

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Basada en su capacidad de ampliación de los parámetros y en el impresionante diseño ultra delgado, ligero, compacto y portátil, la serie X cumple con sus requisitos clínicos primarios en varios escenarios, incluyendo: salas de emergencia, salas generales, departamento de rehabilitación, unidades cardíacas y transferencias hospitalarias, cubriendo todo tipo de pacientes, desde neonatos hasta adultos.

El monitor para pacientes monitorea parámetros como el ECG, Frecuencia Respiratorio, SpO2, Temperatura, Frecuencia Cardíaca y NIBP. El usuario puede elegir una diferente configuración de parámetros de acuerdo a los diferentes requisitos.

MONITOREO DE 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: Si, alarma acústica y visual.
- ✓ Alarma revocables eventos.
- ✓ Ancho de banda: 0,2 a 2,5 Hz (-3dB).
- ✓ Velocidad de barrido: 25mm / s, 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50mm /s.

MONITOREO DE ECG:

El monitor muestra el ritmo cardíaco (HR), segmento ST y el análisis de arritmia. Detección de derivaciones apagadas, detección de todos los electrodos, indicación de derivaciones cortadas. Sistemas de alarmas (taquicardia, testeo de sensor, etc.).

- ✓ Puedes seleccionar los 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.
- ✓ Ganancia: 125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4, auto.
- ✓ Velocidad de barrido (mm/s): 25, 12.5, 25 y 50
- ✓ ECG HR Rango: Adulto: 15-300bpm y 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.

MONITOREO DE 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)

MONITOREO DE 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: $\pm 0.3^\circ\text{C}$
- ✓ Actualización de tiempo: Cada 1 a 2s
- ✓ Tiempo de respuesta: $\leq 30\text{s}$

MONITOREO DE 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%)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

- ✓ Fuente de alimentación externa: 100 -240V AC, – 50/60 Hz
- ✓ Batería recargable Li-ion – 10.8 V DC 2550 mAh
- ✓ Período de trabajo de la batería: aprox. ≥ 4 horas.
- ✓ Tiempo de carga de la batería: aprox. ≤ 3.5 Horas al 90%

DIMENSIONES:

- ✓ Modelo X10: 261 mm (ancho) x 246 mm (alto) x 146 mm (profundidad)
- ✓ Modelo X12: 306 mm (ancho) x 309 mm (alto) x 151 mm (profundidad)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- ✓ Modelo X12: Pantalla TFT-LCD de 12.1"
- ✓ Pantalla Táctil
- ✓ Simultanea de 13 ondas (opcional)
- ✓ Incluye batería recargable de litio.
- ✓ Este equipo puede trabajar con cable ECG de 3, 5, 6 y 10 electrodos.
- ✓ Monitoreo de ECG, SpO2, NIBP, Temp, RESP, PR y HR
- ✓ Excelente función de autodetección de 33 tipos de arritmias con el algoritmo iSEAPTM líder en la industria. Algoritmo de SEMIP® que incluye 208 tipos de resultados de ECG con variedad de edad y género.
- ✓ Diseño con doble filtros de polvo, los cuales quitan obstrucciones internas, y proporcionan lecturas precisas de NIBP y con Algoritmo iCUFSTM con tecnología de deflación inteligente.
- ✓ Integra el Algoritmo de iMATTM con excelente resistencia al movimiento y baja perfusión. Realiza mediciones simultáneas de SpO2 y NIBP en la misma extremidad.
- ✓ Cuenta con una memoria interna para el almacenaje de 1200 revisión de mediciones de NIBP, 240 Horas de gráfico y tabla de tendencias (resolución 1 min.), y 48 horas de revisión de ondas.
- ✓ Se puede incorporar una memoria externa de almacenamiento. Tiene la función de escaneo de código de barras, modo nocturno.
- Nombre comercial: Monitor de 5 parámetros EDAN X12.

