

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, podrá trabajar con una mayor precisión quirúrgica en uno de los monitores más versátiles para el 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. La configuración del monitor se realiza a través de cuatro botones de acceso directo exclusivos.

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

Esta pantalla 4K incorpora una función única de conmutación por error automatizada. 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 integrada del cable, 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 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.

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-8427 12G

Especificaciones generales

Tecnología de visual	TFT AM LCD/tecnología IPS-PRO/luz de fondo LED
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	27 in (685 mm)
Tamaño de pantalla activa (H x V)	597 x 336 mm
Relación de aspecto (H:V)	16:9
resolución	UHD (3.840 x 2.160)
Profundidad de píxel	0,155 mm
Compatibilidad de color	Mil millones (profundidad de color de 30 bits)
Gama 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. y vert.
Luminancia	Máx.: 750 cd/m ² (típ.) a 6500 K : 550 cd/m ² estabilizado (típ.)
relación de contraste	1.400:1 (típico)
Tiempo de respuesta	T on + T off = 20 mseg. (típ.)
Punto blanco	Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativa, 1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Pantalla protectora frontal	Cristal AR de dos caras antihuellas
Teclado	Teclado frontal: Teclado táctil capacitivo de 5 teclas (acceso rápido) Teclado posterior: Membrana de 5 teclas (navegación de menús)

Entradas de vídeo

Entradas 4K-UHD:

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 de hasta 4096 x 2160 a 50/60 Hz

Entrada FHD (escalada a 4K)

- 1x DVI-SL

Salidas de vídeo

- 1x 12G-SDI (entrada para bucle)
- 1x DVI (clon de pantalla 4K - reducida a FHD)

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, teclas funcionales programables, salida de potencia CC, cubierta para cable.

Mando a distancia

Mando a distancia para las funciones del monitor disponible en:

- Puerto USB tipo B para descarga de firmware y control remoto
- Control remoto a través de DDC en DVI y DP

Especificaciones del producto**MDSC-8427 12G**

consumo de potencia	120 W máx. / 25 V \pm 10 % Modo de bajo consumo: 33 W (tip.) Apagado: ~ 1 W
consumo de potencia	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	(corriente al dispositivo llave) Conector de CC: + 5 V / 2 A Disponible también en puertos DVI, DP y USB
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0 in)
Dimensiones (empaquetado)	860 x 560 x 180 mm (33,9 x 22,0 x 7,1")
Peso neto de la pantalla	9,1 kg/20,7 lb
Peso neto embalado	13,0 kg/28,7 lb
Montaje estándar	VESA 100x100 mm
Temperatura operativa	0° -35° C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +50 °C
humedad de trabajo	10-85 % humedad relativa
humedad de almacenaje	5% – 85% humedad relativa
Cumplimiento	<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■ Homologaciones/sello: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, BIS
Clasificación de protección	IP21 (IP45 frontal)
Garantía	3 años
Compatibilidad ecológica	ROHS-2, 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.