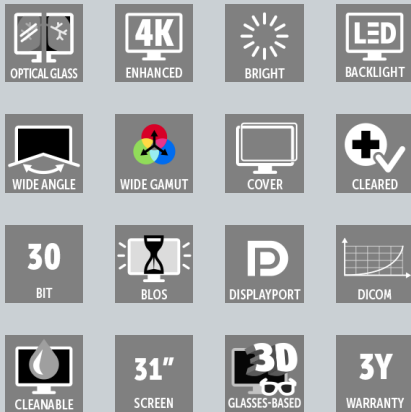


MDSC-8232 M3D

Pantalla quirúrgica 2D y 3D con integración Nexxis 3D HD/4K



- **Complemento perfecto para las cámaras de endoscopia HD/4K 3D**
- **Totalmente compatible con los modos 2D y 3D, resolución FHD y 4K/UHD**
- **Compatible con BT.2020 y BT.709**
- **Protector ocular ergonómico 3D incluido**
- **Diseño para uso médico fácil de limpiar**

El MDSC-8232 M3D es un monitor quirúrgico 2D y 3D de 31 pulgadas que es compatible con la solución de video sobre IP Nexxis de Barco.

100 % de compatibilidad con las instalaciones Nexxis existentes

La pantalla tiene un decodificador MNA incorporado, lo que significa que puede integrarse sin problemas en una arquitectura Nexxis existente, como cualquier otra fuente Nexxis. En una configuración Nexxis, el monitor es compatible con los formatos de video 3D y 2D más comunes típicos de los microscopios modernos y de los sistemas de cámaras laparoscópicas. Las fuentes 3D se convierten en parte de la integración completa, incluido el soporte para uso compartido entre quirófanos, gestión remota, transmisión y grabación.

Tecnología 3D como parte de su quirófano digital

La pantalla se basa en una tecnología de polarización circular para visualización 3D con gafas pasivas. Gracias a la integración de Nexxis, cambia automáticamente entre los modos 2D y 3D para mostrar la fuente de video en su formato más adecuado.

Confort visual en un área de visualización amplia

En el modo 3D, podrán ver la imagen varios usuarios al mismo tiempo con una percepción de profundidad excelente y sin molestias visuales en un área de visualización amplia. La pantalla también proporciona calidad de imagen HD y 4K con alta precisión de color, imágenes detalladas y sin anomalías. Latencia casi nula para permitir una coordinación perfecta entre ojos y manos.

La superficie frontal de vidrio es duradera y resistente a los arañazos, lo que hace que la pantalla sea fácil de limpiar. La placa de montaje diseñada en VESA-100 estándar permite un montaje sencillo en plataformas quirúrgicas y brazos de resorte.

TECHNICAL SPECIFICATIONS**MDSC-8232 M3D**

Screen technology	TFT AM LCD / IPS-PRO technology / LED backlight
Active screen size (diagonal)	789 mm (31.1")
Active screen size (H x V)	698 x 368 mm
Aspect ratio	17:9 / 16:9
Resolution	4K / 2K (4096 x 2160) / UHD (3840 x 2160)
Pixel pitch	0.1704 mm
Color support	1073 million (10-bit)
Color gamut	Native: 92% DCI-P3 / 105% Adobe
Color calibration	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Viewing angle	178° Hor. / 178° Vert.
Luminance	Max: 450 cd/m ² (typ.) @6500K; 360 cd/m ² calibrated
Contrast ratio	1300:1 (typ.)
White point	Native: 7200K Calibrated: 5600K, 6500K, 9300K
Gamma curve	1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Response time	T on + T off (i.e. rise + fall): 20 ms (typ.)
3D viewing distance	Optimal: >1500 mm; Minimum: 700 mm
Vert. viewing angle	@ Optimal viewing distance: 15.0° Up/Down (crosstalk < 7%)
Lens type	Circular polarization: Left eye on top
Keyboard	Capacitive 7-key touch keyboard
Video inputs	2D Input signals: 4K-UHD resolution 1x DP 1.1 up to 4096 x 2160 @30Hz 2x DP 1.1 up to 2048 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 4096 x 2160 @50Hz/60Hz 2x f.o. SFP + for Nexxis link FHD resolution (upscaled to 4K) 1x DVI 1x 3G-SDI 3D Input signals: 4K-UHD resolution 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @30Hz 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x f.o. SFP + for Nexxis link FHD input 1x DVI 1x 3G-SDI
Video outputs	2D Mode: 1x 3G-SDI (input loop through) 1x DVI (4K display screen clone -downscaled to 1080i/1080p) 3D Mode: 1x DVI (selectable Left or Right view -downscaled to 1080i/1080p)
Remote control	USB Type B port for FW download & control protocol
Features	Video processing optimized for low latency and noise reduction, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Image Mirror and Rotation, Failover mode, Screen clone on DVI out, FHD input upscaled to UHD, Legacy signals accepted, Hor & Ver parallax adjustment, 3D color matching for viewing images with glasses, DC Power output, cable cover.
Power consumption	190W (Max) / 24V ± 10% Low power mode: 52W Power-off: ~ 1W

TECHNICAL SPECIFICATIONS**MDSC-8232 M3D**

External power supply	AC input: 100 – 240 VAC / 47-63 Hz auto-switch DC output: +24 VDC / 10 A
DC power output	DC connector: +5V / 2A Available also on DVI, DP and USB ports
Dimensions w/o stand (W x H x D)	777 x 472 x 117 mm (30.6 x 18.6 x 4.6 in)
Net weight w/o stand	17.0 Kg. (37.5 lbs)
Net weight packaged	22 kg / 48.5 lbs.
Mounting standard	100x100 & 200x100 mm VESA
Temperature	Operating: 0° + 35° C Storage: -20° + 60° C
Humidity	Operating: 10% + 90% R.H. (non-condensing) Storage: 5% + 90% R.H. (non-condensing)
Regulation Compliance	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)• CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14• IEC 60601-1 Edition 3.1 (2012)• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• IEC 60601-1-2 (2014)• EN 60601-1-2 (2015)• FCC CFR 47 Part 15 Subpart B• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008
Protection rating	IP20 (IP45 front side only)
Warranty	3 years
Green compliance	ROHS-3, REACH, WEEE

Generado en: 04 Mar 2021

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