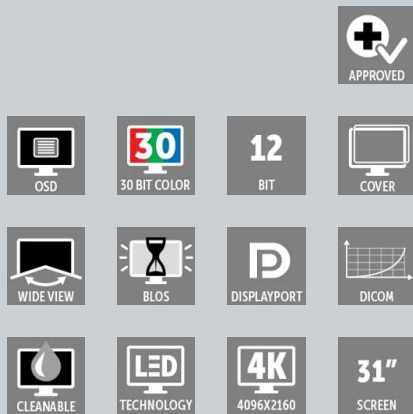


MDSC-8232

Pantalla quirúrgica UHD 4K de 31 pulgadas



- **Complemento perfecto para las cámaras de endoscopia de 4K**
- **Muestra las imágenes con un nivel de detalle asombroso**
- **Clase médica y diseño inteligente**
- **Funciona con Nexxis para la integración de vídeo sobre IP**

El modelo MDSC-8232 de Barco es una pantalla quirúrgica de proximidad al paciente de 31 pulgadas que está diseñado para ofrecer imágenes 4K en el quirófano digital y la sala de control de radiología. Tiene un diseño fácil de limpiar, componentes mecánicos inteligentes y las imágenes más realistas que puede ofrecer actualmente un dispositivo de su clase.

Total tranquilidad

Imágenes 4K impecables La combinación perfecta para los sistemas de cámara de endoscopia en 4K, el MDSC-8232 presenta imágenes endoscópicas con una resolución cuatro veces mayor que la HD. Esto proporciona a los cirujanos imágenes más detalladas y colores precisos para una presentación real de la anatomía del paciente y una excelente percepción de profundidad.

Las imágenes se presentan con una precisión del color inmejorable (gracias a la avanzada calibración del color según los estándares de transmisión), sin anomalías y con una latencia prácticamente nula para una coordinación óptima entre los ojos y las manos.

Gracias al tamaño de la pantalla de 31 pulgadas, el monitor MDSC-8232 está también perfectamente indicado para la sala de control de radiología.

Imágenes de varias fuentes mostradas en varias pantallas Gracias a su amplia conectividad de entrada, la pantalla MDSC-8232 ofrece también una gran flexibilidad para la obtención de imágenes de varias modalidades (PiP y PaP) en los nuevos quirófanos integrados. La pantalla de 31 pulgadas ofrece funcionalidad integrada (opcional) para su uso con la solución Nexxis de Barco para la integración de vídeo sobre IP.

Seguridad, estabilidad y redundancia Gracias a su luz de fondo LED de alto brillo con estabilización de la salida de luz, la pantalla garantiza una vida útil prolongada y uniformidad de las imágenes en las pantallas. Además ofrece una exclusiva función de conmutación automatizada por error para que siempre haya disponible una señal auxiliar que garantice la seguridad de la intervención.

Facilidad de instalación

El MDSC-8232 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.

Facilidad de uso

El MDSC-8232 de Barco permite una fácil limpieza y desinfección gracias a su superficie lisa y la carcasa estanca (nivel de protección frontal IPX5). Incluye un cristal delantero resistente a arañazos de gran durabilidad para un excelente rendimiento óptico.

Especificaciones del producto**MDSC-8232****Especificaciones generales**

Tecnología de visual	TFT AM LCD / tecnología IPS-PRO / retroiluminación LED
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	789 mm (31,1")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	698 x 368 mm
Relación de aspecto	17:9
resolución	4K-2K (4096 x 2160)
Profundidad de píxel	0,1704 mm
Compatibilidad de color	1.073 millones (10 bits)
Gama de colores	Nativa: 96 % DCI-P3
Ángulo de visualización	178° hor. y vert.
Luminancia máxima	Máx. 550 cd/m ² (tip.) @ITU709: 500 cd/m ² estabilizado (tip.)
relación de contraste	1400:1 (tip.)
Tiempo de respuesta	T on + T off (=flanco de subida + bajada): 20 ms (tip.)
Punto blanco	Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativa, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, DICOM
Pantalla protectora frontal	Cristal antirreflectante, 2 mm
Teclado	Teclado táctil de 7 teclas capacitivo
Entradas de vídeo	MDSC-8232 LED entrada 4K-UHD seleccionable entre: 1x DP 1.1 de hasta 4.096 x 2.160 a 30 Hz 2x DP 1.1 de hasta 1.920 x 2.160 a 50/60 Hz, con Genlock 1x DP 1.2 MST de hasta 4.096 x 2.160 a 50/60 Hz Entrada FHD (ampliada a 4K): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8232 MNA Entrada 4K-UHD seleccionable entre: 1x DP 1.1 de hasta 4.096 x 2.160 a 30 Hz 2x DP 1.1 de hasta 1.920 x 2.160 a 50/60 Hz, con Genlock 1x DP 1.2 MST de hasta 4.096 x 2.160 a 50/60 Hz 2x FO SFP+ para vínculo 4K-UHD Nexxis Entrada FHD (ampliada a 4K) 1x DVI 1x 3G-SDI
Salidas de vídeo	1x 3GSDI (entrada 3GSDI para bucle) 1x DVI (entrada DP 4K reducible a salida DVI FHD)

Especificaciones del producto

MDSC-8232

Formatos de vídeo	<p>-Display Port 1.2 MST (10 bits) hasta 4096x2160 a 60 Hz (visualización con resolución nativa)</p> <p>-Doble secuencia DP 1.1 (10 bits) hasta 1920x2160 x2 a 60 Hz sincronizado (visualización con resolución nativa)</p> <p>-3G-SDI (10 bits), compatible con: SMPTE 425M (nivel A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601</p> <p>-DVI (8 bits) hasta 1920x1080 a 60 Hz</p>
Compatibilidad con varias imágenes	Imagen en imagen (Principal = DP, PIP = DVI o SDI)
Modo de conmutación por error	Compatible con entrada principal = DP1.1 o DP1.2 o Nexxis & entrada auxiliar = DVI o SDI
Mando a distancia	Puerto microUSB para descarga de FW & protocolo de control
Consumo energético (nominal)	MDSC-8232 LED: 110 W/24 V \pm 10% MDSC-8832 MNA: 150 W/24 V \pm 10% En espera: 20 W/Apagado: 1 W
Fuente de alimentación externa	Entrada de AC: 100-250 V CA/47-63 Hz conmutación automática Salida de CC: +24 V CC/10 A
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	777 x 472 x 117 mm/ 30,6 x 18,6 x 4,6 pulg.
Peso neto sin pie	15,0 Kg / 33,1 lbs (MDSC-8232 LED) 15,5 Kg / 34,2 lbs (MDSC-8232 MNA)
Montaje estándar	VESA de 100x100 & 200x100 mm
Temperatura	Funcionamiento: 0° -35 °C Almacenamiento: -20 °C a +50 °C
humedad	Funcionamiento: 10-85% H. R. Almacenamiento: 5-85% H. R.
cumplimiento de regulación	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 y A1:2012, C1:2009/(R)2012 y A2:2010/(R)2012 -Equipos Electromedicos 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 para la seguridad básica y funcionamiento esencial (armonizada con la edición 3.1)• IEC 60601-1: 2012 Edición 3.1 (Equipos electromédicos – Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial)• EN 60601-1: 2006 + A1:2013 (Equipos electromédicos -Parte 1: Requisitos generales para la seguridad)• Compatibilidad electromagnética: Estándares EMC para aplicaciones médicas: IEC60601-1-2, EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 parte 15 & 18/Clase B• Aprobaciones/marcado: CE, c-UL-us, DEMKO, KCC, (CCC en trámites). Nota: PSE disponible en unidad de fuente de alimentación.
Certificaciones	IP20 (IP45 solo en lado delantero)
Garantía	3 años
Compatibilidad ecológica	ROHS-2, REACH, WEEE

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.