

EQUIPO DE MONITOREO HEMODINAMICO INVASIVO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Datos Generales

Descripción: EQUIPO DE MONITOREO HEMODINAMICO INVASIVO

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 1

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 15 pulgadas como mínimo
- Pantalla a colores mediante tecnología LCD/TFT de alta resolución
- Manipulación y control para su uso directamente por pantalla táctil
- Conectividad a la red de monitoreo (conexión con cables y/o sin cables)
- 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 y neonatales"
- Interfaz, menú y mensajes en español
- Sistema para fijación a pared de cada monitor
- Función o perfil de cálculo hemodinámicos
- Con posibilidad de actualizar la medición de Gasto Cardíaco continuo por software no invasivo
- Función o perfil de cálculos de ventilación o pulmonares y de oxigenación
- Capacidad de visualización vía remota de curvas desde cualquier dispositivo dentro y fuera de la unidad médica
- Posibilidad de conexión a sistema de monitorización central a través de redes con cable o inalámbrica
- 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.
- Los monitores deben contar con espacio (rack o conexiones, de acuerdo con la tecnología del fabricante) para agregar posteriormente otros módulos de parámetros sin necesidad de hacer ningún cambio en el hardware ni el software.

	•Dimensiones mínimas para ocupación del menor espacio posible: ancho 380 ± 10 mm, largo 310 ± 10 mm, profundo 50 ± 5 mm.
	•Peso máximo admisible del equipo, incluida la batería, $5 \pm 0,2$ kg
	•Resolución mínima admisible de $1366 \times 768 (\pm 10)$ píxeles
	•Monitorización en pantalla
	•Despliegue simultáneo de al menos 3 curvas"
	•Despliegue simultáneo de al menos 3 curvas
	•Posibilidad de despliegue simultáneo de hasta 7 derivaciones o más
	•Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas
	•Detección de por lo menos 26 arritmias
	•Despliegue numérico de frecuencia cardíaca
	•Protección contra descarga de desfibrilador
	•Función de detección de marcapasos
	•Configuración de valores de ganancia de forma manual o automática. Para los valores manuales, con los siguientes valores como mínimo: 2,5 (x0,25), 5 (x0,5), 10 (x1), 20 (x2), 40 (x4) mm/mV.
	•Relación de rechazo en modo común (CMRR) de al menos de 85 dB (diagnóstico) y al menos de 102 dB (monitorización)
	•Impedancia de entrada de al menos $5 \text{ M}\Omega$ "
	•Potencial de compensación del electrodo (offset) de al menos ± 500 mV
	•Filtro para alimentación de entrada para todos los modos en que sea utilizado el monitor (monitorización, cirugía o diagnóstico)
	•Indicador de separación del electrodo
	•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 pletismógrafo
	•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 $\pm 2\%$ 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
	•Curva de respiración
	•Despliegue numérico de frecuencia respiratoria
	•Canales seleccionables R-F- y R-L
	•Rango de impedancia de 500Ω o menor a 2000Ω o mayor
3	Garantía
	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. Declaración Jurada donde se garantiza la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 3 años después de la adquisición del equipo, emitida por el fabricante o el proveedor.
4	Documentación

	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.