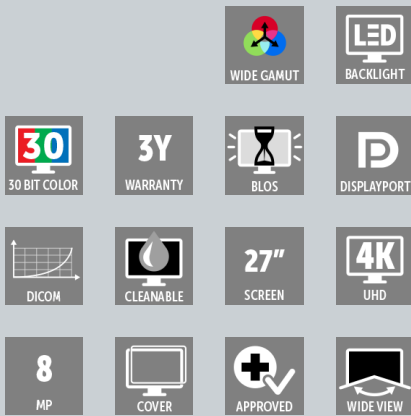


MDSC-8527

4K UHD Chirurgiedisplay



- **Unverwechselbares Design, optimiert für den OP-Saal**
- **Flexible Bildgebung mehrerer Modalitäten**
- **Fabelhafte 4K-Bildqualität**
- **BT.2020-kompatibel**
- **DP 1.2 SST- und MST-Signale werden akzeptiert**

Der chirurgische Monitor MDSC-8527 bietet höchste chirurgische Präzision auf einem der vielseitigsten OP-Monitore. Dieses 4K UHD-Display bietet Ihnen unsere anerkannte Bildqualität, eine außergewöhnliche Helligkeit und einen scharfen Kontrast.

Lebensnahe Farben im Operationssaal

Das MDSC-8527 wurde für die Endoskopie und den integrierten Operationssaal entwickelt. Das Display verfügt über einen großen Farbraum und bietet erweiterte Farbkalibrierungsalgorithmen. Das führt zu einer präzisen Farbwiedergabe und macht ihn zur bevorzugten Wahl für die Echtzeit-Bildgebung.

Benutzerfreundlich

Die duale Benutzeroberfläche – sowohl vorne als auch hinten – erleichtert die Bedienung des Displays. Die intuitive Benutzeroberfläche macht Ihnen die Einrichtung des Bildschirms leicht. Auch die Layout-Konfiguration des Displays lässt sich ganz einfach ändern und so an das jeweilige Verfahren anpassen. Darüber hinaus ermöglichen spezielle Shortcut-Tasten eine unkomplizierte Konfiguration des Displays.

Unverwechselbares Design

Der 27-Zoll-Bildschirm ist in einem eleganten und schlanken Industriedesign gestaltet. Dadurch wird eine professionelle, zweckmäßige und elegante Ausstattung für den Operationsraum gewährleistet. Darüber hinaus wurde beim MDSC-8527 SSTP zugunsten eines geringen Gewichts auf einen Lüfter verzichtet.

Sicherheit

Beim MDSC-8527 wurde unsere automatische Failover-Funktion mit einer



schnelleren Umschaltzeit und der Möglichkeit, ein 4K-UHD-Bild als Backup zu verwenden, weiter verbessert. Das Display lässt sich dank der glatten Oberfläche und des spritzwassergeschützten Gehäuses leicht desinfizieren. Die integrierte Kabelabdeckung in Kombination mit dem Gummi-Joystick gewährleistet eine optimale Hygiene. Für den Einsatz in Patientenumgebungen zugelassen.

Modelle

- MDSC-8527 SSTP: 27" 4K-Anzeige mit SST DisplayPort-Anschluss und Schutzabdeckung
- MDSC-8527 SSTP BL: schwarze Ausführung

TECHNISCHE DATEN**MDSC-8527**

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
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
Leuchtdichte	Nativ: 800 cd/m ² (typisch) Standardeinstellung: 550 cd/ m ² stabilisiert @ 6.500 K und Nativer Farbraum
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)
Bildschirmenschutz 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)
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	750 x 660 x 170 mm (29,5 x 26,0 x 6,7 Zoll)

TECHNISCHE DATEN**MDSC-8527**

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
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: 02 Nov 2022

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.