MDEC-2523

Pantalla quirúrgica FHD



- **Resolución Full HD para ofrecer imágenes nítidas.**
- **Estabilización de la salida de la retroiluminación (BLOS) para garantizar un brillo y una precisión del color constantes durante los procedimientos.**
- **Conectividad HDMI™ y 3G-SDI para una integración perfecta con los sistemas médicos.**
- **Diseño delgado y ligero para ofrecer durabilidad y fácil instalación.**
- **Interfaz ergonómica para mejorar la eficacia del flujo de trabajo**
- **Etiqueta ecológica "A++" para una elección sostenible**

La MDEC-2523 es una pantalla Full HD premium de 23,8 pulgadas diseñada para ofrecer imágenes precisas y fiables.

Procesamiento avanzado de imágenes y estabilidad

Con una resolución de 1920x1080 píxeles, garantiza imágenes nítidas y detalladas, cruciales para intervenciones precisas. La pantalla integra una avanzada tecnología de procesamiento de imágenes, que ofrece una precisión de color y una estabilidad de brillo constantes, mejoradas por su función de Estabilización de la salida de la retroiluminación (BLOS). Esto hace que la MDEC-2523 sea especialmente adecuada para mantener la calidad de la imagen durante procedimientos prolongados.

Diseño duradero y fácil de mantener

Diseñado pensando en la durabilidad, el MDEC-2523 está fabricado para soportar las exigentes condiciones de los entornos mínimamente invasivos, con una construcción robusta que también permite una limpieza y un mantenimiento sencillos. El diseño delgado y la construcción ligera de la pantalla facilitan su instalación en columnas o brazos, lo que optimiza el espacio en el quirófano.

Conectividad versátil para una integración perfecta

La versatilidad del MDEC-2523 queda patente en sus amplias opciones de conectividad, como HDMI™ y 3G-SDI, que garantizan una integración perfecta con una amplia gama de sistemas de imágenes médicas. Esta adaptabilidad la convierte en una elección excelente para diversas aplicaciones, desde procedimientos endoscópicos a laparoscópicos.

Al proporcionar imágenes de alta calidad, el MDEC-2523 ayuda a los profesionales sanitarios a prestar una atención al paciente precisa y eficaz, lo que lo convierte en un activo inestimable en el quirófano.

BARCO

Especificaciones del producto MDEC-2523

Especificaciones generales

Tecnología de pantalla	TFT-LCD
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	605 mm
Tamaño de la pantalla activa (H x V)	H= 527 mm V= 296 mm
Relación de aspecto (H:V)	16:9
Resolución	2 MP (1920 x 1080)
Profundidad de píxel	274,5 x 274,5 um
Imágenes en color	Sí
Imágenes en escala de grises	Sí
Soporte cromático	16,7 M colores (RGB 8 bits)
Ángulo de visión (H, V)	H = 178° V = 178°
Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS)	Sí
Vidrio óptico	Sí
Luminancia mínima	200 cd/m²
Luminancia máxima	300 cd/m²
Luminancia por defecto a 6500K (estabilizada)	300 cd/m²
Relación de contraste	1000:1 (típico)
Tiempo de respuesta (Tr + Tf) / 2	14 ms (típico)
Color de la carcasa	Cristal: Blanco serigrafiado RAL 9003 Bisel: Blanco RAL 9003 Tapa trasera / Tapa de cables: Blanco RAL 9003
Señales de entrada de vídeo	2x 3G SDI 1x HDMI™ 2.0
Señales de salida de vídeo	1x 3G SDI 1x HDMI™ 2.0
Requisitos de la fuente de alimentación para la entrada de alimentación de la pantalla (nominal)	Entrada CA: 100-240 VCA / 47-63 Hz autoconmutada
Consumo de energía (nominal) Toma de alimentación INTERNA Mod. MDS-100APS24 B	Máx. 50W Modo de bajo consumo: Apagado: 0W
Modo de ahorro de energía	Sí
Frecuencia de reloj de la tarjeta de vídeo	148,5 MHz
Idiomas de OSD	Inglés, japonés, chino, coreano, francés, alemán
Dimensiones de la pantalla sin soporte (An. x Al. x P.)	580x360x67,5 mm (22,8x14,2x2,6 pulgadas)
Dimensiones con embalaje (An. x Al. x Pr.)	708x513x195 mm (27,9x20,2x7,7 pulgadas)
Peso neto de la pantalla sin soporte	Aprox. 7,5 kg (16,5 lb)
Peso neto empaquetado sin soporte	Aprox. 11,0 kg (24,25 lb)
Estándar de montaje	VESA (100 mm y 75 mm)
Protección de pantalla	Protector, antirreflejos por 2 caras con revestimiento antihuellas
Imágenes modales recomendadas	Endoscopia, Laparoscopia
Certificaciones	Approvals/Marking: ■ CE (Medical Device Class I), c-UL-us, DEMKO, CCC, BIS, INMETRO Green compliance: ■ ROHS-3,REACH, WEEE Safety specific: ■ AAMI ES60601-1:2005, ES60601-1:2005/AMD1 1:2012, ES60601-1:2005/AMD2:2021 ■ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14/A2:2022 ■ IEC 60601-1:2005, AMD1:2021, AMD2:2020 ■ EN 60601-1:2006 / A1:2013 / A12:2014 / A2:2021 ■ IEC 62308-1:2018, EN IEC 62308-1:2020+A11:2020 ■ IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1:2005 ■ ABNT NBR IEC 60601-1:2010+Emenda 1:2016 + Emenda 2:2022 EMI specific: ■ IEC 60601-1-2: 2014 + A1:2020 ■ EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 ■ FCC part 15 Class B ■ ICES-003 Level B ■ ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 + Emenda 1:2022
Accesorios suministrados	Guía del usuario en inglés (excepto para China, Japón y Brasil) Disco de documentación Cables de alimentación mín. 2,5 m (según el país) N.4 tornillos de montaje M4x20mm + N.4 arandelas
Garantía	3 años de garantía estándar Posibilidad de contrato de ampliación hasta 5 años
Temperatura de funcionamiento	10-40°C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C
Humedad de funcionamiento	20 % a 85 % (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	10 % a 90 % (sin condensación)
Presión de funcionamiento	3000 m máx. / 70 kPa
Presión de almacenamiento	70 a 110 kPa

Generado en: 30 Oct 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.