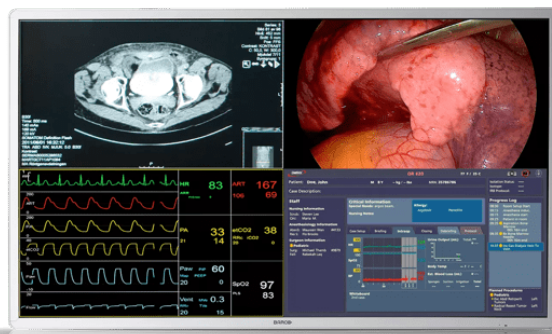


MDSC-8255

Chirurgischer 4K-UHD-Großbild-Monitor



- 55-Zoll-Breitbild-Farb-LCD mit Quad-Full-HD-Auflösung
- Weiter Blickwinkel
- Fortschrittliche 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 Anzeige mehrerer Bilder mit ultrahoher Auflösung im digitalen Operationssaal entwickelt wurde. Die hochqualitativen Videofunktionen und das Leichtbaugehäuse mit geringer Tiefe und schmalen Rahmen macht es zur idealen Ergänzung für jedes fortschrittliche Videoübertragungssystem in OPs.

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 nahtlose Integration in Barcos Video-over-IP-Lösung Nexxis.

Flexibilität durch Wandbefestigung

Durch seine Schutzabdeckung aus Glas, die geringe Tiefe, den schmalen Rahmen und das geringe Gewicht ist das MDSC-8255 ideal für die Wandmontage geeignet.

Liefert hohe Bildqualität für große Leinwände

Farbkalibrierte, artefaktfreie Bilder in 4K-Auflösung: Das MDSC-8255 bietet Chirurgen genaue, realistische Bilder und eine hervorragende Tiefenwahrnehmung. Fortschrittliche Videoverarbeitungsfunktionen und Rauschunterdrückungsalgorithmen sowie eine vollständige 10-Bit-Bildverarbeitungskette machen dieses Display ideal für die Betrachtung aller Arten von medizinischen Überweisungsbildern im OP.

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 ² (typ.) bei 6500 K: 300 cd/m ² 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-Eingang wählbar: 1 x DP 1.1 bis zu 3840 x 2160 bei 25 Hz/30 Hz 2 x DP 1.1 bis zu 1920 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz 1 x DP 1.2 MST bis zu 3840 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz 2 x HDMI 2.0 bis zu 4096 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): 1 x DVI 1 x 3G-SDI MDSC-8255 12G 4K-UHD-Eingang wählbar: • Quad-link 3G-SDI bis zu 4096 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 12G-SDI bis zu 4096 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 1 x DP 1.1 bis zu 4096 x 2160 bei 25 Hz/30 Hz • 2 x DP 1.1 bis zu 2048 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 1 x DP 1.2 MST bis zu 4096 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 2 x HDMI 2.0 bis zu 4096 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): • 1 x DVI MDSC-8255 MNA 4K-UHD-Eingang wählbar: • 1 x DP 1.1 bis zu 3840 x 2160 bei 25 Hz/30 Hz • 2 x DP 1.1 bis zu 1920 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 1 x DP 1.2 MST bis zu 3840 x 2160 bei 50 Hz/60 Hz • 2 x FO SFP+-Modul für 4K-UHD Nexxis-Verbindung FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): • 1 x DVI • 1 x 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">• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)• CAN/CSA-C22.2 No. 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-Normen: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015)• EN55011/CISPR 11, FCC CFR47 Teil 15 Unterabschnitt B (Klasse B)• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008• Zulassungen/Kennzeichnung: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC• Die Produkte erfüllen die Sicherheits- und Leistungsanforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR).
Schutzgrad	IP20 (IP45 an der Vorderseite)
Gewährleistung	3 Jahre

Generiert am: 16 Apr 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.