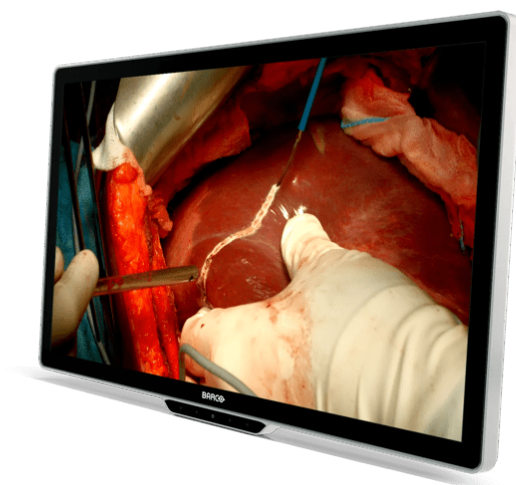
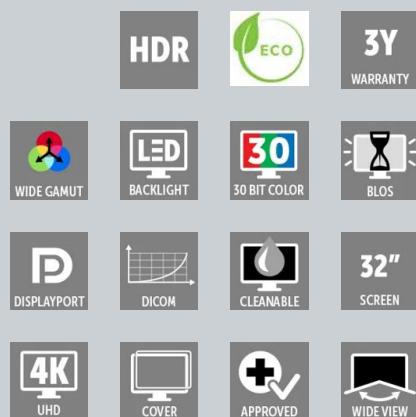


MDSC-8532 SSTF M2/NXF M2

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 cirúrgico e endoscópico de 32", HDR-HLG, com rótulo 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-8532. 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.

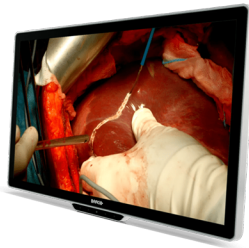
Rápido e eficiente

O MDSC-8532 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. O MDSC-8532 está aprovado para uso próximo a pacientes e inclui um método de failover automatizado.

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-8532 vem com garantia de 3 anos e possibilidade de extensão para 5, com nosso pacote EssentialCare.

Modelos

- MDSC-8532 SSTF M2: tela 4K de 32" 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-8532 NXF M2: Tela 4K de 32" com conectividade SST DisplayPort e decodificador Nexxis integrado (compatível com Nexxis versão 1.18.04 ou superior).

Especificações técnicas**MDSC-8532 SSTF M2/NXF M2****Especificações gerais**

Tecnologia de tela	TFT AM LCD / LED backlight
Tamanho de tela ativo (diagonal)	32" (813 mm)
Tamanho de tela ativa (H x V)	708 x 399 mm
Proporção da imagem	16:9
Resolução	3840 x 2160 pixels
Distância entre pontos	0.1845 mm
Suporte de cores	1 billion (10 bit color depth)
Gama de cores	Native: 94% NTSC
Calibração de cores	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ângulo de visão	178° Hor / 178° Ver
Luminância	Native: 850 cd/m ² (typical) Default setting: 550 cd/ m ² stabilized @6500K & Native color space
Taxa de contraste	1350:1 (Typical)
Tempo de resposta	Ton + Toff = 18 msec (typical)
Ponto branco	Calibrated: 6500K, 9300K
Curva gamma	Native, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video1, Video2, DICOM (review level), HDR-HLG
Teclado	Front: 5-key membrane -user programmable // Rear: 5-key membrane
Tela de proteção frontal	2-side anti-reflective alkali-aluminosilicate glass with anti-fingerprint coating
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	User-programmable function keys, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Image Mirror and Rotation, Zoom, Pan, Failover mode, User profiles, High quality upscaling from SD / FHD input to UHD, FW upload from memory stick

Especificações técnicas**MDSC-8532 SSTF M2/NXF M2**

Acessórios opcionais	DC power extension cables: 5m (16.4ft): K3495079 15m (49.2ft): K3495078 20m (65.6ft): K3495081 25m (82.0ft): Z3405337 External power supply: PSU-ATM200T-P250 25V: K9352481
Fonte de alimentação externa	AC input: 100 – 240 VAC / 47-63 Hz auto-switch DC output: +25 VDC / 8 A Dimensions: 204 x 81 x 43 mm (8.0 x 3.2 x 1.7") Weight: 0.9 kg (2 lbs)
Saída de energia CC	DP connector: +3.3 V / 500 mA USB connector: +5 V / 1 A
Consumo de energia	SSTF M2: Max. 100W / 25V ± 10% Low power mode: < 2.0W typical NXF M2: Max. 110W / 25V ± 10% Low power mode: < 5.0W typical
Dimensões (L x A x P)	768 x 480 x 79 mm (30.2 x 18.9 x 3.1")
Dimensões da embalagem (L x A x P)	900 x 720 x 170 mm (35.4 x 28.3 x 6.7")
Peso líquido	SSTF M2: 12.0Kg (26.5 lbs) NXF M2: 12.7 kg (28.0 lbs)
Peso líquido na embalagem	SSTF M2: 19.0 kg (41.9 lbs) NXF M2: 19.3 kg (42.6 lbs)
Padrão de montagem	VESA 100 x 100 mm
Temperatura de operação	0°C to 35 °C for performance 0 °C to 40 °C for safety
Temperatura de armazenamento	-20 °C to 60 °C
Umidade de operação	20% to 85% (non-condensing)
Umidade de armazenamento	10% to 85% (non-condensing)
Altitude operacional	3000 m max. / 70 kPa
Altitude de armazenamento	5500 m max. / 50 kPa
Certificação e conformidade	Approvals/Marking: CE (Medical Device Class I), c-UL-us, DEMKO, CCC Green compliance: ROHS-3, REACH, WEEE ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14 IEC 60601-1: 2012 Edition 3.1 EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 IEC 60601-1-2 (2014) EN 60601-1-2 (2015) FCC CFR 47 Part 15 Subpart B (Class B) ICES-003 (Class B) GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 IS 13252(Part 1):2010 / IEC 60950-1:2005 (pending) UL 60950-1, 2nd Edition (to make the equivalence with NOM-019)
Classificação de proteção	IP21 (IP45 front side only)
Garantia	3 years

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.