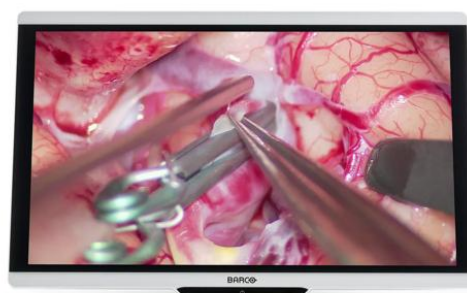
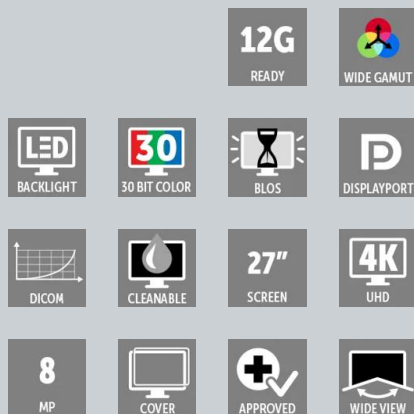


MDSC-8427

Pantalla quirúrgica UHD 4K



- **Diseño distintivo, optimizado para quirófano**
- **Flexibilidad en imágenes multimodales**
- **Fabulosa calidad de imagen 4K**
- **Compatible con BT.2020**
- **Se aceptan señales 12G-SDI y Quad-link 3G-SDI**

Colores fieles a la realidad en la sala de operaciones

El MDSC-8427 ha sido diseñado para imágenes de endoscopia y para el quirófano integrado. El monitor dispone de una amplio gamut de colores y algoritmos de calibración del color avanzada. Esto da como resultado la reproducción del color más precisa, lo que la convierte en la opción preferida para la obtención de imágenes críticas en tiempo real.

Fácil de usar

La doble interfaz de usuario -hay una en la parte delantera y otra en la trasera-facilita el manejo de la pantalla. Las funciones de la pantalla táctil de la parte frontal pueden programarse para satisfacer las preferencias personales del personal quirúrgico. La intuitiva interfaz de usuario permite configurar la pantalla o cambiar la disposición de los elementos de la pantalla para adaptarla al procedimiento. Cuatro botones de acceso directo específicos permiten una configuración fluida de la pantalla.

Diseño distintivo

La pantalla de 27 pulgadas es una solución elegante para la visualización de 4K en el quirófano. Cada detalle ha sido cuidadosamente previsto para asegurar un ajuste profesional, útil y elegante para la sala de operaciones. El tamaño de 27" ofrece una alternativa ligera y atractiva a las actuales pantallas Full HD de 24" o 26".

Perfectamente seguro

Este monitor con resolución 4K incluye una característica única de conmutación por error automática. Se garantiza una señal de respaldo en todo momento -sin intervención-para garantizar una cirugía segura. La pantalla es fácil de desinfectar gracias a su superficie lisa y a su carcasa a prueba de salpicaduras. La cubierta del cable integrada y el joystick de goma garantizan una higiene óptima. Ni que decir tiene que ha sido aprobada para su uso cerca de pacientes.

Especificaciones del producto

MDSC-8427

Especificaciones generales

Tecnología de pantalla	LCD TFT AM / Tecnología IPS / Retroiluminación LED
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	54,6" / 1388 mm
Tamaño de la pantalla activa (H x V)	1210 x 640 mm
Relación de aspecto	16:9
Resolución	UHD (3840 x 2160)
Profundidad de píxel	0.155 mm
Soporte cromático	1073 millones (10 bits)
Gamut de colores	Nativo = Amplia gama de colores (Adobe 92%) Espacio de color calibrado: ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Calibración del color	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ángulo de visualización	178° Hor / 178° Ver
Luminancia	Máx: 500 cd/m ² (típ.) a 6500 K: 300 cd/m ² estabilizado (típ.)
Relación de contraste	1100:1 (máx.)
Tiempo de respuesta	Gris a gris = 8 ms (típ.)
Punto blanco	Calibrados: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativa, 1.8, Vídeo, 2.2, 2.4, DICOM
Teclado	Teclado de membrana en el lateral
Pantalla de protección frontal	Cristal AR de 2 caras resistente a los arañazos
Entradas de vídeo	MDSC-8255 LED Entrada 4K-UHD seleccionable entre: 1x DP 1.1 hasta 3840 x 2160 a 25 Hz/Hz 2x DP 1.1 hasta 1920 x 2160 a 50/60 Hz 1x DP 1.2 MST hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz 2x HDMI 2.0 hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz Entrada FHD (ampliada a UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 12G Entrada 4K-UHD seleccionable entre: • Quad-link 3G-SDI hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz • 12G-SDI hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz • 1x DP 1.1 hasta 3840 x 2160 a 25/30 Hz • 2x DP 1.1 hasta 2048 x 2160 a 50/60 Hz • 1x DP 1.2 MST hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz • 2x HDMI 2.0 hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz Entrada FHD (ampliada a UHD): • 1x DVI MDSC-8255 MNA Entrada 4K-UHD seleccionable entre: • 1x DP 1.1 hasta 3840 x 2160 a 25/30 Hz • 2x DP 1.1 hasta 1920 x 2160 a 50/60 Hz • 1x DP 1.2 MST hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz • 2x módulos SFP+ de fibra óptica para conexión 4K-UHD Nexxis Entrada FHD (ampliada a UHD): • 1x DVI • 1x 3G-SDI
Salidas de vídeo	MDSC-8255 LED y MNA 1x 3G-SDI (bucle de entrada) 1x DVI (clon de pantalla reducido a FHD) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (bucle de entrada) 1x DVI (clon de pantalla reducido a FHD)
Funciones	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 alimentación CC
Control remoto	MDSC-8255 LED y 12G puerto micro-USB para descarga de FW y protocolo de control MDSC-8255 MNA Descarga de FW a través de conexión de red
Salida de alimentación de CC	(corriente al dispositivo llave) Conector de CC: \t+ 5 V / 2 A Disponible también en puertos DVI, DP y USB
Power input	Entrada de CA: 100 -240 VCA / 47-63 Hz conmutación automática Salida CC: +25 V / 8 A

Especificaciones del producto

MDSC-8427

Consumo de energía	MDSC-8427 12G: Máx. 120W / 25V ± 10% Modo de bajo consumo: MDSC-8427 12G: 33W Típ. Apagado: ~ 1W
Dimensiones (An. x AL. x Pr.)	1259 x 733 x 87 mm (49,5 x 28,8 x 3,4")
Dimensiones con embalaje (An. x AL. x Pr.)	860 x 560 x 180 mm (33,9 x 22,0 x 7,1")
Peso neto	MDSC-8255 LED: 33,2 kg (73,1 libras) MDSC-8255 MNA: 34,2 kg (75,3 libras) MDSC-8255 12G: 33,5 kg (73,8 libras)
Peso neto con embalaje	MDSC-8255 LED: 39,7 kg (87,5 lbs) MDSC-8255 MNA: 41,2 kg (90,8 lbs) MDSC-8255 12G: 40,6 kg (89,5 lbs)
Estándar de montaje	VESA 200x200 y 600x200 mm
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 35 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ 60 °C
Humedad de funcionamiento	10 % ~ 90 % H.R.
Humedad de almacenamiento	10% -85% H.R.
Certificación y cumplimiento	Cumplimiento de normativas: • ANSI/AAMI E560601-1 (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: Normas médicas de CEM: 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/Marcas: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC • Los productos cumplen los requisitos de seguridad y rendimiento del Reglamento (UE) 2017/745 (MDR) Conformidad ecológica: ROHS-3, REACH, WEEE
Grado de protección	IP21 (IP45 lado frontal)
Garantía	3 años
Green compliance	ROHS-3, REACH, WEEE

Generado en: 27 Nov 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.

