Na ekranie głównym stuknij opcję **turn on handle controls** (uruchom elementy sterowania rękojeścią) i stuknij „ON” (wł.).

Elementy sterowania rękojeścią działają tylko na ekranie obrazowania.

① Jeśli nie widzisz pola wyboru **Handle Controls Enabled** (Włączone elementy sterowania rękojeścią) lub nie możesz włączyć elementów sterowania rękojeścią na ekranie głównym, skontaktuj się z nami w celu aktualizacji oprogramowania/sprzętu.

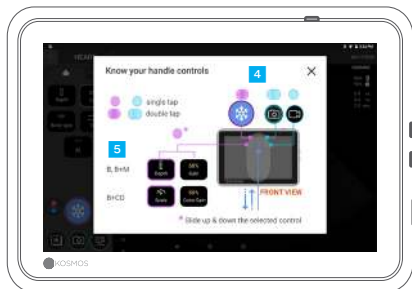
Elementy sterowania rękojeścią podczas obrazowania



1 Stuknij ikonę rękojeści, aby zobaczyć mapowanie sterowania.

2 Funkcje sterowania rękojeścią mają fioletowe i niebieskie kontury.

3 Pojedynczy kontur: pojedyncze stuknięcie.
Podwójny kontur: podwójne stuknięcie.



4 Elementy sterowania rękojeścią są specyficzne dla każdego ekranu obrazowania.

5 Wykonaj pojedyncze stuknięcie, aby wybrać głębokość lub skalę.

Rozwiązywanie problemów dotyczących elementów sterowania rękojeścią

Mogą wystąpić następujące problemy przejściowe:

Elementy sterowania rękojeścią nie działają nawet po włączeniu elementów sterowania rękojeścią na ekranie głównym.

Jeden lub więcej przycisków nie odpowiada.

Jeśli użytkownik dysponuje odpowiednim oprogramowaniem/sprzętem i nadal doświadcza problemów, należy wypróbować poniższe wskazówki:

Sprawdź ponownie, czy elementy sterowania rękojeścią są włączone.

Spróbuj wyłączyć i ponownie włączyć elementy sterowania rękojeścią.

Uruchom ponownie oprogramowanie i spróbuj włączyć elementy sterowania rękojeścią.

Zdejmij rękawiczki i spróbuj ponownie.

Nawilż ręce i spróbuj ponownie.

Lekko stukaj w uchwyt przez 5 do 6 sekund w sposób ciągły.

Dane kontaktowe

Dział obsługi klienta

Telefon 1-844-854-0800

E-mail support@echonous.com

⚠️ Przestroga: Prawo Stanów Zjednoczonych ogranicza sprzedaż urządzenia wyłącznie przez lub na zlecenie lekarza.

Uwaga: Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich rynkach. Przed użyciem należy zapoznać się z informacjami o wszystkich dostępnych funkcjach, które można znaleźć w podręczniku użytkownika przeznaczonym dla danego regionu lub kraju.



P006812-001 Rev A

Wyprodukowano w  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).