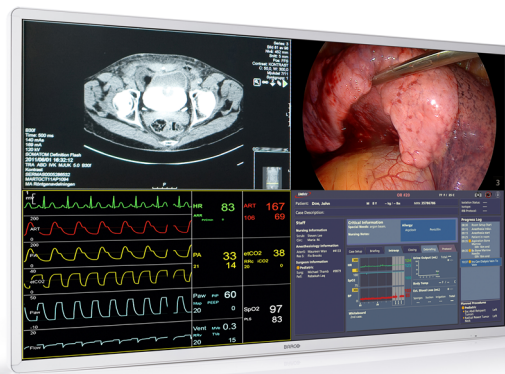


MDSC-8255

Großformatiges 4K-UHD-Chirurgiedisplay



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

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 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. 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 technology	TFT AM LCD / IPS technology / LED backlight
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 million (10-bit)
Color calibration	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Viewing angle	178° Hor / 178° Ver
Brightness	Max: 500 cd/m ² (typ.) @6500K : 300 cd/m ² stabilized (typ.)
Contrast ratio	1100:1 (max.)
Response time	Gray-to-Gray = 8 msec (typ.)
White point	Calibrated: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gamma curve	Native, 1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Front protection screen	Scratch-resistant 2-side AR glass
Keyboard	Membrane keyboard on side
Video inputs	<p>MDSC-8255 LED</p> <p>4K-UHD input selectable among:</p> <ul style="list-style-type: none">1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz2x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz <p>FHD input (upscaled to UHD):</p> <ul style="list-style-type: none">1x DVI1x 3G-SDI <p>MDSC-8255 12G</p> <p>4K-UHD input selectable among:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>FHD input (upscaled to UHD):</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x DVI <p>MDSC-8255 MNA</p> <p>4K-UHD input selectable among:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>FHD input (upscaled to UHD):</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x DVI• 1x 3G-SDI
Video outputs	<p>MDSC-8255 LED & MNA</p> <ul style="list-style-type: none">1x 3G-SDI (input loop through)1x DVI (screen clone downscaled to FHD) <p>MDSC-8255 12G</p> <ul style="list-style-type: none">2x 12G-SDI (input loop through)1x DVI (screen clone downscaled to FHD)

TECHNISCHE DATEN**MDSC-8255**

Features	Video processing optimized for low latency and noise reduction, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Image Mirror and Rotation, Failover mode, Screen clone on DVI out, FHD input upscaled to UHD, Legacy signals accepted, DC Power output
Remote control	MDSC-8255 LED & 12G micro-USB port for FW download & control protocol MDSC-8255 MNA FW download through network connection
Power consumption	MDSC-8255 LED: 144W (max)/ 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz MDSC-8255 12G: 162W (max)/ 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz MDSC-8255 MNA: 170W (max) / 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz Low power mode
Dimensions	1259 x 733 x 87 mm (49.5 x 28.8 x 3.4 in)
Net weight display	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)
Net weight packaged	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)
Mounting standard	VESA 200x200 & 600x200 mm
Temperature	Operating: 0° ÷ 35° Storage: -20° ÷ 60°
Humidity	Operating: 10% ÷ 90% R.H. Storage: 5% ÷ 90% R.H.
Regulation Compliance	<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 (Third Edition) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• Electromagnetic Compatibility: EMC Medical EMC Standards: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Part 15 Subpart B (Class B)• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008• Approvals/Marking: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC• The products comply with the Safety and performance requirements of Regulation (EU) 2017/745 (MDR)
Protection rating	IP20 (IP45 front side)
Warranty	3 years
Green compliance	ROHS-3, REACH, WEEE

Generiert am: 10 May 2021

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.