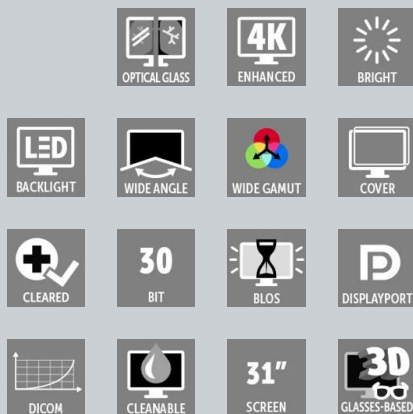


MDSC-8232 M3D

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**

La MDSC-8232 M3D es una pantalla quirúrgica 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 estándar diseñada en VESA-100 permite un fácil montaje en plumas quirúrgicas y brazos de resorte.

Especificaciones del producto

MDSC-8232 M3D

Especificaciones generales

Tecnología de pantalla	TFT AM LCD / tecnología IPS-PRO / luz de fondo LED
Tamaño de la pantalla activa del panel LCD (diagonal)	789 mm (31,1")
Tamaño de la pantalla activa del panel LCD (H x V)	698 x 368 mm
Relación de aspecto del panel LCD (H:V)	17:9 / 16:9
Resolución del panel LCD	4K/2K (4096 x 2160)/UHD (3840 x 2160)
Profundidad de pixel	0.1704 mm
Soporte de color	1073 millones (10 bits)
Gamut de colores	Nativo: 92% DCI-P3 / 105% Adobe
Ángulo de visión (H, V)	178° Hor. / 178° vert.
Luminancia	Máx: 450 cd/m² (tip.) @6500K: 360 cd/m2 calibrado
Relación de contraste	1300:1 (tip.)
Tiempo de respuesta del LCD (CR10)	T on + T off (es decir, aumento + caída): 20 ms (tip.)
Punto blanco	Nativo: 7200K Calibrado: 5600K, 6500K, 9300K
Gamma	1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Teclado	Teclado táctil capacitivo de 7 teclas
Señales de entrada de vídeo	Señales de entrada 2D: Resolución 4K-UHD 1x DP 1.1 hasta 4096 x 2160 a 30 Hz 2x DP 1.1 hasta 2048 x 2160 a 50 Hz/60 Hz 1x DP 1.2 MST hasta 4096 x 2160 a 50 Hz/60 Hz 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 a 30Hz 2x DP 1.1 hasta 1920 x 2160 a 50 Hz/60 Hz 1x DP 1.2 MST hasta 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz 2x f.o. SFP + para enlace Nexxis Entrada FHD 1x DVI 1x 3G-SDI
Señales de salida 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)
Consumo de energía (máx.)	190W (Máx.) / 24V ± 10% Modo de bajo consumo: 52W Apagado: ~ 1W
Fuente de alimentación externa	Entrada de CA: 100-240 VCA / 47-63 Hz conmutación automática Salida CC: +24 VCC / 10 A
Dimensiones de la pantalla (An. x Al. x Pr.)	777 x 472 x 117 mm (30.6 x 18,6 x 4,6")
Dimensions packaged (W x H x D)	980 x 630 x 200 mm (35.4 x 24,8 x 7,9")
Peso neto de la pantalla	15.3 kg (33,7 lbs)
Peso neto con embalaje	21 kg (45,8 lbs)
Norma de montaje	100x100 y 200x100 mm VESA
Certificaciones	• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014) • CSA CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1:14 • IEC 60601-1 Edición 3.1 (2012) • EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014 • IEC 60601-1-2 (2014) • EN 60601-1-2 (2015) • FCC CFR 47 Parte 15 Subparte B • GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 Cumplimiento ecológico ROHS-3, REACH, WEEE
Protection rating	IP20 (IP45 solo en lado delantero)
Temperatura de funcionamiento	Funcionamiento: 0° ÷ 30° C
Temperatura de almacenamiento	Almacenamiento: -20 a 60 °C
Humedad de funcionamiento	Funcionamiento: 10% ÷ 90% H.R. (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	Almacenamiento: 5% ÷ 90% H.R. (sin condensación)
Warranty	3 años

Generado en: 03 Feb 2025

© 2025 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.

