

MONITOR DE SIGNOS VITALES 5 PARAMETROS EDAN X10

MARCA: EDAN.

MODELO: X10

PROCEDENCIA: CHINA.

APLICACIÓN:

- Equipo utilizado en la monitorización /medición de los signos vitales del cuerpo, tales como:Electrocardiografía (ECG), Frecuencia Respiratoria (Resp.), Frecuencia del Pulso (FP), Presión Sanguínea no Invasiva (PNI), Saturación de Oxígeno (SpO₂) y Temperatura (Temp.), de un solo paciente adulto, niño o recién nacido. Permitiendo detectar monitorizar problemas de salud. Utilizado en sala de operaciones, emergencias, UCI, UCIN, entre otras.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Parámetros de medición: ECG, RESPIRACIÓN, SpO₂, NIBP y TEMP.
- Diseño Slim (delgado).
- **Pantalla táctil** de alta resolución LCD TFT a color, con visualización gráfica y numérica de los parámetros de medición.
- Con capacidad para conectarse a red de monitoreo.
- Gran capacidad de almacenamiento de tendencias gráficas y tabulares de hasta 120 horas.
- Análisis de segmento ST.
- Detección de marcapasos, a prueba de interferencia electroquirúrgica.
- Análisis de hasta 33 tipos de Arritmias.
- Alarma visible y audible, ajustable en 3 niveles de prioridad.
- Con función que permite revisar y modificar los límites inferior y superior de los parámetros monitorizados.
- Con mando navegador giratorio.
- Con silenciador de alarma.
- Rango de medición para pacientes adultos, pediátricos y neonatos.
- Con impresora térmica de 3 canales
- Puerto interface USB y RJ45 (red)
- Opción de interconexión inalámbrica Wifi (opcional)
- Conexión disponible tipo HIS – HL7

DATOS TÉCNICOS

• ASPECTOS FÍSICOS:

- Pantalla LCD TFT a color de 10.1" Táctil.
- Resolución: 800 x 600 píxel
- Con visualización de hasta 13 formas de onda

• ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

- Formas de onda ECG y visualización del valor medido en pantalla.
- Conjunto de Derivaciones configurables:
 - o 3 derivaciones: I, II, III.
 - o 7 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF y V.
 - o 12 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 y V6
- Detección y rechazo del pulso del MARCAPASO.
- Selección de Ganancia de: x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4 y auto
- Rango de medición de la frecuencia cardiaca:
 - o Adulto: 15-300 lpm.
 - o Pediátrico y Neonato: 15-350 lpm.
- Resolución y exactitud: +/-1 lpm ó +/-1%
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.

• RESPIRACIÓN

- Gráfica de onda y visualización digital del valor medido en pantalla.
- Método: Impedancia transtorácica.
- Rango de medición:
 - o Adulto: 0-120 rpm.
 - o Pediátrico/Neonatal: 0-150 rpm.
- Resolución: 1 rpm
- Alarma de Apnea. Con retardo configurable de 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 seg.
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.

• SATURACIÓN DE OXÍGENO SpO₂

- Gráfica de onda y visualización digital del valor medido en pantalla.
- Rango de medición: 0 a 100%.
- Resolución: 1%
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.

– Índice de perfusión numérico en pantalla

- Algoritmo de baja perfusión y antimovimiento

• FRECUENCIA DE PULSO (FP)

- Rango de medición de frecuencia de pulso: 25-300 lpm
- Resolución: 1 lpm.
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.

• PRESIÓN SANGUINEA NO INVASIVA (NIBP)

- Visualización digital del valor medido en pantalla.
- Técnica de medición: Oscilometría automática.
- Parámetros mostrados: Presión sistólica, presión diastólica y presión media.
- Modo de operación: manual/automático/continuo.
- Rango de medición: 0 a 300 mmHg.
- Resolución: 1 mmHg
- Precisión promedio de Error: +/-5 mmHg.
- Doble protección contra presión excesiva.

- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
- **TEMPERATURA**
 - Rango de medición: 0 ~ 50 °C
 - Resolución: 0.1 °C.
 - Número de canales: 2.
 - Parámetros: T1, T2 y TD. **(T2 y TD con la segunda sonda opcional)**
 - Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
- **REGISTRADOR**
 - Impresora Térmica.
 - Ancho de impresión útil 48 mm, ancho total del papel 50 mm
 - Canales de impresión. Hasta 3 canales.
 - Velocidad de Impresión: 12.5, 25 y 50 mm/s.
- **REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
 - Tensión a la entrada: AC 100 a 240V, 50/60Hz.
 - Batería recargable con autonomía de aproximadamente 4 horas.
 - Cargador de batería interno incorporado.

ACCESORIOS ESTANDAR:

- 01 Cable ECG de 5 ramales integrado.
- 01 Paquete de electrodos desechables para ECG.
- 01 Tubo extensión para NIBP.
- 01 Brazaletes NIBP adulto.
- 01 Sensor de SpO2 adulto.
- 01 Sensor de Temperatura tipo disco para adulto.
- 01 Batería recargable (2550 mah).
- 01 Impresora térmica
- Cable poder.
- Manual de instrucciones

