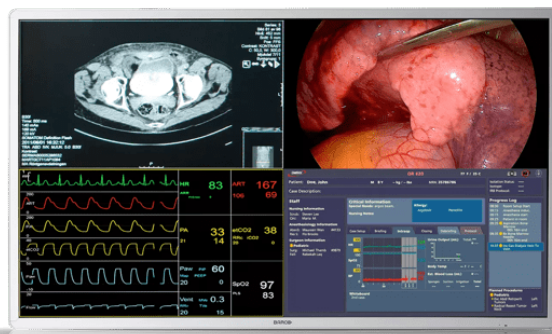


# MDSC-8255

Chirurgischer 4K-UHD-Großbild-Monitor



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

MDSC-8255 von Barco ist ein 55-Zoll-Chirurgiedisplay, das speziell für die hochauflösende Mehrfachbildanzeige im digitalen Operationssaal 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 auf einen großen Bildschirm zu übertragen, die zuvor auf vier einzelnen 27-Zoll-Bildschirmen angezeigt wurden – 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 der 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.

**Technische Daten****MDSC-8255**

Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	TFT AM LCD/IPS-Technologie/LED-Hintergrundbeleuchtung
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	54,6"/1.388 mm
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	1.210 x 640 mm
Bildseitenverhältnis	16:9
Helligkeit	Max.: 500 cd/m <sup>2</sup> (typ.) bei 6500 K: 300 cd/m <sup>2</sup> stabilisiert (typ.)
Auflösung	3.840 x 2.160
Pixelpitch	0,315 mm
Farbunterstützung	1.073 Millionen (10 Bit)
Farbkalibrierung	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Betrachtungswinkel	178° hor. /178° vert.
Fernbedienung	MDSC-8255 LED & 12G Micro-USB-Anschluss für das FW-Download-und Steuerprotokoll  MDSC-8255 MNA FW-Download über Netzwerkverbindung
Kontrast	1.100:1 (max.)
Ansprechzeit	Gray-to-Gray = 8 ms (typ.)
Weißpunkt	Kalibriert: 5.600 K, 6.500 K, 7.600 K, 9.300 K
Gammakurve	Nativ: 1,8; Video: 2,2; 2,4, DICOM
Bildschirmschutz an der Vorderseite	Beidseitig kratzbeständiges AR-Glas
Tastatur	Seitliche Membrantastatur
Abmessungen	1260 x 734 x 87 mm/49,6 x 28,9 x 3,4 Zoll
Video-Eingänge	MDSC-8255 LED 4K-UHD input selectable among: 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz  FHD input (upscaled to UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI  MDSC-8255 12G 4K-UHD input selectable among: • Quad-link 3G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 12G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 up to 2048 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x HDMI™ 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz  FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI  MDSC-8255 MNA 4K-UHD input selectable among: • 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x FO SFP+ module for 4K-UHD Nexxis link  FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI • 1x 3G-SDI
Video-Ausgänge	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)
Merkmale	Videoverarbeitung, optimiert für niedrige Latenz und Rauschunterdrückung, Bild-im-Bild, Bild-für-Bild, Image Mirror und Rotation, Ausfallsicherungsmodus, Bildschirmklon auf dem DVI-Ausgang, FHD-Eingang hochskaliert auf UHD, Altssignale akzeptiert, DC-Leistungsausgang
Temperatur	Betrieb: 0° ÷ 35° C Lagerung: -20° ÷ 60°
Stromverbrauch	MDSC-8255 LED: 144 W (max.) / 90 ÷ 264 VAC 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 12G: 162 W (max.) / 90 x 264 VAC, 50 Hz/ 60 Hz MDSC-8255 MNA: 170 W (max.) / 90 ÷ 264 VAC 50 Hz/60 Hz Energiesparmodus
Luftfeuchtigkeit	Betriebstemperatur: 10 % ÷ 90 % R.L. Lagerung: 5 % ÷ 90 % R.L.
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	1367 x 896 x 292 mm (53,8 x 35,2 x 11,5 in)
Nettogewichtsanzeige	MDSC-8255 LED: 33,2 kg (73,1 lbs) MDSC-8255 MNA: 34,2 kg (75,3 lbs) MDSC-8255 12G: 33,5 kg (73,8 lbs)
Green Compliance	ROHS-3, REACH, WEEE

## Technische Daten

## MDSC-8255

Nettogewicht mit Verpackung	MDSC-8255 LED: 39,7 kg (87,5 lbs) MDSC-8255 MNA: 41,2 kg (90,8 lbs) MDSC-8255 12G: 40,6 kg (89,5 lbs)
Halterungsstandard	VESA 200 x 200 & 600 x 200 mm
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)</li><li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)</li><li>• IEC 60601-1:2005 (Dritte Ausgabe) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012</li><li>• EN 60601-1:2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014</li><li>• Elektromagnetische Verträglichkeit: EMV Medizinische EMV-Normen: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015)</li><li>• EN55011/CISPR 11, FCC CFR47 Teil 15 Unterabschnitt B (Klasse B)</li><li>• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li><li>• Zulassungen/Kennzeichnung: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC</li><li>• Die Produkte erfüllen die Sicherheits- und Leistungsanforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR).</li></ul>
Schutzgrad	IP20 (IP45 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](http://www.barco.com).