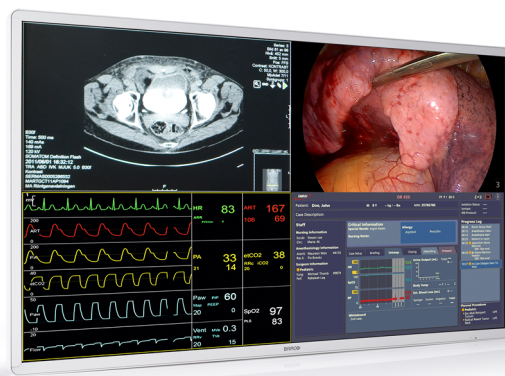
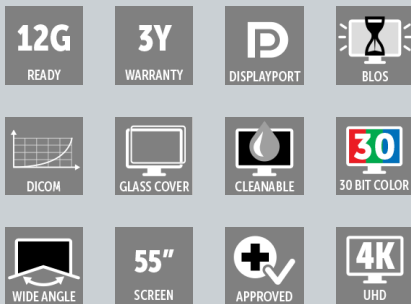


MDSC-8255

Visor cirúrgico de tela grande 4K UHD



- LCD colorido widescreen de 55 polegadas com resolução Quad Full HD
- Amplo ângulo de visualização
- Algoritmos de processamento de imagem avançados
- Compatível com BT.2020
- Sinais 12G-SDI e Quad-link 3G-SDI aceitos

O MDSC-8255 da Barco é um visor cirúrgico de 55 polegadas construído em propósito para visualização de múltiplas imagens em resolução ultra-alta na sala de cirurgia digital. Graças ao seu desempenho de vídeo de alta qualidade e alojamento leve com baixa profundidade e painel frontal fino, ele é o complemento ideal para qualquer sistema avançado de distribuição de vídeo na sala de cirurgia.

Visor de tela grande com resolução 4K UHD para imagens de referência

Uma opção à prova de futuro para imagens de referência na sala de cirurgia, o MDSC-8255 pode apresentar informações mostradas anteriormente em quatro monitores de 27 pol. em uma tela grande, com todas as quatro imagens em full HD. Graças ao decodificador 4K integrado (opcional), ele oferece uma integração perfeita com a solução de vídeo sobre IP Nexxis da Barco.

Flexibilidade para montagem em parede

Com seu vidro frontal de proteção, profundidade rasa, painel frontal fino e peso leve, o MDSC-8255 é perfeito para montagem em parede. Também disponível sem o vidro de proteção para instalação embutida.

Oferecendo qualidade de imagem em telas grandes

Imagens com calibração de cores e livre de artefatos em resolução 4K: O MDSC-8255 oferece imagens realistas e precisas e uma excelente percepção de profundidade aos cirurgiões. Os recursos de processamento de vídeo avançados e os algoritmos de redução de ruídos, e uma cadeia completa de processamento de imagens de 10 bits tornam este visor ideal para consultas de qualquer espécie de imagens de referência médica dentro da sala de cirurgia.

- LCD colorido widescreen de 55 polegadas com resolução Quad Full HD
- Amplo ângulo de visualização
- Algoritmos de processamento de imagem avançados

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**MDSC-8255**

Display technology	TFT AM LCD / IPS technology / LED backlight
Active screen size (diagonal)	54,6" / 1388 mm
Active screen size (H x V)	1210 x 640 mm
Aspect ratio	16:9
Resolution	3840 x 2160
Pixel pitch	0.315 mm
Color support	1073 million (10-bit)
Color calibration	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Viewing angle	178° Hor / 178° Ver
Brightness	Max: 500 cd/m ² (typ.) @6500K : 380 cd/m ² stabilized (typ.)
Contrast ratio	1100:1 (max.)
Response time	Gray-to-Gray = 8 msec (typ.)
White point	Calibrated: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gamma curve	Native, 1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Front protection screen	Scratch-resistant 2-side AR glass
Keyboard	Membrane keyboard on side
Video inputs	MDSC-8255 LED 4K-UHD input selectable among: 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/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 HDMI 2.0 up to 4096 x 2160 @50Hz/60Hz FHD input (upscaled to UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 12G 4K-UHD input selectable among: • Quad-link 3G-SDI up to 4096 x 2160 @50Hz/60Hz • 12G-SDI up to 4096 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.1 up to 4096 x 2160 @25Hz/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 HDMI 2.0 up to 4096 x 2160 @50Hz/60Hz FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI MDSC-8255 MNA Same input range as MDSC-8255 LED with the addition of: 2x FO SFP+ module for 4K-UHD Nexxis link
Video outputs	MDSC-8255 LED & MNA 1x 3G-SDI (input loop through) 1x DVI (screen clone downscaled to FHD) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (input loop through) 1x DVI (screen clone downscaled to FHD)
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, DC Power output

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**MDSC-8255**

Remote control	MDSC-8255 LED micro-USB port for FW download & control protocol MDSC-8255 MNA FW download through network connection
Power consumption	MDSC-8255 LED: 120W (max)/ 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz MDSC-8255 12G & MDSC-8255 MNA: 170W (max) / 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz Low power mode MDSC-8255 LED: 18W Typ MDSC-8255 12G: 33W Typ MDSC-8255 MNA: 52W Typ Power-off: ~ 1
Dimensions	1259 x 733 x 87 mm (49.5 x 28.8 x 3.4 in)
Net weight display	With protection glass: 33.0 Kg / 72,8 lbs (MDSC-8255 LED & MDSC-8255 12G) 33.6 Kg / 74,1 lbs (MDSC-8255 MNA) Without protection glass: 24.0 Kg / 52,9 lbs (MDSC-8255 LED NG & MDSC-8255 12G NG) 24.6 Kg / 54,2 lbs (MDSC-8255 MNA NG)
Net weight packaged	With protection glass: 39.5 Kg / 87,1 lbs (MDSC-8255 LED & MDSC-8255 12G NG) 40.1 Kg / 88,4 lbs (MDSC-8255 MNA) Without protection glass: 30.5 Kg / 67,2 lbs (MDSC-8255 LED NG & MDSC-8255 12G NG) 31.1 Kg / 68,6 lbs (MDSC-8255 MNA NG)
Mounting standard	VESA 200x200 & 600x200 mm
Temperature	Operating: 0° ÷ 35° Storage: -20° ÷ 60°
Humidity	Operating: 10% ÷ 90% R.H. Storage: 5% ÷ 90% R.H.
Regulation Compliance	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014• CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)• IEC 60601-1:2005 (Third Edition) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• Electromagnetic Compatibility: EMC Medical EMC Standards: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Part 15 Subpart B (Class B)• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008• Approvals/Marking: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, BIS, EAC
Protection rating	IP20 (IP45 front side)
Warranty	3 years
Green compliance	ROHS-3, REACH, WEEE

Gerada em: 08 May 2020

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