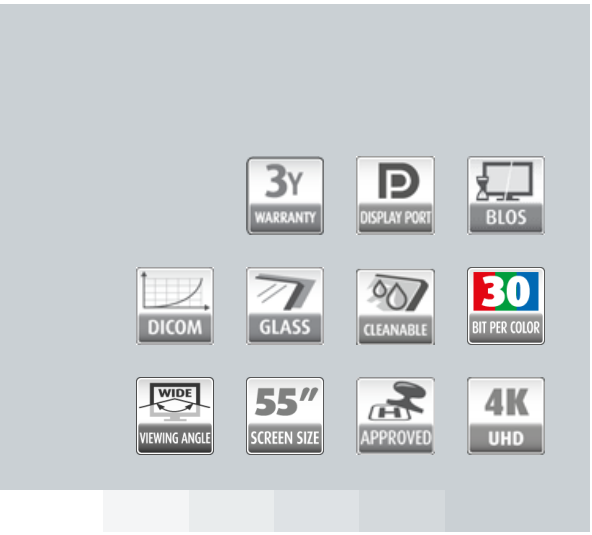
MDSC-8255

Monitor quirúrgico UHD 4K de pantalla grande



- **55-inch wide-screen color LCD with Quad Full HD resolution**
- **Wide viewing angle**
- **Advanced image processing algorithms**

El MDSC-8255 es un monitor quirúrgico de 55 pulgadas de Barco para visualización de varias imágenes de resolución ultra-alta en el quirófano digital. Gracias a su rendimiento de vídeo de alta calidad y ligera carcasa con bisel fino y escasa profundidad, es el complemento perfecto de cualquier sistema de distribución de vídeo avanzado en el quirófano.

Resolución 4K UHD de pantalla grande para imágenes de referencia

Elegir el MDSC-8255 es estar listo para el futuro, es elegir imágenes de referencia en el quirófano y con la información anteriormente visualizada en cuatro monitores de 27" ahora proyectada en una pantalla grande, con las cuatro imágenes en Full HD. Gracias al descodificador de 4K integrado (opcional), la integración con la solución de vídeo por IP Nexxis de Barco es perfecta.

Flexibilidad de montaje en pared

Con su cristal delantero protector, bisel fino, escasa profundidad y peso ligero, el MDSC-8255 es perfecto para montaje en pared. También está disponible sin cristal protector para instalación empotrada en la pared.

Imágenes de calidad en pantallas grandes

Imágenes con calibración del color, sin imperfecciones en resolución 4K: el MDSC-8255 ofrece a los cirujanos imágenes precisas y realistas, además de una excelente percepción de profundidad. Las funciones de procesamiento de vídeo avanzado, los algoritmos de reducción del ruido y una cadena de procesamiento de imágenes de 10 bits convierten a este monitor en el dispositivo de consulta idóneo de cualquier tipo de imágenes de referencia médicas dentro del quirófano.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MDSC-8255
Tecnología de visualización	TFT AM LCD / tecnología IPS / retroiluminación LED
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	54,6" / 1.388 mm
Tamaño de pantalla activa (H x V)	1.210 x 640 mm
Relación de aspecto	16:9
resolución	3.840 x 2.160
paso de pixel	0,315 mm
Compatibilidad de color	1.073 millones (10 bits)
Ángulo de visualización	178° hor. y vert.
brillo	Máx.: 500 cd/m^2 (típ.) a 6500K: 380 cd/m^2 estabilizado (típ.)
relación de contraste	1100:1 (máx.)
Tiempo de respuesta	Gris a gris = 8 mseg. (típ.)
Punto blanco	Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativa, 1.8, Vídeo, 2.2, 2.4, DICOM
Pantalla protectora frontal	Cristal AR por las 2 caras resistente a arañazos
Teclado	Teclado de membrana en el lateral
Entradas de vídeo	MDSC-8255 LED Entrada 4K-UHD seleccionable entre: 1x DP 1.1 hasta 3.840 x 2.160 a 30 Hz 2x DP 1.1 hasta 1920 x 2160 a 50 Hz/60 Hz 1x DP 1.2 MST hasta 3.840 x 2.160 a 50/60 Hz Entrada FHD (con resolución aumentada a UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 MNA Igual rango de entradas que el modelo LED MDSC-8255 con el extra de: 2x módulo FO SFP+ para conexión 4K-UHD Nexxis
Salidas de vídeo	1x 3G-SDI (bucle de entrada 3G-SDI) 1x DVI (clon de pantalla reducido a FHD)
Formatos de vídeo	-Display Port 1.2 MST (10 bits) hasta 3840x2160 a 60 Hz -Doble secuencia DP 1.1 (10 bits) hasta 1920x2160 x2 a 60 Hz sincronizada -3G-SDI (10 bits), compatible con: SMPTE 425M (nivel A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 -DVI (8 bits) hasta 1920x1080 a 60 Hz
características	Modo imagen en imagen (PIP), reflejo de imagen y rotación, conmutación por error, clon de pantalla en salida DVI, entrada FHD ampliada a resolución UHD, Quadview (con codificador Barco Nexxis integrado)
Remote control	MDSC-8255 LED micro-USB port for FW download & control protocol MDSC-8255 MNA FW download through network connection
consumo de potencia	MDSC-8255 LED: 120 W (máx.)/ 90 ÷ 264 VCA 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 MNA: 170 W (máx.) / 90 ÷ 264 VCA 50 Hz/60 Hz Modo de bajo consumo MDSC-8255 LED: 18 W (típ.) MDSC-8255 MNA: 52 W típ. Apagado: ~ 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MDSC-8255
dimensiones	1.260 x 734 x 87 mm / 49,6 x 28,9 x 3,4 pulg.
Peso neto de la pantalla	Con cristal protector: 33,0 Kg / 72,8 lbs (MDSC-8255 LED) 33,6 Kg / 74,1 lbs (MDSC-8255 MNA) Sin cristal protector: 24,0 Kg / 52,9 lbs (MDSC-8255 LED NG) 24,6 Kg / 54,2 lbs (MDSC-8255 MNA NG)
Peso neto embalado	Con cristal protector: 39,5 Kg / 87,1 lbs (MDSC-8255 LED) 40,1 Kg / 88,4 lbs (MDSC-8255 MNA) Sin cristal protector: 30,5 Kg / 67,2 lbs (MDSC-8255 LED NG) 31,1 Kg / 68,6 lbs (MDSC-8255 MNA NG)
Montaje estándar	VESA 200x200 y 600x200 mm
Temperatura	Funcionamiento: 0° - 35° C Almacenamiento: -20° - 60° C
humedad	Funcionamiento: 10% – 90% humedad relativa Almacenamiento: 5% – 90% humedad relativa
cumplimiento de regulación	• ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 Parte 1 • CAN/CSA-C22.2 N.º 60601-1: 14 Parte 1 • IEC 60601-1: 2012 Edición 3.1 Parte 1 • EN 60601-1: 2006 + A1:2013 Parte 1 • Compatibilidad electromagnética: Estándares EMC para aplicaciones médicas: IEC60601-1-2 (4th Ed.), EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 parte 15 y 18/Clase B • Aprobaciones/marcado: CE, c-UL-us, DEMKO
Clasificación de protección	IP20 (IP45 lado delantero)
Garantía	3 años
Compatibilidad ecológica	ROHS-2, REACH, WEEE

Generado en: 14 Jul 2017

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