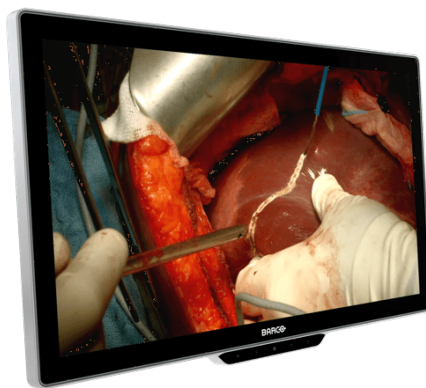
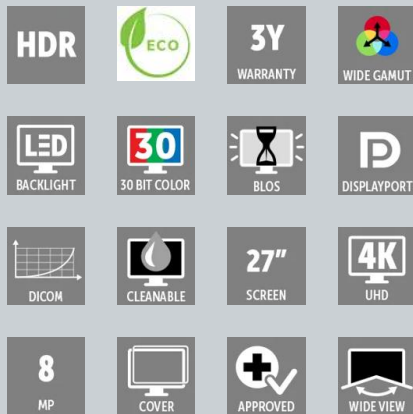


MDSC-8527 SSTF/NXF

Chirurgisches 4K-UHD-Display



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

Sehen Sie mehr mit chirurgischer 4K-Präzision – mit unserem 27-Zoll-Endoskopie- und chirurgischem Monitor HDR-HLG mit Umweltzeichen A. Dieses 4K-UHD-Display bietet außergewöhnliche Helligkeit, scharfen Kontrast und lebendige Farbvideobilder, was dort wichtig ist, wo die Morphologie unauffällig oder vertieft ist.

Kompromisslose Bildqualität

Erkennen Sie subtilere Unterschiede mit der 4K-Auflösung des MDSC-8527. Die HDR-HLG-Technologie bietet hohe Klarheit und Details und gewährleistet so eine präzise Visualisierung jedes Vorgangs, während dank überlegenem Kontrast und Helligkeit gleichzeitig die Tiefenwahrnehmung verbessert wird. 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. Die Anzeige lässt sich schnell einschalten, verbraucht wenig Strom und verfügt über eine automatische Ausfallsicherung.

Richten Sie die Layoutkonfigurationen des Displays einfach ein und ändern Sie sie, damit sie zu Ihrem Verfahren passen. Und steigern Sie die Effizienz mit anpassbaren Tastenkombinationen.

Benutzerzentriertes Design

Das schlanke, leichte und moderne Design zeichnet sich durch eine optimierte Vollfrontglaskonstruktion mit Rahmenschutz auf allen Seiten aus und schützt vor



Das schlanke, leichte und moderne Design zeichnet sich durch eine optimierte Vollfrontglaskonstruktion mit Rahmenschutz auf allen Seiten aus und schützt vor Beschädigungen durch Operationsleuchten und Infusionsständer. Darüber hinaus schützt es das Display vor chirurgischen Flüssigkeiten und Verunreinigungen.

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

Es lässt sich schnell hochfahren und verfügt über ein automatisches Failover. Ein duales Schnittstellendesign (Vorder- und Rückseite) berücksichtigt individuelle Benutzerpräferenzen, während anpassbare Tastenkombinationen schnellere Benutzerinteraktionen ermöglichen.

Der MDSC-8527 ist für den Einsatz im Patientenbereich zugelassen und verfügt über eine automatisierte Failover-Methode.

Der MDSC-8527 wird mit einer 3-Jahres-Garantie geliefert und der Möglichkeit, diese mit unserem EssentialCare-Paket auf 5 Jahre zu verlängern.

„A“-Umweltzeichen 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-Zoll-4K-Display mit SSTP DisplayPort-Konnektivität und lüfterlosem Design, weiße Version. Der 3G-SDI-Eingang ist auf optimale Leistung bei Bewegtbildern und Videos ausgelegt und gewährleistet eine nahtlose Leistung ohne Latenz. Statische Inhalte in Interlaced-Formaten (z. B. 1920 x 1080i) werden nur eingeschränkt unterstützt. Für vollständige Interlacing-Unterstützung empfehlen wir die 12G-Varianten von Barco, die verbesserte Kompatibilität und Leistung bieten. Detaillierte Informationen zu unterstützten Timings und Konfigurationen finden Sie im Benutzerhandbuch.
- 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 Daten**

Screen technology	TFT AM LCD / LED backlight
Active screen size (diagonal)	27" (684 mm)
Active screen size (H x V)	596 x 335 mm
Aspect ratio	16:9
Resolution	3.840 x 2.160 Pixel
Pixel pitch	0,155 mm
Color support	1 Milliarde (10 Bit Farbtiefe)
Color gamut	Nativ: 88 % NTSC
Color calibration	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (BT.2020 reproduzierbare Farben liegen innerhalb der Grenzen des LCD-Panels)
Viewing angle	178° Hor/178° Ver
Luminance	Nativ: 800 cd/m ² (typisch) Standardeinstellung: 550 cd/ m ² stabilisiert bei 6.500 K und nativer Farbraum
Contrast ratio	1.000:1 (typisch)
Response time	Tein + Taus = 16 msec (typisch)
White point	Kalibriert: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gamma curve	Nativ, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, Video1, Video2, DICOM (Prüfstufe), HDR-HLG
Keyboard	Vorderseite: 5 kapazitive Touch-Tasten – benutzerprogrammierbar Rückseite: 5 Membran-Tasten
Front protection screen	2-seitig entspiegeltes Alkali-Aluminosilikatglas mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
Video inputs	4K-UHD input -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 • FHD input (upscaled to UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.4 NXF version 4K-UHD input -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 • FHD input (upscaled to UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.45 • 2x FO SFP+ for 4K-UHD Nexxis link
Video outputs	DP 1.2 SST (main input copy) 3G-SDI (loop-through)
Other connectivity	USB-A (Field FW update with USB stick) USB-B (remote control serial protocol) 2x 3.5 mm minijack audio/trigger (NXF version only) 2x USB-A keyboard/mouse (NXF version only)
Features	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

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

Optional accessories	DC-Netzkabelverlängerung: 5 m: K3495079 15 m: K3495078 20 m: K3495081 25 m: Z3405337 Externer Netzadapter: PSU-ATM200T-P250 25V: K9352481
External power supply	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
DC power output	DP-Anschluss: +3,3 V/500 mA USB-Anschluss: +5 V/1 A
Power consumption	Max. 90 W/24 V ± 10 % Energiesparmodus: 2,0 W typisch
Dimensions (W x H x D)	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0 Zoll)
Dimensions packaged (W x H x D)	750 x 660 x 170 mm (29,5 x 26,0 x 6,7 Zoll)
Net weight	SSTF: 9.1 Kg (20.0 lbs) NXF: 9.3 kg (20.5 lbs)
Net weight packaged	SSTF: 14.1 kg (31.1 lbs) NXF: 14.4 kg (31.7 lbs)
Mounting standard	VESA 100 x 100 mm
Operating temperature	0°C bis 35 °C für Leistung 0 °C bis 40 °C für Sicherheit
Storage temperature	-20 °C bis 60 °C
Operating humidity	20 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Storage humidity	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Operating altitude	3000 m max./70 kPa
Storage altitude	5500 m max./50 kPa
Certification and compliance	Genehmigungen/Kennzeichnung: CE (Medizinprodukt Klasse I), c-UL-us, DEMKO, CCC Umweltverträglichkeit: ROHS-3, REACH, WEEE ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 /(R)2012 CAN/CSA-C22.2 Nr. 60601-1: 14 IEC 60601-1: 2012 Edition 3.1 EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 IEC 60601-1-2: 2014 + A1:2020 EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 FCC CFR 47 Teil 15 Unterabschnitt B (Klasse B) ICES-003 (Klasse B) GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 IS 13252 (Teil 1):2010/IEC 60950-1:2005 (anhängig) UL 60950-1, 2. Ausgabe (um die Gleichwertigkeit mit NOM-019 herzustellen)
Protection rating	IP21 (IP45 nur Vorderseite)
Warranty	3 Jahre

Generiert am: 18 Dec 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.