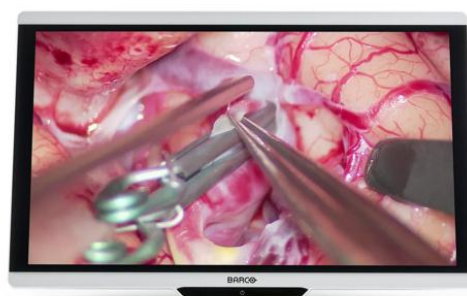
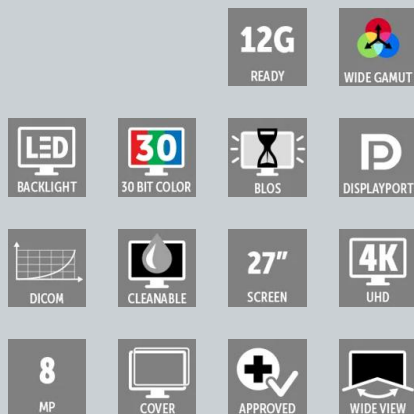


MDSC-8427

Monitor cirúrgico 4K UHD



- **Design característico, otimizado para a sala de cirurgia**
- **Imagens flexíveis de várias modalidades**
- **Qualidade de imagem 4K incrível**
- **Compatível com BT.2020**
- **Sinais 12G-SDI e Quad-link 3G-SDI aceites**

Cores realistas no centro cirúrgico

O MDSC-8427 foi projetado para imagens de endoscopia e a sala de cirurgia integrada. O monitor tem uma gama de cores ampla e oferece algoritmos avançados de calibração de cores. Isso resulta na reprodução de cores mais precisa, fazendo dele a escolha preferida para imagens críticas em tempo real.

Fácil de usar

A interface dupla do usuário, uma na frente e outra atrás, facilita a operação do monitor. As funções da tela sensível ao toque na frente podem ser programadas conforme as preferências pessoais da equipe de cirurgia. A interface do usuário intuitiva facilita a configuração da tela ou alteração do layout do monitor de acordo com o procedimento. Quatro botões de atalho dedicados possibilitam a configuração fluente do monitor.

Design característico

A tela de 27 pol. oferece uma solução elegante e refinada para visualização 4K na sala de cirurgia. Todos os detalhes foram cuidadosamente pensados para garantir uma adequação profissional, útil e elegante para a área de cirurgia. O tamanho de 27 pol. é uma alternativa leve e atraente aos visores de 24 pol. ou 26 pol. Full HD atuais.

Perfeitamente seguro

O monitor 4K apresenta um recurso único de failover automatizado. Um sinal de backup sempre disponível, sem intervenções, para garantir uma cirurgia segura. O monitor é fácil de desinfetar, graças à superfície lisa e à caixa à prova de respingos. A tampa do cabo integrada combinada com o joystick de borracha garante uma higiene ideal. Escusado será dizer que foi aprovado para uso próximo a pacientes.

Especificações técnicas

MDSC-8427

Especificações gerais

Tecnologia de tela	TFT AM LCD / tecnologia IPS-PRO / iluminação de fundo em LED
Tamanho de tela ativa (diagonal)	27 polegadas (685 mm)
Tamanho de tela ativa (H x V)	597 x 336 mm
Relação de altura e largura (H:V)	16:9
Resolução	UHD (3840 x 2160)
Distância entre pontos	0,155 mm
Suporte a cores	1 bilhão (profundidade de cores de 30 bit)
Gama de cores	Nativo = Ampla gama de cores (Adobe 92%) Espaço de cor calibrado: ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ângulo de visualização (H, V)	178° Hor / 178° Ver
Luminância	Máx. 750 cd/m ² (tip.) @6500K : 550 cd/m ² estabilizado (tip.)
Razão de contraste	1400:1 (típico)
Tempo de resposta	T ligado + T desligado = 20 msec (tip.)
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 marcas de dedos
Teclado	Teclado frontal: Teclado de toque capacitativo de cinco teclas (acesso rápido) Teclado traseiro: Membrana de 5 teclas (navegação do menu)
Entradas de vídeo	MDSC-8427 LED Entrada 4K-UHD: 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 50/60 Hz ■ 1x DP 1.2 MST até 3840 x 2160 a 50/60 Hz ■ 2x HDMI 2.0 até 3840 x 2160 a 50/60 Hz Entrada FHD (dimensionado para UHD) ■ 1x DVI ■ 1x 3G-SDI;
Entradas de vídeo	MDSC-8427 12G Entradas 4K-UHD: Entrada 4K-UHD selecionável entre: ■ Quad-link 3G-SDI até 4096 x 2160 a 50/60Hz ■ 12G-SDI até 4096 x 2160 a 50/60Hz ■ 1x DP 1.1 até 4096 x 2160 a 25/30 Hz ■ 2x DP 1.1 até 2048 x 2160 a 50/60 Hz ■ 1x DP 1.2 MST até 4096 x 2160 a 50/60 Hz ■ 2x HDMI 2.0 até 4096 x 2160 a 50/60Hz Entrada FHD (dimensionado para 4K) ■ 1x DVI-SL
Saídas de Vídeo	MDSC-8427 LED ■ 1x 3G-SDI (entrada 3G-SDI com loop-through) ■ 1x DVI (clone da tela do visor 4K dimensionado para baixo para FHD) MDSC-8427 12G ■ 1x 12G-SDI (entrada loop through) ■ 1x DVI (clone da tela do visor 4K dimensionado para baixo 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, teclas funcionais programáveis, saída de energia CC, proteção do cabo.
Controle Remoto	Controle remoto das funções do monitor disponível em: ■ Porta USB tipo B para download e controle remoto do FW ■ Controle remoto através de DDC em DVI e DP

Especificações técnicas

MDSC-8427

Consumo de energia	MDSC-8427 LED: Máximo 100W / 25V ± 10% MDSC-8427 12G: Máximo 120W / 25V ± 10% Modo de baixo consumo de energia: MDSC-8427 LED: 18W Typ MDSC-8427 12G: 33W Typ Energia desligada: ~ 1W
Consumo de energia	Entrada CA: Seleção automática 100 – 240 VAC / 47-63 Hz Saída CC: +24 VCC/10 A
Potência de saída CC	(Poder para dongle) Conector DC: + 5V / 2A Disponível também nas portas DVI, DP e USB
Dimensões (L x A x P)	657 x 418 x 75 mm / 25,9 x 16,5 x 3,0 pol.
Dimensões (na embalagem)	860 x 560 x 180 mm (33,9 x 22,0 x 7,1")
Tela de peso líquido	9,1 kg/20,7 libras
Peso líquido na embalagem	13,0 kg/28,7 libras
Padrão de montagem	100x100 mm VESA
Temperatura de operação	0 °C a 35 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 50 °C
Umidade de operação	10% a 85% R.H.
Umidade de armazenamento	5% a 85% R.H.
Conformidade	■ ANSI/AAMI ES60601-1 (2005+C1:09+A2:10+A1:2014) ■ CAN/CSA-C22.2 No. 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 da EMC: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 / CISPR 11, FCC CFR47 Parte 15, subparte B (classe B) ■ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 ■ Aprovações/marcações: CE, C-UL-US, DEMKO, CCC, INMETRO, BIS
Classificação de proteção	IP21 (IP45 lado frontal)
Garantia	3 anos
Conformidade ambiental	ROHS-2, REACH, WEEE

Gerada em: 16 Jul 2025

© 2025 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 para obter as especificações mais recentes.

