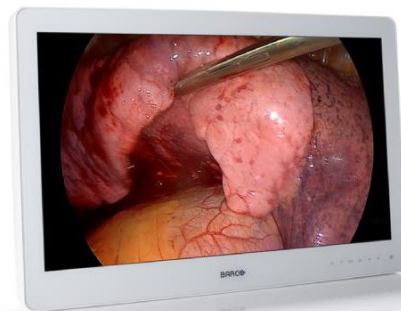


MDSC-2326

Monitor quirúrgico con 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-2326 de Barco es un monitor para cirugía de proximidad al paciente de 26 pulgadas con luz de fondo LED. Además de la aclamada calidad de imagen del MDSC-2226, el nuevo cristal óptico de gran calidad y resistente a arañazos ofrece protección duradera durante toda la vida útil del monitor.

Total tranquilidad Imágenes calibradas y sin anomalías

El brillo estabilizado y el alto contraste del monitor, así como sus colores calibrados, ofrecen a los cirujanos una excelente percepción de la profundidad y las imágenes más precisas de los sistemas de cámara de endoscopia FHD.

Creación de imágenes en varios monitores y de varios orígenes

Gracias a su amplia conectividad de entrada, el MDSC-2326 ofrece también una gran flexibilidad para la obtención de imágenes multimodales (PiP y PaP) en los nuevos quirófanos integrados. Con un decodificador Barco Nexxis integrado (opcional), se configura la solución de visualización óptima sin ningún tipo de retardo para el streaming de vídeo sobre IP sin comprimir.

Seguridad, estabilidad y redundancia

Gracias a su luz de fondo LED con estabilización de la salida de luz, se logra una vida útil prolongada y la uniformidad de las imágenes del monitor. Además ofrece una exclusiva función de conmutación automatizada por error para que siempre haya disponible una señal auxiliar para garantizar la seguridad de la intervención.

Facilidad de instalación

El MDSC-2326 incluye un sistema de gestión de cables inteligente que oculta los cables para una instalación perfectamente ordenada. Su diseño ligero permite un montaje sencillo en plataformas quirúrgicas y brazos de resorte.

Facilidad de uso

El MDSC-2326 de Barco permite una fácil limpieza y desinfección gracias a su superficie lisa y la carcasa estanca (nivel de protección frontal IP45). Incluye un cristal delantero resistente a arañazos de gran durabilidad para un excelente rendimiento óptico.

Características del MDSC-2326 de Barco:

- Pantalla LCD panorámica de 26"
- Resolución de alta definición (1920 x 1080)
- Luz de fondo LED de alto brillo con estabilización de salida
- Amplio ángulo de visualización gracias a la tecnología LCD IPS-Pro
- Procesamiento de imágenes de 10 bits
- Imágenes sin anomalías
- Calibración y uniformidad en colores y escala de grises
- Diseño fácil de limpiar con parte frontal sellada (IPX5)
- Sistema inteligente de gestión de cables

TECHNICAL SPECIFICATIONS**MDSC-2326**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Screen technology | TFT AM LCD |
| Active screen size (diagonal) | 661 mm (26.0") |
| Active screen size (H x V) | 576 x 324 mm (22.7" x 12.8") |
| Aspect ratio | 16:9 |
| Resolution | 2MP (1920 x 1080) |
| Pixel pitch | 0.300 mm |
| Color support | 1073 million (10-bit) |
| Viewing angle | 178° (panel typical) |
| Maximum luminance | 500 cd/m ² (panel typical) 400 cd/m ² 'stabilized @6500K & ITU-709 |
| Contrast ratio | 1400:1 (panel typical) |
| Response time (Tr + Tf) | 18 ms (typical) |
| Housing color | White RAL 9003 |
| Video inputs | MDSC-2326 LED DVI-I (Digital & Analog – HDMI support) 3G-SDI(1x BNC) DisplayPort 1.1a Component Video RGBS / YPbPr (4xBNC) S-video (4-pin Mini DIN) Composite video / SOG (1xBNC) MDSC-2326 DDI DVI-I (Digital & Analog – HDMI support) DVI-D 2x 3G-SDI(2x BNC) DisplayPort 1.1a Component Video RGBS / YPbPr (4xBNC) S-video (4-pin Mini DIN) Composite video / SOG (1xBNC) MDSC-2326 MNA Same as MDSC-2326 LED + 1x Fiber Optic SFP+ (for uncompressed video over IP) |
| Video outputs | DVI-D S-video (4-pin Mini DIN) Composite video (1x BNC) 3G-SDI (BNC) / DDI version: 2 x 3G-SDI |
| Power requirements (nominal) | Power source for external power supply: 100 – 250 VAC / 47-63 Hz auto-switch Power source for display power input: +24 VDC / 2.5A |
| Power consumption | 50W max (LED and DDI version) 75W max (MNA version) |
| Power management | DVI-DMPM states supported Power On state Active-Off state |
| Dot clock | 165 MHz max (DVI) |
| Gamma curve | Native, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, DICOM |
| OSD languages | English, French, German, Spanish, Italian |
| Dimensions w/o stand (W x H x D) | 640 x 419 x 87 mm (25.2 x 16.5 x 3.4") |
| Dimensions power supply (W x H x D) | 210 x 103 x 52 mm (8.27 x 4.06 x 2.05") |
| Net weight w/o stand | 9.4 kg (20.7 lbs) (LED and DDI version) 9.8 kg (21.6 lbs) (MNA version) |
| Net weight power supply | 1.5 kg (3.31 lbs) |

TECHNICAL SPECIFICATIONS**MDSC-2326**

| | |
|--|--|
| Net weight packaged w/o stand | 12.5 kg (27.6 lbs) (LED and DDI version) 12.9 kg (28.4 lbs) (MNA version) |
| Power supply DC output cable length | 2.5 m (8.2 ft) |
| Mounting standard | VESA (100 x 100 mm) |
| Screen protection | Protective, non-reflective glass cover |
| Recommended modalities | Endoscopy, Laparoscopy, PACS, PM, US, CT, MR |
| Certifications | CE (Medical Device Class I) ANSI/AAMI ES 60601-1:2005; A1:2012 – Med. El. Equip., Part 1: general req. for basic safety and essential performance CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 2014 Medical Electrical Equipment – Part 1: General Requirements for Basic Safety and Essential Performance (Adopted IEC 60601-1:2005, third edition, 2005-12) IEC 60601-1: 2005 + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012 (Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance) EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 (Medical electrical equipment". Part 1: General requirements for safety) INMETRO |
| Supplied accessories | 1x DVI-D video cable 1x printed User Guide (English) 1x documentation disc, containing all translations of the User Guide 1x external power supply 4 screws, 4 dented washers and an Allen key Mains cables |
| Optional accessories | Barco stand (K9302097A) Power extension cable 10m (K3495066) Power extension cable 30m (K3495068) |
| Warranty | 3 years |
| Operating temperature | 10 ~ 35°C for performance / 0 ~ 40°C for safety |
| Storage temperature | -20 ~ +60°C |
| Operating humidity | 10 ~ 90% (non-condensing) |
| Storage humidity | 10 ~ 90% (non-condensing) |
| Operating altitude | 3000 m max |
| Storage altitude | 12000 m max |

Generado en: 11 May 2020

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