



Guia rápido

Interface Kosmos e controles de comando

Tela inicial

- 1 Fluxo de trabalho FE assistido por IA*
- 2 Imagem (coração, pulmão e abdômen)
- 3 Controles de comando
- 4 Pacientes, exames, configurações e vídeos tutoriais



A Modo B + CD

B Congelar

C Modo B + M





B Modo B + CD

1 Caixa de cores

Arraste para mover e redimensionar a caixa

2 Seleção do mapa de cores

3 Desligue o doppler colorido



C Congelar

1 Anotações

2 Descongelar



D Modo B + M

1 Desligue o modo M

2 Linha M

Arraste 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.



2 Classificação automática

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



3 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.



1 Conecte o cabo ECG (opcional).

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



3 O Kosmos seleciona os quadros DF e SF, desenha os contornos correspondentes do VE e calcula o FE.

4 Clique nas miniaturas/botão de edição para editar.

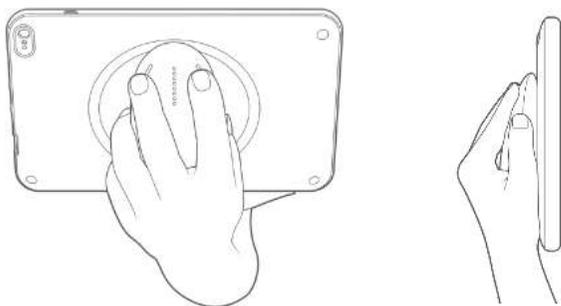


É possível editar conforme necessário:

5 Selecione quadros DF/SF diferentes.

6 Ajuste o contorno do VE.

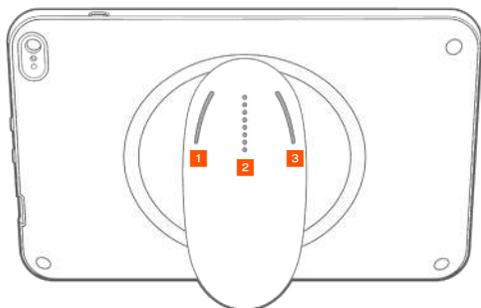
Como segurar o Bridge



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.

1 Botão esquerdo



Toque único



Toque duplo

2 Controle deslizante



Deslize para cima/
para baixo

3 Botão direito



Toque único



Toque duplo

Habilitar controles de comando

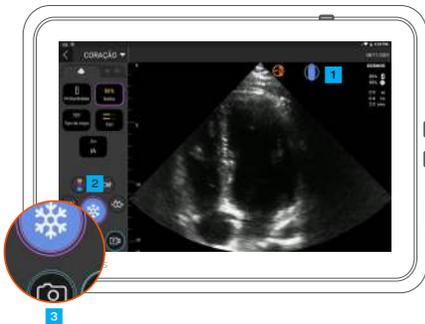


Na tela inicial, pressione **ativar controles de comando** e **toque** no comando.

Os controles de comando funcionam apenas na tela de imagem.

① 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



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

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

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



4 Os controles de comando são específicos para cada tela de aquisição de imagens.

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 essas 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

Suporte ao cliente

Tel. 1-844-854-0800

E-mail 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.



PO06886-001 Rev A

Um produto da  EchoNous

Apenas para os EUA *O Trio é um sistema automático e em tempo real de rotulagem, classificação e orientação voltado para a coleta de imagens 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. Ele deve ser utilizado por profissionais de saúde qualificados, sob supervisão ou orientação direta de um profissional de saúde treinado ou licenciado. Esse recurso não foi aprovado pela FDA. O Fluxo de Trabalho FE assistido por IA emprega inteligência artificial para realizar cálculos iniciais da EF e pode ser usado 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 profissional de saúde treinado ou licenciado. Esse recurso não foi aprovado pela FDA.