

MDSC-8232 M3D

Visualización quirúrgica 2D y 3D con integración Nexxis 3D HD/4K



- **Combinación perfecta para cámaras de endoscopia HD/4K 3D**
- **Totalmente compatible con los modos 2D y 3D, resolución FHD y 4K/UHD**
- **Compatible con BT.2020 y BT.709**
- **Protector ocular ergonómico 3D incluido**
- **Diseño de grado médico, fácil de limpiar**

El MDSC-8232 M3D es un monitor quirúrgico de 31 pulgadas 2D y 3D compatible con la solución de vídeo sobre IP Nexxis de Barco.

100% de compatibilidad con las instalaciones Nexxis existentes

El monitor tiene un decodificador MNA incorporado, lo que significa que puede integrarse perfectamente en una arquitectura Nexxis existente, como cualquier otra fuente Nexxis. En una configuración Nexxis, el monitor es compatible con los formatos de vídeo 3D y 2D más habituales, típicos de los microscopios modernos y los sistemas de cámaras laparoscópicas. Las fuentes 3D se convierten en parte de la integración completa, incluido el soporte para uso compartido entre quirófanos, gestión remota, transmisión y grabación.

La tecnología 3D como parte de su quirófano digital

La pantalla se basa en una tecnología de polarización circular para la visualización 3D con gafas pasivas. Gracias a la integración Nexxis, cambia automáticamente entre los modos 2D y 3D para mostrar la fuente de vídeo en su formato más adecuado.

Confort visual en una amplia zona de visión

En el modo 3D, varios usuarios al mismo tiempo podrán ver la imagen con una excelente percepción de la profundidad y sin molestias visuales en una amplia zona de visión. La pantalla también proporciona calidad de imagen HD y 4K con gran precisión de color, imágenes detalladas y sin artefactos. La latencia casi nula permite una coordinación mano-ojo óptima.

La superficie frontal de vidrio es duradera y resistente a los arañazos, lo que hace que la pantalla sea fácil de limpiar. La placa de montaje diseñada en estándar VESA-100 permite un fácil montaje en brazos quirúrgicos y brazos de resorte.

Especificaciones del producto**MDSC-8232 M3D**

Especificaciones generales	
Tecnología de visual	TFT AM LCD/tecnología IPS-PRO/luz de fondo 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 / 16:9
resolución	4K/2K (4096 x 2160)/UHD (3840 x 2160)
Profundidad de píxel	0,1704 mm
Compatibilidad de color	1.073 millones (10 bits)
Gama de colores	Nativo: 92 % DCI-P3 / 105 % Adobe
Calibración de color	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ángulo de visualización	178° hor. / 178° vert.
Luminancia	Máx.: 450 cd/m ² (tip.) @6500K: 360 cd/m ² calibrado
relación de contraste	1300:1 (tip.)
Punto blanco	Nativo: 7200 K Calibrado: 5600 K, 6500 K, 9300 K
Curva gamma	1.8, video, 2.2, 2.4, DICOM
Tiempo de respuesta	T on + T off (es decir, aumento + caída): 20 ms (tip.)
Distancia de visualización 3D	Óptimo: >1500 mm; mínimo: 700 mm
ángulo de visión vertical	@ Distancia de visualización óptima: 15,0° arriba/abajo (interferencia < 7%)
Tipo de lente	Polarización circular: ojo izquierdo arriba
Teclado	Teclado táctil de 7 teclas capacitivo
Entradas de vídeo	Señales de entrada 2D: Resolución 4K-UHD 1x DP 1.1 hasta 4096 x 2160 @30Hz 2x DP 1.1 hasta 2048 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST hasta 4096 x 2160 @50Hz/60Hz 2x f.o. SFP + para enlace Nexxis Resolución FHD (mejorada a 4K) 1x DVI 1x 3G-SDI Señales de entrada 3D: Resolución 4K-UHD 1x DP 1.1 hasta 3840 x 2160 @30Hz 2x DP 1.1 hasta 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST hasta 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x f.o. SFP + para enlace Nexxis Entrada FHD 1x DVI 1x 3G-SDI
Salidas de vídeo	Modo 2D: 1x 3G-SDI (entrada en bucle) 1x DVI (clonación de la pantalla de visualización 4K, reducida a 1080i/1080p) Modo 3D: 1x DVI (vista izquierda o derecha seleccionable -escala reducida a 1080i/1080p)
Mando a distancia	Puerto USB tipo B para descarga de firmware y protocolo de control
características	Procesamiento de vídeo optimizado para baja latencia y reducción de ruido, imagen en imagen, imagen por imagen, reflejo de imagen y rotación, conmutación por error, clon de pantalla en salida DVI, entrada FHD ampliada a resolución UHD, señales heredadas aceptadas, ajuste hor./ver. parallax, coincidencia de color 3D para ver las imágenes con gafas, salida de potencia CC, cubierta para cable.

Especificaciones del producto**MDSC-8232 M3D**

consumo de potencia	190 W (máx.)/24 V \pm 10 % Modo de bajo consumo: 52 W Apagado: ~ 1 W
Fuente de alimentación externa	Entrada de CA: 100-240 V CA/47-63 Hz conmutación automática Salida CC: +24 V CC/10 A
Salida de alimentación CC	Conector DC: +5V/2A Disponible también en puertos DVI, DP y USB
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	777 x 472 x 117 mm (30,6 x 18,6 x 4,6 pulg.)
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	980 x 630 x 200 mm (35,4 x 24,8 x 7,9 pulg.)
Peso neto	15,3 kg (33,7 lbs)
Peso neto embalado	21 kg (45,8 lbs)
Montaje estándar	VESA de 100x100 y 200x100 mm
Temperatura	Funcionamiento: 0° \pm 30 °C Almacenamiento: -20 ° \pm 60 °C
humedad	En funcionamiento: 10 % \pm 90 % de humedad relativa (sin condensación) Almacenamiento: 5 % \pm 90 % de humedad relativa (sin condensación)
cumplimiento de regulación	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1: 09 + A2: 10 + A1: 2014)• CSA CAN / CSA-C22,2 NO. 60601-1.14• IEC 60601-1 Edition 3.1 (2012)• EN 60601-1: 2006 + CORR: 2010 + A1: 2013 + A12: 2014• IEC 60601-1-2 (2014)• ES 60601-1-2 (2015)• FCC CFR 47 parte 15 subparte B• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008
Clasificación de protección	IP20 (IP45 solo en lado delantero)
Garantía	3 años
Compatibilidad ecológica	ROHS-3, REACH, WEEE

Generado en: 07 May 2024

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