

## SONOSCAPE · TORRE DE ULTRASSOM

## SonoScape P40 Elite

Experiência de elite que gera valor

Registro ANVISA: **consulte a Vitatech**

O P40 Elite combina arquitetura renovada, transdutores de última geração e algoritmos sofisticados para imagens nítidas e um fluxo de exame mais eficiente.



## Destaques

## Plataforma

- 4× mais capacidade de processamento de dados
- 10× mais velocidade de resposta e 2× taxa de quadros

## Imagem

- $\mu$ -Scan+ em modo B e 3D/4D
- SR-Flow: fluxo lento com alta sensibilidade
- Micro F: hemodinâmica de pequenos vasos

## Ferramentas inteligentes

- S-Fetus: planos e biometria fetal em um clique
- Auto OB e Auto NT

## Especificações técnicas

| Dimensões e peso     |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura              | Aprox. 568 mm                                                                                                                                                                                  |
| Profundidade         | Aprox. 743 mm                                                                                                                                                                                  |
| Altura               | Aprox. 1085 mm (painel, braço e monitor na posição mais baixa) a 1680 mm (na posição mais alta)                                                                                                |
| Peso                 | Aprox. 83,7 kg                                                                                                                                                                                 |
| Monitor e operação   |                                                                                                                                                                                                |
| Monitor              | Monitor médico de alta resolução de 21,5" ou 23,8"                                                                                                                                             |
| Resolução do monitor | 1920 × 1080                                                                                                                                                                                    |
| Ângulo de visão      | 178° (horizontal) / 178° (vertical)                                                                                                                                                            |
| Movimento do monitor | Giro de $\pm 40^\circ$ ; inclinação de $-90^\circ$ a $25^\circ$ ; braço articulado (braço superior $\pm 100^\circ$ e $0^\circ$ a $40^\circ$ ; braço inferior $\pm 50^\circ$ )                  |
| Tela touch           | 13,3"; 1920 × 1080, ângulo de visão $170^\circ/170^\circ$ , inclinação de $0^\circ$ a $15^\circ$ , funciona com luvas de látex, antirreflexo e antidigitais, layout de parâmetros configurável |
| Painel de controle   | Retroiluminado, teclado completo retroiluminado, TGC com 8 controles deslizantes, giro de $-40^\circ$ a $40^\circ$ , ajuste de altura de 0 a 230 mm                                            |
| Portas de transdutor | 5 portas + 1 porta para sonda lápis; 7 suportes de sonda + 1 suporte para endocavitária; aquecedor de gel                                                                                      |
| Rodízios             | 4 rodízios de 5" com trava independente                                                                                                                                                        |
| Inicialização        | Aprox. $\leq 85$ s (desligamento $\leq 32$ s)                                                                                                                                                  |
| Ruído do sistema     | $\leq 55$ dB                                                                                                                                                                                   |

| Bateria e alimentação           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bateria interna                 | Autonomia > 1,5 h; recarga ≤ 9 h                                                                                                                                                                                                                                |
| Alimentação                     | 100–127 V / 220–240 V~, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                |
| Potência máxima                 | 500 VA                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Imagem e modos                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modos de imagem                 | B, THI/PHI, M, M anatômico, M colorido, CFM, PDI/DPDI, PW, CW, TDI, TDI+PW, TDI+M                                                                                                                                                                               |
| Taxa de quadros máxima          | 2.410 quadros/s em B (ex.: S1-5, cardíaco); CFM 255 quadros/s; 4D 36 volumes/s (VE9-5)                                                                                                                                                                          |
| Elementos do transdutor         | Até 256                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Escala de cinza                 | 256 níveis                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profundidade de varredura       | ≥ 40 cm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PRF PW                          | 1–16 kHz, com HPRF; velocidade 0–12 m/s                                                                                                                                                                                                                         |
| PRF CW                          | 1–48 kHz; velocidade 0–40 m/s                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aplicações                      | Abdômen, cardiologia, obstetrícia/ginecologia, musculoesquelético, vascular, pequenas partes, urologia, pediatria, Doppler transcraniano (TCD), mama, intraoperatório                                                                                           |
| Recursos                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Otimização de imagem (de série) | μ-Scan, HQ Scan, imagem composta, TSI, LGC (8 bandas), imagem trapezoidal, Widescan, otimização automática                                                                                                                                                      |
| Fluxo (de série)                | SR Flow (fluxo de alta resolução), Micro F (fluxo lento em microvasos), Bright Flow (visualização tridimensional do fluxo), HPRF, triplex                                                                                                                       |
| Medições automáticas (de série) | Auto IMT, Auto NT, Auto EF, Auto Bladder (volume vesical), Auto OB plus, S-Follicle, S-Endometrium, S-MSK, rastreamento automático PW                                                                                                                           |
| Outros recursos de série        | C-xlasto (elastografia por compressão), 3D a mão livre, panorâmica B e colorida (até 1000 mm), guia de biópsia, Vis-Needle, TDI com análise quantitativa, ECG, Sono Assistant, Sono-Drop (envio de imagens ao celular via Wi-Fi), Sono-Help, Scr-Zoom e HD-Zoom |
| Opcionais                       | S-Fetus, S-PF, módulo 3D/4D, S-Live e S-Live Silhouette, S-Live Contour, S-Depth, Color 3D, STIC, Auto Face, S-Spine, VCI, FreeVue, AVC Follicle, contraste com análise TIC, MFI, MFI Time, Mix Mode, eco de estresse, G-MQA, R-MQA                             |
| Transdutores                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C1-6 (convexo)                  | 1,0–8,0 MHz — abdômen, obstetrícia/ginecologia                                                                                                                                                                                                                  |
| 3C-A (convexo)                  | 1,0–7,0 MHz — abdômen, obstetrícia/ginecologia                                                                                                                                                                                                                  |
| 6V3 (endocavitário)             | 3,0–15,0 MHz — ginecologia, urologia                                                                                                                                                                                                                            |
| 6V7 (endocavitário)             | 3,0–15,0 MHz — ginecologia, urologia                                                                                                                                                                                                                            |
| 6V3A (endocavitário)            | 3,0–15,0 MHz — ginecologia, urologia                                                                                                                                                                                                                            |
| C613 (microconvexo)             | 4,0–13,0 MHz — abdômen, cardiologia, cardiologia pediátrica                                                                                                                                                                                                     |
| C322 (microconvexo)             | 2,0–7,0 MHz — abdômen                                                                                                                                                                                                                                           |
| BCL10-5 (biplanar)              | 4,0–16,0 MHz — urologia                                                                                                                                                                                                                                         |
| BCC9-5 (biplanar)               | 3,0–15,0 MHz — urologia                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12L-A (linear)                  | 3,0–17,0 MHz — vascular periférico, superficial, pequenas partes                                                                                                                                                                                                |
| 12L-B (linear)                  | 3,0–17,0 MHz — vascular periférico, superficial, pequenas partes                                                                                                                                                                                                |
| 9L-A (linear)                   | 2,0–13,0 MHz — vascular periférico, superficial, pequenas partes                                                                                                                                                                                                |

| Transdutores                      |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| S1-5 (setorial)                   | 1,0–7,0 MHz — cardiologia                                                         |
| 4P-A (setorial)                   | 1,0–6,0 MHz — cardiologia                                                         |
| 7P-A (setorial)                   | 2,0–9,0 MHz — cardiologia pediátrica                                              |
| 8P1 (setorial)                    | 4,0–12,0 MHz — cardiologia neonatal                                               |
| VC6-2 (volumétrico convexo)       | 1,0–7,0 MHz — abdômen, obstetrícia                                                |
| VE9-5 (volumétrico endocavitário) | 3,0–13,0 MHz — obstetrícia/ginecologia                                            |
| 10I2 (linear especial)            | 4,0–16,0 MHz — vascular periférico, superficial, pequenas partes, intraoperatório |
| CWD2.0 (lápiz)                    | 2,0 MHz (central) — transcraniano                                                 |

| Conectividade e armazenamento |                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armazenamento                 | HD de 2 TB; gravação direta em pendrive                                                                             |
| USB                           | 2 portas USB 3.0 + 4 portas USB 2.0                                                                                 |
| Vídeo                         | VGA, RGB, S-VIDEO OUT/IN, VIDEO OUT/IN, DVI OUT, HDMI OUT                                                           |
| Outras portas                 | Entrada/saída de áudio, pedal, Ethernet (10/100/1000M), impressora de vídeo, entrada de sinal fisiológico           |
| Rede                          | Rede cabeada e Wi-Fi (aberta, WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA-EAP); hotspot do próprio ultrassom                             |
| DICOM 3.0                     | Armazenamento, relatório estruturado (GO, OB, cardio, vascular), storage commitment, worklist, MPPS, impressão, Q/R |
| Exportação                    | USB ou DVD; imagens BMP/JPG/TIF, vídeos AVI/WMV/MP4, relatórios PDF/TXT/HTML/RTF, DICOM e DICOMDIR                  |

| Condições ambientais       |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operação                   | 10 °C a 40 °C; 30% a 75% UR (sem condensação); 700–1060 hPa                                         |
| Armazenamento e transporte | -20 °C a 55 °C; 20% a 90% UR (sem condensação); 700–1060 hPa                                        |
| Normas e certificações     | ISO 9001, ISO 13485; IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-1-6, 60601-2-37, IEC 62304, IEC 62366-1; CE 0197 |

#### 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**  
vitatech.com.br/contato  
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-P40 · Rev. 2026.10.16 · emitida em 16/10/2026; versões anteriores ficam sem efeito.