

SONOSCAPE · SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA HD

SonoScape HD-500

Cromoendoscopia VIST e fluxo de trabalho integrado

Processadora HD-500 · Registro ANVISA nº 81464750013

Fonte de luz VLS-50D · Registro ANVISA nº 81464759009

Processadora de imagem em alta definição para mais eficiência e precisão em procedimentos de rotina e complexos.



Composição do sistema

Montado no carrinho próprio, pronto para uso.

1. PROCESSADORA DE IMAGEM

HD-500

Alta definição com cromoendoscopia VIST e estação de trabalho integrada.

2. FONTE DE LUZ

VLS-50D

LED (luz branca + LED violeta-azulado), com modos de luz especial.

3. MONITOR

DSH-24W (24")

Monitor médico colorido de 24 polegadas.

4. CARRINHO

HDT-330

Prateleiras para processadora, fonte e acessórios, com braço para o monitor e suporte de endoscópio.

Destaques

Recursos

- VIST: cromoendoscopia óptica e digital que realça mucosa e vasos
- Estação de trabalho integrada (1 TB) com envio DICOM
- Realce de cor, borda e estrutura pelo sensor CMOS

Especificações técnicas

Processadora · Imagem	
Resolução de saída	≥ 1920 × 1080 (DVI, SDI e VGA); 1920 × 1080, 1920 × 1200 ou automática
Formatos de saída	HD: Full HD e WUXGA; SD: PAL e NTSC
Resolução do vídeo principal	1280 × 960
Processamento	Totalmente digital, com redução de ruído e realce de imagem
Zoom eletrônico	×1; ×1,4; ×1,6; ×1,8
Realce estrutural	A (rede vascular) e B (microvasos); 3 modos, níveis 0–8
Realce de bordas	3 modos, níveis 0–8
Realce de cor	3 modos, níveis 0–8
Ajuste de tom	Vermelho, azul e croma: –8 a +8
IRIS (fotometria)	Automático, pico e média

Processadora · Imagem	
Outros recursos	Balanço de branco automático e com memória, equalização automática de brilho, pseudocor CHb, troca do endoscópio com o equipamento ligado (hot plug), identificação do endoscópio, tela sensível ao toque
Processadora · Modos de imagem especial	
VIST	Cromoendoscopia que combina luz especial e processamento eletrônico para realçar o contraste dos vasos sem perda de brilho
Processadora · Conexões	
Saídas de vídeo	DVI (1), VGA (1), S-Video (1), CVBS (1), SDI (1)
Rede e dados	Ethernet Gigabit (IEEE 802.3), USB (4), RS232 (2)
Controle	Controle de impressora de vídeo, pedal, comunicação com a fonte de luz
Processadora · Estação de trabalho	
Armazenamento	1 TB
Cadastro de pacientes	Mais de 10.000 registros
Laudos	Modelos 1P-1×4, 1P-2×2, 1P-2×3, 1P-4×1 e geral; até 10 imagens por laudo
DICOM	Compatível (armazenamento, commitment, Worklist e MPPS)
Formatos	Imagem JPG/BMP; vídeo MKV/FLV
Contas de médico	Até 100
Idiomas	Inclui português
Processadora · Físico e elétrico	
Dimensões	455 × 370 × 124 mm
Peso	Aprox. 9,5 kg
Alimentação	100–240 V CA, 50/60 Hz
Potência de entrada	160 VA
Segurança elétrica	Classe I; parte aplicada tipo BF
Monitor	DSH-24W de 24 polegadas, 1920 × 1200
Processadora · Compatibilidade	
Fontes de luz	VLS-50D (LED)
Endoscópios	Série 500: EG-500, EG-500L, EC-500, EC-500T, EC-500L, EC-500L/T; broncoscópio EB-500; rinolaringoscópio ENL-500
Fonte de luz VLS-50D	
Tipo de iluminação	Multiespectral: LED de luz branca + LED azul-violeta
Fluxo luminoso total	≥ 600 lm (tolerância -10%)
Modos de luz	Luz branca e dois modos de luz especial; troca de modo na ordem de milissegundos
Vida útil	10.000 horas (uso contínuo)
Ajuste de brilho	Automático e manual; 19 níveis (1 a 19); ajuste rápido por regulação de corrente
Transiluminação	Mantém-se por 6 a 8 segundos se nenhum botão for pressionado
Bomba de ar	4 níveis (desligado/baixo/médio/alto); faixa de pressão 45 kPa a 65 kPa
Vazão máxima de ar	Alto: 3,7 a 5,5 L/min; médio: 3,0 a 4,7 L/min; baixo: 2,0 a 3,7 L/min

Fonte de luz VLS-50D

Portas	Endoscópio, controle da fonte de luz, alimentação, terminal equipotencial, cabo de fibra óptica, conector do frasco de água
Dimensões (C × L × A)	473 mm × 370 mm × 154 mm (±5 mm)
Peso	Aprox. 13 kg
Alimentação	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz; potência de entrada 300 VA
Normas de segurança	IEC 60601-1:2005+A1:2012; IEC 60601-2-18:2009; IEC 60601-1-2:2014
Ambiente de operação	Operação: 0 °C a +40 °C, umidade relativa 30% a 80% (sem condensação), 700 hPa a 1060 hPa

Monitor DSH-24W (24")

Tamanho	24 polegadas, TFT LCD colorido, antirreflexo, revestimento rígido
Resolução	1920 × 1200, 60 Hz
Brilho	900 cd/m ² (típico)
Contraste	1000:1 (típico)
Ângulo de visão	178° horizontal / 178° vertical (CR ≥ 10)
Cores	1,07 bilhão
Retroiluminação	WLED; vida útil de 50.000 horas (típico)
Tempo de resposta	14 ms (subida + descida)
Entradas de vídeo	DVI ×1, SDI ×1, S-Video ×1, Vídeo ×1, VGA ×1
Saídas de vídeo	DVI ×1, SDI ×1
Proteção frontal	IP20
Dimensões	569,4 mm × 385,2 mm × 57,0 mm
Peso líquido	7,4 kg ± 0,5 kg
Alimentação	24 V CC, 5,0 A (fonte CA externa); consumo < 80 W

Carrinho HDT-330

Uso previsto	Acomoda o sistema de videoendoscopia, o monitor e os acessórios do fabricante
Prateleiras	Prateleira A (fonte de luz com a processadora apoiada sobre ela) e prateleira B (bisturi elétrico, impressora etc.), com faixas antiderrapantes
Carga por prateleira	25 kg (prateleiras A e B)
Braço do monitor	Braço para monitor, carga de 7 a 12 kg, altura ajustável
Suporte de endoscópio	Gancho do endoscópio (carga de 3 kg) com haste regulável, suporte do conector e suporte da tampa de balanço de branco; suporte de conector elétrico opcional
Outros	Bandeja de teclado
Rodízios	4 rodízios com freio de pé
Manutenção	Pelo menos uma vez por ano; limpeza com álcool 75%
Compatibilidade	Fontes de luz HDL-35E, VLS-50 e VLS-55; processadora HD-350

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-HD-500 · Rev. 2026.10.16 · emitida em 16/10/2026; versões anteriores ficam sem efeito.