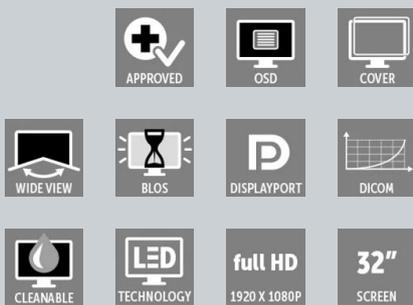


MDSC-2232

Monitor quirúrgico de 32 pulgadas con resolución Full HD



- Para la mejor coordinación ojo-mano
- Permite una sencilla limpieza y desinfección
- Funciona con Nexxis para la integración de vídeo sobre IP

El MDSC-2232 de Barco es un monitor de 32" para cirugía de proximidad al paciente con resolución Full HD. Diseñado específicamente para quirófanos, salas de urgencias y áreas de preoperatorio, presenta un diseño de fácil limpieza, componentes mecánicos inteligentes y reproduce las imágenes con mayor detalle que todas las soluciones para cirugía que hay disponibles en el mercado.

Reproducción de imágenes perfectas

El alto brillo y contraste y la resolución full HD de la pantalla ofrecen a los cirujanos una excelente percepción de la profundidad e imágenes monocromas y en color precisas. Presenta imágenes con una precisión incomparable de colores y escala de grises, con una latencia casi nula, para una perfecta coordinación de manos y vista. Su luz de fondo LED de alto brillo con estabilización de la salida de luz también permite garantizar una vida útil más prolongada y una imagen uniforme en todos los monitores.

Creación de imágenes en varios monitores y de varios orígenes

Con su amplia conectividad de entrada, el MDSC-2232 ofrece imágenes multimodales flexibles (PiP y PaP) en los nuevos quirófanos integrados. La pantalla de 32 pulgadas también ofrece funcionalidad integrada (opcional) para usarla con la solución Nexxis para quirófanos de Barco, lo que garantiza una distribución sencilla de vídeo y datos sin comprimir a través de la red IP sin retraso.

Fácil de instalar

El MDSC-2232 incluye un sistema de gestión de cables inteligente que oculta los cables para una instalación perfectamente ordenada. Su diseño ligero

El MDSC-2232 incluye un sistema de gestión de cables inteligente que oculta los cables para una instalación perfectamente ordenada. Su diseño ligero permite un montaje sencillo en plataformas quirúrgicas y brazos de resorte. Este monitor quirúrgico está disponible en dos modelos con distintas opciones de conectividad y control remoto.

Seguro para uso médico

El MDSC-2232 de Barco permite una fácil limpieza y desinfección gracias a su superficie lisa y la carcasa estanca (nivel de protección frontal IPX5). El cristal, provisto de varias capas, es muy duradero y resistente al rayado, y protege el panel LCD del deterioro físico. Aún más, el monitor ofrece una exclusiva función de conmutación automatizada por error para que siempre haya disponible una señal auxiliar para garantizar la seguridad de la intervención.

Especificaciones del producto

MDSC-2232

Especificaciones generales

Tecnología de visual	TFT AM LCD/tecnología S-IPS/luz de fondo LED
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	31,55" (801 mm)
Tamaño de pantalla activa (H x V)	698 x 393 mm (27,48" x 15,47")
Relación de aspecto	16:9
resolución	2MP (1.920 x 1.080)
Profundidad de pixel	0,364 mm
Imágenes en color	Si
Compatibilidad de color	16,7 millones (8-bit)
Ángulo de visualización	178°
Luminancia máxima	Máximo: 450 cd/m ² de luminancia (típica) Predeterminada a 6.500K: 360 cd/m ² estabilizada (típica)
relación de contraste	1300:1 (típico)
Tiempo de transición LCD	Media total de 25 ms (Tiempo de subida Tr + Tiempo de descomposición Tf; Tr = Gris a blanco, Tf = Gris a negro)
Punto blanco	Nativa: 10.000K (típica) Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Reloj de puntos	165 MHz (máximo)
Gamma	Nativa, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, DICOM
Sensor de retroiluminación	Estabilización de retroiluminación
Protección de la pantalla	Cristal templado antirreflectante de doble cara
Teclado	Teclado táctil de 7 teclas capacitivo
Señales de entrada de video	MDSC-2232 DDI: <ul style="list-style-type: none">■ DVI-I de un enlace (Digital y analógico- compatibilidad con video HDMI con HDCP)■ DVI-D■ Componente de video RGBS / YPbPr (4xBNC)■ S-Video (Mini DIN de 4 pines)■ Video compuesto (1xBNC)■ 3G-SDI (2xBNC)■ DisplayPort (VESA estándar 1.1a) MDSC-2232 MNA: <ul style="list-style-type: none">■ DVI-I de un enlace (Digital y analógico- compatibilidad con video HDMI con HDCP)■ Componente de video RGBS / YPbPr (4xBNC)■ S-Video (Mini DIN de 4 pines)■ Video compuesto (1xBNC)■ 3G-SDI (1xBNC)■ DisplayPort (VESA estándar 1.1a)■ Entrada de fibra óptica Nexxis
Señales de salida de video	MDSC-2232 DDI: <ul style="list-style-type: none">■ DVI-D (selección de salida desde entrada DVI-1, entrada DVI-2)■ S-Video (Mini DIN de 4 pines)■ Video compuesto (1xBNC)■ 3G-SDI (2xBNC) MDSC-2232 MNA: <ul style="list-style-type: none">■ DVI-D (selección de salida desde entrada DVI, Nexxis)■ S-Video (Mini DIN de 4 pines)■ Video compuesto (1xBNC)■ 3G-SDI (1xBNC)
Formatos de video	VGA y DVI: Hasta 1.920 x 1.200 a 60 Hz (supresión reducida) <ul style="list-style-type: none">■ Frec. hor. máxima: 90 kHz■ Reloj de píxeles máximo: 165 MHz■ Frec. ver. máxima: 75 Hz PAL y NTSC estándar para S-Video, compuesto y componente Componente YPbPr/RGBS: HDTV-hasta 1080i y 1080p Formato SDI compatible: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 Cumplimiento normativo de SDI: SMPTE 425M (nivel A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 Displayport 1.1a: hasta 1.920 x 1.200 60 Hz
Mando a distancia	RS-232 (9 pines D-SUB)
Requisitos de alimentación (nominal)	Fuente de alimentación externa: 100-240 V CA, 50/60 Hz, clasificación para aplicaciones médicas Entrada de alimentación de pantalla: <ul style="list-style-type: none">■ MDSC-2232 DDI: +24 VCC ±10 % / 2,2 A■ MDSC-2232 MNA: +24 VCC ±10 % / 3 A
Consumo energético (nominal)	MDSC-2232 DDI: 48 W típico MDSC-2232 MNA: 65 W típico

Especificaciones del producto

MDSC-2232

Lenguajes OSD	Inglés, francés, alemán, español, italiano
Dimensión de la pantalla (An. x Al. x Pr.)	777 x 472 x 92 mm (30,6" x 18,6" x 3,5")
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	970 x 625 x 200 mm (38,19" x 24,60" x 7,87")
Peso neto de la pantalla	12,9 kg / 28,4 lbs (MDSC-2232) 13,3 kg / 29,3 lbs (MDSC-2232)
Peso neto embalado	MDSC-2232 DDI: 19,0 kg (41,9 lbs) MDSC-2232 MNA: 19,4 kg (42,7 lbs)
Montaje estándar	VESA (100 x 100 mm, 200 x 100 mm)
Modalidades recomendadas	Endoscopia, laparoscopia, PACS, PM, US, CT, MR
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none">IEC 60601-1:2012 Edición 3.1 (Equipo eléctrico médico – Parte 1: Requisitos generales de seguridad básica y rendimiento esencial)EN 60601-1:2006 + A1:2013 (Equipo eléctrico médico – Parte 1: Requisitos generales de seguridad básica y rendimiento esencial)ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 y A1:2012, C1:2009/(R)2012 y A2:2010/(R)2012 (Equipo electromédicos – Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.CAN/CSA-C22.2 núm. 60601-1:14 Equipo eléctrico médico – Parte 1: Requisitos generales de seguridad básica y rendimiento esencial (Armonizado con la ed. 3.1)Aprobaciones/sellos: CE (dispositivo médico, Clase I), c-UL-us, DEMKO, PSE, KCC, CCC, Nota: PSE está disponible en PSU, BIS (solo MDSC-2232 MNA), INMETROCompatibilidad electromagnética: estándares de CEM para dispositivos médicos: IEC60601-1-2, EN55011/CISPR 11 (clase B), FCC CFR47 partes 15 y 18 Clase BCompatible con RoHS-3, REACH, WEEEIP20 (IP45 solo en lado delantero del monitor)
Accesorios suministrados	Cables de video (DVI DL de 3 m) Cables de corriente (Europa, EE. UU., China) Guía del Usuario Fuente de alimentación externa
Accesorios opcionales	Pedestal de pantalla (n.º ref.: K9302060A) Extensión de cable de alimentación de 10 m Extensión de cable de alimentación de 30 m
Temperatura operativa	+10 ÷ +35 °C para rendimiento, 0 ÷ +40 °C para seguridad
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ +60 °C
humedad de trabajo	10 ÷ 90% (sin condensación)
humedad de almacenaje	5 ÷ 90 % (sin condensación)
Altitud de funcionamiento	3000 m máx.
Altitud de almacenamiento	12.000 m máx.

Generado en: 08 Jul 2024

© 2024 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.