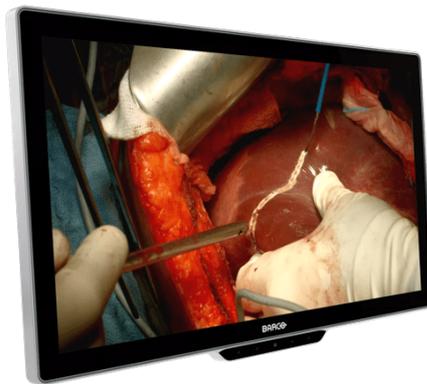
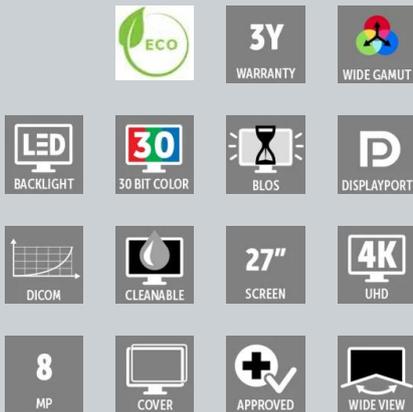


# MDSC-8527 SSTF / NXF

Chirurgisches 4K-UHD-Display



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

Die chirurgische 4K-Präzision unseres endoskopischen und chirurgischen 27-Zoll-Monitors mit Umweltzeichen „A“ ermöglicht eine detailreichere Darstellung. Diese 4K-UHD-Anzeige bietet eine außergewöhnliche Helligkeit, gestochen scharfe Kontraste und lebendige Farbvideobilder, was besonders wichtig ist, wenn die Morphologie unauffällig oder vertieft ist.

## **Kompromisslose Bildqualität**

Erkennen Sie subtilere Unterschiede mit der 4K-Auflösung des MDSC-8527. 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-8527 hat ein geringes Gewicht und ein schlankes Design. Durch die duale Benutzeroberfläche – eine auf der Vorderseite und eine auf der Rückseite – wird individuellen Benutzerpräferenzen Rechnung getragen. Das Display lässt sich schnell einschalten, verbraucht wenig Strom und verfügt über eine automatische Ausfallsicherung.

Die Layout-Konfigurationen der Anzeige lassen sich leicht einrichten und an Ihr Verfahren anpassen. Dank anpassbarer Tastenkombinationen können Sie die Effizienz weiter steigern.

## **Benutzerzentriertes Design**

Das schlanke, leichte, moderne Design verfügt über ein optimiertes Vollglasdesign mit Rahmenschutz auf allen Seiten und schützt vor Schäden durch OP-Leuchten und Infusionsständer. Es schützt das Display außerdem vor chirurgischen Flüssigkeiten und Verunreinigungen.



Das lüfterlose Design (SSTF-Version) und die intelligente Kabelabdeckung unterstützen die Infektionskontrolle, Desinfektion und Reinigung.

Es lässt sich schnell einschalten und verfügt über ein automatisches Failover. Ein Dual-Interface-Design (Vorder- und Rückseite) geht auf die Vorlieben einzelner Benutzer ein, während anpassbare Verknüpfungen schnellere Benutzerinteraktionen ermöglichen.

Das MDSC-8527 ist für den Einsatz in der Nähe von Patient/-innen zugelassen und verfügt über eine automatisierte Failover-Methode.

Für MDSC-8527 gilt eine 3-Jahres-Garantie mit der Möglichkeit, diese mit unserem EssentialCare-Paket auf 5 Jahre zu verlängern.

### **Umweltzeichen „A“ für MDSC-8527**

Der MDSC-8527 wurde dem Ökoscore-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 recycelter Materialien aufweist, keine nicht recycelbaren Materialien verwendet und selbst recycelbar ist.

### **Modelle**

- MDSC-8527 SSTF: 27" 4K-Display mit SSTP DisplayPort-Konnektivität und lüfterlosem Design, weiße Version
- MDSC-8527 NXF: 27" 4K-Display mit SSTP DisplayPort-Konnektivität, lüfterlosem Design und integriertem Barco Nexxis Decoder (\*), weiße Version(\*) Nexxis Version 1.18.04 oder höher

**Technische Daten****MDSC-8527 SSTF / NXF**

Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	TFT AM LCD/LED-Hintergrundbeleuchtung
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	27 Zoll (684 mm)
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	596 x 335 mm
Bildseitenverhältnis	16:9
Helligkeit	Nativ: 800 cd/m <sup>2</sup> (typisch) Standardeinstellung: 550 cd/ m <sup>2</sup> stabilisiert @ 6.500 K und Nativer Farbraum
Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Pixelpitch	0,155 mm
Farbunterstützung	1 Milliarde (10 Bit Farbtiefe)
Farbskala	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
Kontrast	1.000:1 (typisch)
Ansprechzeit	T <sub>ein</sub> + T <sub>aus</sub> = 16 msec (typisch)
Weißpunkt	Kalibriert: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gammakurve	Nativ, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video1, Video2, DICOM (Prüfstufe)
Bildschirmsschutz an der Vorderseite	2-seitig entspiegeltes Alkalialuminosilikatglas mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
Tastatur	Vorderseite: Kapazitiver 5-Tasten-Touch -benutzerprogrammierbar Rückseite: 5-Tasten-Membran
Video-Eingänge	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>
Video-Ausgänge	DP 1.2 SST (Haupteingangskopie) 3G-SDI (Durchschleifung)
Weitere Konnektivität	USB-A (Feld-FW-Update mit USB-Stick) USB-B (serielles Fernsteuerungsprotokoll)
Merkmale	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
Stromverbrauch	Max. 90 W / 24 V ± 10 % Energiesparmodus: 2,0 W typisch

**Technische Daten****MDSC-8527 SSTF / NXF**

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 (2 lbs)
Gleichstromausgang	DP-Anschluss: +3,3 V / 500 mA USB-Anschluss: +5 V / 1 A
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)
Nettogewichtsanzeige	9,1 kg (20,0 lbs)
Nettogewicht mit Verpackung	14,4 kg (31,7 lbs)
Halterungsstandard	VESA 100 x 100 mm
Betriebstemperatur	0°C bis 35 °C für Leistung 0 °C bis 40 °C für Sicherheit
Lagerungstemperatur	-20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -85 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -85 % (nicht kondensierend)
Betriebshöhe	3.000 m max. / 70 kPa
Lagerungshöhe	5.500 m max. / 50 kPa
NMS Compatibility (for NXF version only)	Compatible from NMS version 1.18.04 onwards. Please always check Nexxis OR System Compatibility Matrix
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zulassungen/Kennzeichnung: CE (Medizinprodukt Klasse I), c-UL-us, DEMKO, CCC</li><li>■ Green compliance: ROHS-3, REACH, WEEE</li><li>■ ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012</li><li>■ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14</li><li>■ IEC 60601-1: 2012 Edition 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 Part 15 Subpart B (Class B)</li><li>■ ICES-003 (Class B)</li><li>■ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li><li>■ IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1 : 2005</li><li>■ UL 60950-1, 2. Ausgabe (um die Gleichwertigkeit mit NOM-019 herzustellen)</li></ul>
Schutzgrad	IP21 (IP45 nur an der Vorderseite)
Gewährleistung	3 Jahre

Generiert am: 07 May 2024

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).