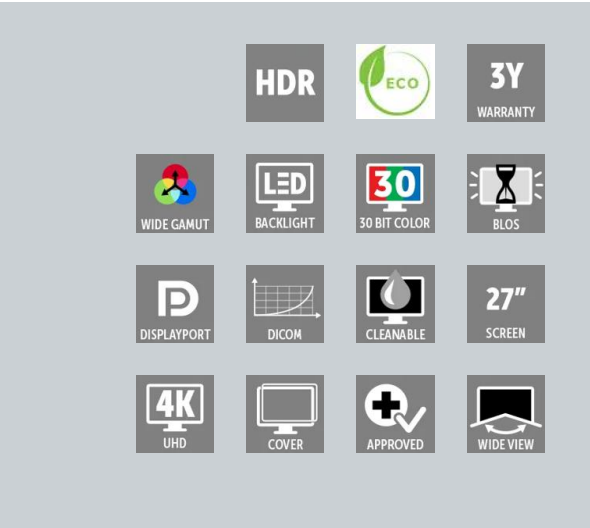
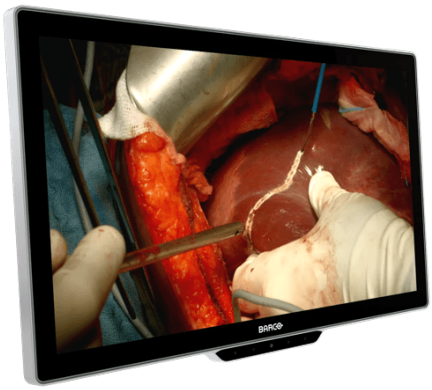
MDSC-8527 SSTF M2 / NXF

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 27-Zoll-HDR-HLG-Display für Endoskopie und Chirurgie mit A-Umweltzeichen. 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-8527 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 hohen Kontrasts und der großen 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-8527 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.

Es lässt sich schnell hochfahren und verfügt über ein automatisches Failover. Ein duales Oberflächendesign (Vorder-und Rückseite) passt sich den individuellen Benutzerpräferenzen an, während anpassbare Tastenkombinationen schnellere Benutzerinteraktionen ermöglichen.

Die MDSC-8527 ist für den Einsatz in der Nähe von Patienten zugelassen und verfügt über eine automatische Ausfallsicherung.

Das MDSC-8527 wird mit einer 3-Jahres-Garantie geliefert, die mit unserem EssentialCare-Paket auf 5 Jahre verlängert werden kann.

Umweltzeichen "A" für MDSC-8527

Die MDSC-8527 wurde dem Ökoscoring-Protokoll von Barco unterzogen und hat das A-Label erhalten. Zur Bewertung trugen die Energieeffizienz des Displays und sein optimiertes Verpackungsdesign bei, das einen hohen Anteil an Recyclingmaterial enthält, keine nicht recycelbaren Materialien verwendet und selbst recycelbar ist.

Modelle

- MDSC-8527 SSTF M2: 27" 4K-Display mit SST DisplayPort-Konnektivität und lüfterlosem Design, weiße Version.Der 3G-SDI-Eingang ist für eine optimale Leistung bei bewegten Bildern und Videos ausgelegt und gewährleistet eine nahtlose Leistung ohne Latenz.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 den unterstützten Timings und Konfigurationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

- MDSC-8527 NXF: 27"-4K-Display mit SST DisplayPort-Konnektivität und integriertem Nexxis-Decoder (kompatibel mit Nexxis Version 1.18.04 oder höher).

Technische Daten	MDSC-8527 SSTF M2 / NXF
Allgemeine Daten	
Bildschirmtechnologie	TFT AM LCD / LED-Hintergrundbeleuchtung
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	27" (684 mm)
Aktives Bildschirmformat (H x V)	596 x 335 mm
Bildformat	16:9
Auflösung	3.840 x 2.160 Pixel
Pixelpitch	0,155 mm
Farbunterstützung	1 Milliarde (10 Bit Farbtiefe)
Farb-Gamut	Nativ: 88 % NTSC
Farbkalibrierung	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (BT.2020 reproduzierbare Farben liegen innerhalb der Grenzen des LCD-Panels)
Betrachtungswinkel	178° Hor/178° Ver
Leuchtdichte	Nativ: 800 cd/m² (typisch) Standardeinstellung: 550 cd/ m² stabilisiert bei 6.500 K und nativer Farbraum
Kontrastverhältnis	1.000:1 (typisch)
Ansprechzeit	Tein + Taus = 16 msec (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-im-Bild, Bild-für-Bild, Bildspiegelung und -drehung, Zoom, Schwenken, Failover-Modus, Benutzerprofile, Hochskalierung von SD-/FHD-Eingang auf UHD in hoher Qualität, FW-Upload von Speicherstick

Technische Daten	MDSC-8527 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. 90 W / 25 V ± 10 % Energiesparmodus: < 2,0 W typisch NXF: Max. 100 W / 25 V ± 10 % Energiesparmodus: < 5,0 W typisch
Abmessungen (B x H x T)	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0 Zoll)
Abmessungen verpackt (B x H x T)	750 x 660 x 170 mm (29,5 x 26,0 x 6,7 Zoll)
Nettogewicht	SSTF: 9,1 kg (20,0 lbs) NXF: 9,3 kg (20,5 lbs)
Nettogewicht verpackt	SSTF: 14,1 kg (31,1 lbs) NXF: 14,4 kg (31,7 lbs)
Montagestandard	VESA 100 x 100 mm
Betriebstemperatur	0°C bis 35 °C für Leistung0 °C bis 40 °C für 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	Genehmigungen/Kennzeichnung: CE (Medizinprodukt Klasse I), c-UL-us, DEMKO, CCC Umweltverträglichkeit: 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 + A1:2020 EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 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 (anhängig) UL 60950-1, 2. Ausgabe (um die Gleichwertigkeit mit NOM-019 herzustellen)
Schutzart	IP21 (IP45 nur Vorderseite)
Garantie	3 Jahre

Generiert am: 21 Oct 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.