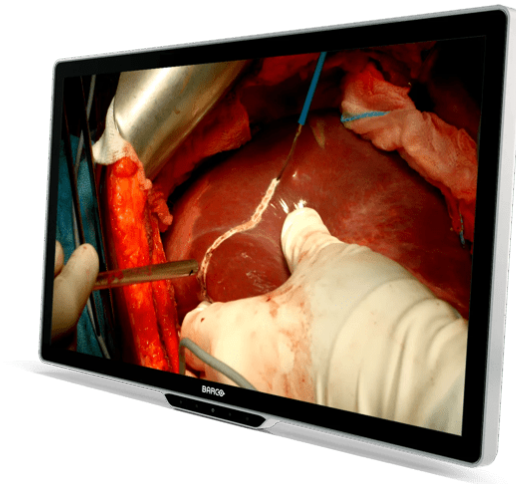
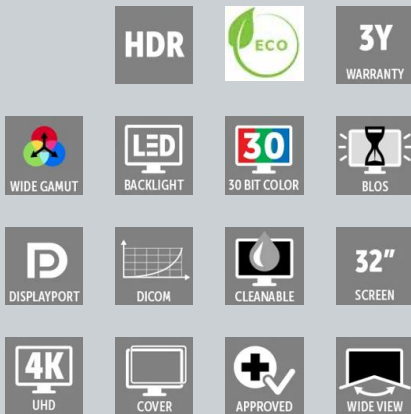


MDSC-8532 SSTF M2 / NXF

4K UHD-Chirurgiedisplay



- **Optimiert für Endoskopie und chirurgische Bildgebung**
- **Helle und scharfe Farbvideobilder**
- **Milliarden lebensechter Farben**
- **Genaue Farbkalibrierung**
- **HDR-HLG für hervorragenden Kontrast und Farbgenauigkeit**
- **Schnelles Einschalten und automatische Ausfallsicherung**
- **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 eine außergewöhnliche Helligkeit, einen scharfen Kontrast und lebendige Farbvideobilder, die besonders wichtig sind, wenn die Morphologie unauffällig oder vertieft ist.

Kompromisslose Bildqualität

Mit der 4K-Auflösung des MDSC-8532 sehen Sie noch feinere Unterschiede. Die HDR-HLG-Technologie liefert eine hohe Klarheit und Detailgenauigkeit, die eine präzise Visualisierung bei jedem Eingriff gewährleistet und gleichzeitig die Tiefenwahrnehmung dank des überragenden Kontrasts und der Helligkeit verbessert. Der breite Farbraum und die branchenführende Kalibrierung von Barco sorgen für eine vollständige Palette naturgetreuer Farben. Und die extrem niedrige Latenzzeit sorgt für Echtzeit-Feedback für eine perfekte Hand-Augen-Koordination.

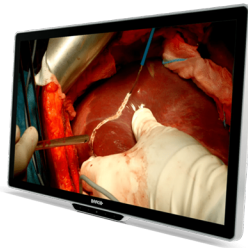
Schnell und effizient

Das MDSC-8532 hat ein geringes Gewicht und ein schlankes Design. Die doppelte Benutzeroberfläche -eine auf der Vorderseite und eine auf der Rückseite -trägt den individuellen Vorlieben der Benutzer Rechnung. 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. Und steigern Sie die Effizienz mit anpassbaren Shortcut-Tasten.

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 sie das Display vor chirurgischen Flüssigkeiten und Verunreinigungen.

Das lüfterlose Design (SSTF M2-Version) und die intelligente Kabelabdeckung unterstützen Infektionskontrolle, Desinfektion und Reinigung. Die MDSC-8532 ist für den Einsatz in der Nähe von Patienten zugelassen und verfügt über ein automatisches Failover-Verfahren.

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.

Das MDSC-8532 wird mit einer 3-Jahres-Garantie geliefert, die mit unserem EssentialCare-Paket auf 5 Jahre verlängert werden kann.

Modelle

- MDSC-8532 SSTF M2: 32" 4K-Display mit SST DisplayPort-Konnektivität und lüfterlosem Design, weiße Version. Der 3G-SDI-Eingang wurde entwickelt, um eine optimale Leistung für bewegte Bilder und Videos zu liefern und eine nahtlose Leistung ohne Latenz zu gewährleisten. Er bietet eine begrenzte Unterstützung für statische Inhalte in Interlaced-Formaten (z. B. 1920x1080i). Für eine vollständige Interlacing-Unterstützung empfehlen wir die 12G-Varianten von Barco, die eine verbesserte Kompatibilität und Leistung bieten. Detaillierte Informationen zu unterstützten Timings und Konfigurationen finden Sie im Benutzerhandbuch.
- MDSC-8532 NXF: 32" 4K-Display mit SST DisplayPort-Anschluss 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 ² (typisch) Standardeinstellung: 550 cd/m ² 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: 18 Sep 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.