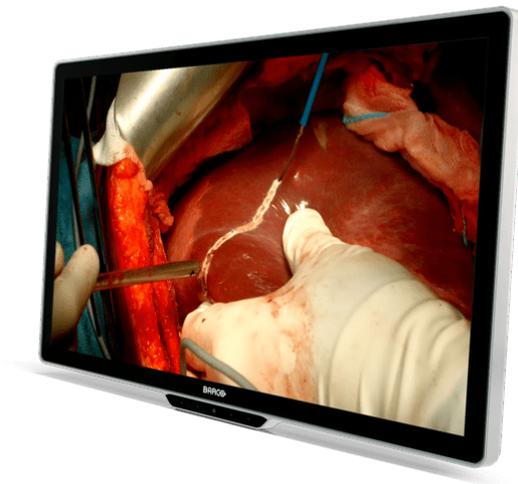
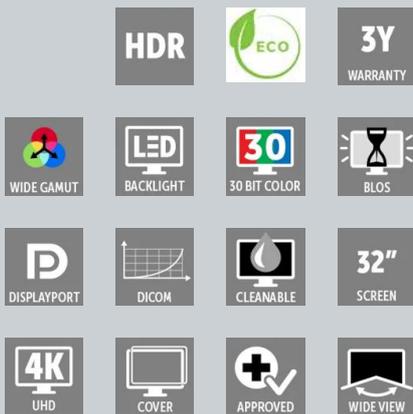


# MDSC-8532 SSTF M2 / NXF

4K UHD Chirurgiedisplay



- **Optimiert für Endoskopie und chirurgische Bildgebung**
- **Helle und scharfe Farbvideobilder**
- **Milliarden naturgetreuer Farben**
- **Präzise Farbkalibrierung**
- **HDR-HLG für überragenden Kontrast und Farbgenauigkeit**
- **Schnelles Einschalten und automatisches Failover**
- **Umweltzeichen „A“ für eine nachhaltige Wahl**

Sehen Sie mehr mit chirurgischer 4K-Präzision – mit unserem 32-Zoll-Endoskopie- und Chirurgie-Monitor HDR-HLG mit Umweltzeichen A. Dieses 4K-UHD-Display bietet außergewöhnliche Helligkeit, scharfen Kontrast und lebendige Farbvideobilder, was wichtig ist, wenn die Morphologie unauffällig oder zurückhaltend ist.

### **Kompromisslose Bildqualität**

Erkennen Sie subtilere Unterschiede mit der 4K-Auflösung des MDSC-8532. Die HDR-HLG-Technologie bietet hohe Klarheit und Detailgenauigkeit und gewährleistet eine präzise Visualisierung bei jedem Eingriff. Gleichzeitig wird dank des überlegenen Kontrasts und der Helligkeit die Tiefenwahrnehmung verbessert. Der große Farbumfang und die branchenführende Kalibrierung von Barco sorgen für eine vollständige Palette naturgetreuer Farben. Und die extrem niedrige Latenz gewährleistet Echtzeit-Feedback für eine perfekte Hand-Auge-Koordination.

### **Schnell und effizient**

Der MDSC-8532 hat ein geringes Gewicht und ein schlankes Design. Seine duale Benutzeroberfläche – eine auf der Vorder- und eine auf der Rückseite – berücksichtigt individuelle Benutzerpräferenzen. Das Display lässt sich schnell einschalten, verbraucht wenig Energie und verfügt über eine automatische Ausfallsicherung.

Richten Sie die Layoutkonfigurationen des Displays einfach ein und ändern Sie sie, damit sie zu Ihrem Verfahren passen. Mit anpassbaren Tastenkombinationen steigern Sie zudem die Effizienz.

### **Benutzerzentriertes Design**

Das schlanke, leichte und moderne Design zeichnet sich durch eine optimierte Vollfrontglaskonstruktion mit Blendenschutz auf allen Seiten aus und schützt vor



Das schlanke, leichte und moderne Design zeichnet sich durch eine optimierte Vollfrontglaskonstruktion mit Blendenschutz auf allen Seiten aus und schützt vor Beschädigungen durch Operationsleuchten und Infusionsständer. Außerdem schützt es das Display vor chirurgischen Flüssigkeiten und Verunreinigungen.

Das lüfterlose Design (SSTF M2-Version) und die intelligente Kabelabdeckung unterstützen Infektionskontrolle, Desinfektion und Reinigung. Der MDSC-8532 ist für den Einsatz in der Nähe von Patienten zugelassen und enthält eine automatisierte Failover-Methode.

Es lässt sich schnell hochfahren und verfügt über ein automatisches Failover. Ein duales Schnittstellendesign (Vorder- und Rückseite) berücksichtigt individuelle Benutzerpräferenzen, während anpassbare Verknüpfungen schnellere Benutzerinteraktionen ermöglichen.

Für den MDSC-8532 gilt eine 3-Jahres-Garantie mit der Möglichkeit, diese mit unserem EssentialCare-Paket auf 5 Jahre zu verlängern.

### Modelle

- MDSC-8532 SSTF M2: 32-Zoll-4K-Display mit SST DisplayPort-Konnektivität und lüfterlosem Design, weiße Version. Der 3G-SDI-Eingang ist auf optimale Leistung bei Bewegtbildern und Videos ausgelegt und gewährleistet eine nahtlose Darstellung ohne Latenz. Statische Inhalte in Interlaced-Formaten (z. B. 1920 x 1080i) werden nur eingeschränkt unterstützt. Für vollständige Interlacing-Unterstützung empfehlen wir die 12G-Varianten von Barco, die verbesserte Kompatibilität und Leistung bieten. Detaillierte Informationen zu unterstützten Timings und Konfigurationen finden Sie im Benutzerhandbuch.
- MDSC-8532 NXF: 32-Zoll-4K-Display mit SST DisplayPort-Konnektivität und integriertem Nexxis-Decoder (kompatibel mit Nexxis Version 1.18.04 oder höher).

**Technische Daten****MDSC-8532 SSTF M2 / NXF****Allgemeine Daten**

Bildschirmtechnologie	TFT AM LCD / LED-Hintergrundbeleuchtung
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	32" (813 mm)
Aktives Bildschirmformat (H x V)	708 x 399 mm
Bildformat	16:9
Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Pixelpitch	0,1845 mm
Farbunterstützung	1 Milliarde (10 Bit Farbtiefe)
Farb-Gamut	Nativ: 94 % NTSC
Farbkalibrierung	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (BT.2020 reproduzierbare Farben liegen innerhalb der Grenzen des LCD-Panels)
Betrachtungswinkel	178° horizontal/178° vertikal
Leuchtdichte	Nativ: 850 cd/m <sup>2</sup> (typisch) Standardeinstellung: 550 cd/m <sup>2</sup> stabilisiert bei 6.500 K und nativem Farbraum
Kontrastverhältnis	1350:1 (Typisch)
Ansprechzeit	Ton + Toff = 18 ms (typisch)
Weißpunkt	Kalibriert: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gammakurve	Nativ, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video1, Video2, DICOM (Prüfstufe), HDR-HLG
Tastatur	Vorderseite: 5 kapazitive Touch-Tasten – benutzerprogrammierbar Rückseite: 5 Membran-Tasten
Vorderer Schutzschirm	2-seitig entspiegeltes Alkali-Aluminosilikatglas mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
Videoeingänge	4K-UHD-Eingang -1x DP 1.2 SST/MST bis zu 3840 x 2160 bei 50/60 Hz (benutzerkonfigurierbar) -2x HDMI 2.0 bis zu 3840 x 2160 bei 50/60 Hz • FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI Hinweis: DP, HDMI und DVI unterstützen alle HDCP 1.4  NXF-Version 4K-UHD-Eingang -1x DP 1.2 SST/MST bis zu 3840 x 2160 bei 50/60 Hz (benutzerkonfigurierbar) -1x HDMI 2.0 bis zu 3840 x 2160 bei 50/60 Hz • FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI Hinweis: DP, HDMI und DVI unterstützen alle HDCP 1.45 • 2x FO SFP+ für 4K-UHD Nexxis-Link
Videoausgänge	DP 1.2 SST (Haupteingangskopie) 3G-SDI (Durchschleifung)
Weitere Konnektivität	USB-A (Firmware-Update vor Ort mit USB-Stick) USB-B (serielles Protokoll zur Fernsteuerung) 2x 3,5-mm-Minibuchse Audio/Trigger (nur NXF-Version) 2x USB-A-Tastatur/-Maus (nur NXF-Version)
Funktionen	Benutzerprogrammierbare Funktionstasten, Bild-in-Bild, Bild-für-Bild, Bildspiegelung und -drehung, Zoom, Schwenken, Failover-Modus, Benutzerprofile, Hochwertiges Upscaling von SD/FHD-Eingang auf UHD, FW-Upload vom Speicherstick

**Technische Daten****MDSC-8532 SSTF M2 / NXF**

Optionales Zubehör	DC-Netzkabelverlängerung: 5 m: K3495079 15 m: K3495078 20 m: K3495081 25 m: Z3405337 Externer Netzadapter: PSU-ATM200T-P250 25V: K9352481
Externe Stromversorgung	AC-Eingang: 100 – 240 VAC/47 – 63 Hz automatisch schaltbar DC-Ausgang: +25 VDC/8 A Abmessungen: 204 x 81 x 43 mm (8,0 x 3,2 x 1,7 Zoll) Gewicht: 0,9 kg
Gleichstromausgang	DP-Anschluss: +3,3 V / 500 mA USB-Anschluss: +5 V / 1 A
Leistungsaufnahme	SSTF M2: Max. 100 W / 25 V ± 10 % Energiesparmodus: < 2,0 W typisch NXF: Max. 110 W / 25 V ± 10 % Energiesparmodus: < 5,0 W typisch
Abmessungen (B x H x T)	768 x 480 x 79 mm (30,2 x 18,9 x 3,1 Zoll)
Abmessungen verpackt (B x H x T)	900 x 720 x 170 mm (35,4 x 28,3 x 6,7 Zoll)
Nettogewicht	SSTF: 12,0 kg (26,5 Pfund) NXF: 12,7 kg (28,0 Pfund)
Nettogewicht verpackt	SSTF: 19,0 kg (41,9 Pfund) NXF: 19,3 kg (42,6 Pfund)
Montagestandard	VESA 100 x 100 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C für die Leistung 0 °C bis 40 °C für die Sicherheit
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Betriebshöhe	3000 m max. / 70 kPa
Lagerungshöhe	5500 m max. / 50 kPa
Zertifizierung und Konformität	Zulassungen/Kennzeichnung: CE (Medizinprodukt Klasse I), c-UL-us, DEMKO, CCC Umweltkonformität: ROHS-3, REACH, WEEE ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 /(R)2012 CAN/CSA-C22.2 Nr. 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 Teil 15 Unterabschnitt B (Klasse B) ICES-003 (Klasse B) GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 IS 13252(Teil 1):2010/IEC 60950-1:2005 (ausstehend) UL 60950-1, 2. Ausgabe (um die Gleichwertigkeit mit NOM-019 herzustellen)
Schutzart	IP21 (IP45 nur Vorderseite)
Garantie	3 Jahre

Generiert am: 16 Jul 2025

© 2025 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).