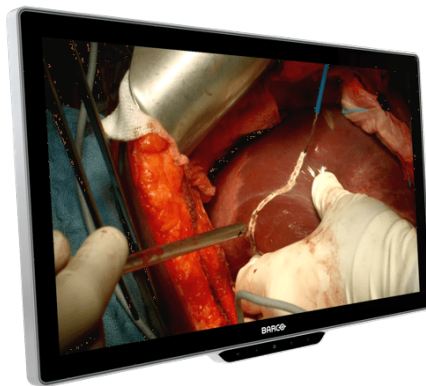
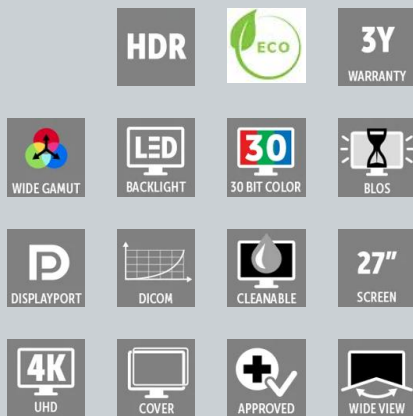


MDSC-8527 SSTF M2/NXF M2

Monitor cirúrgico 4K UHD



- Otimizado para endoscopia e imagens cirúrgicas
- Imagens de vídeo com cores vivas e nítidas
- Bilhões de cores realistas
- Calibração de cores precisa
- HDR-HLG para contraste superior e precisão de cores
- Ligação rápida e failover automático
- Selo ecológico 'A' para uma escolha sustentável

Veja mais com precisão cirúrgica 4K, com nosso monitor endoscópico e cirúrgico HDR-HLG de 27" com selo ecológico A. Este monitor 4K UHD oferece brilho excepcional, contraste nítido e imagens de vídeo com cores vivas, importantes onde a morfologia é imperceptível ou embutida.

Qualidade de imagem intransigente

Perceba diferenças mais sutis com a resolução 4K do MDSC-8527. Sua tecnologia HDR-HLG proporciona alta clareza e detalhes, garantindo visualização precisa para cada procedimento, ao mesmo tempo em que melhora a percepção de profundidade graças ao contraste e brilho superiores. A ampla faixa de cores e a calibração líder do setor da Barco fornecem uma gama completa de cores realistas. E a latência ultrabaixa garante feedback em tempo real para proporcionar uma coordenação perfeita entre olho e mão.

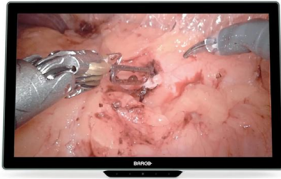
Rápido e eficiente

O MDSC-8527 é leve e tem design fino. Sua interface de usuário dupla – uma na frente e outra atrás – adapta-se às preferências individuais do usuário. O monitor liga rapidamente, tem baixo consumo de energia e possui failover automático.

Configure e altere facilmente as configurações de layout do monitor para se adequar ao seu procedimento. E aumente a eficiência com botões de atalho personalizáveis.

Design centrado no usuário

O design fino, leve e moderno apresenta um design de vidro totalmente frontal otimizado com proteção de moldura em todos os lados que protege contra danos causados por luzes cirúrgicas e suportes intravenosos. Ele também protege o monitor contra fluidos cirúrgicos e contaminantes.



O design sem ventoinha (versão SSTF M2) e a cobertura inteligente do cabo auxiliam no controle de infecções, desinfecção e limpeza.

É rápido de ligar e possui failover automático. Um design de interface dupla (frontal e traseira) acomoda as preferências individuais do usuário, enquanto atalhos personalizáveis permitem interações mais rápidas do usuário.

O MDSC-8527 está aprovado para uso próximo a pacientes e inclui um método de failover automatizado.

O MDSC-8527 vem com garantia de 3 anos e possibilidade de extensão para 5, com nosso pacote EssentialCare.

Selo ecológico "A" para MDSC-8527

O MDSC-8527 foi submetido ao protocolo de pontuação ecológica da Barco e recebeu o selo A. Para a pontuação contribuiu a eficiência energética do monitor e seu design de embalagem otimizado, que inclui um alto grau de conteúdo reciclado, não usa materiais não recicláveis e é reciclável em si mesmo.

Modelos

- MDSC-8527 SSTF M2: tela 4K de 27" com conectividade SST DisplayPort e design sem ventoinha, versão branca. A entrada SDI 3G foi projetada para oferecer desempenho ideal para imagens e vídeos em movimento, garantindo desempenho contínuo e sem latência. Possui suporte limitado para conteúdo estático em formatos entrelaçados (por exemplo, 1920x1080i). Para suporte total ao entrelaçamento, recomendamos as variantes Barco 12G, que oferecem compatibilidade e desempenho aprimorados. Consulte o guia do usuário para obter detalhes sobre os tempos e configurações suportados.
- MDSC-8527 NXF M2: Tela 4K de 27" com conectividade SST DisplayPort e decodificador Nexxis integrado (compatível com Nexxis versão 1.18.04 ou superior).

Especificações técnicas**MDSC-8527 SSTF M2/NXF M2****Especificações gerais**

Tecnologia de tela	TFT AM LCD / LED backlight
Tamanho de tela ativo (diagonal)	27" (684 mm)
Tamanho de tela ativa (H x V)	596 x 335 mm
Proporção da imagem	16:9
Resolução	3840 x 2160 pixels
Distância entre pontos	0.155 mm
Suporte de cores	1 bilhão (profundidade de cor de 10 bits)
Gama de cores	Nativo: 88% NTSC
Calibração de cores	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ângulo de visão	178° Hor / 178° Ver
Luminância	Nativo: 800 cd/m ² (típico) Configuração padrão: 550 cd/m ² estabilizado @6500K e espaço de cor nativo
Taxa de contraste	1000:1 (típico)
Tempo de resposta	T ligado + T desligado = 16 msec (típico)
Ponto branco	Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativo, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video1, Video2, DICOM (nível de revisão), HDR-HLG
Teclado	Painel frontal: membrana de 5 teclas -programável pelo usuário // Painel traseiro: membrana de 5 teclas
Tela de proteção frontal	Vidro alcalino-aluminossilicato antirreflexo de 2 lados com revestimento anti-impressão digital
Entradas de vídeo	4K-UHD input -1x DP 1.2 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (user configurable) -2x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz -FHD input (upscaled to UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.4 NXF version 4K-UHD input -1x DP 1.2 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (user configurable) -1x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz -FHD input (upscaled to UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI -2x FO SFP+ for 4K-UHD Nexxis link Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.45
Saídas de vídeo	DP 1.2 SST (main input copy) 3G-SDI (loop-through)
Outra conectividade	USB-A (Field FW update with USB stick) USB-B (remote control serial protocol) 2x 3.5 mm minijack audio/trigger (NXF version only) 2x USB-A keyboard/mouse (NXF version only)
Recursos	Teclas de função programáveis pelo usuário, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Espelhamento e Rotação de Imagem, Zoom, Panorâmica, Modo Failover, Perfis de usuário, Upscaling de alta qualidade de entrada SD / FHD para UHD, Upload de FW a partir de pendrive

Especificações técnicas**MDSC-8527 SSTF M2/NXF M2**

Acessórios opcionais	Cabos de extensão de energia DC: 5 m (16,4 pés): K3495079 15 m (49,2 pés): K3495078 20 m (65,6 pés): K3495081 25 m (82,0 pés): Z3405337 Fonte de alimentação externa: PSU-ATM200T-P250 25 V: K9352481
Fonte de alimentação externa	Entrada CA: 100 – 240 VCA / 47-63 Hz comutação automática Saída CC: +25 VCC / 8 A Dimensões: 204 x 81 x 43 mm (8,0 x 3,2 x 1,7") Peso: 0,9 kg (2 lbs)
Saída de energia CC	Conector DP: +3,3 V / 500 mA Conector USB: +5 V / 1 A
Consumo de energia	SSTF M2: Máx. 90 W / 25 V ± 10% Modo de baixo consumo: < 2,0 W típico NXF: Máx. 100 W / 25 V ± 10% Modo de baixo consumo: < 5,0 W típico
Dimensões (L x A x P)	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0")
Dimensões da embalagem (L x A x P)	750 x 660 x 170 mm (29,5 x 26,0 x 6,7")
Peso líquido	SSTF M2: 9.1 Kg (20.0 lbs) NXF M2: 9.3 kg (20.5 lbs)
Peso líquido na embalagem	SSTF M2: 14.1 kg (31.1 lbs) NXF M2: 14.4 kg (31.7 lbs)
Padrão de montagem	VESA 100 x 100 mm
Temperatura de operação	0 °C a 35 °C para desempenho 0 °C a 40 °C para segurança
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade de operação	20% a 85% (sem condensação)
Umidade de armazenamento	10% a 85% (sem condensação)
Altitude operacional	3000 m máx. / 70 kPa
Altitude de armazenamento	5500 m máx. / 50 kPa
Certificação e conformidade	Aprovações/Marcação: CE (Dispositivo Médico Classe I), c-UL-us, DEMKO, CCC Conformidade ambiental: ROHS-3, REACH, WEEE ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 /(R)2012 CAN/CSA-C22.2 n° 60601-1: 14 IEC 60601-1: 2012 Edição 3.1 EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 IEC 60601-1-2: 2014 + A1:2020 EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 FCC CFR 47 Parte 15 Subpeça B (Classe B) ICES-003 (Classe B) GB17625.1-2012; GB4943.1-2011 ; GB/T9254-2008 IS 13252(Peça 1):2010 / IEC 60950-1:2005 (pendente) UL 60950-1, 2ª edição (para fazer a equivalência com NOM-019)
Classificação de proteção	IP21 (IP45 somente na parte frontal)
Garantia	3 anos

Gerada em: 01 Apr 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.

www.barco.com

BARCO