

# Guia rápido Interface e controles de comando do Kosmos

## Tela inicial

Fluxo de trabalho FE assistido por IA\*

Imagem(coração, pulmão e abdome)

Controles de comando

 Pacientes, exames, configurações e vídeos tutoriais

(		
	2 PIII MÕES	
союцао	ATIVAR CONTROLES DE COMANDO LIGADO	ABUUME
4 PACENTES		APRENDER
Kosmos		)

### Imagem

#### Modo B







#### ECG/DA

Controles específicos de ECG+DA O ECG ligará automaticamente quando for conectado.

- 2 Forma de onda de ECG
- Ausculta digital
- Revisar imagens e vídeos salvos
- 5 Salvar vídeo
- 6 Controles específicos do Modo B



#### Modo B+CD

Caixa de cores Arraste para mover e redimensionar a caixa

- 2 Selecionar o mapa de cores
- 3 Desligar o doppler colorido



#### Congelar





#### Modo B+M

Desligar o modo M
Linha M
Arrastar para mover

## Fluxo de trabalho FE\*



No fluxo de trabalho FE assistido por IA, você pode ativar o Trio\* para obter assistência na aquisição das visualizações A4C e A2C necessárias para o cálculo de FE.



1 Orientação automática

Conforme você move a sonda Torso, os algoritmos de IA do Kosmos o orientam para capturar imagens cardíacas ideais.



Conecte o cabo ECG (opcional).

2 Obtenha uma boa visão A4C e toque em A4C para adquirir um vídeo.



Classificação automática

Ao avaliar a qualidade da imagem durante o escaneamento, a IA do Kosmos fornece graduação de qualidade de imagem em tempo real usando barras vermelhas (qualidade negativa) e verdes (qualidade positiva) ao longo do perímetro da imagem.



O Kosmos seleciona os quadros ED e ES, desenha os contornos correspondentes do VE e calcula o FE.

Clique nas miniaturas/botão de edição para editar.



Rotulagem automática

Nossa IA identifica as principais estruturas cardíacas em sua tela em tempo real para que você saiba exatamente o que está vendo, instantaneamente.



É possível editar conforme necessário:

5 Selecione quadros ED/ES diferentes.

6 Ajuste o contorno do VE.

#### Como segurar o Bridge



Com o **novo recurso de controle de comando**, você pode escanear e segurar o Bridge com os botões do CapSense diretamente no comando.

1. Segure o comando confortavelmente na palma da mão.

2. Descanse seus dois dedos levemente nos botões. o que faz com que todos os botões fiquem acessíveis.

3. Mantenha o pulso reto para evitar tensão.

## Controles de comando



A tecnologia Cypress CapSense\* permite que os usuários controlem as principais funções de imagem usando gestos de toque enquanto seguram o comando.

Os botões e o controle deslizante consistem em saliências que podem ser sentidas ao toque.

## Habilitar controles de comando



Na tela inicial, pressione *Ativar controles de comando* e toque em *Ativar*.

Os controles de comando funcionam apenas na tela de imagem.

③ Se não visualizar a caixa de seleção Controles de comando ativados ou não puder habilitar os controles de comando na tela inicial, entre em contato conosco para atualizar o software/firmware.

## Controles de comando em imagens





Toque no ícone de comando para ver o mapeamento de controle.

As funções de controle de comando apresentam contornos roxos e azuis.

Contorno único: toque único. Contorno duplo: toque duplo.

Os controles de comando são específicos para cada tela de aquisição de imagem.

**5** Toque uma vez para escolher a profundidade ou a escala.

#### Solução de problemas referentes a controles de comando

#### Você pode enfrentar os seguintes problemas intermitentes:

Os controles de comando não funcionam mesmo depois de habilitá-los na tela inicial.

Um ou mais botões não estão respondendo.

#### Caso esteja usando o software/firmware correto e ainda estiver tendo problemas, tente seguir estas dicas:

Verifique novamente para ver se os controles de comando estão ativados.

Tente desativar e reativar os controles de comando. Reinicie o software e tente habilitar os controles de comando.

Tire as luvas e tente novamente.

Hidrate as mãos e tente novamente.

Bata levemente no comando por 5 a 6 segundos continuamente.

#### Contato

#### Atendimento ao cliente

Ligue para 1-844-854-0800 Envie e-mail para support@echonous.com ▲ **Atenção:** a lei federal (dos Estados Unidos) restringe a venda deste dispositivo por parte ou por ordem de um médico.

Observação: nem todos os recursos estão disponíveis em todos os mercados. Consulte o guia do usuário de sua região ou país para conferir todos os recursos disponíveis antes do uso.



P007162-001 Rev A

Um produto da 🔶 EchoNous

Apenas para os EUA \*Trio é um sistema automático de rotulagem, classificação e orientação de imagens em tempo real que viabiliza a coleta de imagens por profissionais de saúde, incluindo aqueles que não são treinados em ultrassonografia, para atender às necessidades urgentes de análise de imagens durante a declarada situação de emergência na saúde pública decorrente da COVID-19. O Trio deve ser usado por profissionais de saúde qualificados ou sob supervisão ou orientação presencial de um profissional de saúde treinado ou licenciado. Este recurso não foi liberado por profissionais de saúde por por oprofissionais de saúde qualificados de sob supervisão ou orientação presencial de um profissional de saúde treinado ou licenciado. Este recurso não foi liberado por profissionais de saúde, inclusive os não treinados em sonografia, para atender às urgências de análise de imagem durante a flagrante emergência de saúde pública da COVID-19. O Fluxo de Trabalho FE assistido por IA deve ser utilizado por profissionais de saúde qualificados, sob supervisão ou orientação direta de um sonografia, para atender às urgências de análise de imagem durante a flagrante emergência de saúde pública da COVID-19. O Fluxo de Trabalho FE assistido por IA deve ser utilizado por profissionais de saúde qualificados, sob supervisão ou orientação direta de um profissional de saúde treinado ou licenciado. Este recurso não foi liberado pela FDA.