

# MONITOR MULTIPARAMETRICO PEDIATRICO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Datos Generales

Descripción: Monitor Multiparamétrico con accesorios para pacientes pediátricos y neonatales.

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 12

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

Descripción General: Pantalla Color LCD TFT de 12 pulgadas color o mas, resolución de 800 x 600 pixeles.

Formas de onda: 8 (ocho) ondas gráficas de signos vitales y valores numéricos correspondientes.

Software para OxyCardioRespirograma

Cálculos hemodinámicos

Cálculo de drogas

Con hardware para conexión en red y a central de monitoreo.

La red deberá contar con protocolo TCP/IP a través de puerto RJ-45

Almacenamiento de datos: 1200 hs. de tendencias gráficas, 600 mediciones de PNI, hasta 120 minutos de ECG, todos como mínimo.

Los datos de paciente deberán poder transportarse en un dispositivo de almacenamiento genérico en formato HL7, para relevar datos de pacientes sin estar conectados a una central

Salida para llamada a enfermera

Batería incorporada de 2 horas de duración o más, para su utilización en transporte intrahospitalario

Alimentación eléctrica: de 100 a 240 VAC

Visualización de parámetros con cuadro de tendencias dinámicas simultáneamente.

Posibilidad de visualización de tiras de ECG en formato Full Disclosure y zoom sobre zona de interés

Opción de visualizar los parámetros en Números Grandes

Deberá contar con manija para transporte integrada al monitor.

PARAMETROS INCORPORADOS

**ECG:**

Con cable ECG de 3 o 5 latiguillos

Análisis de segmento ST en al menos 4 canales.

	Deberá tener como mínimo 13 tipos de arritmias
	Detección de pulsos de marcapasos
	Protección contra interferencia de defibriladores y electrobisturi
	Visualización simultanea de 7 formas de onda de ECG.
	Análisis de la variación de la frecuencia cardíaca con gráfico de tortas y tendencia.
	<b>Respiración:</b>
	Frecuencia respiratoria:
	Pediátrico: de 0 a 120 rpm
	<b>Neonatal: de 0 a 170 rpm</b>
	Despliegue de onda de respiración
	Indicación de frecuencia respiratoria
	<b>SpO2:</b>
	Con tecnología para supresión de artefactos y baja perfusión (Massimo, Philips o similar) con estudios clínicos publicados que sustenten el uso de dicha tecnología.
	Despliegue de onda plestimográfica e índice de perfusión.
	Indicación de Saturación de Oxígeno de 0 a 100%
	Resolución: 1 %
	Frecuencia de pulso de 30 a 300 lpm
	<b>Presión No Invasiva:</b>
	Inflado y desinflado automático del maguito de presión
	Configuración de intervalos de tiempo para mediciones automáticas
	Despliegue en pantalla de presión sistólica y diastólica
	Tiempo de inflado del manguito:
	Para manguito pediátrico normal: Inferior a 10 segundos
	Para manguito neonatal: Inferior a 2 segundos
	Repetición del modo automático: 1 - 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240 y 480 minutos
	Incorporar análisis ABPM: análisis dinámico y reporte estadístico de las mediciones de NIBP
	<b>Presión Invasiva (2 canales):</b>
	Despliegue en pantalla de presión Sistólica, Diastólica y media
	Rango de medición: de -50 a 400 mmHg
	<b>Temperatura:</b>
	Medición de temperatura por dos canales
	Rango de medición de: 0 a 50 °C
	Medición de la diferencia de temperatura de los canales.
	<b>Medición de Gasto Cardíaco</b>
	Tipo de medición: Por termodilución, corazón derecho
	Rango de medición: De 0,1 a 20,0 l/min
	Rango de temperatura sanguínea: de 27 a 43 °C
	Visualización del CO promedio, última hora de medición y último valor medido
	ALARMAS: Alarmas sonoras luminosas
	Distintos tonos de alarma según la gravedad de la misma
	Mensaje de alarma en la pantalla con codificación de color según la gravedad
	Valor numérico de la medición de alarmas con parpadeo en la pantalla

	Dos niveles de alarma y alarmas técnicas
	Configuración de límites de alarmas
	Almacenamiento de 200 sucesos de alarmas
	ACCESORIOS: Cable interfase para ECG con cable paciente de 3 latiguillos - Cantidad: 1 (uno) por cada equipo.
	Sensor SpO2 reutilizable para pacientes pediátricos - Cantidad: 2 (dos) por cada equipo y para pacientes neonatales/infantiles - Cantidad: 2 (dos) por cada equipo, todos del tipo envolvente, de silicona suave.
	Manguera de conexión para presión no invasiva - Cantidad: 1 (uno) por cada equipo.
	Brazalete para presión no invasiva, uno de tamaño pediátrico y neonatal, Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo.
	Cable interfase para presión invasiva - Cantidad (uno) por cada equipo.
	Sensor de temperatura cutánea - Cantidad: 2 (dos) por cada equipo.
	Soporte de pared - Cantidad: 1 (uno) por cada equipo.
	<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. Mantenimiento preventivo anual y correctivos durante el período de garantía
	<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.