SONOSCAPE · FIXO

SonoScape P12 Elite

Maior capacidade diagnóstica para um cuidado mais eficiente

Código Vitatech **1029** · Código do fabricante **4006-03144**

Registro ANVISA nº **81464759052**

O SonoScape P12 Elite é um ultrassom de carrinho com Doppler colorido em alta definição, pensado para a rotina clínica de alto volume: abdome, obstetrícia e ginecologia, vascular, partes pequenas, musculoesquelético e cardiologia. Monitor LED de 23,8" com rotação de 220°, touch screen inclinável de 13,3" e painel giratório com ajuste de altura facilitam o trabalho em qualquer posição de exame.

A linha de transdutores inclui o convexo Single Crystal C1-5, o linear Compound Crystal 12L-B, o endocavitário 6V3 de 198° e o volumétrico VC6-2. Sobre a plataforma, µ-Scan, SR Flow, Doppler tecidual, elastografia C-xlasto, ultrassom com contraste, Vis-Needle e S-Fetus ampliam o alcance diagnóstico; 4 portas de transdutor, bateria interna e Sono-Drop completam o conjunto.

Destaques

Imagem

- µ-Scan e SR Flow: contraste limpo e fluxos de baixa velocidade
- Transdutores Single Crystal (C1-5) e Compound Crystal (12L-B)
- WideScan e panorâmica colorida em tempo real
- Profundidade de varredura ≥ 45 cm e 4,4 milhões de canais digitais

Ergonomia

- Monitor LED de 23,8" com rotação de 220°
- Painel de controle giratório (±40°) e ajustável em altura (70 mm)
- Touch screen inclinável de 13,3" e teclado alfanumérico
- 4 portas de transdutor + 1 para transdutor tipo caneta

Aplicações avançadas

- C-xlasto: elastografia quantitativa e qualitativa em vários transdutores
- Ultrassom com contraste com Dynamic Acoustic Control e TIC
- Doppler tecidual, eco de estresse, G-MQA e R-MQA
- Vis-Needle para visualização da agulha em procedimentos
- S-Fetus: biometria fetal automática com um clique

Conectividade

- Sono-Drop: imagens no smartphone por Wi-Fi
- Sono-Synch e Sono-Help para ensino e teleconsulta
- DICOM 3.0 completo e disco de 1 TB

Especificações técnicas

Imagem e modos	
Modos de imagem	B/2B/4B, THI/PHI, M, M anatômico linear e curvo, M colorido, CFM, PDI/DPDI, PW, CW, TDI, TDI+PW, TDI+M, 3D/4D
Aplicações	Abdome, cardiologia, obstetrícia/ginecologia, musculoesquelético, vascular, partes pequenas, urologia, pediatria, Doppler transcraniano (TCD), mama e intraoperatório
Canais digitais	4.423.680
Escala de cinza	256 níveis
Profundidade de varredura	≥ 45 cm
Taxa de quadros	Sistema: 2000 fps; modo B: até 246 f/s (2P1, preset cardíaco); B+CFM: até 211 f/s
µ-Scan	Desligado ou 1–5 (6 níveis); 2D µ-Scan em 3D: até 20 níveis

Imagem e modos	
TGC / LGC	TGC com 8 controles deslizantes; LGC em 8 bandas
Zoom	0,8–20,0×; Scr-Zoom (tela cheia com uma tecla), Pan-Zoom e HD Zoom
WideScan (trapezoidal)	Desligado, nível 1 ou 2 — transdutores lineares, convexos e setoriais; extensão bilateral
CFM	PRF 0,5–5,7 kHz (3C-A); 9 mapas de cores; linha de base ±4; Dual Live
SR Flow	Fluxo de alta resolução para vasos pequenos e de baixa velocidade; PRF 0,5–5,7 kHz; até 166 f/s
PW	PRF 1–16 kHz; HPRF; volume de amostra 0,5–24 mm; velocidade até 10,47 m/s (3C-A); traçado automático; Triplex simultâneo
CW	PRF 1–50 kHz; velocidade até 42,35 m/s (2P1)
3D/4D	Renderizações Surface, Grad. Light, Skeleton, Transp. Min, X-Ray, S-Depth e S-Live; ângulo 5°–75° (VC6-2); até 16,56 f/s em 4D
Imagem panorâmica	Modo B e colorida (CFM/PDI, transdutor linear); até 1000 mm; zoom até 8×; rotação ±180°
C-xlasto (elastografia)	Elastografia por compressão, quantitativa e qualitativa; mapas de strain 1–7; tela única ou dupla
Imagem por contraste	Com TIC (até 8 ROIs, curvas Bolus WIWO, General, Wash In e Wash Out); MFI, MFI Time e Mix Mode; Flash 0,1–4,0 s
Vis-Needle (realce de agulha)	Ângulo de direcionamento 20°–50° em 4 níveis; exibição em tela dupla

Monitor e operação	
Monitor	Monitor LED médico de alta resolução de 23,8"; rotação ±40°, inclinação -90° a 45° (220° de giro no braço)
Resolução do monitor	1920 × 1080; ângulo de visão 178° (H) × 178° (V); brilho e contraste 0–100
Braço do monitor	Articulado multidirecional: braço superior gira ±110° e inclina 0°–40°
Tela sensível ao toque	13,3", 1920 × 1080, inclinável 0°–15°
Touch screen	Operação com luvas; antirreflexo e anti-impressões digitais; controle por gestos; layout definido pelo usuário
Painel de controle	Retroiluminado, múltiplas teclas definidas pelo usuário, trackball com sensibilidade ajustável; giratório ±40° e ajustável em altura (0–70 mm)
Teclado	Alfanumérico retroiluminado de tamanho completo
Portas de transdutor	4 portas de transdutor + 1 porta para transdutor tipo caneta
Aquecedor de gel	Opcional, 2 níveis ajustáveis
Rodízios	4 rodízios de 5" com travamento independente
Idiomas do software	Português, inglês, espanhol, francês, italiano, alemão, russo, chinês, japonês, holandês, norueguês, polonês e tcheco

Conectividade e armazenamento	
Armazenamento	Disco rígido de 1 TB; gravação direta em USB
Portas USB	2 × USB 3.0 + 4 × USB 2.0
Saídas de vídeo	HDMI e VGA (1920 × 1080); S-Video e Video Out (NTSC/PAL)
Rede	Ethernet 10/100/1000 (1 porta); Wi-Fi com WEP, WPA/WPA2-PSK e WPA-EAP; hotspot do sistema
DICOM 3.0	Storage, Storage Commitment, Worklist, MPPS, Print, Query/Retrieve e relatórios estruturados (GIN, OB, cardio e vascular)

Conectividade e armazenamento	
Formatos de exportação	Imagem BMP, JPG e TIF; cine AVI, WMV e MP4; relatório PDF, TXT, HTML e RTF; DICOM e DICOMDIR
Sono-Drop	Envio sem fio de imagens e clipes ao smartphone por Wi-Fi, com pareamento por QR Code criptografado
Sono-Synch	Conexão remota entre dois sistemas de ultrassom, com câmera compartilhada, para consultas e tutoriais a distância
Periféricos	Impressoras (Sony UP-X898MD, Canon CP1200/CP1300/CP1500, Epson L130/L8050, HP M252n), pedal de 2 acionadores, leitor de código de barras USB, DVD R/W
Bateria e alimentação	
Alimentação	Bivolt automático 100–240 V~, 50/60 Hz
Potência máxima de entrada	500 VA
Bateria interna	Única: carga ≤ 4,5 h, autonomia > 40 min; dupla: carga ≤ 9 h, autonomia > 1,5 h
Dimensões e peso	
Dimensões (L × P)	526 × 747 mm (± 15 mm)
Altura	1.135–1.600 mm (painel, braço e monitor da posição mais baixa à mais alta)
Peso	68 kg
Condições ambientais	
Operação	10–40 °C; 30–75% UR sem condensação; 700–1060 hPa
Armazenamento e transporte	-20 a +55 °C; 20–90% UR sem condensação; 700–1060 hPa
Ruído do sistema	≤ 41 dB
Recursos	
Medições automáticas	Auto IMT, Auto NT, Auto EF, Auto Bladder, Auto B Line, Auto Pleural Line e Auto OB (NT, AC, HC, HL, FL, BPD)
S-Fetus	Aquisição e medição automática por IA dos planos BPD, HC, AC e FL com a tecla Auto
S-GYN	S-Follicle (medição e contagem folicular em tempo real) e S-Ovary (medição automática do ovário)
Obstetrícia 3D/4D	S-Live, S-Live Silhouette, S-Depth, Auto Face, FreeVue, AVC Follicle e Freehand 3D
Cardiologia	Eco de estresse (protocolos de exercício e farmacológicos), G-MQA (strain e strain rate), R-MQA (até 20 ROIs), ECG
Sono Assistant	Protocolos automáticos vascular (carótida, LEA, LEV DVT/Reflux) e obstétrico (gestação inicial, NT, níveis I–III)
Sono-Help	Tutorial com 104 planos padronizados: posição do transdutor, diagrama anatômico e imagem de referência
Relatórios	Curvas de crescimento fetal, comparação de até 4 fetos, IOTA, assoalho pélvico, bull's eye; logotipo personalizável
Certificações	ISO 9001 e ISO 13485; IEC/EN 60601-1, 60601-1-2, 60601-1-6, 60601-2-37, 62304 e 62366-1; CE 0197
Transdutores	
3C-A (convexo) cód. 1011 · PN 4000-00484	1,0–7,0 MHz — abdome, obstetrícia e ginecologia; 128 elementos, FOV 60°, profundidade ≥ 30 cm

Transdutores	
C1-5 Single Crystal (convexo) cód. 1030 · PN 4000-01383	1,0–7,0 MHz — abdome, obstetrícia e ginecologia; 128 elementos, FOV 60°, profundidade ≥ 30 cm
C322 (microconvexo) cód. 1196 · PN 4000-00703	2,0–7,0 MHz — abdome; raio 20 mm, FOV 76°, profundidade ≥ 24 cm
C613 (microconvexo) cód. 1199 · PN 4000-00515	4,0–13,0 MHz — cardiologia pediátrica; raio 14 mm, FOV 90°, profundidade ≥ 12 cm
6V1 (endocavitário) cód. 1216 · PN 4000-00507	3,0–15,0 MHz — ginecologia e urologia; FOV 135°, profundidade ≥ 12 cm; controle de temperatura
6V3 (endocavitário) cód. 1013 · PN 4000-00502	3,0–15,0 MHz — ginecologia e urologia; 192 elementos, FOV 198°, profundidade ≥ 12 cm; controle de temperatura
EC9-5 (endocavitário) cód. 1206 · PN 4000-00506	3,0–15,0 MHz — ginecologia e urologia; FOV 146°, profundidade ≥ 12 cm; controle de temperatura
12L-B Compound Crystal (linear) cód. 1215 · PN 4000-00491	3,0–17,0 MHz — vascular periférico, superficial e partes pequenas; 192 elementos, campo 38 mm, profundidade ≥ 9 cm
L742 (linear) cód. 1010 · PN 4000-00495	3,0–17,0 MHz — vascular periférico, superficial, partes pequenas e abdome; 192 elementos, campo 38 mm, profundidade ≥ 9 cm
L741 (linear) cód. 1214 · PN 4000-00579	4,0–16,0 MHz — vascular periférico, superficial e partes pequenas; 128 elementos, campo 46 mm, profundidade ≥ 9 cm
9L-A (linear) cód. 1185 · PN 4000-00493	2,0–13,0 MHz — vascular periférico, superficial e partes pequenas; 128 elementos, campo 35 mm, profundidade ≥ 10 cm
2P1 (setorial) cód. 1013 · PN 4000-00502 / cód. 1175 · PN 4000-01278	1,5–5,0 MHz — cardiologia; 64 elementos, FOV 90°, profundidade ≥ 24 cm
3P-A (setorial) cód. 1012 · PN 4000-00360	1,0–6,0 MHz — cardiologia; 64 elementos, FOV 90°, profundidade ≥ 30 cm
7P-A (setorial) cód. 1183 · PN 4000-00500	2,0–9,0 MHz — cardiologia pediátrica; 96 elementos, FOV 90°, profundidade ≥ 10 cm
VC6-2 (volumétrico convexo) cód. 1014 · PN 4000-00510	2,0–7,0 MHz — abdome e obstetrícia 3D/4D; 128 elementos, FOV 68°, profundidade ≥ 22 cm
VE9-5 (volumétrico endocavitário)	3,0–15,0 MHz — obstetrícia e ginecologia 3D/4D; 180 elementos, FOV 182°, profundidade ≥ 14,9 cm
CWD2.0 (tipo caneta, CW) cód. 1202 · PN 4000-00118	2 MHz (frequência central) — Doppler transcraniano; na ficha consta "somente para FDA"
CWD5.0 (tipo caneta, CW) cód. 1203 · PN 4000-00207	5 MHz (frequência central) — Doppler transcraniano

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-P12ELITE · Rev. 2026.11.01 · emitida em 01/11/2026; versões anteriores ficam sem efeito.