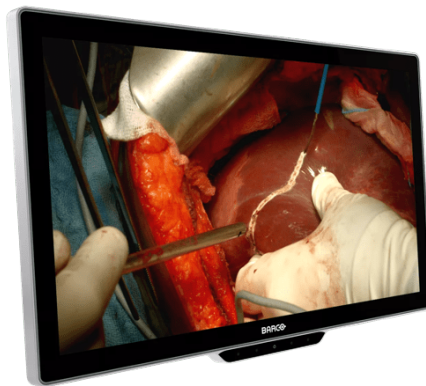
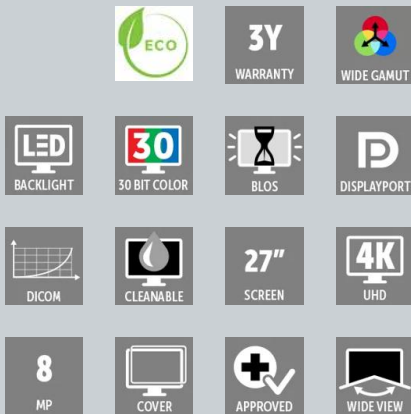


MDSC-8527 SSTF / NXF

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 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

Sehen Sie weitere subtile Unterschiede mit der 4K-Auflösung des MDSC-8527. 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-8527 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.

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

Für den MDSC-8527 gilt eine Garantie von 3 Jahren und die Möglichkeit, diese mit unserem EssentialCare-Paket auf 5 Jahre zu verlängern.

„A“-Umweltzeichen für MDSC-8527

Der MDSC-8527 wurde dem Ecoscoring-Protokoll von Barco unterzogen und hat das Umweltzeichen „A“ erhalten. Zur Bewertung beigetragen haben die Energieeffizienz des Displays und sein optimiertes Verpackungsdesign, das einen hohen Anteil an recyceltem Material enthält, keine nicht recycelbaren Materialien verwendet und an sich recycelbar ist.

Modelle

- MDSC-8527 SSTF: 27-Zoll-4K-Display mit SSTP-DisplayPort-Konnektivität und lüfterlosem Design, weiße Version
- MDSC-8527 NXF: 27-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-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 ² (typisch) Standardeinstellung: 550 cd/ m ² 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 _{ein} + T _{aus} = 16 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-Eingang : <ul style="list-style-type: none">■ 1x DP 1.2 SST / MST bis zu 3.840 x 2.160 @ 50/60 Hz (vom Benutzer konfigurierbar)■ 2x HDMI 2.0 bis zu 3.840 x 2.160 @ 50/60 Hz FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): <ul style="list-style-type: none">■ 1x DVI■ 1x 3G-SDI; 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. 90 W / 24 V ± 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)	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0 Zoll)

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

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">■ 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: 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.