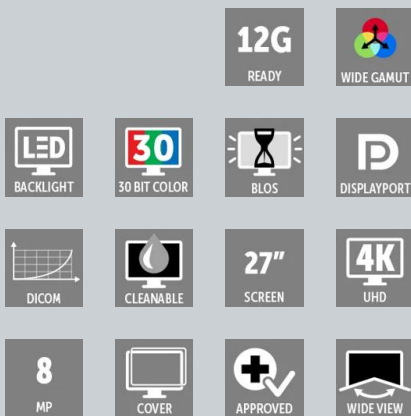


MDSC-8427 12G

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 12G foi projetado para imagens de endoscopia e para salas de cirurgia integradas. 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 12G

Especificações gerais

Tecnologia de tela	TFT AM LCD / tecnologia IPS / retroiluminação LED
Tamanho de tela ativo (diagonal)	54,6" / 1388 mm
Tamanho de tela ativa (H x V)	1210 x 640 mm
Proporção da imagem	16:9
Resolução	UHD (3840 x 2160)
Distância entre pontos	0.155 mm
Suporte de cores	1073 milhões (10 bits)
Gama de cores	Nativo = Ampla gama de cores (Adobe 92%) Espaço de cor calibrado: ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Calibração de cores	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ângulo de visão	178° Hor / 178° Ver
Luminância	Máx.: 500 cd/m ² (típico) @6500K : 300 cd/m ² estabilizado (tip.)
Taxa de contraste	1100:1 (máx.)
Tempo de resposta	Cinza a cinza = 8 msec (tip.)
Ponto branco	Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativo, 1.8, Vídeo, 2.2, 2.4, DICOM
Teclado	Teclado de membrana na lateral
Tela de proteção frontal	Vidro AR de 2 lados resistente a arranhões
Entradas de vídeo	<p>MDSC-8255 LED</p> <p>Entrada 4K-UHD selecionável:</p> <ul style="list-style-type: none">1 DP 1.1 até 3840 x 2160 a 25 Hz/30 Hz2 DP 1.1 até 1920 x 2160 a 50 Hz/60 Hz1 DP 1.2 MST até 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz2 HDMI 2.0 até 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz <p>Entrada FHD (com upscaling até UHD):</p> <ul style="list-style-type: none">1 DVI1 3G-SDI <p>MDSC-8255 12G</p> <p>Entrada 4K-UHD selecionável:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Entrada FHD (com upscaling até UHD):</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 DVI
	<p>MDSC-8255 MNA</p> <p>Entrada 4K-UHD selecionável:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Entrada FHD (com upscaling até UHD):</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 DVI• 1 3G-SDI
Saídas de vídeo	<p>MDSC-8255 LED e MNA</p> <ul style="list-style-type: none">1x 3G-SDI (loop de entrada)1x DVI (clone da tela reduzido para FHD) <p>MDSC-8255 12G 2x 12G</p> <ul style="list-style-type: none">-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.
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
Saída de energia CC	(Alimentação para dongle) Conector DC: +5V / 2A Disponível também nas portas DVI, DP e USB
Power input	Entrada CA: 100 -240 VCA / 47-63 Hz comutação automática Saída CC: +25 V / 8 A

Especificações técnicas**MDSC-8427 12G**

Consumo de energia	MDSC-8427 12G: Máximo de 120 W/25 V ± 10% Modo de baixo consumo: MDSC-8427 12G: 33 W Typ Desligado: aproximadamente 1 W
Dimensões (L x A x P)	1259 x 733 x 87 mm (49,5 x 28,8 x 3,4 pol)
Dimensões da embalagem (L x A x P)	860 x 560 x 180 mm (33,9 x 22,0 x 7,1")
Peso líquido	MDSC-8255 LED: 33,2 kg (73,1 lbs) MDSC-8255 MNA: 34,2 kg (75,3 lbs) MDSC-8255 12G: 33,5 kg (73,8 lbs)
Peso líquido na embalagem	MDSC-8255 LED: 39,7 kg (87,5 lbs) MDSC-8255 MNA: 41,2 kg (90,8 lbs) MDSC-8255 12G: 40,6 kg (89,5 lbs)
Padrão de montagem	VESA 200x200 e 600x200 mm
Temperatura de operação	0 °C ~ 35 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C ~ 60 °C
Umidade de operação	10% ~ 90% R.H.
Umidade de armazenamento	10% ~ 85% UR
Certificação e conformidade	Conformidade com a regulamentação: <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 (Terceira edição) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• Compatibilidade eletromagnética: EMC Padrões médicos de 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/Marcação: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC• Os produtos estão em conformidade com os requisitos de segurança e desempenho do Regulamento (UE) 2017/745 (MDR) Conformidade ecológica: ROHS-3, REACH, WEEE
Classificação de proteção	IP21 (IP45 na parte frontal)
Garantia	3 anos
Green compliance	ROHS-3, REACH, WEEE

Gerada em: 12 Mar 2026

© 2026 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.