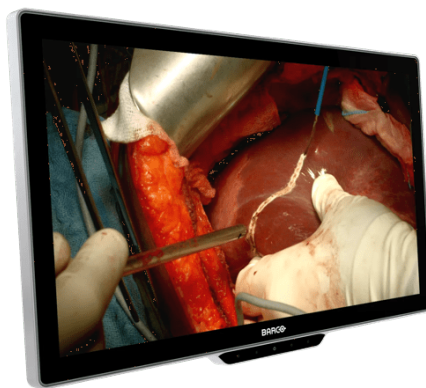
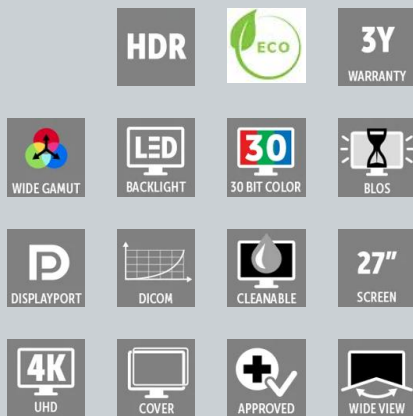


# MDSC-8527 SSTF M2 / NXF M2

Pantalla quirúrgica UHD 4K



- Optimizada para endoscopia e imágenes quirúrgicas.
- Imágenes de vídeo en colores brillantes y nítidos
- Miles de millones de colores reales
- Calibración de color precisa
- HDR-HLG para un contraste y una precisión del color superiores
- Encendido rápido y conmutación por error automática
- Etiqueta ecológica "A" para una elección sostenible

Vea más con precisión quirúrgica 4K, con nuestra pantalla endoscópica y quirúrgica de 27", HDR-HLG y etiqueta A. Esta pantalla 4K UHD ofrece un brillo excepcional, un contraste nítido e imágenes de vídeo de colores vivos, importantes cuando la morfología es discreta o está empotrada.

### Calidad de imagen sin concesiones

Vea diferencias más sutiles con la resolución 4K de la MDSC-8527. Su tecnología HDR-HLG proporciona una gran claridad y detalle, garantizando una visualización precisa en cada procedimiento, a la vez que mejora la percepción de la profundidad gracias a su contraste y brillo superiores. El amplio gamut de colores y la calibración líder del sector de Barco proporcionan una gama completa de colores fieles a la realidad. Y la latencia ultrabaja garantiza una respuesta en tiempo real para una coordinación mano-ojo perfecta.

### Rápida y eficiente

La MDSC-8527 pesa poco y tiene un diseño estilizado. Su interfaz de usuario dual (una en la parte delantera y otra en la parte trasera) se adapta a las preferencias individuales del usuario. La pantalla se enciende rápidamente, consume poca energía e incorpora un sistema automático de conmutación por error.

Configure y cambie fácilmente las configuraciones de la pantalla para adaptarlas a su procedimiento. Y aumente la eficacia con botones de acceso directo personalizables.

### Diseño centrado en el usuario

El diseño delgado, ligero y moderno presenta un diseño optimizado de cristal frontal completo con protección de bisel en todos los lados que protege contra los daños causados por las lámparas quirúrgicas y las barras intravenosas. También protege la pantalla de fluidos quirúrgicos y contaminantes.



El diseño sin ventilador (versión SSTF M2) y la cubierta inteligente de los cables favorecen el control de infecciones, la desinfección y la limpieza.

Se enciende rápidamente y cuenta con una conmutación por error automática. Un diseño de interfaz dual (frontal y posterior) se adapta a las preferencias de los usuarios individuales, mientras que los accesos directos personalizables permiten interacciones más rápidas del usuario.

La MDSC-8527 está aprobada para su uso cerca de los pacientes e incluye un método de conmutación por error automatizado.

La MDSC-8527 viene con una garantía de 3 años y la posibilidad de ampliarla a 5, con nuestro paquete EssentialCare.

### Etiqueta ecológica 'A' para MDSC-8527

El MDSC-8527 ha sido sometido al protocolo de calificación ecológica y ha recibido una calificación A. A la puntuación contribuyó la eficiencia energética de la pantalla y su diseño optimizado del embalaje, que incluye un alto grado de contenido reciclado, no utiliza materiales no reciclables y es en sí mismo reciclable.

### Modelos

- MDSC-8527 SSTF M2: Pantalla 4K de 27" con conectividad SST DisplayPort y diseño sin ventilador, versión en blanco. La entrada SDI 3G está diseñada para ofrecer un rendimiento óptimo para imágenes y vídeos en movimiento, garantizando un rendimiento fluido y sin latencia. Tiene un soporte limitado para contenidos estáticos en formatos entrelazados (por ejemplo, 1920x1080i). Para un soporte total con el entrelazado, recomendamos las variantes Barco 12G, que ofrecen una compatibilidad y un rendimiento mejorados. Consulte la guía del usuario para obtener información detallada sobre los tiempos y las configuraciones compatibles.
- MDSC-8527 NXF M2: pantalla 4K de 27" con conectividad SST DisplayPort y decodificador Nexxis integrado (compatible con Nexxis versión 1.18.04 o superior).

**Especificaciones del producto****MDSC-8527 SSTF M2 / NXF M2****Especificaciones generales**

Tecnología de pantalla	LCD TFT AM / retroiluminación LED
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	684 mm (27")
Tamaño de la pantalla activa (H x V)	596 x 335 mm
Relación de aspecto	16:9
Resolución	3840 x 2160 píxeles
Profundidad de píxel	0.155 mm
Soporte cromático	Mil millones (profundidad de color de 10 bits)
Gamut de colores	Nativo: 88% NTSC
Calibración del color	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ángulo de visualización	178° Hor / 178° Ver
Luminancia	Nativo: 800 cd/m <sup>2</sup> (típico) Configuración predeterminada: 550 cd/m <sup>2</sup> estabilizados a 6500K y espacio de color nativo
Relación de contraste	1000:1 (Típico)
Tiempo de respuesta	Tencendido + Tapagado = 16 ms (típico)
Punto blanco	Calibrados: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativo, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, Video1, Video2, DICOM (nivel de revisión), HDR-HLG
Teclado	Parte delantera: membrana de 5 teclas -programable por el usuario // Parte trasera: membrana de 5 teclas
Pantalla de protección frontal	Cristal de aluminosilicato alcalino antirreflectante de 2 caras con revestimiento antihuellas dactilares
Entradas de vídeo	Entrada 4K-UHD -1x DP 1.2 SST / MST hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz (configurable por el usuario) -2x HDMI 2.0 hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz • Entrada FHD (realce a UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI Nota: DP, HDMI y DVI admiten HDCP 1.4  Versión NXF Entrada 4K-UHD -1x DP 1.2 SST / MST hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz (configurable por el usuario) -1x HDMI 2.0 hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz -Entrada FHD (realce a UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI Nota: DP, HDMI y DVI admiten HDCP 1.45 -2x FO SFP+ para enlace Nexxis 4K-UHD
Salidas de vídeo	DP 1.2 SST (copia de entrada principal) 3G-SDI (en bucle)
Otra conectividad	USB-A (actualización de Field FW con memoria USB) USB-B (protocolo serie de control remoto) 2x miniconectores de audio/disparador de 3,5 mm (solo versión NXF) 2x teclado/ratón USB-A (solo versión NXF)
Funciones	Teclas de función programables por el usuario, imagen en imagen, imagen por imagen, espejo y rotación de imagen, zoom, panorámica, modo de conmutación por error, perfiles de usuario, escalado de alta calidad desde la entrada SD / FHD a UHD, carga de FW desde un dispositivo de memoria extraíble

**Especificaciones del producto****MDSC-8527 SSTF M2 / NXF M2**

<b>Accesorios opcionales</b>	Cables alargadores de corriente continua: 5 m (16,4 pies): K3495079 15 m (49,2 pies): K3495078 20 m (65,6 pies): K3495081 25 m (82,0 pies): Z3405337 Toma de alimentación externa: PSU-ATM200T-P250 25V: K9352481
<b>Fuente de alimentación externa</b>	Entrada de CA: 100 -240 VCA / 47-63 Hz conmutación automática Salida CC: +25 V CC / 8 A Dimensiones: 204 x 81 x 43 mm (8,0 x 3,2 x 1,7") Peso: 0,9 kg (2 lbs)
<b>Salida de alimentación de CC</b>	Conector DP: +3,3 V/500 mA Conector USB: +5 V / 1 A
<b>Consumo de energía</b>	SSTF M2: máx. 90 W / 25 V $\pm$ 10 % modo de bajo consumo: < 2,0 W típico NXF: máx. 100 W / 25 V $\pm$ 10 % modo de bajo consumo: < 5,0 W típico
<b>Dimensiones (An. x Al. x Pr.)</b>	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0")
<b>Dimensiones con embalaje (An. x Al. x Pr.)</b>	750 x 660 x 170 mm (29,5 x 26,0 x 6,7")
<b>Peso neto</b>	SSTF: 9,1 Kg (20,0 lbs) NXF: 9,3 kg (20,5 lbs)
<b>Peso neto con embalaje</b>	SSTF M2: 14,1 kg (31,1 lb) NXF M2: 14,4 kg (31,7 lb)
<b>Estándar de montaje</b>	VESA 100 x 100 mm
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 °C a 35 °C para rendimiento 0 °C a 40 °C para seguridad
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20 °C a 60 °C
<b>Humedad de funcionamiento</b>	20% a 85% (sin condensación)
<b>Humedad de almacenamiento</b>	10% a 85% (sin condensación)
<b>Altitud de funcionamiento</b>	3000 m máx. / 70 kPa
<b>Altitud de almacenamiento</b>	5500 m máx. / 50 kPa
<b>Certificación y cumplimiento</b>	Aprobaciones/Marcado: CE (Dispositivo Médico de Clase I), c-UL-us, DEMKO, CCC Cumplimiento ecológico: ROHS-3, REACH, WEEE ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 CAN/CSA-C22.2 n.º 60601-1: 14 IEC 60601-1: 2012 Edición 3.1 EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 IEC 60601-1-2: 2014 + A1:2020 EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 FCC CFR 47 Parte 15 Subparte B (Clase B) ICES-003 (Clase B) GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 IS 13252 (Parte 1):2010/IEC 60950-1:2005 (pendiente) UL 60950-1, 2.ª edición (para hacer la equivalencia con NOM-019)
<b>Grado de protección</b>	IP21 (IP45 solo en lado delantero)
<b>Garantía</b>	3 años

Generado en: 01 Apr 2026

© 2026 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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.