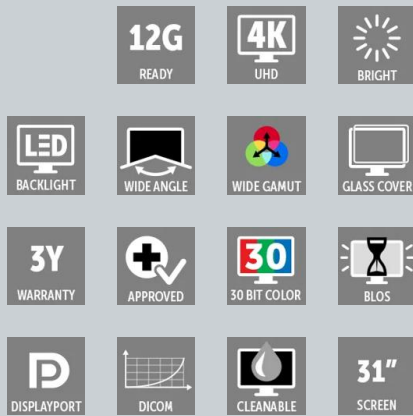


MDSC-8231 12G

Pantalla quirúrgica UHD 4K



- **Combinación perfecta para cámaras de endoscopia 4K**
- **Muestra imágenes con un detalle asombroso**
- **Clase médica y diseño inteligente**
- **Compatible con BT.2020**
- **Se aceptan señales 12G-SDI y Quad-link 3G-SDI**

La MDSC-8231 de Barco es una pantalla quirúrgica de 31 pulgadas, de alto brillo y cercana al paciente, diseñada específicamente para imágenes 4K en el quirófano digital y la sala de control de radiología intervencionista. Ofrece un diseño fácil de limpiar, una mecánica ligera e inteligente, y las imágenes más reales de la actualidad.

Tranquilidad

Imágenes 4K impecables El complemento perfecto para los sistemas de cámaras de endoscopia 4K, el MDSC-8231 presenta imágenes endoscópicas con una resolución cuatro veces superior a la HD. Esto proporciona a los cirujanos imágenes más ricas en detalles y con colores correctos para una presentación real de la anatomía del paciente y una excelente percepción de la profundidad. Las imágenes se presentan con una precisión de color inigualable (gracias a la amplia gama de colores y a la avanzada calibración del color), sin artefactos y con una latencia casi nula para una óptima coordinación mano-ojo. El tamaño de pantalla de 31 pulgadas hace que el MDSC-8231 también sea ideal para utilizarlo en la sala de control de radiología intervencionista.

Imágenes reproducidas desde varias fuentes y en varias pantallas Con su amplia conectividad de entrada y gran selección de funciones de control de imagen, el MDSC-8231 aporta también una gran flexibilidad para la obtención de imágenes de varias modalidades en los nuevos quirófanos integrados. La pantalla de 31 pulgadas también ofrece funcionalidad integrada (opcional) para su uso con Nexxis de Barco para soluciones de vídeo sobre IP.

Seguridad, estabilidad y redundancia Gracias a su retroiluminación LED de alto brillo con estabilización de la salida de luz, la pantalla garantiza una larga vida útil y consistencia de imagen. La exclusiva función automatizada de

Seguridad, estabilidad y redundancia Gracias a su retroiluminación LED de alto brillo con estabilización de la salida de luz, la pantalla garantiza una larga vida útil y consistencia de imagen. La exclusiva función automatizada de conmutación por error garantiza una señal de reserva en todo momento para asegurar la seguridad de la cirugía.

Facilidad de instalación

El MDSC-8231 viene con un sistema inteligente de gestión de cables que los oculta para una configuración sin desorden. Su diseño ligero permite un montaje sencillo en plataformas quirúrgicas y brazos de resorte.

Facilidad de uso

MDSC-8231 de Barco permite una limpieza y desinfección fáciles gracias a su superficie lisa y a su carcasa a prueba de salpicaduras (nivel de protección frontal IP45). Incluye un cristal delantero resistente a arañazos de gran durabilidad para un excelente rendimiento óptico.

Aviso:

Las pantallas cubiertas por desarrollos a medida o vendidas mediante contratos de socios se gestionan por separado. Los hitos de la vida útil, las fechas y los números de pieza de estos productos pueden diferir de los anteriores. Póngase en contacto con su administrador de cuentas de Barco para obtener más información.

Especificaciones del producto

MDSC-8231 12G

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
Resolución del panel LCD	4K-2K (4096 x 2160)
Profundidad de pixel	0.1704 mm
Soporte de color	1073 millones (10 bits)
Gamut de colores	Nativo: 96% DCI-P3 / 105% Adobe
Ángulo de visión (H, V)	178° Hor / 178° Ver
Luminancia	Máx. 550 cd/m ² (tip.) @6500K. 450 cd/m ² estabilizado (tip.)
Relación de contraste	1400:1 (tip.)
Tiempo de respuesta del LCD (CR ₁₀)	T encendido + T apagado (=subida + bajada): 20 ms (tip.)
Punto blanco	Calibrados: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gamma	Nativa: 1,8; Video 2,2; 2,4; DICOM
Protección de pantalla	Cristal de silicato de aluminio alcalino AR por las 2 caras resistente a arañazos
Teclado	Teclado táctil capacitivo de 7 teclas
Señales de entrada de vídeo	Entrada 4K-UHD seleccionable entre: Quad-link 3G-SDI hasta 4096 x 2160 @50Hz/60Hz 12G-SDI hasta 4096 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.1 hasta 4096 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1 hasta 2048 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST hasta 4096 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMI 2.0 hasta 4096 x 2160 @50Hz/60Hz Entrada FHD (escalada a UHD): 1x DVI
Señales de salida de vídeo	2x 12G-SDI (entrada en bucle) 1x DVI (clonación de pantalla reducida a FHD)
Remote control	Puerto USB de tipo B para descarga de firmware y protocolo de control / control remoto mediante DDC en DVI y DP
Consumo de energía (máx.)	190 W (máx.) / 24 V ± 10% Modo de bajo consumo
Fuente de alimentación externa	Entrada de CA: 100-240 VCA / 47-63 Hz conmutación automática Salida CC: +24 VCC / 10 A
Dimensions packaged (W x H x D)	964 x 580 x 180 mm / 37,9 x 22,8 x 7,1 in
Peso neto de la pantalla	12,1 kg / 26,6 lb
Peso neto con embalaje	17 kg / 37,5 lb
Norma de montaje	100x100 y 200x100 mm VESA
Certificaciones	• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014) • CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1 (2014) • IEC 60601-1:2005 (tercera edición) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012 • EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014 • Compatibilidad electromagnética: EMC médica Normas de EMC: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 / CISPR 11, FCC CFR47 Parte 15 Subparte B (Clase B) • GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 • Homologaciones/Marcación: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC Cumplimiento ecológico: ROHS-3, REACH, WEEE
Protection rating	IP20 (IP45 solo en lado delantero)
Temperatura de funcionamiento	0° ÷ 35° C
Temperatura de almacenamiento	-20° ÷ 60° C
Humedad de funcionamiento	10 % ÷ 90 % HR
Humedad de almacenamiento	5% ÷ 90% H.R.
Warranty	3 años

Generado en: 30 Dec 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.