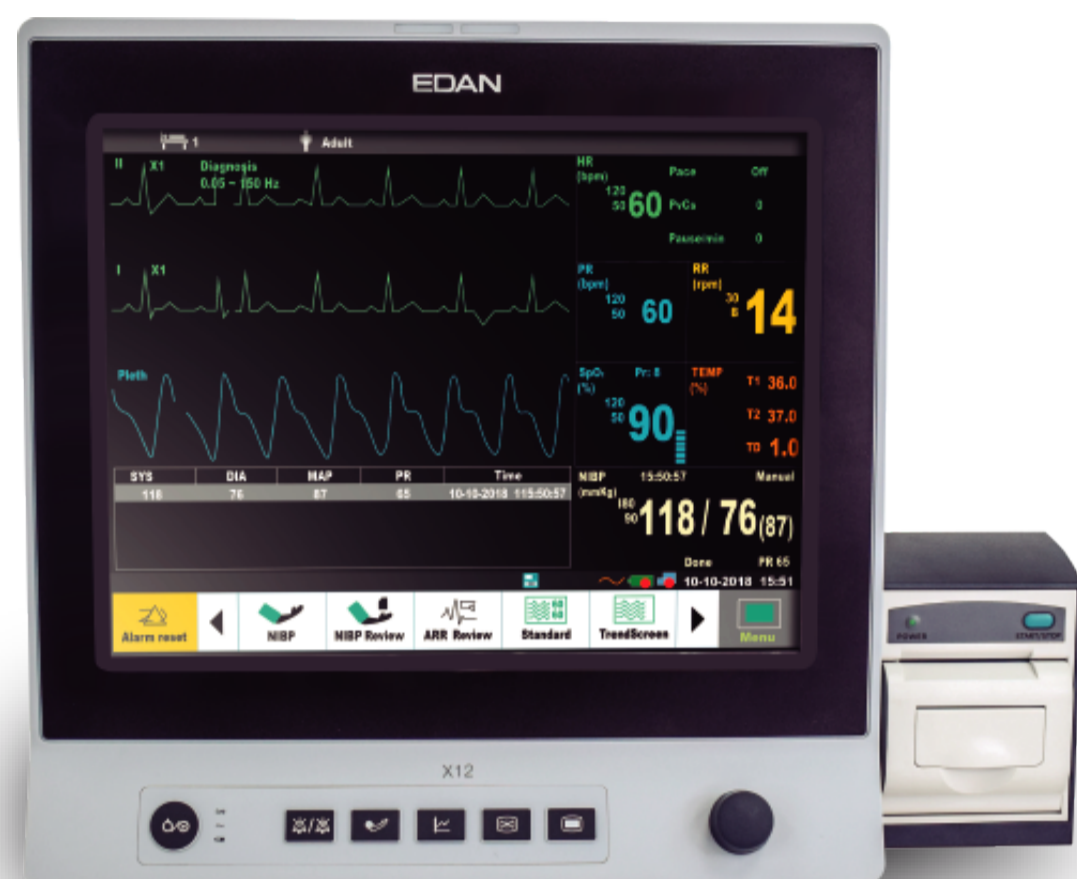


MONITOR SIGNOS VITALES

X12 - 5 PARÁMETROS



DESCRIPCIÓN:

- 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 o monitorizar problemas de salud. Utilizado en salas de operaciones, emergencias, UCI, UCIN, entre otras.

Marca: **EDAN**

Modelo: **X12**

ESPECIFICACIONES:

- **Parámetros de medición:** ECG, RESPIRACIÓN, SpO2, NIBP y TEMP.
- Diseño Slim (Ultradelgado).
- 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 electro quirúrgica.
- 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.
- Impresora térmica de 3 canales.
- Puerto interfase USB, VGA y llamada de enfermera.
- Conexión disponible tipo HIS-HL7

Aspectos Físicos:

- Pantalla LCD TFT a color de 12.1" táctil.
- Resolución: 800 x 600 píxel.

ESPECIFICACIONES:

• Electrocardiograma (ECG).

- Muestra el ritmo cardiaco (HR), segmento ST y análisis de arritmia. Sistemas de alarmas (taquicardia, testeo de sensor, etc.).
Modos de configuración de filtros: Monitor, Cirugía, Diagnóstico, Mejorado, Cirugía 1 y Personalizado.
- **Cable de 5 electrodos:** RA, LA, RL, LL, V o R, L, N, F, C
- **Derivadas:** I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
- **Velocidad de barrido (mm/s):** 6.25, 12.5, 25 y 50
- **ECG HR Rango:**
 - Adulto: 15-300bpm
 - Pediátrico / neonato: 15-350bpm.
- **Resolución y precisión:** 1 rpm o el $\pm 1\%$.
- **Frecuencia de Muestreo:** 1000 Hz
- **Protección:** Resistencia 5000VAC/50Hz.
- Tensión en el aislamiento contra Desfibrilación.

• Respiración.

- **Método:** Impedancia transtorácica.
- **Modo de funcionamiento:** automático / manual.
- **RR Rango de medición:**
 - Adultos: 0 a 120 rpm
 - Recién nacido / pediátrico: 0 a 150 rpm.
- **Resolución:** 1 rpm.
- **Apnea del umbral de alarma:** 10s, 15s, 20s, 35s, 40s.
- **Alarma:** alarma acústica y visual.
- Alarma revocables eventos.
- **Ancho de banda:** 0,2 a 2,5 Hz (-3dB).
- **Velocidad de barrido:** 6.25mm / s, 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50mm /s.

• Saturación de Oxígeno (SpO2).

- Rango: 0 - 100%.
- Resolución: $\pm 1\%$.
- Precisión de SpO2: $\pm 2\%$ (70-100% ADULTO/PEDIÁTRICO) $\pm 3\%$ (70-100% NEONATO).
- Índice de Perfusión: 0 – 10
- PR: 25 a 300 ppm (precisión: ± 2 ppm)

• Presión Sanguínea no Invasiva (NIBP).

- Método: Oscilometría
 - Modos de funcionamiento: manual / automático, continuo.
 - Medición automática el intervalo de tiempo: Ajustable 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 / 240 / 480 Minutos.
 - Unidad de medida: mmHg / kPa seleccionable.
 - Tipos de medidas: sistólica, diastólica, media
 - **Rango de medición modo adulto:**
 - Sistólica: 25 a 290 mmHg.
 - Diastólica: 10 a 250 mmHg.
 - Media: 15 a 260 mmHg.
 - **Rango de medición modo Pediátrico:**
 - Sistólica: 25 - 240 mmHg.
 - Diastólica: 10 - 200 mmHg.
 - Medio: 15-215 mmHg.
 - **Rango de medición modo neonato:**
 - Sistólica: 25 - 140 mmHg.
 - Diastólica: 10 - 115 mmHg.
 - Medio: 15 - 125 mmHg.
 - **Resolución:** 1 mm Hg.
 - **Precisión:**
 - Máx. error de media: ± 5 mmHg.
 - Máx. desviación estándar: 8 mmHg.
 - **Alarma:** sistólica, diastólica, media.
 - **PR:** 40 a 240 ppm (precisión: ± 3 ppm o 3,5%)
- Temperatura
- Dos Canales (Incluye solo una sonda) TEMP pueden ser usadas simultáneamente para medir dos datos de temperaturas y obtener la diferencia.
 - **Tipo de sensor:** YSI-10K y YSI-2,252K
 - **Rango de medición:** 0 a 50°C
 - **Resolución:** 0.1 °C; Precisión: ± 0.3 °C
 - **Actualización de tiempo:** Cada 1 a 2s
 - **Tiempo de respuesta:** <3 seg



- Fuente de alimentación

- **Tensión a la entrada:** AC 100 – 240V, 50/60Hz.
- Batería recargable Li-ion – 10.8 V DC 2550 mAh con autonomía de aproximadamente 4 horas.
- **Tiempo de carga de la batería:** aproximadamente 3.5 horas al 90%

- Registrador

- Impresora Térmica.
- Ancho de impresión útil 48 mm, ancho total del papel 50 mm.
- Canales de impresión. Hasta 3 canales.

- Accesorios estandar

- Un (01) cable de EKG 5 de ramales integrado
- 1 Paquete de 10 unidades de electrodos desechables para ECG.
- 01 Brazaletes NIBP adulto (reusable).
- 01 Tubo extensión para NIBP.
- 01 Sensor reusable de SpO2 adulto (cable de 2,5 m).
- 01 Sensor de Temperatura tipo disco para adulto.
- 01 batería recargable.
- 01 Impresora térmica.
- Cable poder.
- Manual de instrucciones en español.
- 01 Guía rápida en inglés.
- 01 Destornillador estrella.

Dimensiones

- 306 mm (ancho) x 309 mm (alto) x 151 mm (profundidad)

