SONOSCAPE · PORTÁTIL

SonoScape E10

Precisão em cada ponto de cuidado

Código Vitatech **1253** · Código do fabricante **4006-05167**

Registro ANVISA nº **81464759082**

O SonoScape E10 é um ultrassom portátil em formato laptop da linha E, com monitor LCD médico de 15,6" e tela touch de 12,3". Sobre a arquitetura C-Field+ e o processamento µ-Scan, entrega imagem confiável em B, M, Doppler colorido, PW, CW, TDI, elastografia, contraste e 3D/4D, com os Dopplers de alta sensibilidade SR Flow, Micro F, FHR e Bright Flow.

Pensado para o ponto de cuidado, reúne ferramentas que economizam tempo: SonoFast com protocolos FAST, eFAST, RUSH e pulmão, medições automáticas (Auto VTI, Auto IVC, Auto B Lines, Auto EF, Auto IMT) e fluxos guiados com SonoExam, SonoPage e SonoAssistant. Painel impermeável de fácil desinfecção, bateria integrada, E-Pack com carrinho para até 8 h e extensor de 1 a 4 transdutores completam o conjunto para emergência, UTI, anestesia, MSK e acesso vascular.

Destaques

Imagem

- Arquitetura C-Field+ com µ-Scan, imagem composta e HQ Scan
- SR Flow, Micro F, FHR e Bright Flow para fluxos lentos e finos
- 3D/4D com S-Live, S-Live Silhouette e S-Live Contour
- Elastografia por compressão, contraste (CEUS) com TIC e ATI
- Vis-Needle para realce de agulha em procedimentos guiados

Fluxo de trabalho

- SonoFast: FAST, eFAST, LUS, RUSH, FoCUS, VExUS e fístula AV
- Auto VTI, Auto IVC, Auto B Lines, Auto Pleural Line e Auto EF
- SonoExam, SonoPage, SonoAssistant e SonoHelp com 317 planos
- Controle por voz, reconhecimento facial e ativação automática do transdutor

Portabilidade e operação

- Monitor LCD de 15,6" Full HD e tela touch de 12,3"
- Cerca de 5,2 kg com bateria; carrinho compacto opcional
- E-Pack: autonomia de até 8 h com as baterias do carrinho
- Painel impermeável e porta de carga magnética
- Extensor de 1 a 4 transdutores

Conectividade

- DICOM 3.0 completo (Worklist, MPPS, SR, Q/R) e HL7
- 3 × USB 3.0, USB-C, HDMI, rede cabeada e Wi-Fi
- SonoDrop (imagens no celular por QR) e SonoSynch (2 a 4 usuários)

Especificações técnicas

Imagem e modos	
Modos de imagem	B, 2B, 4B, THI/PHI, M, M anatômico, M colorido, CFM, PDI/DPDI, PW, CW, TDI, TDI+PW, TDI+M
Doppler avançado	SR Flow, Micro F, FHR (Fast High Resolution Color), Bright Flow, HPRF, Dual Live
Processamento de imagem	Arquitetura C-Field+; µ-Scan (8 níveis), imagem composta (5 níveis), HQ Scan, NSI, TSI, Wide Scan (trapezoidal), Auto SSC
Profundidade de varredura	≥ 40 cm
Taxa máxima de quadros	Até 1.500 quadros/s em B (4P-A); 161 quadros/s em B+CFM; 241 quadros/s em FHR

Imagem e modos	
Doppler PW	PRF 0,64–6,4 kHz; velocidade até 896 cm/s; volume de amostra 0,3–30 mm; correção de ângulo ±88°; Multi PW
3D/4D	3D/4D com VC6-2 (ângulo 5°–75°), Freehand 3D, CFM 3D; renderização Surface, Grad. Light, Skeleton, S-Depth, X-Ray, S-Live, S-Live Silhouette e S-Live Contour; M-Slice até 5 × 5
Elastografia	Elasto por compressão (strain) com análise por software; mapas de strain em 7 níveis
Imagem de contraste (CEUS)	Armazenamento retrospectivo e prospectivo, dois temporizadores, TIC com até 10 ROIs, MFI, Mix Mode, Contrast HFR, LI-RADS; SonoVue ou Sonazoid
Vis-Needle	Realce de agulha com direcionamento de 20°–50° (4 níveis por lado) e ângulo automático; lineares e convexos

Monitor e operação	
Monitor	LCD médico de 15,6", 1920 × 1080, brilho ajustável, abertura 0°–180°
Tela touch	LCD touch de 12,3", 1920 × 720, ângulo de visão 160°, uso com luvas, antirreflexo, gestos
Painel de controle	Teclas retroiluminadas, touchpad e botões impermeáveis, teclas definíveis pelo usuário, TGC em 8 níveis
Portas de transdutor	Até 4 portas ativas com carrinho ST-320 ou ST-400; extensor de 1 a 4 transdutores
Inicialização e desligamento	≤ 25 s para iniciar; ≤ 15 s para desligar
Comandos inteligentes	Controle por voz, reconhecimento facial (câmera Intel RealSense D415), ativação automática do transdutor por acelerômetro

Conectividade e armazenamento	
Portas	3 × USB 3.0, 1 × USB-C, HDMI OUT, S-VIDEO OUT, 1 entrada de ECG
Rede	1 porta cabeada; Wi-Fi (Open, WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA-EAP); hotspot do próprio sistema
DICOM 3.0 e HL7	DICOM Storage, Storage Commitment, Worklist, MPPS, Print, Query/Retrieve e relatório estruturado (GIN, OB, cardio, vascular); recebimento HL7
Armazenamento interno	Disco rígido de 1 TB e SSD de 256 GB (opção de SSD de 512 GB)
Formatos de exportação	BMP, JPG, TIF; AVI, WMV, MP4; PDF, TXT, HTML, RTF; DICOM/DICOMDIR; impressão 3D (STL, OBJ, PLY, 3MF, XYZ)
Compartilhamento	Samba; SonoDrop (imagens para o celular por QR e Wi-Fi); SonoSynch (tela e áudio para 2 a 4 usuários); SonoService (IoT)

Bateria e alimentação	
Bateria integrada	≥ 1,5 h com carga completa; porta de carga magnética; monitoramento de integridade e modo de economia
Autonomia com carrinho (E-Pack)	≥ 8 h com as baterias do carrinho
Alimentação	100–240 V~ bivolt automático, 50/60 Hz
Potência máxima	200 VA (equipamento); 450 VA (carrinho)

Dimensões e peso	
Dimensões	390 × 380 × 49 mm (55,5 mm com apoio)
Peso	Aprox. 5,2 kg com bateria

Dimensões e peso	
Carrinho	596 × 568 × 930 mm; altura 830–1.150 mm; bancada 15°–30°; aprox. 41 kg; rodízios de 5" com freio; aquecedor de gel

Condições ambientais	
Operação	0–40 °C (10–40 °C com transdutor 4D); ≤ 90% UR; 700–1.060 hPa; ruído ≤ 55 dB
Armazenamento e transporte	–20 a 55 °C; ≤ 95% UR; 700–1.060 hPa

Recursos	
Aplicações	Abdômen, obstetrícia/ginecologia 2D/3D/4D, cardiologia adulta e pediátrica, vascular, pequenas partes, musculoesquelético, pediatria, transvaginal, transretal, cérebro, pulmão e emergência
Protocolos SonoFast	FAST, eFAST, LUS, RUSH, FoCUS, VExUS, veias dos membros inferiores, diagrama urinário, fístula/enxerto AV e pulmão à beira-leito
Fluxo de trabalho	SonoExam, SonoPage, SonoAssistant (OB, GIN, vascular, cardio, pulmão, abdômen), SonoHelp (317 planos), S-MSK (ombro e punho), Show Gallery
Medições automáticas	Auto VTI, Auto IVC, Auto B Lines, Auto Pleural Line, Auto EF, Auto IMT, Auto NT, Auto OB, Auto Bladder; 11 pacotes de medição por aplicação
Cardiologia	S-CV, G-MQA, R-MQA, LV-MQA, eco de estresse, ECG
Relatórios	Por aplicação, editáveis, com curvas de crescimento fetal, IOTA, bull's-eye, tendências de IMT/VTI/IVC; exportação PDF, TXT, RTF, HTML e DICOM
Normas e certificações	ISO 9001 e ISO 13485; IEC/EN 60601-1, 60601-1-2, 60601-1-6, 60601-2-37, 62304, 62366-1; CE 0197 (MDR 2017/745)

Transdutores	
3C-A (convexo) cód. 1262 · PN 4000-01547	1,0–7,0 MHz — abdômen, obstetrícia/ginecologia; 128 elementos, 60°, ≥ 30 cm
MC1-6 (microconvexo) cód. 1263 · PN 4000-01594	2,0–8,0 MHz — abdômen, abdômen pediátrico, cérebro neonatal, ginecologia; 128 elementos, 75°, ≥ 40 cm
C613 (microconvexo) cód. 1261 · PN 4000-01511	4,0–13,0 MHz — cardiologia neonatal; 128 elementos, 94°, ≥ 20 cm
6V3 (endocavitário) cód. 1271 · PN 4000-01512	3,0–15,0 MHz — obstetrícia/ginecologia, urologia; 192 elementos, 194°, ≥ 15,5 cm
6CI-A (convexo intraoperatório, botinha)	3,0–12,0 MHz — abdômen neonatal e outras; 128 elementos, 44°, ≥ 15,5 cm
6CT-A (convexo intraoperatório, botinha)	3,0–12,0 MHz — abdômen neonatal e outras; 128 elementos, 44°, ≥ 15,5 cm
L742 (linear) cód. 1267 · PN 4000-01549	3,0–17,0 MHz — vascular periférico, estruturas superficiais, pequenas partes; 192 elementos, 38 mm, ≥ 10 cm
18L-A (linear) cód. 1265 · PN 4000-01587	8,0–25,0 MHz — vascular periférico, superficial, pequenas partes, musculoesquelético, nervos; 192 elementos, 51 mm, ≥ 10 cm
L2-9 (linear) cód. 1266 · PN 4000-01555	2,0–13,0 MHz — vascular periférico, superficial, pequenas partes; 192 elementos, 44 mm, ≥ 12 cm
22L-A (linear)	8,0–23,0 MHz — vascular periférico, superficial, pequenas partes; 256 elementos, 25,6 mm, ≥ 10 cm
12LI-A (linear intraoperatório, botinha)	3,0–16,0 MHz — vascular periférico, superficial, pequenas partes; 128 elementos, 33 mm, ≥ 11 cm
12LT-A (linear intraoperatório, botinha)	3,0–16,0 MHz — vascular periférico, superficial, pequenas partes; 128 elementos, 33 mm, ≥ 11 cm

Transdutores	
10I2 (linear compacto) cód. 1273 · PN 4000-01558	4,0–16,0 MHz — vascular periférico, superficial, pequenas partes; 96 elementos, 25 mm, ≥ 10 cm
4P-A (setorial) cód. 1257 · PN 4000-01550	1,0–6,0 MHz — cardiologia; 80 elementos, 90°, ≥ 40 cm
7P-A (setorial) cód. 1258 · PN 4000-01552	2,0–9,0 MHz — cardiologia; 96 elementos, 90°, ≥ 20 cm
8P1 (setorial) cód. 1259 · PN 4000-01553	4,0–12,0 MHz — cardiologia pediátrica/neonatal; 96 elementos, 90°, ≥ 20 cm
P4-12 (setorial)	4,0–12,0 MHz — cardiologia neonatal; 96 elementos, 90°, ≥ 20 cm
MPTEE (transesofágico)	4,0–13,0 MHz — transesofágica; 64 elementos, 90°, ≥ 22 cm
MPTEE mini (transesofágico pediátrico)	4,0–13,0 MHz — transesofágica pediátrica; 48 elementos, 90°, ≥ 22 cm
VC6-2 (volumétrico convexo) cód. 1272 · PN 4000-01507	1,0–7,0 MHz — abdômen, obstetrícia/ginecologia 3D/4D; 128 elementos, 68°, ≥ 30 cm
VE9-5 (volumétrico endocavitário)	3,0–13,0 MHz — obstetrícia/ginecologia 3D/4D; 180 elementos, 182°, ≥ 15,5 cm
BCL10-5 (biplanar) cód. 1270 · PN 4000-01563	4,0–16,0 MHz — transvaginal, transretal; linear 192 elementos/60 mm e convexo 192 elementos/200°; guia de biópsia 90°
CWD2.0 (caneta Doppler contínuo) cód. 1256 · PN 4000-01565	2,0 MHz — cérebro (transcraniano); 2 elementos, janela Ø 20 mm
CWD5.0 (caneta Doppler contínuo) cód. 1255 · PN 4000-01566	5,0 MHz — cérebro e outras; 2 elementos, janela Ø 14 mm
LAP7 (laparoscópico)	3,0–15,0 MHz — transcelíaca; 128 elementos, 39 mm, ≥ 10 cm

Opcionais

Código Vitatech	Código do fabricante	Item
1277	4006-05179	Carrinhos ST-300, ST-320 e ST-400
1278	4006-05180	Carrinhos ST-300, ST-320 e ST-400
1279	4006-04547	Carrinhos ST-300, ST-320 e ST-400

VITATECH

Omni Medical Ltda

Av. Luís Viana Filho, 13223, Ed. Hangar Business Park, Hangar 01, Sala 312, 3º andar, São Cristóvão, Salvador/BA, CEP 41500-300

FALE COM A GENTE

Telefone e WhatsApp

(71) 3036-5424

contato@vitatech.com.br

NA INTERNET

www.vitatech.com.br

Instagram **@vitatech.endo**

YouTube **@grupovitatech**

linkedin.com/company/vitatech-healthcare

Especificações conforme documentação do fabricante (SonoScape), sujeitas a alteração sem aviso prévio. Configurações e acessórios variam conforme a proposta. FT-E10 · Rev. 2026.11.01 · emitida em 01/11/2026; versões anteriores ficam sem efeito.