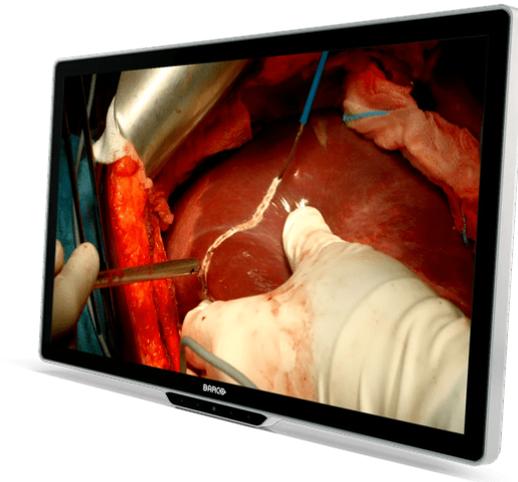
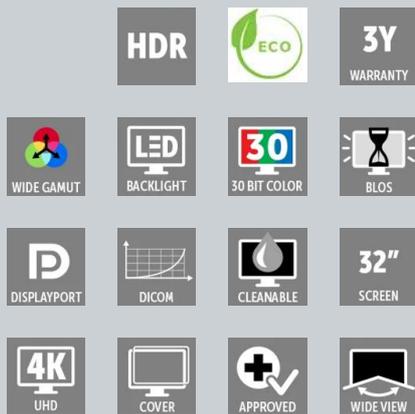


# MDSC-8532 SSTF M2 / NXF

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 la precisión quirúrgica 4K de nuestra pantalla endoscópica y quirúrgica HDR-HLG de 32" y etiqueta ecológica 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-8532. Su tecnología HDR-HLG proporciona una gran claridad y detalle, garantizando una visualización precisa en cada procedimiento, al tiempo que mejora la percepción de la profundidad gracias a un 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-8532 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. La MDSC-8532 está aprobada para su uso cerca de los pacientes e incluye un método de conmutación por error automatizado.

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-8532 tiene una garantía de 3 años y la posibilidad de ampliarla a 5, con nuestro paquete EssentialCare.

### Modelos

- MDSC-8532 SSTF: Pantalla 32" 4K de M2" con conectividad DisplayPort SST y diseño sin ventilador, versión en blanco. La entrada SDI 3G está diseñada para ofrecer un rendimiento óptimo para imágenes y videos en movimiento, lo que garantiza un rendimiento fluido y sin latencia. Tiene una compatibilidad limitada con contenidos estáticos en formatos entrelazados (por ejemplo, 1920x1080i). Para una compatibilidad total con el entrelazado, recomendamos las variantes Barco 12G, que ofrecen una compatibilidad y un rendimiento mejorados. Consulta la guía del usuario para obtener información detallada sobre los tiempos y las configuraciones compatibles.
- MDSC-8532 NXF: Pantalla 4K de 32" con conectividad SST DisplayPort y decodificador Nexxis integrado (compatible con Nexxis versión 1.18.04 o superior).

**Especificaciones del producto****MDSC-8532 SSTF M2 / NXF****Especificaciones generales**

Tecnología de pantalla	LCD TFT AM / retroiluminación LED
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	813 mm (32")
Tamaño de la pantalla activa (H x V)	708 x 399 mm
Relación de aspecto	16:9
Resolución	3840 x 2160 píxeles
Profundidad de píxel	0.1845 mm
Soporte cromático	Mil millones (profundidad de color de 10 bits)
Gamut de colores	Nativo: 94% NTSC
Calibración del color	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (los colores reproducibles BT.2020 están dentro del límite del panel LCD)
Ángulo de visualización	178° Hor / 178° Ver
Luminancia	Nativo: 850 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	1350:1 (Típico)
Tiempo de respuesta	Ton + Toff = 18 mseg (típico)
Punto blanco	Calibrados: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativo, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, Vídeo1, Vídeo2, DICOM (nivel de revisión), HDR-HLG
Teclado	Parte delantera: 5 teclas táctiles capacitivas -programables por el usuario Parte trasera: 5 teclas de membrana
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-8532 SSTF M2 / NXF**

Accesorios opcionales	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
Fuente de alimentación externa	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)
Salida de alimentación de CC	Conector DP: +3,3 V / 500 mA Conector USB: +5 V / 1 A
Consumo de energía	SSTF M2: máx. 100 W / 25 V $\pm$ 10 % modo de bajo consumo: < 2,0 W típico NXF: máx. 110 W / 25 V $\pm$ 10 % modo de bajo consumo: < 5,0 W típico
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	768 x 480 x 79 mm (30,2 x 18,9 x 3,1")
Dimensiones con embalaje (An. x Al. x Pr.)	900 x 720 x 170 mm (35,4 x 28,3 x 6,7")
Peso neto	SSTF: 12,0 kg (26,5 lbs) NXF: 12,7 kg (28,0 lbs)
Peso neto con embalaje	SSTF: 19,0 kg (41,9 lbs) NXF: 19,3 kg (42,6 lbs)
Estándar de montaje	VESA 100 x 100 mm
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 35 °C para rendimiento 0 °C a 40 °C para seguridad
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	20% a 85% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	10% a 85% (sin condensación)
Altitud de funcionamiento	3000 m máx. / 70 kPa
Altitud de almacenamiento	5500 m máx. / 50 kPa
Certificación y cumplimiento	Homologaciones/Marcado: CE (Dispositivo médico de clase I), c-UL-us, DEMKO, CCC Conformidad ecológica: ROHS-3, REACH, WEEE ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1: 14 IEC 60601-1: 2012 Edición 3.1 EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 IEC 60601-1-2 (2014) EN 60601-1-2 (2015) 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 la NOM-019)
Grado de protección	IP21 (IP45 solo en lado delantero)
Garantía	3 años

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