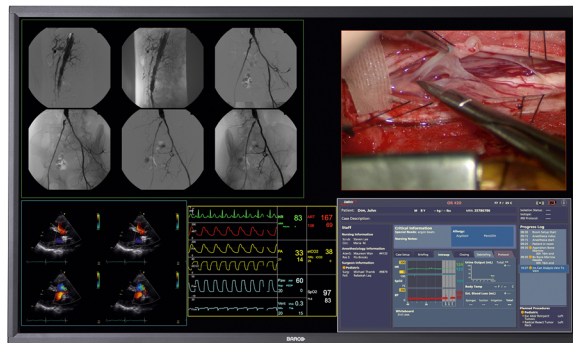


MDSC-8258

Schlankes 4K-UHD-Chirurgiedisplay



- Für perfekte Hand-Augen-Koordination
- Flexible Bildgebung mehrerer Modalitäten
- Intelligentes Design mit Zulassung für den medizinischen Bereich

Das MDSC-8258 ist ein schlankes, großflächiges Chirurgiedisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung, das ein 58-Zoll-LCD-Panel (16:9) mit Quad-Full-HD-Auflösung bietet (3840 x 2160).

Perfekte Bilder im OP-Bereich

Das MDSC-8258 wurde für die Verwendung in Hybrid-OPs, im Interventions-Röntgen- und Herz-Kreislauf-Bereich entwickelt. Das MDSC-8258 liefert genaue DICOM-konforme Bilder in Graustufen und Farbe mit einer extrem niedrigen Latenz, wodurch es zur bevorzugten Wahl für die kritische Bildgebung in Echtzeit wird.

Zuverlässige und sichere Leistung

Der großformatige LCD-Bildschirm mit extrem hoher Auflösung bietet eine sicherere und effizientere Alternative zu den Konfigurationen mit mehreren Monitoren, die im chirurgischen Bereich eingesetzt werden. Die optionale Konfiguration mit einer redundanten Stromversorgung (RL) stellt auch unter extrem kritischen Bedingungen einen stabilen und zuverlässigen Betrieb sicher.

Vorteile:

- Extrem hohe Auflösung (3840 x 2160 Pixel)
- Langlebige und stromsparende LED-Hintergrundbeleuchtung
- Vielseitige Eingangskonfigurationen (2 Sätze mit 2 x Dual-Link DVI-Eingängen)
- Hohe Helligkeit, hohes Kontrastverhältnis, Videoverarbeitung mit niedriger Latenz
- Schlankes und leichtes Design, medizintechnische Konformität
- 58-Zoll-Widescreen-Farb-LCD mit Quad-HD-Auflösung
- Breiter Sichtwinkel
- Fortschrittliche Bildverarbeitungsalgorithmen
- 2 Sätze mit 2 x Dual-Link DVI-Eingängen

TECHNISCHE DATEN**MDSC-8258**

Screen technology	a-si TFT active matrix
Active screen size (diagonal)	1473 mm (58.0")
Active screen size (H x V)	1270.08 x 721.44 mm (50 x 28.4")
Aspect ratio (H:V)	16:9
Resolution	8MP (3840 x 2160)
Pixel pitch	0.33075 mm (H) x 0.334 mm (V)
Color imaging	Yes
Color support	16 million
Viewing angle (H, V)	178°
Maximum luminance	700 cd/m ² (typical)
Contrast ratio	4000:1 (typical)
Response time	9.5 ms (typical)
Housing color	Black
Video input signals	DVI Dual link Option: Nexxis MNA-240 Decoder (for uncompressed video-over-IP)
Power requirements (nominal)	90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz
Power consumption	400 W (maximum)
Power consumption	35 W (stand-by)
Power save mode	Yes
Dot clock	260 MHz DVI dual link (preferred)
Dimensions (W x H x D)	Version w/o front glass: 1318.5 x 776 x 145.8 mm Version with front glass: 1326.5 x 778 x 153.7 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	1540 x 413 x 940 mm
Net weight	46 -59 kg (depending on version)
Net weight packaged	68.5 -83 kg (depending on version)
Mounting standard	VESA (400 mm)
Screen protection	Protective, non-reflective glass cover
Recommended modalities	Endoscopy, Laparoscopy, PACS, PM, US, CT, MR
Certifications	MDD 93/42/EEC, amended by 2007/47/EC Class I, IEC 60601-1:2005 + CORR. 1 (2006) + CORR. 2 (2007), EN 60601-1:2006 UL60601-1, 1st Edition, 2006-04-26, ANSI/AAMI ES 60601-1, 3rd edition:2005 EN 60601 3rd edition, CAN/CSA-C22.2 No. 601.1-M90, 2005, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2008), IEC / EN 60601-1-2: 2007, EN 55011 / CISPR11
Supplied accessories	User Guide
Warranty	2 years
Operating temperature	10-35°C for performance / 0-40°C for safety
Storage temperature	-20 ÷ +60°C
Operating humidity	10 ÷ 90% (non-condensing)
Storage humidity	10 ÷ 90% (non-condensing)
Operating altitude	3000m (maximum)
Storage altitude	12000m (maximum)

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.