

SONOSCAPE · SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA FULL HD

SonoScape HD-550

Mais nitidez na rotina e nos procedimentos complexos

Processadora HD-550 · Registro ANVISA nº 81464759011

Fonte de luz VLS-55 · Registro ANVISA nº 81464759011

Fonte de luz VLS-50 · Registro ANVISA nº 81464759009

Sistema completo de videoendoscopia em alta definição, com excelente custo-benefício, para procedimentos de rotina e complexos.



Composição do sistema

Montado no carrinho próprio, pronto para uso.

1. PROCESSADORA DE IMAGEM

HD-550

Full HD 1080p com VIST multimodo e estação de trabalho integrada.

2. FONTE DE LUZ

VLS-55 · VLS-50

LED multiespectral; a VLS-55 acrescenta o SFI (e o EWL, na versão VLS-55Q).

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

- Sensor CMOS de 2 megapixels e saída Full HD 1080p
- VIST multimodo, alternado em um toque
- Estação de trabalho integrada (1 TB): imagens, vídeos, pacientes e laudos

Especificações técnicas

Processadora · Imagem	
Vídeo	Alta definição 1080p
Resolução de saída	1920 × 1080, 1920 × 1200 ou automática
Formato de vídeo SD	PAL e NTSC
Processamento	Sistema GPU (desempenho até três vezes maior que a geração anterior); plataforma iEndo
Zoom eletrônico	3 modos, de 1× a 4× (passo de 0,1)
Realce estrutural	A (rede vascular) e B (microvasos); 3 modos, níveis 0–15
Realce de bordas	3 modos, níveis 0–15
Realce de cor	3 modos, níveis 0–15
Ajuste de tom	Vermelho, azul e saturação: -15 a +15

Processadora · Imagem	
IRIS (fotometria)	Automático, pico e média
Outros recursos	Balanco de branco automático e com memória, AGC, pseudocor CHb, PBP, contraste baixo/médio/alto
Processadora · Modos de imagem especial	
VIST	Filtro eletrônico combinado ao filtro óptico da fonte de luz
Imagem multiespectral	Sim
SFI e EWL	Com a fonte de luz VLS-55 (VLS-55Q: WL, EWL, SFI e VIST; VLS-55T: WL, SFI e VIST)
Processadora · Conexões	
Saídas de vídeo	DVI (1), VGA (1), S-Video (1), CVBS (1), SDI (1)
Rede e dados	Ethernet, RS232, USB (5)
Controle	Controle de impressora de vídeo, controle da fonte de luz, pedal
Processadora · Estação de trabalho	
Armazenamento	1 TB
Gestão de pacientes e laudos	Lista de pacientes, modelos de laudo, glossário editável, impressão USB ou em rede
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	480 × 370 × 125 mm (±5 mm)
Peso	Aprox. 11 kg (±1 kg)
Alimentação	100–240 V CA, 50/60 Hz
Potência de entrada	250 VA
Segurança elétrica	Classe I; parte aplicada tipo BF
Monitor	DSH-24W de 24 polegadas, 1920 × 1200
Processadora · Compatibilidade	
Fontes de luz	VLS-50D/T e VLS-55Q/T
Endoscópios	Série 550: EG-550, EG-550L, EC-550, EC-550T, EC-550L, EC-550L/T
Fonte de luz VLS-55 (compatível)	
Tipo	4 LEDs de cores diferentes (iluminação multiespectral)
Fluxo luminoso	≥ 800 lm (tolerância -10%)
Vida útil da lâmpada	10.000 horas (uso contínuo)
Controle de luz	Níveis 1–19, automático ou manual
Insuflação	Baixa/média/alta; pressão de 45 a 65 kPa
Dimensões e peso	512 × 370 × 154 mm; aprox. 17,4 kg
Alimentação	100–240 V CA, 50/60 Hz; 300 VA
Fonte de luz VLS-50 (compatível)	
Tipo	LED branco + LED violeta-azulado

Fonte de luz VLS-50 (compatível)	
Fluxo luminoso	≥ 600 lm (tolerância -10%)
Vida útil	10.000 horas (uso contínuo)
Dimensões e peso	473 × 370 × 154 mm; aprox. 13 kg
Alimentação	100–240 V CA, 50/60 Hz; 300 VA

Monitor DSH-24W (24")	
Tamanho	24 polegadas, TFT LCD colorido, antirreflexo, revestimento rígido
Resolução	1920 × 1200, 60 Hz
Brilho	900 cd/m² (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-550 · Rev. 2026.10.16 · emitida em 16/10/2026; versões anteriores ficam sem efeito.