

## MONITOR DE SIGNOS

## VITALES DE 5

## PARAMETROS

**MARCA:** EDAN

**MODELO:** CX12

**PROCEDENCIA:** CHINA



### APLICACION:

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>), 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, TEMP
- 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 240 horas.
- Algoritmo de monitorización de ECG iSEAP™, líder en la industria, es excelente para la detección de hasta 33 tipos de arritmias.
- Algoritmo especializado SEMIP™ garantiza la precisión del diagnóstico de ECG, validado por las bases de datos CSE, MIT y AHA.
- Análisis multiderivación mejora la sensibilidad de detección y reduce las falsas alarmas, lo que aumenta la confianza de los profesionales sanitarios en la medición.
- La derivación estándar de 3/7 derivaciones, con la opción de 12 derivaciones, permite satisfacer diversas necesidades clínicas.
- Análisis de segmento ST, QT, QTc.
- 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 silenciador de alarma.
- Rango de medición para pacientes adultos, pediátricos y neonatos.
- Con impresora térmica de 3 canales

### DATOS TECNICOS

- ASPECTOS FÍSICOS:
  - Pantalla LCD TFT a color de 13.3" táctil.
  - Resolución: 1920 x1080 píxel
  - Con visualización de hasta 10 formas de onda.
- ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
  - Formas de onda ECG y display 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 10 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, Avf, V1, V2, V3, V4, V5, V6
  - Detección y rechazo del pulso del MARCAPASO.
  - Selección de Ganancia de: x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4, 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
  - 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: 0-200 rpm.
    - o Pediátrico/neonatal: 0-200 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.
- FRECUENCIA DE PULSO (FP)
  - Rango de medición de frecuencia de pulso: 20-300 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: Oscilométrico automático.
  - Parámetros mostrados: Presión sistólica, presión diastólica y presión media.

- Modo de operación: manual/automático/continua.
  - Rango de medición: 0 a 300 mmHg.
  - Modo adulto:
    - SYS: 25 mmHg a 290 mmHg
    - DIA: 10 mmHg a 250 mmHg
    - MAP: 15 mmHg a 260 mmHg
  - Modo pediátrico:
    - SYS: 25 mmHg a 240 mmHg
    - DIA: 10 mmHg a 200 mmHg
    - MAP: 15 mmHg a 215 mmHg
  - Modo neonatal:
    - SYS: 25 mmHg a 140 mmHg
    - DIA: 10 mmHg a 115 mmHg
    - MAP: 15 mmHg a 125 mmHg
  - Resolución: 1 mmHg
  - Precisión promedio de Error: +/-5 mmHg.
  - Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
  - Tiempo de medición iFast 15 segundos
  - El algoritmo iCUPS™, diseñado con inflado y desinflado autoadaptativo inteligente mediante la identificación del tamaño del manguito, garantiza la seguridad de los pacientes
- TEMPERATURA
    - Rango de medición: 0 - 50 °C
    - Resolución: 0.1 °C.
    - Número de

- Parámetros: T1, T2 y ΔT. (T2 y ΔT con Segundo Sensor opcional)
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.

#### • REGISTRADOR

- Impresora Térmica.
- Canales de impresión. Hasta 3 canales.
- Velocidad de Impresión: 12.5, 25, 50 mm/s.

#### • REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- Tensión a la entrada: AC 100 - 240V, 50/60Hz.
- Batería recargable con autonomía de 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 (Litio-Ion).
- 01 Impresora térmica
- Cable poder.
- Manual de instrucciones

