

MDSC-8427 12G

Pantalla quirúrgica UHD 4K



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

Con la pantalla quirúrgica MDSC-8427 de Barco, disfrutará del siguiente nivel de precisión quirúrgica en una de las pantallas más versátiles del quirófano. Con la inigualable calidad de imagen de Barco, esta pantalla 4K tiene un brillo excepcional y un contraste nítido. Así verás la imagen más detallada en una pantalla de 27". Gracias a nuestra tecnología inteligente de procesamiento de imágenes, diseñada especialmente para vídeos médicos, las imágenes obtenidas en quirófano tendrán la máxima nitidez.

Colores reales en el quirófano

El MDSC-8427 ha sido diseñado para imágenes de endoscopia y para el quirófano integrado. La pantalla tiene una amplia gama de colores y ofrece algoritmos avanzados de calibración del color. 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 adaptarse a las preferencias personales del personal quirúrgico. La intuitiva interfaz de usuario facilita la configuración de la pantalla o el cambio de las configuraciones de disposición de la pantalla para adaptarla al procedimiento. Cuatro botones de acceso directo dedicados 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 se ha concebido cuidadosamente para garantizar un ajuste profesional, útil y elegante para la sala quirúrgica. 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 reserva en todo momento -sin intervención-para garantizar una cirugía segura. La pantalla es fácil de desinfectar gracias a la superficie lisa y a la carcasa a prueba de salpicaduras. La cubierta del cable integrada, junto con el joystick de goma, garantizan una higiene óptima. Ni que decir tiene que ha sido aprobado para su uso cerca de pacientes.

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.

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-8427 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)	685 mm (27 pulgadas)
Tamaño de la pantalla activa del panel LCD (H x V)	597 x 336 mm
Relación de aspecto del panel LCD (H:V)	16:9
Resolución del panel LCD	UHD (3840 x 2160)
Profundidad de pixel	0.155 mm
Soporte de color	1.000 millones (profundidad de color de 30 bits)
Gamut de colores	Nativo = Amplia gama de colores (Adobe 92%) Espacio de color calibrado: ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ángulo de visión (H, V)	178° Hor / 178° Ver
Luminancia	Máx: 750 cd/m ² (tip.) @6500K: 550 cd/m ² estabilizado (tip.)
Relación de contraste	1400:1 (Típico)
Tiempo de respuesta del LCD (CR ₁₀)	Ton + Toff = 20 mseg (tip.)
Punto blanco	Calibrados: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gamma	Nativo, 1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Protección de pantalla	Cristal AR de 2 caras con antihuellas dactilares
Teclado	Teclado frontal: Capacitivo táctil de 5 teclas (Programable por el usuario) Teclado trasero: Membrana de 5 teclas (Navegación por menús)
Señales de entrada de vídeo	Entradas 4K-UHD: Entrada 4K-UHD seleccionable entre: d Quad-link 3G-SDI hasta 4096 x 2160 a 50 Hz/60 Hz d 12G-SDI hasta 4096 x 2160 a 50 Hz/60 Hz d 1x DP 1.1 hasta 4096 x 2160 a 25 Hz/30 Hz d 2x DP 1.1 hasta 2048 x 2160 a 50 Hz/60 Hz d 1x DP 1.2 MST hasta 4096 x 2160 a 50 Hz/60 Hz d 2x HDMI 2.0 hasta 4096 x 2160 a 50 Hz/60 Hz Entrada FHD (escalada a 4K) d 1x DVI-SL
Señales de salida de vídeo	d 2x 12G-SDI (entrada en bucle) d 1x DVI (clonación de pantalla 4K -reducida a FHD)
Remote control	Control remoto de las funciones del Monitor disponible en: d Puerto USB tipo B para descarga de FW y control remoto d Control remoto a través de DDC en DVI y DP
Consumo de energía (máx.)	120 W (máx.) / 25 V ± 10 % Modo de bajo consumo: 33 W Apagado: ~ 1 W
Fuente de alimentación externa	Entrada de CA: 100-240 VCA / 47-63 Hz conmutación automática Salida de CC: +25 V / 8 A
Dimensiones de la pantalla (An. x Al. x Pr.)	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0")
Dimensions packaged (W x H x D)	860 x 560 x 180 mm (33,9 x 22,0 x 7,1")
Peso neto de la pantalla	9,1 Kg / 20,7 libras
Peso neto con embalaje	13,2 kg / 29,1 lb
Norma de montaje	100x100 mm VESA
Certificaciones	ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014 d CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1 (2014) d IEC 60601-1:2005 (tercera edición) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012 d EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014 d 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) d GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 d Homologaciones/Marcación: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, BIS Cumplimiento ecológico ROHS-3, REACH, WEEE
Protection rating	IP21 (IP45 lado frontal)
Temperatura de funcionamiento	0° -40° por seguridad/ 5° -35° recomendado
Temperatura de almacenamiento	-20° -60°C
Humedad de funcionamiento	20% -85% H.R.
Humedad de almacenamiento	10% -85% 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.