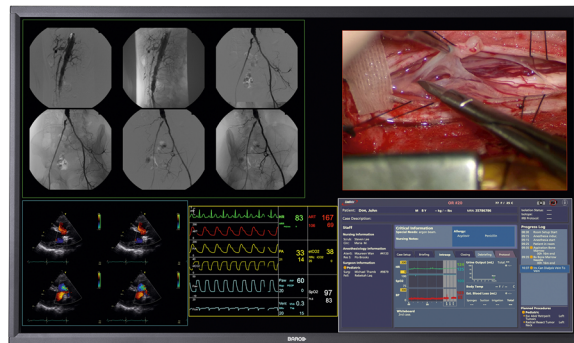


MDSC-8358

4K UHD Chirurgiedisplay



- Für perfekte Hand-Augen-Koordination
- Flexible Bildgebung mehrerer Modalitäten
- Herausragende Bildqualität

Der MDSC-8358 ist ein schlankes, großflächiges Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung. Außerdem verfügt er über ein 58-Zoll-LCD-Panel (16:9) und UHD-Auflösung (3.840 x 2.160).

Perfekte Bilder im Operationssaal

Der MDSC-8358 wurde für die Verwendung in Hybrid-Operationssälen, interventionellen Röntgen- und kardiovaskulären Bereichen entwickelt. Der MDSC-8358 bietet genaue Graustufen- und Farbbilder mit DICOM-Konformität, extrem niedriger Latenz, einheitlichen Farben und reduziertem Rauschen, was ihn zur bevorzugten Wahl für kritische Echtzeitbildgebung macht.

Umfassende Verbindungsmöglichkeiten

Mit DP-, Dual-Link-DVI- und Single-Link-Schnittstellen bietet Barcos MDSC-8358 zahlreiche Konnektivitätsoptionen, sodass er mit einer Vielzahl von Videosystemen für OP und interventionelles Röntgen kompatibel ist.

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 in chirurgischen Umgebungen bereitgestellt werden. Die optionale Konfiguration mit einer Architektur mit redundanter Stromversorgung stellt auch unter extrem kritischen Bedingungen einen stabilen und zuverlässigen Betrieb sicher.

Die Ausfallsicherungsfunktion ermöglicht eine automatische Umschaltung auf Sicherungsvideosignale, um eine nahtlose Bildgebung in Echtzeit im OP und die Patientensicherheit zu jedem Zeitpunkt sicherzustellen.

TECHNISCHE DATEN**MDSC-8358**

Bildschirmtechnologie	a-Si-Aktiv-Matrix-TFT
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	1.473 mm (58,0")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	1.270,08 x 721,44 mm (50 x 28,4")
Bildseitenverhältnis (H:V)	16:9
Auflösung	8 MP (3.840 x 2.160)
Pixelabstand	0,33075 mm (H) x 0,334 mm (B)
Farb-Bildgebung	Ja
Farbunterstützung	16 Millionen
Sichtwinkel (H, V)	178°
Maximale Leuchtkraft	700 cd/m ² (typisch)
Kontrast	4.000:1 (typisch)
Ansprechzeit	9,5 ms (typisch)
Gehäusefarbe	Schwarz
Videoeingangssignale	DVI Dual-Link (Vollbild mit 2 x DVI-Eingängen) DVI Single-Link (Vollbild mit 4 x DVI-Eingängen oder 4-Quadranten-Antrieb aus 4 unabhängigen Quellen) DP 1.2 SST (Vollbild; 4k nativ oder 2k aufwärtsskaliert) Option: Nexxis MNA-240 Decoder (für unkomprimiertes Video-über-IP) Option: 2 x Single-Link DVI-Dual-Splitter für Neuverteilung des Zusatzvideoeingangs (siehe Bedienungsanleitung)
Spezielle Eigenschaften	Ausfallsicherung: Bei fehlenden DP-/Nexxis-Signalen wird automatisch das Signal der DVI-Eingänge angezeigt
Stromversorgungsanforderungen (Nennwert)	90–264 VAC, 50 Hz/60 Hz
Stromverbrauch	400 W (maximal)
Stromverbrauch	35 W (Standby)
Energiesparmodus	Ja
Pixeltakt	260 MHz DVI Dual Link (bevorzugt)
Abmessungen (B x H x T)	Ohne Frontscheibe: 1.318,5 x 776 x 145,8 mm Mit Frontscheibe: 1.326,5 x 778 x 153,7 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	1.540 x 413 x 940 mm
Nettogewicht	45,5–57,5 kg (je nach Version)
Nettogewicht mit Verpackung	68,5–83 kg (je nach Version)
Halterungsstandard	VESA (400 mm)
Bildschirmschutz	Schützende, nicht reflektierende Glasabdeckung bei bestimmten Versionen (siehe Bedienungsanleitung)
Empfohlene Modalitäten	Endoskopie, Laparoskopie, PACS, PM, US, CT, MR
Zertifizierungen	CE (Medizinproduktklasse I); EN60601-1(Ed.3) + A1:2013 +A12:2014; IEC60601-1(Ed.3) + A1:2012 ANSI/AAMI ES60601-1(Ed.3) + A1:2012; C1:2009/(R)2012 und A2:2010/(R)2012; CSACAN/CSA-C22.2NO.60601-1:14; IEC/EN60601-1-2:2014; EN55011/CISPR11 (Klasse A)
Geliefertes Zubehör	Bedienungsanleitung
Gewährleistung	2 Jahre
Betriebstemperatur	10–35 °C für Leistung / 0–40 °C für Sicherheit
Lagerungstemperatur	-20 -+60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10–90 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10–90 % (nicht kondensierend)
Betriebshöhe	3.000 m (maximal)
Lagerungshöhe	12.000 m (maximal)

Generiert am: 19 Jan 2022

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.