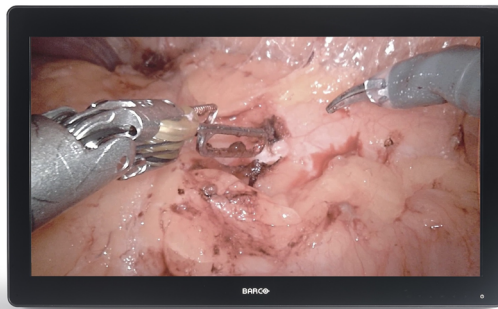
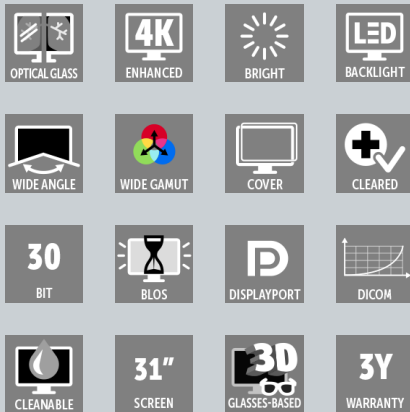


MDSC-8232 M3D

Visor 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

A tela possui um decodificador MNA embutido, o que significa que pode ser perfeitamente integrada 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 de seu OU digital

A tela é baseada 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 visor 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**

Screen technology	TFT AM LCD / IPS-PRO technology / LED backlight
Active screen size (diagonal)	789 mm (31.1")
Active screen size (H x V)	698 x 368 mm
Aspect ratio	17:9 / 16:9
Resolution	4K / 2K (4096 x 2160) / UHD (3840 x 2160)
Pixel pitch	0.1704 mm
Color support	1073 million (10-bit)
Color gamut	Native: 92% DCI-P3 / 105% Adobe
Color calibration	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Viewing angle	178° Hor. / 178° Vert.
Luminance	Max: 450 cd/m ² (typ.) @6500K; 360 cd/m ² calibrated
Contrast ratio	1300:1 (typ.)
White point	Native: 7200K Calibrated: 5600K, 6500K, 9300K
Gamma curve	1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Response time	T on + T off (i.e. rise + fall): 20 ms (typ.)
3D viewing distance	Optimal: >1500 mm; Minimum: 700 mm
Vert. viewing angle	@ Optimal viewing distance: 15.0° Up/Down (crosstalk < 7%)
Lens type	Circular polarization: Left eye on top
Keyboard	Capacitive 7-key touch keyboard
Video inputs	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
Video outputs	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)
Remote control	USB Type B port for FW download & control protocol
Features	Video processing optimized for low latency and noise reduction, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Image Mirror and Rotation, Failover mode, Screen clone on DVI out, FHD input upscaled to UHD, Legacy signals accepted, Hor & Ver parallax adjustment, 3D color matching for viewing images with glasses, DC Power output, cable cover.
Power consumption	190W (Max) / 24V ± 10% Low power mode: 52W Power-off: ~ 1W

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**MDSC-8232 M3D**

External power supply	AC input: 100 – 240 VAC / 47-63 Hz auto-switch DC output: +24 VDC / 10 A
DC power output	DC connector: +5V / 2A Available also on DVI, DP and USB ports
Dimensions w/o stand (W x H x D)	777 x 472 x 117 mm (30.6 x 18.6 x 4.6 in)
Net weight w/o stand	17.0 Kg. (37.5 lbs)
Net weight packaged	22 kg / 48.5 lbs.
Mounting standard	100x100 & 200x100 mm VESA
Temperature	Operating: 0° + 35° C Storage: -20° + 60° C
Humidity	Operating: 10% + 90% R.H. (non-condensing) Storage: 5% + 90% R.H. (non-condensing)
Regulation Compliance	<ul style="list-style-type: none">• 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
Protection rating	IP20 (IP45 front side only)
Warranty	3 years
Green compliance	ROHS-3, REACH, WEEE

Gerada em: 04 Mar 2021

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.