

## 28 - MONITORES MULTIPARAMETRICOS DE TRANSPORTE

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 1 Datos Generales

Descripción: MONITOR DE TRANSPORTE

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 5

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia:



### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

#### 2 Características

- Pantalla de 10 pulgadas como máximo
- Pantalla a colores mediante tecnología LCD/TFT de alta resolución
- Manipulación y control para su uso directamente por pantalla táctil
- Despliegue de al menos 10 curvas fisiológicas simultáneamente
- Tendencias gráficas y numéricas de 700 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario y análisis de curvas en alta resolución con valores numéricos
- Capacidad de almacenamiento de al menos 120 grupos de eventos
- Diseñado para pacientes adultos, pediátricos
- Interfaz, menú y mensajes en español"
- Alimentación eléctrica: 220V CA +/- 10% / 50 Hz, con cable de alimentación tipo F Schuko de al menos 2 metros de longitud (no se aceptarán adaptadores). Con batería de al menos 2 horas de autonomía.
- Dimensiones mínimas para ocupación del menor espacio posible: ancho  $280 \pm 10$  mm, largo  $210 \pm 10$  mm, profundo  $50 \pm 5$  mm.
- Peso máximo admisible del equipo, incluida la batería,  $2,5 \pm 0,2$  kg
- Resolución mínima admisible de  $1280 \times 800 (\pm 10)$  píxeles
- Monitorización en pantalla
- ECG
- Despliegue simultáneo de al menos 3 curvas
- Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas
- Despliegue numérico de frecuencia cardíaca
- Protección contra descarga de desfibrilador
- Impedancia de entrada de al menos  $5 \text{ M}\Omega$
- Posibilidad de obtener diferentes velocidades de barrido, como mínimo: 12,5 mm/s - 25 mm/s y 50 mm/s

	•Ancho de banda para el modo monitor de 0,5 Hz o menor hasta 40 Hz o mayor
	•SPO2:
	Curva de pletismografía
	Despliegue numérico de saturación de oxígeno e índice de perfusión
	Medición del Índice de Perfusión
	Capacidad de detección a baja perfusión y movimiento del paciente
	Rango de medición de saturación de oxígeno: 1 a 100%. SpO2 entre 70% y 100% con exactitud de +/- 2% o mejor,
	Rango de medición de frecuencia cardíaca: - De 30 o menos a 240 lpm más lpm
	Posibilidad de la utilización de sensores de SPO2 de Masimo y Nellcor 27/50
	•RESPIRACIÓN
	Curva de respiración
	Despliegue numérico de frecuencia respiratoria
	Rango de impedancia de 500 $\Omega$ o menor a 2000 $\Omega$ o mayor
	Rango de medición de 0 a 150 resp / min
	Resolución de medición de al menos 1 rpm con una exactitud de al menos $\pm 2$ rpm"
	•PRESIÓN NO INVASIVA
	Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)
	Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo, de como mínimo 1,2,1,5,5,10,15,30,60,120,240,y 480 minutos
	Rango de medición de presión: 10 a 250 mmHg o rango más amplio, con exactitud de +/- 5 mmHg o mejor.
	Limitador de seguridad para la presión y el tiempo de insuflado, adecuado al rango de pacientes, adulto, pediátrico, neonatal.
	Método de medición: Oscilométrico, utilizando deflación gradual y lineal
<b>3</b>	<b>Garantía</b>
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
<b>4</b>	<b>Documentación</b>
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.