

## MONITOR DE SIGNOS VITALES 5 PARAMETROS EDAN X8

**MARCA: EDAN.**

**MODELO: X8**

**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 (SpO<sub>2</sub>) y Temperatura (Temp.), de un solo paciente adulto, niño o recién nacido. Permitiendo detectar o monitorizar problemas de salud. Utilizado en sala de operaciones, emergencias, UCI, UCIN, entre otras.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Parámetros de medición: ECG, RESPIRACIÓN, SpO<sub>2</sub>, 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 8" 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 SpO<sub>2</sub>**
  - 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

