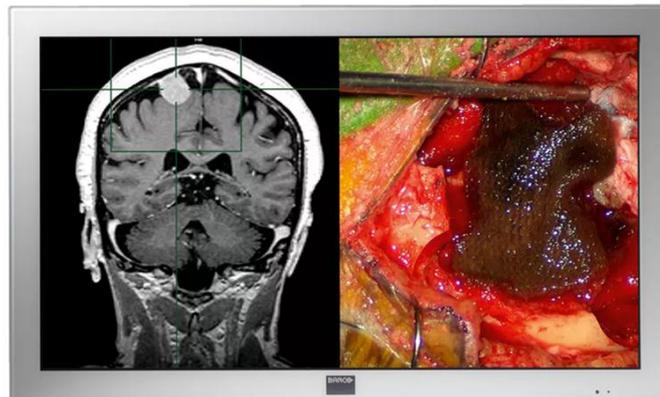
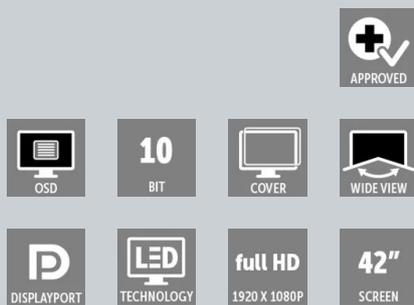


MDSC-2242

Monitor quirúrgico con pantalla grande y resolución Full HD



- Para la mejor coordinación ojo-mano
- Permite una sencilla limpieza y desinfección
- Funciona con Nexxis para la integración de vídeo sobre IP

El MDSC-2242 de Barco es un monitor para cirugía, con pantalla grande de 42 pulgadas, luz de fondo LED y resolución Full HD. Diseñado específicamente para el quirófano, el MDSC-2242 permite visualizar una amplia variedad de fuentes de vídeo digital y analógico, entre las que se incluye vídeo de endoscopios HD, cámaras de vídeo de sala y con brazo, información del paciente y de la intervención quirúrgica, e imágenes de radiología y patología, todo ello con un elevado nivel de detalle.

Imágenes con colores calibrados y sin anomalías

Gracias a su elevado brillo, contraste y resolución, el MDSC-2242 ofrece a los cirujanos imágenes precisas y realistas, además de una excelente percepción de profundidad. También ofrece la transmisión más rápida y sin retardos de imágenes quirúrgicas y la máxima calidad de imagen que se puede ofrecer en la actualidad.

Nuestros algoritmos de siguiente generación y adaptados al movimiento para la reducción de ruidos y el entrelazado, junto con un procesamiento de imágenes completo de 10 bits y una tabla de conversión de 12 bits, convierten al MDSC-2242 en la solución ideal para consultar imágenes PACS en el quirófano.

Visualización de imágenes en varios monitores y procedentes de varios orígenes a través de IP

Con una amplia conectividad de entrada, el MDSC-2242 ofrece la mayor flexibilidad para las imágenes multimodales (PiP y PaP), lo que permite la reproducción de imágenes procedentes de varias fuentes y en varios monitores en el quirófano integrado.

Con su pantalla de 42 pulgadas, se trata de uno de los monitores para cirugía con conexión de red de Barco, que ofrece una funcionalidad integrada (opcional) para usarlo con la solución de quirófano digital Nexxis, lo que garantiza una distribución

sencilla de vídeo y datos sin comprimir a través de la red IP y sin retardos.

Diseñado para uso en quirófano

El MDSC-2242 de Barco permite realizar una limpieza y desinfección sencillas, gracias a su cristal protector frontal antirreflectante.

El diseño sin ventilador evita la dispersión de contaminantes en el quirófano.

Características del MDSC-2242 de Barco:

- Pantalla LCD panorámica de 42"
- Resolución de alta definición
- Amplio ángulo de visualización
- Luz de fondo LED de alto brillo
- Algoritmos avanzados de procesamiento de imágenes completo de 10 bits para la reproducción de vídeo sin anomalías
- Mayor gama de señales de entrada SD y HD, incluyendo 3G-SDI y DisplayPort
- Calibrado para la reproducción perfecta de colores y escala de grises (estándares ITU 709 y DICOM)
- Limpieza sencilla gracias a su pantalla protectora de tamaño completo
- Control remoto mediante RS232 y auricular RC infrarrojo

Especificaciones del producto**MDSC-2242**

Especificaciones generales	
Tecnología de visual	TFT AM LCD con luz de fondo LED
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	1.067 mm (42")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	930 x 523 mm (36,6 x 20,6")
Relación de aspecto	16:9
resolución	2MP (1.920 x 1.080)
Profundidad de píxel	0,4845 mm
Imágenes en color	Sí
Compatibilidad de color	1.073 millones (10 bits)
Gama de colores	72% NTSC
Ángulo de visualización	178° hor. y vert.
Luminancia máxima	500 cd/m ² (típico)
relación de contraste	4.000:1 (típico)
Tiempo de respuesta	8 ms (GtG -típico)
Reloj de puntos	165 Mhz (máximo)
Curva gamma	Nativa, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, rayos X
Color de la carcasa	RAL 9003 blanco
Entradas de vídeo	Señales de entrada de vídeo: -DVI-I de un enlace (Digital y analógico- compatibilidad con vídeo HDMI con HDCP) -Componente de vídeo RGBS / YPbPr (4xBNC) -S-Video (Mini DIN de 4 pines) -Vídeo compuesto (1xBNC) -3G-SDI (1xBNC) -DisplayPort (VESA estándar 1.1a) -Opcional: adaptador de red Nexxis integrado Formatos de entrada de vídeo: -VGA y DVI: Hasta 1920x1200 a 60 Hz (supresión reducida) Reloj de píxeles máximo: 165 MHz Frec. hor. máxima: 90 kHz Frec. ver. máxima: 75 Hz -PAL y NTSC estándar para S-Video, compuesto y componente -Componente YPbPr / RGBS HDTV -hasta 1080i y 1080p -Formato SDI compatible: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 -Cumplimiento de SDI: SMPTE 425M (nivel A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 -Displayport 1.1a: hasta 1920 x 1200 60 Hz
Salidas de vídeo	DVI-D S-Video (Mini DIN de 4 pines) Vídeo compuesto (1xBNC) 3G-SDI (1xBNC)
Modos de visualización	Imagen en imagen, imagen por imagen, zoom
Controles del visual	Menú de visualización en pantalla (OSD)/Mando a distancia por infrarrojos/Interfaz serie RS-232 (9 pines D-SUB)
Requisitos de alimentación (nominal)	Fuente de alimentación (Fuente de alimentación integrada): 100 – 250 VCA / 47-63 Hz conmutación automática Fuente de alimentación para módulo externo: +5 VCC ±10 % a 500 mA (máx.) a través de salida DVI y entrada DVI de conectores DVI
Consumo energético (nominal)	Menos de 150 W
Lenguajes OSD	Inglés, francés, alemán, español, italiano

Especificaciones del producto**MDSC-2242**

Dimensiones sin pie (An x Al x P)	1.021 x 615 x 90 mm (40,2 x 24,2 x 3,5")
Peso neto sin pie	24 kg (52,9 lb)
Peso neto embalado sin pie	30 kg (66,1 lb)
Montaje estándar	VESA 600 y 200
Protección de la pantalla	IP21 / parte delantera: IPx5 Cristal templado protector antirreflejante
Modalidades recomendadas	Endoscopia, laparoscopia, radiografía, tomografía computarizada, resonancia magnética, ultrasonidos
cumplimiento de regulación	IEC60601 3rd Edition Aprobaciones/marcado: CE, C-UL-US, DEMKO Seguridad (equipo médico): IEC60601-1, UL60601-1, CSA-C22.2 n.º 601-1-M90 Compatibilidad electromagnética: Estándares EMC para aplicaciones médicas: IEC60601-1-2, EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 parte 15 y 18/Clase A Entorno: Compatible con ROHS-2, REACH, WEEE
Temperatura	Funcionamiento: de 0 a 40 °C/Almacenamiento: de 0 a 60 °C
humedad	Funcionamiento: 10-90% HR/Almacenamiento: 5-90% HR
Teclado/ratón	Membrana de 7 teclas, lado derecho
Accesorios suministrados	Manual del usuario, mando a distancia por infrarrojos, cable DVI de doble enlace de 3,0 m, cables de corriente (UE [CEBEC/KEMA] y EE.UU. [grado médico UL])
Accesorios opcionales	Montaje en pared
Garantía	3 años

Generado en: 15 Mar 2023

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.