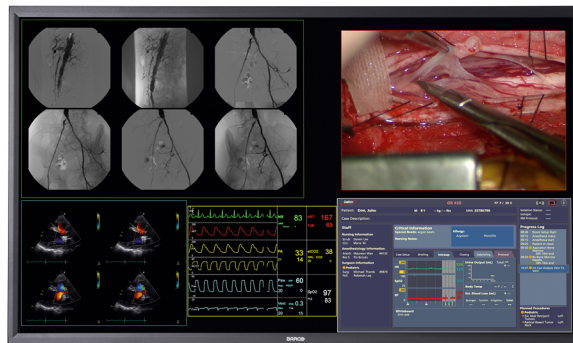


MDSC-8358

Pantalla quirúrgica UHD 4K



- Para una perfecta coordinación ojo-mano
- Flexibilidad en imágenes multimodales
- Calidad de imagen excepcional

El MDSC-8358 es una pantalla quirúrgica de pantalla grande y delgada con luz de fondo LED, que incluye un panel LCD de 58 pulgadas (16:9) y resolución UHD (3840 x 2160).

Imágenes perfectas en quirófano

El MDSC-8358 ha sido diseñado para su uso en quirófanos híbridos, quirófanos cardiovasculares y salas de radiología intervencionista. El MDSC-8358 reproduce imágenes precisas en color y escala de grises, compatibles con DICOM, con una latencia excepcionalmente reducida, colores uniformes y ruido reducido, por lo que resulta idóneo para la visualización de imágenes de importancia crítica en tiempo real.

Conectividad total

El monitor MDSC-8358 de Barco admite conexiones DP, DVI de doble enlace y DVI de enlace único, además de ofrecer toda una variedad de opciones de conexión. Por eso, es compatible con una amplia gama de sistemas de video para quirófanos y radiología intervencionista.

Rendimiento seguro y fiable

La gran pantalla LCD de alta resolución supone una alternativa más eficiente y segura a las configuraciones de varios monitores utilizadas en los entornos quirúrgicos. La configuración opcional, provista de una arquitectura de fuente de alimentación redundante, garantiza un funcionamiento fiable y estable en las condiciones más críticas.

La función de conmutación por error permite cambiar automáticamente a señales de vídeo de respaldo para garantizar la visualización de imágenes fluidas y en tiempo real en el quirófano, manteniendo así la seguridad del paciente en todo momento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**MDSC-8358**

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 (Full screen image with 2 x DVI Inputs) DVI Single Link (Full screen image with 4 x DVI inputs or 4 Quadrant Drive from 4 Independent sources) DP 1.2 SST (Full Screen image; 4k native or 2k upscale) Option: Nexxis MNA-240 Decoder (for uncompressed video-over-IP) Option: 2 x Single Link DVI Dual Splitter for redistribution of auxiliary video input (see User Guide)
Special Features	Failover: Signal from DVI inputs automatically displayed in case of absence of DP / Nexxis signals
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	45.5 – 57.5 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, on specific versions (refer to User Guide)
Recommended modalities	Endoscopy, Laparoscopy, PACS, PM, US, CT, MR
Certifications	CE (Medical Device Class 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 and A2:2010/(R)2012; CSACAN/CSA-C22.2NO.60601-1.14; IEC/EN60601-1-2:2014; EN55011/CISPR11 (Class A)
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)

Generado en: 07 May 2021

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.