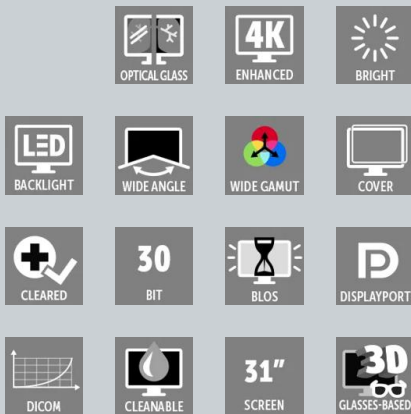


# MDSC-8232 M3D

Monitor cirúrgico 2D e 3D com integração Nexxis 3D HD/4K



- **Combinação perfeita com câmeras endoscópicas 3D HD/4K**
- **Totalmente compatível com os modos 2D e 3D, resolução FHD e 4K/UHD**
- **Compatível com BT.2020 e BT.709**
- **Escudo de olho ergonômico 3D incluído**
- **Design de classe médica e fácil de limpar**

O MDSC-8232 M3D é um monitor cirúrgico 2D e 3D de 31 polegadas compatível com a solução de vídeo sobre IP Nexxis da Barco.

### 100% de compatibilidade com as instalações existentes da Nexxis

O monitor possui um decodificador MNA embutido, o que significa que pode ser perfeitamente integrado em uma arquitetura Nexxis existente, assim como qualquer outra fonte Nexxis. Em uma configuração Nexxis, o monitor é compatível com os formatos de vídeo 3D e 2D mais comuns, típicos de microscópios modernos e sistemas de câmera laparoscópica. As fontes 3D tornam-se parte da integração completa, incluindo suporte para compartilhamento inter-OR, gerenciamento remoto, streaming e gravação.

### Tecnologia 3D como parte da sua sala cirúrgica digital

O monitor é baseado em uma tecnologia de polarização circular para visualização 3D com óculos passivos. Graças à integração Nexxis, ele alterna automaticamente entre os modos 2D e 3D para mostrar a fonte de vídeo em seu formato mais adequado.

### Conforto visual em uma ampla área de visualização

No modo 3D, vários usuários simultâneos serão capazes de ver a imagem com excelente percepção de profundidade e nenhum desconforto visual em uma grande área de visualização. O monitor também oferece qualidade de imagem HD e 4K com alta precisão de cores, imagens detalhadas e sem artefatos. Latência perto de zero permite coordenação perfeita de mãos e olhos.

A superfície frontal totalmente em vidro é durável e resistente a arranhões tornando a tela fácil de limpar. A placa de montagem VESA-100 padrão projetada permite a montagem fácil em lanças cirúrgicas e braços de mola.

## Especificações técnicas

## MDSC-8232 M3D

### Especificações Gerais

Tecnologia de tela	TFT AM LCD / IPS-PRO technology / LED backlight
Tamanho da tela ativa do painel LCD (diagonal)	789 mm (31,1 pol.)
Tamanho da tela ativa do painel LCD (H x V)	698 x 368 mm
Relação de aspecto do painel LCD (H:V)	17:9 / 16:9
Resolução do painel LCD	4K / 2K (4096 x 2160) / UHD (3840 x 2160)
Distância entre pontos	0.1704 mm
Suporte de cores	1073 million (10-bit)
Gama de cores	Native: 92% DCI-P3 / 105% Adobe
Ângulo de visão (H, V)	178° Hor. / 178° Vert.
Luminância	Max: 450 cd/m <sup>2</sup> (typ.) @6500K: 360 cd/m <sup>2</sup> calibrated
Taxa de contraste	1300:1 (typ.)
Tempo de resposta do LCD (CRI 10)	T ligado + T desligado (ou seja, subida + queda): 20 ms (típico)
Ponto branco	Native: 7200K Calibrated: 5600K, 6500K, 9300K
Gama	1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Teclado	Capacitive 7-key touch keyboard
Sinais de entrada de vídeo	2D Input signals: 4K-UHD resolution 1x DP 1.1 up to 4096 x 2160 @30Hz 2x DP 1.1 up to 2048 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 4096 x 2160 @50Hz/60Hz 2x f.o. SFP + for Nexxis link FHD resolution (upscaled to 4K) 1x DVI 1x 3G-SDI 3D Input signals: 4K-UHD resolution 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @30Hz 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x f.o. SFP + for Nexxis link FHD input 1x DVI 1x 3G-SDI
Sinais de saída de vídeo	2D Mode: 1x 3G-SDI (input loop through) 1x DVI (4K display screen clone -downscaled to 1080i/1080p) 3D Mode: 1x DVI (selectable Left or Right view -downscaled to 1080i/1080p)
Consumo de energia (máx.)	190W (Max) / 24V ± 10% Low power mode: 52W Power-off: ~ 1W
Fonte de alimentação externa	AC input: 100 – 240 VAC / 47-63 Hz auto-switch DC output: +24 VDC / 10 A
Exibição de dimensões (L x A x P)	777 x 472 x 117 mm (30.6 x 18.6 x 4.6 in)
Dimensions packaged (W x H x D)	980 x 630 x 200 mm (35.4 x 24.8 x 7.9 in)
Exibição de peso líquido	15.3 kg (33.7 lbs)
Peso líquido embalado	21 kg (45.8 lbs)
Padrão de montagem	100x100 & 200x100 mm VESA
Certificações	• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014) • CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14 • IEC 60601-1 Edition 3.1 (2012) • EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014 • IEC 60601-1-2 (2014) • EN 60601-1-2 (2015) • FCC CFR 47 Part 15 Subpart B • GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 Green Compliance ROHS-3, REACH, WEEE
Protection rating	IP20 (IP45 front side only)
Temperatura de operação	Operating: 0° ÷ 30° C
Temperatura de armazenamento	Storage: -20° ÷ 60° C
Umidade de operação	Operating: 10% ÷ 90% R.H. (non-condensing)
Umidade de armazenamento	Storage: 5% ÷ 90% R.H. (non-condensing)
Warranty	3 years

Gerada em: 17 Oct 2024

© 2024 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique [www.barco.com](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.