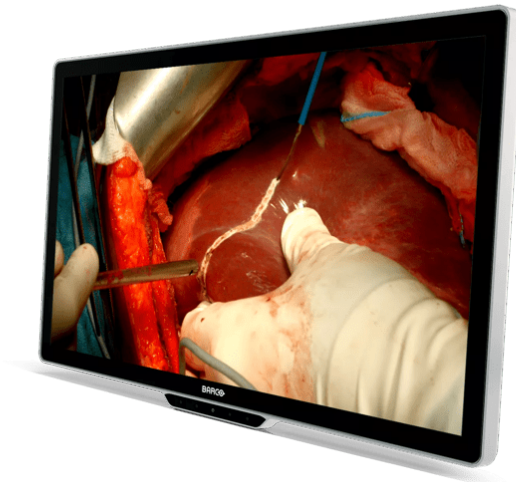
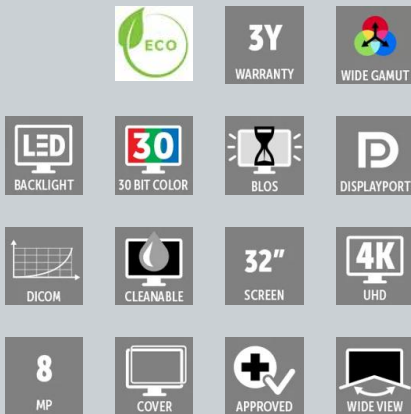


# MDSC-8532 SSTF / NXF

Chirurgischer 4K-UHD-Monitor



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

Die chirurgische 4K-Präzision unseres endoskopischen und chirurgischen 32-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**

Sehen Sie weitere subtile Unterschiede mit der 4K-Auflösung des MDSC-8532. Der breite Farbraum und die branchenführende Kalibrierung von Barco bieten eine vollständige Palette naturgetreuer Farben. Und die extrem niedrige Latenz sorgt für Echtzeit-Feedback für eine perfekte Hand-Auge-Koordination.

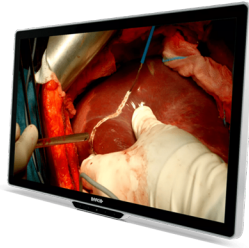
## **Schnell und effizient**

Der MDSC-8532 ist leicht und schlank im Design. Seine duale Benutzeroberfläche – eine vorne und eine hinten – geht auf individuelle Benutzerpräferenzen ein. Das Display lässt sich schnell einschalten, hat einen geringen Energieverbrauch und verfügt über ein automatisches Failover.

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. Das MDSC-8532 ist für den Einsatz in der Nähe von Patient/-innen zugelassen und verfügt über eine automatisierte Failover-Methode.

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.

Für den MDSC-8532 gilt eine Garantie von 3 Jahren und die Möglichkeit, diese mit unserem EssentialCare-Paket auf 5 Jahre zu verlängern.

### Modelle

- MDSC-8532 SSTF: 32-Zoll-4K-Anzeige mit SSTP-DisplayPort-Konnektivität und lüfterlosem Design, weiße Version
- MDSC-8532 NXF: 32-Zoll-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-8532 SSTF / NXF**

Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	TFT AM LCD/LED-Hintergrundbeleuchtung
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	32 Zoll (813 mm)
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	708 x 399 mm
Bildseitenverhältnis	16:9
Helligkeit	Nativ: 850 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	0,1845 mm
Farbunterstützung	1 Milliarde (10 Bit Farbtiefe)
Farbskala	Nativ: 94 % 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	1350:1 (typisch)
Ansprechzeit	T <sub>ein</sub> + T <sub>aus</sub> = 18 msec (typisch)
Weißpunkt	Kalibriert: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gammakurve	Nativ, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video1, Video2, DICOM (Prüfstufe)
Bildschirmschutz an der Vorderseite	2-seitig entspiegeltes Alkalialuminosilikatglas mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
Tastatur	Vorderseite: Kapazitiver 5-Tasten-Touch -benutzerprogrammierbar Rückseite: 5-Tasten-Membran
Video-Eingänge	4K-UHD-Eingänge: <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DP 1.2 SST / MST bis zu 3.840 x 2.160 @ 50/60 Hz (vom Benutzer konfigurierbar)</li><li>■ 2x HDMI 2.0 bis zu 3.840 x 2.160 @ 50/60 Hz</li></ul> FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DVI</li><li>■ 1x 3G-SDI;</li></ul> Hinweis: DP, HDMI und DVI unterstützen alle HDCP 1.4
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. 100W / 24V ± 10% Energiesparmodus: 2,0 W typisch
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)	768 x 480 x 79 mm (30,2 x 18,9 x 3,1 Zoll)

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

Abmessungen, verpackt (B x H x T)	900 x 720 x 170 mm (35,4 x 28,3 x 6,7 Zoll)
Nettogewichtsanzeige	12,0 kg (26,5 lbs)
Nettogewicht mit Verpackung	19,0 kg (41,9 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: 26 Mar 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).