Coimpormédica SAS
www.coimpormedica.com
@coimpormedica
Bogotá D.C, Colombia

MONITOR MULTIPARAMETROS

SERIE X8 + CO2

ESPECIFICACIONES FISICAS DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones:
236mm (±2) (ancho) X 236mm (±2) (alto) X 147mm (±2) (profundidad)

▸ **Peso:**
< 2.4kg (no se incluye batería)
Diseño: Slim

ESPECIFICACIÓN DE AMBIENTE

Temperatura:

▸ **Funcionamiento:** +0°C a +40°C (32°F~104°F) -
Transporte y almacenamiento: -20°C a +55°C (-4°F~131°F)

Humedad:

▸ **Funcionamiento:** 15% - 95% (sin condensación)
Transporte y almacenamiento: 15 % RH ~ 95 % RH (sin condensación)

Altitud:

▸ **Funcionamiento:** 86 kPa a 106 kPa
Transporte y almacenamiento: 70 kPa a 106 kPa

Fuente de alimentación:

▸ **Funcionamiento:** 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1.4 A-0.7 A

▸ **Selección de cable:** Auto, 3 y 5 derivadas (seleccionable).

▸ **6 y 10 derivaciones:** configurado desde fábrica.
Ganancia seleccionable: 1,25 mm/mV (×0,125), 2,5 mm/mV (×0,25), 5 mm/mV (×0,5),
10 mm/mV (×1), 20 mm/mV (×2), 40 mm/mV (×4), ganancia AUTO.

▸ **Velocidad de barrido:** 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s.

Rango de la Frecuencia cardiaca

▸ **Adultos:** 15-300bpm.

▸ **Neonato y pediátrico:** 15-350bpm.

▸ **Resolución:** 1 ppm

▸ **Precisión:** ±1 ppm o ±1% el que sea mayor.

Filtros:

▸ **Diagnóstico:** 0,05 Hz a 150 Hz

▸ **Cirugía 1:** 0,05 Hz a 40 Hz

▸ **Monitor:** 0,5 Hz a 40 Hz

▸ **Cirugía:** 1 Hz a 20 Hz

▸ **Mejorado:** 2 Hz ~ 18 Hz

▸ **Personalizado:**
Filtro de paso alto y Filtro de paso

Coimpormédica SAS
www.coimpormedica.com
@coimpormedica
Bogotá D.C, Colombia

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

▸ **Pantalla Tipo:** TFT a color de 8 pulgadas
▸ **Resolución:** 800 x 600
▸ **Formas de onda:** 13 formas de onda máximo
▸ **Indicador:**
Indicador de alarma
Indicador de encendido
Indicador de carga
Bip QRS y sonido de la alarma
▸ **Interfaz:**
Puerto de red / puerto USB / Wifi (opcional)
▸ **Batería Tipo:**
Li-ion recargable
▸ **Tiempo de operación:**
2550mAh: ≥ 4h aprox
*5100 mAh (Opcional): ≥8h aprox
▸ **Tiempo de carga**
2550mAh: ≤ 3,5 h.
*5100 mAh: ≤ 6,5 h.
▸ **Impresora térmica (opcional):**
Hasta 3 canales de impresión.
1,2, 3 canales seleccionables.
▸ **Velocidad de impresión:** 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s.
▸ **Ancho del papel:**
50 mm / ancho de impresión: 48 mm.
▸ **ECG:** Tipo de Electrodo: AHA, IEC
▸ **Cables:** 5 y3 derivadas, 6 y 10 derivaciones **(opcionales).**
3 electrodos: I, II, III
5 electrodos: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
6 electrodos: I, II, III, aVR, aVL, aVF y derivaciones que corresponden a: Va, Vb
▸ **10 electrodos:** I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 o R, L, N, F,

C1-C6 (Opcional).

▸ **Protección:**
Resistencia a la tensión de forma aislada contra 5000 VAC/50Hz.

Desfibrilación y la interferencia electro-quirúrgica.
▸ **Frecuencia de muestreo:** 1000 Hz

Detección del segmento ST:
▸ **Rango de medición:** -2,0 mV ~ 2.0mV.
▸ **Rango de alarma:** -2,0 mV ~ 2.0mV.

Segmento ST
▸ **Análisis de la arritmia y categorización:**
▸ **Alarmas:** 3 niveles de alarma audible y visuales

Alarmas anormales detectables.
Análisis ECG de 12 derivaciones con el cable de 10 electrodos.

Análisis de hasta 33 tipos de arritmias.
Detección de marcapasos
Cumple con IEC 60601-2-25: 2011, IEC 60601-2-27: 2011.

RESPIRACIÓN
▸ **Método:** Impedancia transtorácica: R-F (RA-LL), R-L (RA-LA)
▸ **Derivación de medición:** Las opciones son derivación I y II.

El valor predeterminado
Es derivación II.
▸ **Tipo de cálculo:** manual, automático

Medición de la frecuencia y el rango de alarma:
▸ **Adultos:** 0 rpm-120rpm
▸ **Pediátrico/Neonatal:** 0 rpm, 150 rpm
▸ **Resolución:** 1 rpm