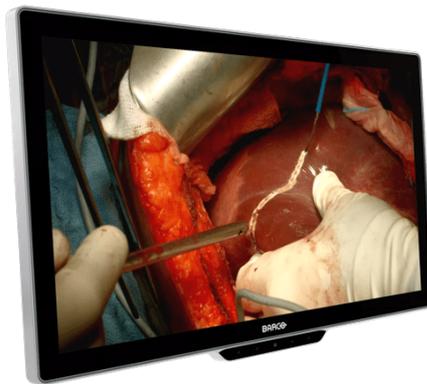


# MDSC-8527 SSTF/NXF

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
- Ligação rápida e failover automático
- Selo ecológico 'A' para uma escolha sustentável

Veja mais com precisão cirúrgica 4K, com nosso monitor endoscópico e cirúrgico 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.

### Sem comprometer a qualidade de imagem

Perceba diferenças mais sutis com a resolução 4K do MDSC-8527. 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) e a cobertura inteligente do cabo suportam controle de infecção, 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: Monitor 4K de 27" com conectividade SSTP DisplayPort e design sem ventoinha, versão branca
- MDSC-8527 NXF: display 4K de 27" com conectividade SSTP DisplayPort, design sem ventoinha e decodificador Barco Nexxis integrado (\*), versão branca(\*) Nexxis versão 1.18.04 ou superior

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

Especificações gerais	
Tecnologia de tela	LCD TFT AM/Iluminação de fundo de LED
Tamanho de tela ativa (diagonal)	27 pol (684 mm)
Tamanho de tela ativa (H x V)	596 x 335 mm
Relação de aspecto	16:9
Brilho	Nativo: 800 cd/m <sup>2</sup> (típico) Configuração padrão: 550 cd/m <sup>2</sup> estabilizado a 6500K e espaço de cor nativo
Resolução	3840 x 2160 pixels
Distância entre pontos	0,155 mm
Suporte a cores	1 bilhão (profundidade de cores de 10 bits)
Gama de cores	Nativo: 88% NTSC
Calibração de cor	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (as cores reproduzíveis BT.2020 estão dentro do limite do painel LCD)
Ângulo de visualização	178° Hor / 178° Ver
Razão de contraste	1.000:1 (típico)
Tempo de resposta	T <sub>ligado</sub> + T <sub>desligado</sub> = 16 msec (típico)
Ponto de branco	Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva de gama	Nativo, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video1, Video2, DICOM (nível de revisão)
Tela de proteção frontal	Vidro antirreflexo de aluminossilicato alcalino de 2 lados com revestimento anti-impressão digital
Teclado	Frente: toque capacitivo de 5 teclas -programável pelo usuário Traseira: membrana de 5 teclas
Entradas de vídeo	MDSC-8527 SSTF  4K-UHD input: <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DP 1.2 SST / MST up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (user configurable)</li><li>■ 2x HDMI™ 2.0 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz</li></ul> FHD input (upscaled to UHD): <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DVI</li><li>■ 1x 3G-SDI;</li><li>■ Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.4</li></ul> MDSC-8527 NXF 4K-UHD input: <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DP 1.2 SST / MST up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (user configurable)</li><li>■ 1x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz</li></ul> FHD input (upscaled to UHD): <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DVI</li><li>■ 1x 3G-SDI;</li><li>■ 2x FO SFP+ for 4K-UHD Nexxis link</li><li>■ Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.4</li></ul>
Saídas de Vídeo	DP 1.2 SST (cópia de entrada principal) 3G-SDI (loop-through)
Outra conectividade	USB-A (atualização do Field FW com pen drive) USB-B (protocolo serial de controle remoto)
Recursos	Teclas de função programáveis pelo usuário, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Image Mirror and Rotation, Zoom, Pan, modo Failover, perfis de usuário, upscaling de alta qualidade de entrada SD / FHD para UHD, upload FW do pen-drive
Consumo de energia	Máx. 90 W/24 V ± 10% Modo de baixo consumo de energia: 2,0 W típico

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

Alimentação de energia externa	Entrada CA: 100 – 240 VAC/47-63 Hz comutador automático Saída CC: +25 VDC/8 A Dimensões: 204x81x43 mm (8,0x3,2x1,7") Peso: 0,9 kg (2 libras)
Potência de saída CC	Conector DP: +3,3 V/500 mA Conector USB: +5 V/1 A
Dimensões (L x A x P)	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0")
Dimensões com a embalagem (L x A x P)	750x660x170 mm (29,5x26,0x6,7 ")
Tela de peso líquido	9,1 kg (20,0 lbs)
Peso líquido na embalagem	14,4 kg (31,7 lbs)
Padrão de montagem	VESA 100x100 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	3.000 m máx./70 kPa
Altitude de armazenamento	5.500 m máx./50 kPa
NMS Compatibility (for NXF version only)	Compatible from NMS version 1.18.04 onwards. Please always check Nexxis OR System Compatibility Matrix
Certificações	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Aprovações/Marcação: CE (Dispositivo Médico Classe I), c-UL-us, DEMKO, CCC</li><li>■ Conformidade verde: ROHS-3, REACH, WEEE</li><li>■ ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012</li><li>■ CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1: 14</li><li>■ IEC 60601-1: 2012 Edição 3.1</li><li>■ EN 60601-1: 2006 + A1:2013</li><li>■ IEC 60601-1-2 (2014)</li><li>■ EN 60601-1-2 (2015)</li><li>■ FCC CFR 47 Parte 15 Subparte B (Classe B)</li><li>■ ICES-003 (Classe B)</li><li>■ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li><li>■ IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005</li><li>■ UL 60950-1, 2ª edição (para fazer a equivalência com NOM-019)</li></ul>
Classificação de proteção	IP21 (IP45 lado frontal apenas)
Garantia	3 anos

Gerada em: 07 May 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.