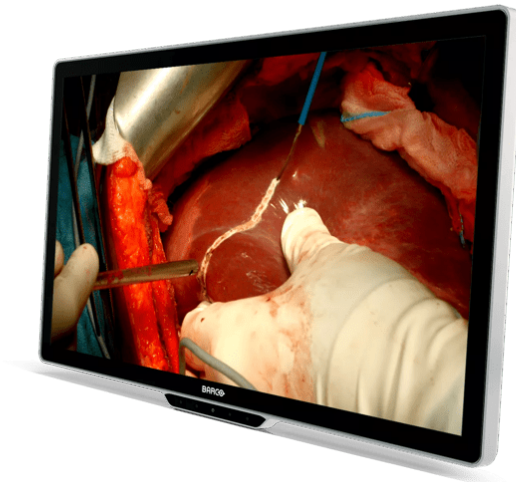
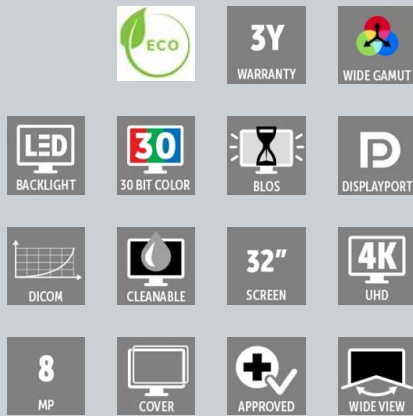


MDSC-8532 SSTF / NXF

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 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 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.

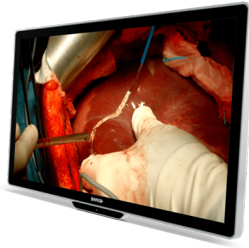
Schnell und effizient

Der MDSC-8532 hat ein geringes Gewicht und ein schlankes Design. 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. 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.

Der MDSC-8532 wird mit einer 3-Jahres-Garantie geliefert und der 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 ² (typisch) Standardeinstellung: 550 cd/ m ² 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 _{ein} + T _{aus} = 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	<p>MDSC-8532 SSTF</p> <p>4K-UHD input:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x DP 1.2 SST / MST up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (user configurable) ■ 2x HDMI™ 2.0 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz <p>FHD input (upscaled to UHD):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x DVI ■ 1x 3G-SDI; ■ Note: DP, HDMI and DVI all suport HDCP 1.4 <p>MDSC-8532 NXF</p> <p>4K-UHD input:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x DP 1.2 SST / MST up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (user configurable) ■ 1x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz <p>FHD input (upscaled to UHD):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x DVI ■ 1x 3G-SDI; <p>· 2x FO SFP+ for 4K-UHD Nexxis link · Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.4</p>
Video-Ausgänge	<p>DP 1.2 SST (Haupteingangskopie)</p> <p>3G-SDI (Durchschleifung)</p>
Weitere Konnektivität	<p>USB-A (Feld-FW-Update mit USB-Stick)</p> <p>USB-B (serielles Fernsteuerungsprotokoll)</p>
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	<p>Max. 100W / 24V ± 10%</p> <p>Energiesparmodus: 2,0 W typisch</p>

Technische Daten**MDSC-8532 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)	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)
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">■ Zulassungen/Kennzeichnung: CE (Medizinprodukt Klasse I), c-UL-us, DEMKO, CCC■ Green compliance: ROHS-3, REACH, WEEE■ ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012■ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14■ IEC 60601-1: 2012 Edition 3.1■ EN 60601-1:2006 + A1:2013■ IEC 60601-1-2 (2014)■ EN 60601-1-2 (2015)■ FCC CFR 47 Part 15 Subpart B (Class B)■ ICES-003 (Class B)■ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008■ IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1 : 2005■ UL 60950-1, 2. Ausgabe (um die Gleichwertigkeit mit NOM-019 herzustellen)
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.