

E192HSA

Monitor LCD en color de uso quirúrgico de 19"



- **Tecnología LCD de gran calidad con retroiluminación LED**
- **Ligero y compacto**
- **Para su uso con carros para endoscopia**
- **Selección completa de entradas de vídeo SD y HD**

Perfecta precisión de píxeles

Este monitor quirúrgico con tecnología de retroiluminación LED es el complemento perfecto para las cámaras de endoscopia. Combina imágenes sin artefactos con colores uniformes y calibrados para una precisión quirúrgica. Gracias a su elevado brillo y relación de contraste, y su amplio ángulo de visión, los cirujanos pueden ver imágenes de endoscopia precisas desde cualquier ángulo en un entorno de alto brillo.

Mayor calidad en un tamaño compacto

El E192HSA se ha diseñado específicamente para su montaje en carros para endoscopia. Ligero, compacto y sumamente fácil de instalar, cumple todos los requisitos del quirófano pequeño integrado. El monitor es compatible con las cámaras de endoscopia, fluoroscopias, ecografía por ultrasonido, sistemas de rayos X móviles y otros sistemas de diagnóstico por imágenes.

Seguridad garantizada

Este monitor quirúrgico de 19" cumple con los últimos estándares médicos y de seguridad. Su diseño sin ventilador y apto para limpieza en su totalidad, incluido un panel delantero a prueba de salpicaduras, permite una desinfección completa, por lo que el E192HSA se puede usar con toda seguridad cerca de los pacientes.

Especificaciones del producto**E192HSA****Especificaciones generales**

Tecnología de visual	TFT AM LCD, retroiluminación LED blanca
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	19,0" (481,84 mm)
Tamaño de pantalla activa (H x V)	376 x 302 mm (14,8" x 11,89")
Relación de aspecto	5:4
resolución	1 megapixel (1280 x 1024)
Profundidad de píxel	0,294 mm
Imágenes en color	Si
Compatibilidad de color	16,7 millones (8-bit)
Ángulo de visualización	178°
Luminancia	Predeterminado a 6.500K: 250 cd/m ² Máximo: 300 cd/m ² (típica)
relación de contraste	900:1 (típico)
Tiempo de transición LCD	Media total de 18 ms típico (Tiempo de subida Tr + Tiempo de descomposición Tf; Tr = Negro a blanco, Tf = Blanco a negro)
Punto blanco	Nativa: 6400K Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Reloj de puntos	165 MHz (máximo)
Gamma	Nativa, CRT, rayos X
Protección de la pantalla	Acrílico de doble cara antirreflectante
Teclado	7 botones de membrana mecánicos
Señales de entrada de vídeo	■ DVI-I de un enlace (Digital – compatibilidad con vídeo HDMI con HDCP) ■ VGA ■ Componente de vídeo RGBS / YPbPr (4xBNC) ■ S-Video (Mini DIN de 4 pines) ■ Vídeo compuesto (1xBNC) ■ 3G-SDI (1xBNC)
Señales de salida de vídeo	■ DVI-D (selección de salida desde DVI-I) ■ S-Video (Mini DIN de 4 pines) ■ Vídeo compuesto (1xBNC) ■ 3G-SDI (1xBNC)
Formatos de vídeo	VGA y DVI: Hasta 1.920 x 1.200 a 60 Hz (supresión reducida) ■ Frec. hor. máxima: 90 kHz ■ Reloj de píxeles máximo: 165 MHz ■ Frec. ver. máxima: 75 Hz PAL y NTSC estándar para S-Video, compuesto y componente YPbPr/RGBS componente: HDTV: hasta 1080i y 1080p Formato SDI admitido: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 Cumplimiento normativo de SDI: SMPTE 425M (nivel A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601
Mando a distancia	RS-232 (9 pines D-SUB)
Requisitos de alimentación (nominal)	Fuente de alimentación externa: 100-240 V CA, 50/60 Hz, clasificación para aplicaciones médicas Entrada de alimentación de pantalla: +24 V CC $\pm 10\%$ /1,3 A
Consumo energético (nominal)	35 W típico
Lenguajes OSD	Inglés, francés, alemán, español, italiano
Dimensión de la pantalla (An. x AL. x Pr.)	425 x 375 x 96,8 mm (16,7" x 18,6" x 3,6")

Especificaciones del producto	E192HSA
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	593 x 483 x 192 mm (23,3" x 19,0" x 7,6")
Peso neto de la pantalla	5,8 kg (12,6 lbs)
Peso neto embalado	8,87 kg (19,9 lbs)
Montaje estándar	VESA (100 x 100 mm)
Modalidades recomendadas	Endoscopia, laparoscopia, PACS, PM, US, CT, MR
Certificaciones	MDD 93/42/CEE (Clase 1), modificada por 2007/47/CE
	EN 60601-1 3ª ed. (2006): Equipos electromédicos. Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial
	IEC 60601-1 3ª ed. (2005): Equipos electromédicos. Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial
	ANSI/AAMI ES60601-1 3ª ed. (2005): Equipos electromédicos. Requisitos generales para la seguridad básica
	CAN/CSA-C22.2 N.º 60601-1 (2008): Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial
	Aprobaciones/marcado: CE c-UL-us, DEMKO, PSE, CCC. Nota: PSE disponible en PSU
	Compatibilidad electromagnética: Estándares EMC para aplicaciones médicas: IEC/EN 60601-1-2 (2007), EN55011/CISPR 11 (Clase B), FCC CFR47 Partes 15 y 18
	Compatible con RoHS-2, REACH, WEEE
	IP21 (IPx5 solo en lado delantero del monitor)
Accesorios suministrados	Manual del usuario Cables de corriente (Europa, EE. UU., China) Fuente de alimentación externa Cable de interfaz DVI de 3 m
Accesorios opcionales	Pedestal de pantalla (N.º ref.: K9302060A)
Temperatura operativa	0 ÷ +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ +60 °C
humedad de trabajo	10 ÷ 90% (sin condensación)
humedad de almacenaje	10 ÷ 90% (sin condensación)
Altitud de funcionamiento	3000 m máx.
Altitud de almacenamiento	12.000 m máx.