

SONOSCAPE · SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA 4K

SonoScape HD-650

Nova geração de endoscopia em 4K

Registro ANVISA: **consulte a Vitatech**

O HD-650 é a nova geração de videoendoscopia da SonoScape: captura em 4K, processamento dedicado e luz multispectral para apoiar detecção, diagnóstico e tratamento.



Composição do sistema

Montado no carrinho próprio, pronto para uso.

1. PROCESSADORA DE IMAGEM

HD-650

Imagem 4K com super-resolução e modos ICE, SFI, VIST e HCI.

2. FONTE DE LUZ

LED multispectral

Cinco LEDs (violeta, azul, verde, âmbar e vermelho) para luz branca e luz especial.

3. MONITOR

Monitor médico

Monitor de grau médico para exibir o detalhe da imagem 4K.

4. CARRINHO

Carrinho de endoscopia

Acomoda processadora, fonte, monitor e endoscópios.

Destaques

Imagem

- Imagem 4K com super-resolução (SRI)
- Processador gráfico dedicado e algoritmos de restauração de detalhes
- Estação de trabalho integrada com 1 TB de armazenamento
- Fonte de luz com cinco LEDs (violeta, azul, verde, âmbar e vermelho)

Tratamento

- HCI: destaca vasos profundos e pontos de sangramento na hemostasia

Detecção e diagnóstico

- ICE: realce de brilho, textura e cor da mucosa
- SFI: identificação rápida de lesões a média e longa distância
- VIST: realce de vasos superficiais para lesões precoces

Especificações técnicas

Processadora · Imagem

Resolução	Imagem 4K
Sensor	Captura óptica com tecnologia CMOS
Super-resolução	SRI (Super Resolution Imaging)
Processamento	GPU independente com algoritmo inteligente

Processadora · Modos de imagem especial

ICE	Image Comprehensive Enhancement – aumenta o contraste do tecido em quase 100%
SFI	Spectral Focused Imaging – identificação rápida de lesões em média e longa distância
VIST	Versatile Intelligent Staining Technology – apoio ao diagnóstico de lesões e câncer precoce
HCI	Hybrid Color Imaging – realça pontos de sangramento em vermelho profundo, apoiando a hemostasia endoscópica
Luz branca	WL
HAD	Escurecimento adaptativo híbrido: menos artefato de movimento e brilho equilibrado entre o centro e o fundo da imagem
eWL, SFI e VIST	Luz branca realçada, imagem espectral focada e cromoendoscopia virtual

Processadora · Estação de trabalho

Armazenamento	1 TB
---------------	------

Fonte de luz multiespectral

Fonte de luz	LEDs violeta-azulado, azul, verde, âmbar e vermelho combinados
Opções	Fonte de 4 ou de 5 LEDs, com brilho uniforme e microvasos mais nítidos que a lâmpada de xenônio

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-650 · Rev. 2026.10.16 · emitida em 16/10/2026; versões anteriores ficam sem efeito.