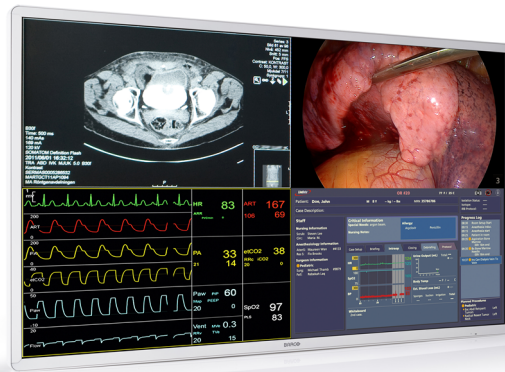


MDSC-8255

Großformatiges 4K-UHD-Chirurgiedisplay



- 55-inch wide-screen color LCD with Quad Full HD resolution
- Wide viewing angle
- Advanced image processing algorithms

Barcos MDSC-8255 ist ein chirurgisches 55-Zoll-Display, das speziell für extrem hohe Auflösungen und Multibildanzeige für Anwendungen im digitalen OP entwickelt wurde. Die hochqualitativen Videofunktionen und das Leichtbaugehäuse mit geringer Tiefe und schmalem 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.

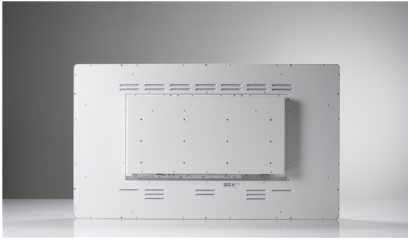
Flexibilität durch Wandbefestigung

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

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, Algorithmen zur Rauschreduzierung und eine vollständige 10-Bit-Bildverarbeitungskette machen dieses Display ideal für die Wiedergabe jeglicher gespiegelter medizinischer Bilder im OP.

- 55-Zoll-Widescreen-Farb-LCD mit Quad Full HD-Auflösung
- Großer Betrachtungswinkel



- Fortschrittliche Bildverarbeitungsalgorithmen

TECHNISCHE DATEN**MDSC-8255**

Display-Technologie	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
Auflösung	3840 x 2160
Pixelabstand	0,315 mm
Farbunterstützung	1.073 Millionen (10 Bit)
Betrachtungswinkel	178° hor. /178° vert.
Helligkeit	Max.: 500 cd/m ² (typ.) @6.500 K: 380 cd/m ² stabilisiert (typ.)
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
Bildschirmenschutz an der Vorderseite	Beidseitig kratzbeständiges AR-Glas
Tastatur	Seitliche Membrantastatur
Video-Eingänge	MDSC-8255 LED 4 K-UHD-Eingang wählbar aus: 1x DP 1.1 bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz 2x DP 1.1 bis zu 1.920 x 2.160 @50 Hz/60 Hz 1x DP 1.2 MST bis zu 3.840 x 2.160 bei 50 Hz/60 Hz FHD-Eingang (hochskaliert auf UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 MNA Derselbe Eingangsbereich wie beim MDSC-8255 LED, jedoch zusätzlich mit: 2x FO SFP+ Modul für 4K-UHD Nexxis-Verbindung
Video-Ausgänge	1x 3G-SDI (3G-SDI-Eingang mit Signaldurchschleifung) 1x DVI (Bildschirmklon herunterskaliert auf FHD)
Videoformate	-Display Port 1.2 MST (10 Bit) bis zu 3.840 x 2.160 bei 60 Hz -Dual-Stream DP 1.1 (10-bit) bis 1.920 x 2.160 x2 @60 Hz synchronisiert -3G-SDI (10-bit) entsprechend: SMPTE 425M (Level A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 -DVI (8 Bit) bis zu 1.920 x 1.080 bei 60 Hz
Merkmale	Bild-im-Bild, Image Mirror und Rotation, Ausfallsicherungsmodus, Bildschirmklon auf dem DVI-Ausgang, FHD-Eingang hochskaliert auf UHD, Quadview (über den integrierten Decoder Barco Nexxis)
Fernbedienung	MDSC-8255 LED Micro-USB-Anschluss für FW-Download und Steuerungsprotokoll MDSC-8255 MNA FW-Download über Netzwerkverbindung
Stromverbrauch	MDSC-8255 LED: 120 W (max.)/90 ÷ 264 VAC 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 MNA: 170 W (max.)/90 ÷ 264 VAC 50 Hz/60 Hz Energiesparmodus MDSC-8255 LED: 18 W typ. MDSC-8255 MNA: 52 W typ. Ausgeschaltet: ~ 1

TECHNISCHE DATEN**MDSC-8255**

Abmessungen	1260 × 734 × 87 mm/49,6 × 28,9 × 3,4 Zoll
Nettogewichtsanzeige	Mit Schutzglas: 33,0 kg/72,8 lbs (MDSC-8255 LED) 33,6 kg/74,1 lbs (MDSC-8255 MNA) Ohne Schutzglas: 24,0 kg/52,9 lbs (MDSC-8255 LED NG) 24,6 kg/54,2 lbs (MDSC-8255 MNA NG)
Nettogewicht mit Verpackung	Mit Schutzglas: 39,5 kg/87,1 lbs (MDSC-8255 LED) 40,1 kg/88,4 lbs (MDSC-8255 MNA) Ohne Schutzglas: 30,5 kg/67,2 lbs (MDSC-8255 LED NG) 31,1 kg/68,6 lbs (MDSC-8255 MNA NG)
Halterungsstandard	VESA 200 × 200 & 600 × 200 mm
Temperatur	Betrieb: 0 ° -35 °C Lagerung: -20 ° -60 °C
Luftfeuchtigkeit	Betriebstemperatur: 10 %-90 % R.L. Lagerung: 5 %-90 % R.L.
Konformität	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 Teil 1• CAN/CSA-C22.2 Nr. 60601-1: 14 Teil 1• IEC 60601-1: 2012 Edition 3.1 Teil 1• EN 60601-1: 2006 + A1:2013 Teil 1• Elektromagnetische Kompatibilität: EMC Medical EMC-Standards: IEC60601-1-2 (4. Ed.), EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Teil 15 & 18/Klasse B• Genehmigung/Kennzeichnung: CE, c-UL-us, DEMKO
Schutzgrad	IP20 (IP45 an der Vorderseite)
Gewährleistung	3 Jahre
Green Compliance	ROHS-2, REACH, WEEE

Generiert am: 09 Mar 2018

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.