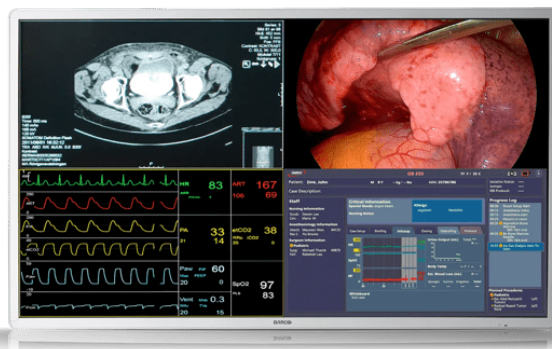


MDSC-8255

Chirurgischer 4K-UHD-Großbild-Monitor



- **55-Zoll-Breitbild-Farb-LCD mit Quad-Full-HD-Auflösung**
- **Weiter Betrachtungswinkel**
- **Erweiterte Bildverarbeitungsalgorithmen**
- **BT.2020 kompatibel**
- **12G-SDI- und Quad-Link-3G-SDI-Signale werden akzeptiert**

MDSC-8255 von Barco ist ein chirurgischer 55-Zoll-Monitor, der speziell für die hochauflösende Mehrfachbildanzeige im digitalen Operationsraum entwickelt wurde. Dank seiner hochwertigen Videoleistung und dem leichten Gehäuse mit geringer Tiefe und schmaler Blende ist es die ideale Ergänzung jedes fortschrittlichen Videoverteilungssystems im Operationssaal.

Großformatige 4K-Displays mit UHD-Auflösung für gespiegelte Bilder

Eine zukunftssichere Wahl für gespiegelte Bilder im OP: Das MDSC-8255 ist in der Lage, Informationen, die bisher auf vier einzelnen 27-Zoll-Monitoren angezeigt wurden, auf einen großen Bildschirm zu übertragen – und das in Full HD. Dank des integrierten 4K-Decoders (optional) bietet es eine nahtlose Integration mit der Nexxis Video-over-IP-Lösung von Barco.

Flexible Wandmontage

Mit seinem schützenden Frontglas, der geringen Tiefe, dem dünnen Rahmen und dem geringen Gewicht eignet sich das MDSC-8255 perfekt für die Wandmontage.

Liefert hohe Bildqualität für große Leinwände

Farbkalibrierte, artefaktfreie Bilder in 4K-Auflösung: Das MDSC-8255 bietet Chirurgen präzise, realistische Bilder und eine hervorragende Tiefenwahrnehmung. Dank erweiterter Videoverarbeitungsfunktionen und Rauschunterdrückungsalgorithmen sowie einer vollständigen 10-Bit-Bildverarbeitungskette eignet sich dieses Display ideal für die Betrachtung aller Arten von medizinischen Überweisungsbildern im Operationssaal.

Allgemeine Daten

Screen technology	TFT AM LCD/IPS-Technologie/LED-Hintergrundbeleuchtung
Active screen size (diagonal)	54,6"/1388 mm
Active screen size (H x V)	1210 x 640 mm
Aspect ratio	16:9
Resolution	3840 x 2160
Pixel pitch	0,315 mm
Color support	1073 Millionen (10 Bit)
Color calibration	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Viewing angle	178° Hor/178° Ver
Luminance	Max.: 500 cd/m ² (typ.) @6500K: 300 cd/m ² stabilisiert (typ.)
Contrast ratio	1.100:1 (max.)
Response time	Grau-zu-Grau = 8 ms (typ.)
White point	Kalibriert: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gamma curve	Nativ; 1,8; Video; 2,2; 2,4, DICOM
Keyboard	Seitliche Membrantastatur
Front protection screen	Beidseitig kratzbeständiges AR-Glas
Video inputs	<p>MDSC-8255 LED 4K-UHD-Eingang wählbar: 1x DP 1.1 bis zu 3840 x 2160 bei 25 Hz/30 Hz 2x DP 1.1 bis zu 1920 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz 1x DP 1.2 MST bis zu 3840 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz 2x HDMI 2.0 bis zu 3840 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz</p> <p>FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI</p> <p>MDSC-8255 12G 4K-UHD-Eingang wählbar: • Quad-link 3G-SDI bis zu 3840 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 12G-SDI bis zu 3840 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 1x DP 1.1 bis zu 3840 x 2160 bei 25 Hz/30 Hz • 2x DP 1.1 bis zu 2048 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 1x DP 1.2 MST bis zu 3840 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 2x HDMI 2.0 bis zu 3840 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz</p> <p>FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): • 1x DVI</p> <p>MDSC-8255 MNA 4K-UHD-Eingang wählbar: • 1x DP 1.1 bis zu 3840 x 2160 bei 25 Hz/30 Hz • 2x DP 1.1 bis zu 1920 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 1x DP 1.2 MST bis zu 3840 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 2x FO SFP+ Modul für 4K-UHD Nexxis-Verbindung</p> <p>FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): • 1x DVI • 1x 3G-SDI</p>

Technische Daten

MDSC-8255

Video outputs	MDSC-8255 LED & MNA 1x 3G-SDI (Signaldurchschleifung) 1x DVI (Bildschirmklon herunterskaliert auf FHD) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (Signaldurchschleifung) 1x DVI (Bildschirmklon herunterskaliert auf FHD)
Features	Videoverarbeitung optimiert für geringe Latenz und Rauschunterdrückung, Bild-in-Bild, Bild-für-Bild, Bildspiegelung und -rotation, Failover-Modus, Bildschirmklon auf DVI-Ausgang, FHD-Eingang auf UHD hochskaliert, Legacy-Signale werden akzeptiert, DC-Stromausgang
Remote control	MDSC-8255 LED & 12G Micro-USB-Anschluss für das FW-Download- und Steuerprotokoll MDSC-8255 MNA FW-Download über Netzwerkverbindung
Power consumption	MDSC-8255 LED: 144 W (max.)/90 ÷ 264 VAC 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 12G: 162 W (max.)/90 × 264 VAC, 50 Hz/ 60 Hz MDSC-8255 MNA: 170 W (max.)/90 ÷ 264 VAC 50 Hz/60 Hz Energiesparmodus
Dimensions (W x H x D)	1.259 x 733 x 87 mm (49,5 x 28,8 x 3,4 Zoll)
Net weight	MDSC-8255 LED: 33,2 kg MDSC-8255 MNA: 34,2 kg MDSC-8255 12G: 33,5 kg
Net weight packaged	MDSC-8255 LED: 39,7 kg MDSC-8255 MNA: 41,2 kg MDSC-8255 12G: 40,6 kg
Mounting standard	VESA 200x200 und 600x200 mm
Operating temperature	0 °C ~ 35 °C
Storage temperature	-20 °C ~ 60 °C
Operating humidity	10–90 % R.L.
Storage humidity	5–90 % R.L.
Certification and compliance	Einhaltung von Vorschriften: <ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)• CAN/CSA-C22.2 Nr. 60601-1 (2014)• IEC 60601-1:2005 (Dritte Ausgabe) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• Elektromagnetische Verträglichkeit: EMV Medizinische EMV-Standards: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Teil 15 Unterteil B (Klasse B)• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008• Zulassungen/Kennzeichnungen: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC• Die Produkte erfüllen die Sicherheits- und Leistungsanforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR) Umweltkonformität: ROHS-3, REACH, WEEE
Warranty	3 Jahre

Generiert am: 03 Feb 2025

© 2025 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.