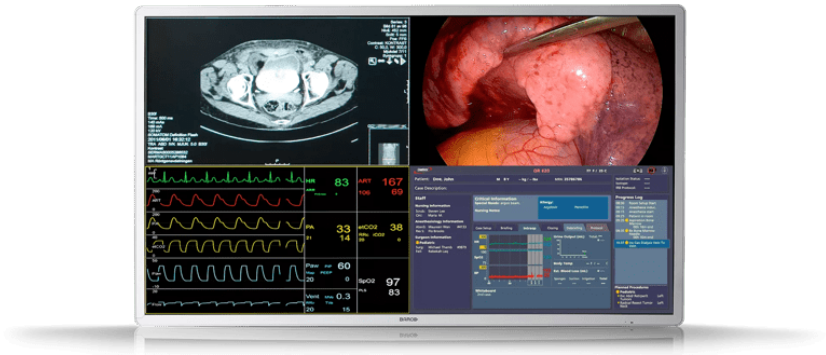
MDSC-8255

Monitor 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 aceites**

O MDSC-8255 da Barco é um monitor cirúrgico de 55 polegadas construído com o 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 carcaça 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.

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 monitor ideal para consultas de qualquer espécie de imagens de referência médica dentro da sala de cirurgia.

Especificações técnicas	MDSC-8255
Especificações gerais	
Tecnologia de tela	TFT AM LCD/tecnologia IPS/iluminação de fundo em LED
Tamanho de tela ativa (diagonal)	54,6"/1.388 mm
Tamanho de tela ativa (H x V)	1.210 x 640 mm
Relação de aspecto	16:9
Brilho	Máx: 500 cd/m^2 (típico) @6500K: 300 cd/m^2 estabilizados (típico)
Resolução	3840 x 2160
Distância entre pontos	0,315 mm
Suporte a cores	1.073 milhões (10 bits)
Calibração de cor	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ângulo de visualização	178° Hor / 178° Ver
Controle Remoto	MDSC-8255 LED e 12G porta micro-USB para download FW e protocolo de controle MDSC-8255 MNA download FW por meio da conexão de rede
Razão de contraste	1100:1 (máx.)
Tempo de resposta	Cinza a cinza = 8 msec (típ.)
Ponto de branco	Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva de gama	Nativo, 1.8, Vídeo, 2.2, 2.4, DICOM
Tela de proteção frontal	Vidro AR de 2 lados resistente a arranhões
Teclado	Teclado de membrana na lateral
Dimensões	1260 x 734 x 87 mm/49,6 x 28,9 x 3,4 pol.
Entradas de vídeo	MDSC-8255 LED Entrada 4K-UHD selecionável: 1 DP 1.1 até 3840 x 2160 a 25 Hz/30 Hz 2 DP 1.1 até 1920 x 2160 a 50 Hz/60 Hz 1 DP 1.2 MST até 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz 2 HDMI 2.0 até 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz Entrada FHD (com upscaling até UHD): 1 DVI 1 3G-SDI MDSC-8255 12G Entrada 4K-UHD selecionável: • Quad-link 3G-SDI até 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz • 12G-SDI até 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz • 1 DP 1.1 até 3840 x 2160 a 25 Hz/30 Hz • 2 DP 1.1 até 2048 x 2160 a 50 Hz/60 Hz • 1 DP 1.2 MST até 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz • 2 HDMI 2.0 até 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz Entrada FHD (com upscaling até UHD): • 1 DVI MDSC-8255 MNA Entrada 4K-UHD selecionável: • 1 DP 1.1 até 3840 x 2160 a 25 Hz/30 Hz • 2 DP 1.1 até 1920 x 2160 a 50 Hz/60 Hz • 1 DP 1.2 MST até 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz • 2 módulos FO SFP+ para link 4K-UHD Nexxis Entrada FHD (com upscaling até UHD): • 1 DVI • 1 3G-SDI
Saídas de Vídeo	MDSC-8255 LED e MNA 1x 3G-SDI (loop de entrada) 1x DVI (clone da tela reduzido para FHD) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (loop de entrada) 1x DVI (clone da tela reduzido para FHD)
Recursos	Processamento de vídeo otimizado para baixa latência e redução de ruídos, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, espelho e rotação da imagem, modo de failover, clone da tela em saída DVI, entrada FHD dimensionada para cima para UHD, sinais herdados aceitos, saída de energia CC.
Temperatura	Operação: 0° -35°C Armazenamento: -20° -60°C
Consumo de energia	MDSC-8255 LED: 144 W (máx.)/90 ÷ 264 Vac 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 12G: 162 W (máx.)/90 ÷ 264 Vac 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 MNA: 170W (máx.)/90 ÷ 264 Vac 50 Hz/60 Hz Modo de baixo consumo de energia
Umidade	Operação: 10% a 90% UR Armazenamento: 5% a 90% UR
Dimensões com a embalagem (L x A x P)	1367 x 896 x 292 mm (53.8 x 35.2 x 11.5 in)
Tela de peso líquido	MDSC-8255 LED: 33,2 kg (73,1 lb) MDSC-8255 MNA: 34,2 kg (75,3 lb) MDSC-8255 12G: 33,5 kg (73,8 lb)
Conformidade ambiental	ROHS-3, REACH, WEEE

Especificações técnicas	MDSC-8255
Peso líquido na embalagem	MDSC-8255 LED: 39,7 kg (87,5 lb) MDSC-8255 MNA: 41,2 kg (90,8 lb) MDSC-8255 12G: 40,6 kg (89,5 lb)
Padrão de montagem	VESA 200 x 200 e 600 x 200 mm
Certificações	• ANSI / AAMI ES60601-1 (2005 + C1: 09 + A2: 10 + A1: 2014 • Nº CAN / CSA-C22.2 60601-1 (2014) • IEC 60601-1:2005 (terceira edição) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012 • EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014 • Compatibilidade eletromagnética: EMC Medical Padrões EMC: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Parte 15 Subpeça B (Classe B) • GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 • Aprovações/marcação: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC • Os produtos estão em conformidade com as exigências de segurança e desempenho da regulamentação (UE) 2017/745 (MDR)
Classificação de proteção	IP20 (IP45 lado frontal)
Garantia	3 anos

Gerada em: 16 Apr 2024

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