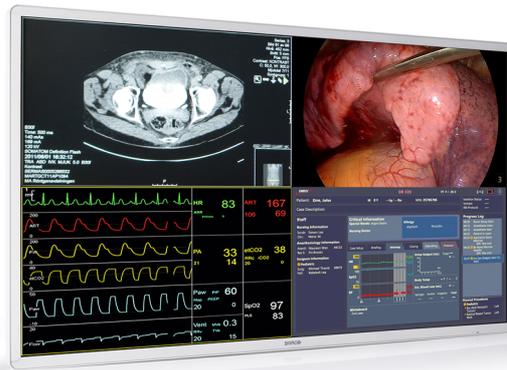


MDSC-8255

Monitor cirúrgico de tela grande 4K UHD



- 55-inch wide-screen color LCD with Quad Full HD resolution
- Wide viewing angle
- Advanced image processing algorithms

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 escolha preparada para o futuro para imagens de referência na sala de cirurgia, o MDSC-8255 pode apresentar informações anteriormente mostradas em quatro monitores de 27" em uma única tela grande, com todas as quatro imagens em Full HD. Graças ao decodificador 4K integrado (opcional), ele oferece integração contínua com a solução de vídeo sobre IP Nexxis da Barco.

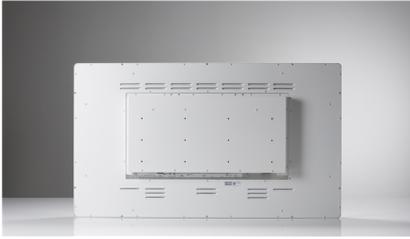
Flexibilidade para montagem em parede

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**

Tecnologia do Display	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
Resolução	3840 x 2160
Distância entre pontos	0,315 mm
Suporte a cores	1.073 milhões (10 bits)
Ângulo de visualização	178° Hor / 178° Ver
Brilho	Máx: 500 cd/m ² (típ.) A 6500K: 380 cd/m ² estabilizado (típ.)
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
Entradas de vídeo	MDSC-8255 LED Entrada 4K-UHD selecionável entre: 1x DP 1.1 até 3840 x 2160 a 30 Hz 2x DP 1.1 até 1920 x 2160 a 50 Hz/60 Hz 1x DP 1.2 MST até 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz Entrada FHD (dimensionada para cima para UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 MNA Mesma faixa de entrada do MDSC-8255 LED com adição de: 2x Módulos FO SFP+ para link Nexxis 4K-UHD
Saídas de Vídeo	1x 3G-SDI (entrada 3G-SDI com loop-through) 1x DVI (clone da tela dimensionado para baixo para FHD)
Formatos de vídeo	-Display Port 1.2 MST (10 bit) até 3840 x 2160 a 60Hz -Transmissão dupla DP 1.1 (10-bit) até 1920 x 2160 x2 a 60Hz sincronizado -3G-SDI (10-bit), em conformidade com: SMPTE 425M (Nível A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 -DVI (8-bit) até 1920 x 1080 a 60Hz
Recursos	Picture-in-Picture, espelho e rotação da imagem, modo de failover, clone da tela em saída DVI, entrada FHD dimensionada para cima para UHD, Quadview (através do decodificador integrado Barco Nexxis)
Controle Remoto	MDSC-8255 LED porta micro-USB para download de FW e protocolo de controle MDSC-8255 MNA Download de FW através de conexão de rede
Consumo de energia	MDSC-8255 LED: 120 W (máx)/90 ÷ 264 VCA 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 MNA: 170 W (máx)/90 ÷ 264 VCA 50 Hz/60 Hz Modo de baixo consumo de energia MDSC-8255 LED: 18 W típ. MDSC-8255 MNA: 52 W típ. Desligamento: ~ 1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**MDSC-8255**

Dimensões	1260 x 734 x 87 mm/49,6 x 28,9 x 3,4 pol.
Tela de peso líquido	Com vidro de proteção: 33,0 kg/72,8 lbs (MDSC-8255 LED) 33,6 kg/74,1 lbs (MDSC-8255 MNA) Sem vidro de proteção: 24,0 kg/52,9 lbs (MDSC-8255 LED NG) 24,6 kg/54,2 lbs (MDSC-8255 MNA NG)
Peso líquido na embalagem	Com vidro de proteção: 39,5 kg/87,1 lbs (MDSC-8255 LED) 40,1 kg/88,4 lbs (MDSC-8255 MNA) Sem vidro de proteção: 30,5 kg/67,2 lbs (MDSC-8255 LED NG) 31,1 kg/68,6 lbs (MDSC-8255 MNA NG)
Padrão de montagem	VESA 200 x 200 e 600 x 200 mm
Temperatura	Operação: 0 °C a 35 °C Armazenamento: -20° a 60 °C
Umidade	Operação: 10% a 90% R.H. Armazenamento: 5% a 90% R.H.
Conformidade com Regulamentos	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 Parte 1• CAN/CSA-C22.2 N°. 60601-1: 14 Parte 1• IEC 60601-1: Edição 2012 3.1 Parte 1• EN 60601-1: 2006 + A1:2013 Parte 1• Compatibilidade eletromagnética: EMC Padrões Médicos EMC: IEC60601-1-2 (4ª edição), EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 parte 15 & 18/Classe B• Aprovações/marcação: CE, c-UL-us, DEMKO
Classificação de proteção	IP20 (IP45 lado frontal)
Garantia	3 anos
Conformidade ambiental	ROHS-2, REACH, WEEE

Gerada em: 09 Mar 2018

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