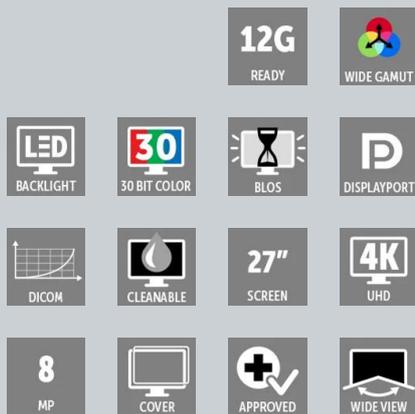


MDSC-8427

Pantalla quirúrgica UHD 4K



- **Diseño distintivo, optimizado para quirófano**
- **Imágenes multimodalidad flexibles**
- **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

La MDSC-8427 ha sido diseñada para la obtención de imágenes endoscópicas y el quirófano integrado. El monitor dispone de un 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 garantizar 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

Esta pantalla 4K cuenta con una función única de conmutación por error automatizada. 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 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 pixel	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 (tip.) a 6500 K : 550 cd/m ² estabilizado (tip.)
relación de contraste	1.400:1 (típico)
Tiempo de respuesta	T on + T off = 20 mseg. (tip.)
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 video	MDSC-8427 LED Entrada 4K-UHD: Entrada 4K-UHD seleccionable entre: <ul style="list-style-type: none">■ 1x DP 1.1 hasta 3840 x 2160 a 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 HDMI 2.0 de hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz Entrada FHD (ampliada a UHD) <ul style="list-style-type: none">■ 1x DVI■ 1x 3G-SDI;
Entradas de video	MDSC-8427 12G Entradas 4K-UHD: Entrada 4K-UHD seleccionable entre: <ul style="list-style-type: none">■ 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) <ul style="list-style-type: none">■ 1x DVI-SL
Salidas de video	MDSC-8427 LED <ul style="list-style-type: none">■ 1x 3G-SDI (bucle de entrada 3G-SDI)■ 1x DVI (clon de pantalla 4K - reducida a FHD) MDSC-8427 12G <ul style="list-style-type: none">■ 1x 12G-SDI (entrada para bucle)■ 1x DVI (clon de pantalla 4K - reducida a FHD)
características	Procesamiento de video 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: <ul style="list-style-type: none">■ 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

consumo de potencia	MDSC-8427 LED: 100 W máx. / 25 V ± 10 % MDSC-8427 12G: 120 W máx. / 25 V ± 10 % Modo de bajo consumo: MDSC-8427 LED: 18 W (típ.) MDSC-8427 12G: 33 W (típ.) 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: 16 Jul 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.