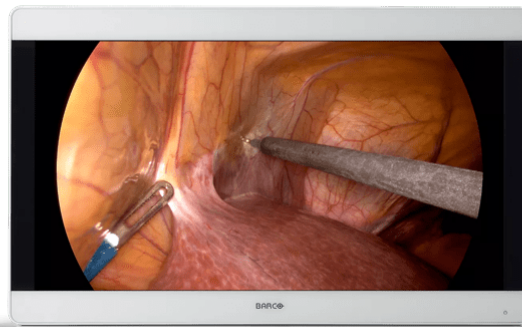
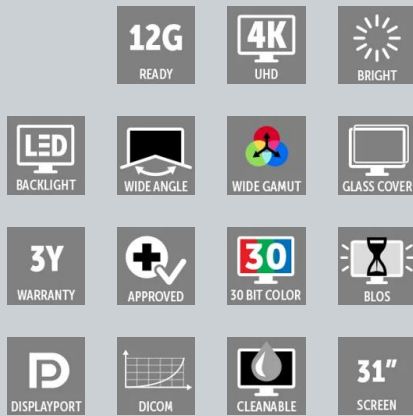


MDSC-8231 12G

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

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 montarlo fácilmente en plumas quirúrgicas y brazos de resorte.

Facilidad de uso

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

Aviso:

Las pantallas incluidas en el desarrollo 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 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 / 105 % Adobe
Calibración de color	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ángulo de visualización	178° hor. y vert.
Luminancia máxima	Máx. 550 cd/m ² (típ.) a 6500K: 450 cd/m ² estabilizado (típ.)
relación de contraste	1400:1 (típ.)
Tiempo de respuesta	T on + T off (=flanco de subida + bajada): 20 ms (típ.)
Punto blanco	Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativa: 1,8; Vídeo 2,2; 2,4; DICOM
Pantalla protectora frontal	Cristal de silicato de aluminio alcalino AR por las 2 caras resistente a arañazos
Teclado	Teclado táctil de 7 teclas capacitivo
Entradas de vídeo	Entrada 4K-UHD seleccionable entre: Quad-link 3G-SDI hasta 4096 x 2160 a 50/60 Hz 12G-SDI hasta 4096 x 2160 a 50/60 Hz 1x DP 1.1 hasta 4096 x 2160 a 25/30 Hz 2x DP 1.1 hasta 2048 x 2160 a 50/60 Hz 1x DP 1.2 MST hasta 4096 x 2160 a 50/60 Hz 2x HDMI 2.0 hasta 4096 x 2160 a 50/60 Hz Entrada FHD (escalada a UHD): 1x DVI MDSC-8231 MNA Entrada 4K-UHD seleccionable entre: 1x DP 1.1 hasta 4096 x 2160 a 25/30 Hz 2 x DP 1.1 hasta 2048 x 2160 a 50/60 Hz 1x DP 1.2 MST hasta 4096 x 2160 a 50/60 Hz 2x SFP+ de fibra óptica para conexión 4K-UHD Nexxis Entrada FHD (escalada a 4K) 1x DVI 1x 3G-SDI
Salidas de vídeo	2x 12G-SDI (bucle de entrada) 1x DVI (clon de pantalla reducido a FHD)
Compatibilidad con varias imágenes	Modo imagen en imagen (PIP), reflejo de imagen y rotación, conmutación por error, clon de pantalla en salida DVI, entrada FHD ampliada a resolución UHD, Quadview (con Nexxis)
Mando a distancia	puerto USB tipo B para descarga de firmware y protocolo de control/control remoto a través de DDC en DVI y DP
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, salida de potencia CC, cubierta para cable.

Especificaciones del producto**MDSC-8231 12G**

consumo de potencia	190 W (máx.) / 24 V ± 10 % Modo de bajo consumo
Fuente de alimentación externa	Entrada de CA: 100-240 V CA/47-63 Hz de conmutación automática Salida de CC: +24 V CC/10 A
Salida de alimentación CC	Conector de CC: +5 V / 2 A También disponible en puertos USB, DVI y DP
Dimensions packaged (W x H x D)	964 x 580 x 180 mm / 37.9 x 22.8 x 7.1 in
Peso neto sin pie	12,1 Kg / 26,6 lbs
Peso neto embalado	17 Kg / 37,5 lbs
Montaje estándar	VESA de 100x100 & 200x100 mm
Temperatura	Funcionamiento: 0° ÷ 35 °C Almacenamiento: -20 ° ÷ 60 °C
humedad	Funcionamiento: De 10 a 90 % de humedad relativa. Almacenamiento: De 5 a 90 % de humedad relativa
cumplimiento de regulación	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014• CAN/CSA-C22.2 núm. 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: Normativas médicas 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• Aprobaciones/sellos: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC
Certificaciones	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.