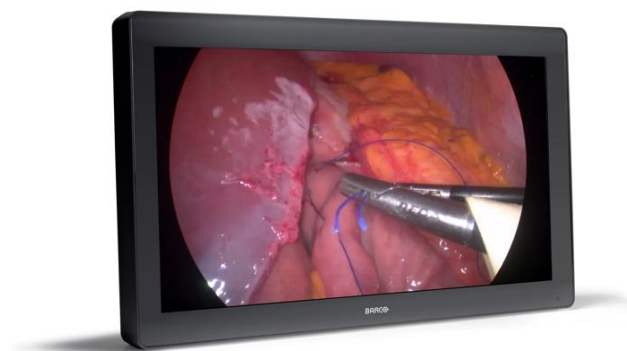


MDFC-8232 3xB

Pantalla 4K UHD 3D



- **Combinación perfecta para cámaras de endoscopia UHD / FHD 3D**
- **Compatible con BT.2020 y BT.709**
- **12G-SDI / HDMI™ opciones disponibles**
- **Protector ocular ergonómico 3D incluido**
- **Diseño de grado médico y fácil de limpiar**

MDFC-8232 es un monitor de 31 pulgadas cerca del paciente, diseñado para hacer frente a la creciente demanda de imágenes de alta calidad típica de los entornos quirúrgicos modernos.

El procesamiento de video patentado y los algoritmos avanzados de calibración de color, combinados con una pantalla LCD de amplia gama de colores, dan como resultado imágenes de alta precisión de color e imágenes detalladas, exentas de anomalías y con una latencia cercana a cero para una óptima coordinación mano-ojo.

En modo 2D y gracias a una resolución cuatro veces superior a la FHD convencional, los cirujanos se beneficiarán de imágenes con colores correctos y con gran detalle que logra una anatomía real del paciente en UHD.

En el modo 3D , a través del kit ergonómico suministrado, compuesto por un marco ligero y un protector ocular 3D reemplazable, varios usuarios al mismo tiempo podrán ver el mismo contenido FHD, con una excelente percepción de la profundidad incluso desde diferentes ángulos de visión y distancias.

Disponible como DP/HDMI™(MDFC-8232 3HB) o DP/SDI (MDFC-8232 3SB), este monitor es compatible con los formatos de video 3D y 2D más habituales, típicos de los microscopios modernos y

los sistemas de cámaras laparoscópicas.

La superficie frontal de cristal completo, muy duradera y resistente a los arañazos, y la cubierta del conector con cierre a presión, dan como resultado un diseño sin desorden y fácil de limpiar, ideal para su aplicación en entornos estériles. El cristal frontal también minimiza los reflejos para mejorar la visibilidad. La placa de montaje diseñada en VESA-100 estándar permite un montaje sencillo en plataformas quirúrgicas y brazos de resorte.

MDFC-8232 La variante 3HB está diseñada para ofrecer un rendimiento óptimo para imágenes y vídeos en movimiento, garantizando un rendimiento sin fisuras ni latencia. Tiene una compatibilidad limitada con contenidos estáticos en formatos entrelazados (por ejemplo, 1920x1080i). Para una compatibilidad total con el entrelazado, recomendamos las variantes Barco 12G, que ofrecen mayor compatibilidad y rendimiento. Consulte la guía del usuario para conocer en detalle los tiempos y configuraciones compatibles

Versión blanca bajo pedido

Especificaciones del producto**MDFC-8232 3XB****Especificaciones generales**

Tecnología de pantalla	LCD TFT AM / tecnología IPS-PRO / retroiluminación LED
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	789 mm (31,1")
Tamaño de la 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
Soporte cromático	1073 millones (10 bits)
Gamut de colores	Nativo: 92% DCI-P3 / 105% Adobe
Calibración del color	ITU-709, DCI-P3, BT.2020, BT.709
Ángulo de visualización	178° Hor. / 178° vert.
Luminancia	Máx: 450 cd/m ² (típ.) Espacio de color nativo: 390 cd/m ² , valor predeterminado calibrado A 6500K: 360 cd/m ² , valor predeterminado calibrado
Relación de contraste	1300:1 (típ.)
Tiempo de respuesta	T encendido + T apagado (es decir, subida + bajada): 20 ms (típ.)
Punto blanco	Nativo: 7200K Calibrado: 5600K, 6500K, 9300K
Curva gamma	1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Distancia de visualización 3D	Óptimo: 1500 mm; Mínimo: 686 mm
Ángulo de visión vertical	A distancia de visualización mínima: 15° arriba/abajo A distancia de visualización óptima: 8,0° arriba/abajo (interferencia)
Tipo de lente	Polarización circular: ojo izquierdo arriba
Teclado	Teclado táctil capacitivo de 7 teclas -Interruptor de membrana para activar/desactivar el teclado
Entradas de video	Señales de entrada 2D: Entradas 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 1x 12G-SDI 3840 x 2160 a 60 Hz (solo 3 SB) 1x HDMI2.0 3840 x 2160 a 60 Hz (solo 3 HB) Entrada FHD (mejorada a 4K) 1xDVI Señales de entrada 3D: Entradas 4K-UHD: 1x DP 1.1 hasta 3840 x 2160 a 30 Hz 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 1x 12G-SDI 3840 x 2160 a 60 Hz (solo 3 SB) 1x HDMI2.0 3840 x 2160 a 60 Hz (solo 3 HB) Entrada HD 2x 3G-SDI (flujo dual)
Salidas de video	2x 3G-SDI (entrada en bucle 3G-SDI) 1x DVI (clon de pantalla 4K -reducido a 1080i/1080p)
Funciones	Procesamiento de video 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, (En modo 2D: clonación de pantalla; en modo 3D: vista L/R OSD seleccionable), salida de potencia CC, cubierta para cable.

Especificaciones del producto

MDFC-8232 3XB

Compatibilidad con múltiples imágenes	(Sólo 2D) Imagen en imagen, Espejo y rotación de imagen, Modo de conmutación por error, Clonación de pantalla en salida DVI, Entrada FHD reescalada a UHD
Control remoto	Puerto USB tipo B para descarga de FW y protocolo de control
Fuente de alimentación externa	Entrada CA: 100 -240 VCA / 47-63 Hz conmutación automática Salida CC: +24 V CC / 10 A
Salida de alimentación de CC	Conector DC: +5V/2A Disponible también en puertos DVI, DP y USB
Consumo de energía	Máximo: 168W (Max) / 24V ± 10% Modo de bajo consumo: TBC Apagado: ~ 1W
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	778 x 473 x 93 mm/30,6 x 18,6 x 3,6 in
Peso neto	MDFC-8232 3Hx = 14,4 kg MDFC-8232 3Sx = 14,7 kg
Peso neto con embalaje	20 kg
Estándar de montaje	100x100 y 200x100 mm VESA
Temperatura de funcionamiento	0° C~35° C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	10%~90% H.R.
Humedad de almacenamiento	5 % ~ 90 % H.R.
Certificación y cumplimiento	Cumplimiento de la normativa: • ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 • CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14 • Edición IEC 60601-1 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 • CE, c-UL-us, DEMKO, CCC Certificaciones: IP20 (solo la parte frontal IP45) Cumplimiento de la normativa ecológica: ROHS-3, REACH, WEEE
Garantía	3 años

Generado en: 12 Mar 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.