

# E240H3

Monitor para cirugía para imágenes 3D



La cirugía está evolucionando hacia técnicas menos invasivas, lo que propicia que los cirujanos dependan cada vez más de las tecnologías de imagen más avanzadas, que sirven de ventana al cuerpo del paciente. Las imágenes 3D han demostrado ofrecer innumerables ventajas, como una visibilidad mejorada de la anatomía del paciente, mayor eficiencia en la intervención quirúrgica y precisión en procedimientos laparoscópicos con una reducción en el tiempo de intervención.

Visión estereoscópica para una excelente percepción de la profundidad. Los monitores 3D de Barco ofrecen una excelente visión estereoscópica natural, gracias a la tecnología de imagen de baja latencia, sin parpadeos y con las mínimas interferencias. El alto brillo y contraste, así como la elevada resolución del monitor ofrecen a los cirujanos una excelente percepción de la profundidad y las imágenes más precisas.

Gracias a la avanzada estabilización de salida de luz de fondo, el monitor para cirugía E240H3 garantiza una imagen uniforme en todas las pantallas. Puede utilizarse con sistemas de cámaras en 2D y 3D, por lo que resulta una solución ideal para aquellos cirujanos que tienen previsto cambiar a la tecnología 3D más adelante.

El monitor para imágenes 3D de Barco para cirugía incluye:

- Tecnología 3D pasiva con filtro de polarización Xpol®
- Compatible con fuentes en 2D y 3D
- Calibrado para la reproducción perfecta de colores (calibración ITU 709)
- Alineación vertical y horizontal para imágenes a derecha e izquierda
- Interferencias muy bajas
- Pantalla protectora frontal

## Especificaciones del producto

## E240H3

### Especificaciones generales

Tecnología de visual	TFT AM LCD/S-IPS
Tamaño de pantalla activa (H x V)	518 x 324 mm (20,4 x 12,7")
Relación de aspecto	16:10
resolución	1920 x 1200
Profundidad de píxel	0,270 x 0,270 mm
Imágenes en color	Si
Ángulo de visualización	178° hor. y vert.
Luminancia máxima	300 cd/m <sup>2</sup> (2D, blanco completo)
relación de contraste	1.000:1 (típico)
Tiempo de respuesta	6 ms (GtG -típico)
Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS)	Si
Tecnología 3D	Filtro de polarización Xpol®
Distancia de visualización 3D	Más de 800 mm
Entradas de vídeo	Modo 2D: DVI-D, VGA, compuesto, S-Video, componente RGBS/YPbPr, entrada SDI (x 2) Modo 3D: HD-SDI / 3G-SDI (x2), DVI-D
Formatos 3D	Simultáneo (doble secuencia) en HD-SDI (x2) Línea a línea (arriba) en DVI-D y 3G/SDI 1080p
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	583 x 403 x 105 mm (23 x 15,9 x 4,1")
Protección de la pantalla	Cubierta frontal protectora
Modalidades recomendadas	Endoscopia, laparoscopia, radiografía, tomografía computarizada, resonancia magnética, ultrasonidos
cumplimiento de regulación	MDD 93/42/EEC (Clase 1), modificación conforme a 2007/47/EC EN 60601 3ª edición (2006) IEC 60601-1, 3ª edición (2005) ANSI/AAMI ES60601-1, 3ª edición (2005) CAN/CSA-C22.2 N.º 60601.1 (2008) IEC / EN 60601-1-2: 2007 EN55011 / CISPR11 FCC CFR 47 PARTE 15 Y 18/Clase B ROHS-2, REACH, WEEE
Garantía	2 años

Generado en: 08 Jul 2024

© 2024 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.