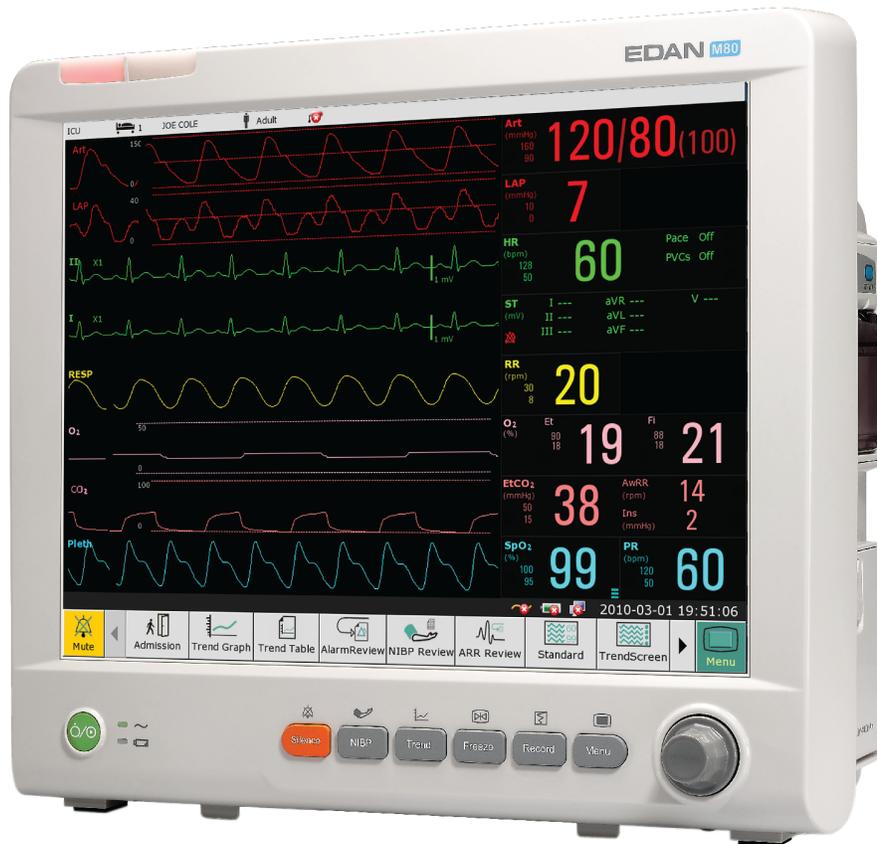


M80

Monitor práctico y funcional.



ECG, SpO₂, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR, 2-IBP, EtCO₂.
 Oximetría con modulación de Tono por pulso.
 Análisis ECG de 7 segmentos.
 Análisis de arritmias.
 Batería de Litio interna recargable.
 Conexión a Central de monitoreo.
 Detección de Marcapasos.
 Llamada de enfermería.

15"

Pantalla táctil
a color.

ST

Análisis de
Segmentos ST.



Especificaciones Técnicas

Normas de Seguridad

CE en conformidad con el Consejo Directivo 2007/47/CE relativo a los productos Médicos. IEC 60601-1 + A1 + A2, IEC 60601-1-2 + A1.

Especificaciones Físicas:

Dimensiones: 370mm(L) x 175mm(W) x 320mm(H).
Peso: Configuración Normal; 37 kg.

Pantalla:

Pantalla 15" color TFT táctil.
Resolución: 1024 x 768 dpi.
Numero de ondas: hasta 8.
Visualización de formas de onda: hasta 11.
Interfaz seleccionable:
Pantalla estándar.
Pantallas Letras grandes para cuidados intensivos.
Representación de curvas, gráfico y tendencias.
Visualización cama a cama en pantalla (opcional).
Oxicardiorespirografía dinámico visto en pantalla.
Interfaz de cálculo de dosis para medicamentos.
Velocidad de barrido: 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Fuente de alimentación:

Fuente de alimentación externa: AC 100-240V, 50/60HZ.
Batería interna de alimentación:
Tipo: Batería recargable Litio.
Voltaje: 14,8 V DC.
Capacidad: 4200 mAh/2100 mAh (opcional).
Período de trabajo de la batería:
Hasta 6 horas (con dos baterías de 4200 mAh).
Tiempo de carga <320 min.

Respiración:

Método: La impedancia transtorácica.
El modo de operación: Auto / Manual.
Rango de medición RR:
Adultos: 0 ~ 120 rpm.
Neonato / pediátrico: 0 ~ 150 rpm.
Resolución: 1 rpm.

Alarma de umbral de Apnea:

10s, 15s, 20s (por defecto), 25s, 30s, 35s, 40s.
Alarma: 3 niveles de alarmas acústica y visual eventos de alarma revocables de eventos.
Ancho de banda: 0.2-2,5 Hz (-3 dB).
Velocidad de barrido: 12,5 mm/s.

ECG:

Cables: 5 y3 derivaciones, 12 derivaciones opcional.
3 derivaciones del cable: RA; LA; LL o R, L, F.
5 derivaciones del cable: RA; LA; RL, LL, V o R, L, N, F, C.
12 derivaciones del cables: (incluye 3/5-Leads) opcional.
Entrada 10 derivaciones: RA; LA; RL, LL, V1-V6 o R, L, N, F, C1-C6.
Selección de cable: 3 derivaciones: I, II, III.
5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
12 derivaciones: I,II,III, aVR, aVL, aVF, V1-V6.
Ganancia seleccionable: x0.125, x0.25, x0.5, x1, auto.
Velocidad de barrido: 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s
ECG HR Gama:
Adultos: 15-300bpm.
Neonato y pediátrico: 15-350bpm.
Resolución y precisión: +1 bpm 0 +1% el que sea mayor.

Filtros:

Modo diagnóstico: 0,05-100Hz o 0,05-150Hz(12 der opcional).

Modo monitoreo: 0,5 a 40 Hz.

Modo cirugía: 1-20Hz.

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

Desfibrilación y la interferencia electro-quirúrgica.

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: Si.

Alarmas: 3 niveles de alarma audible y visuales anormal revocables.

Análisis ECG de 12 derivaciones.

Referencia 208 resultados del diagnóstico.

Detección de marcapasos:

Si y 5 tipos de estados anormales detectables.

IEC 60601-2-25; AAMI CE 11/EC 13; IEC 60601-2-27

NIBP (Omron M3600):

OMRON es una marca registrada de Omron Corporation

INFALCION SMART es una marca comercial de Omron

Healthcare Co. LTD

Rango de medición: 0mmHg - 300mmHg.

Adulto/pediátrico: frecuencia del pulso: 40-200bpm

Sistólica: 60 a 250 mmHg.

Diastólica: 40 a 200 mmHg.

Media: 45 a 235 mmHg.

neonatos: frecuencia del pulso: 40-240bpm

Sistólica: 40 - 120 mmHg.

Diastólica: 20 - 90 mmHg.

Media: 30 - 100 mmHg.

Precisión: ± 2bpm o 2% el que sea mayor.

Método: Oscilométrico automático.

Modos de funcionamiento: manual / automático / continuo.

Medición automática intervalo de tiempo: Ajustable

EDAN SpO2:

Rango de medición y alarma: 0 - 100%.

Resolución: 1%.

Precisión: ±2% (70-100%, Adulto / Pediátrico).

± 3% (70-100%, Neonato).

PR Medición y Rango de alarma: 30 - 300bpm.

Resolución: 1 ppm.

Precisión: 2bpm.

Frecuencia de actualización: 1s.

ISO 9919

Nellcor OxiMax SpO2 (opcional):

Rango de medición y alarma: 0 - 100%.

Resolución: 1%.

Precisión: ±2.3% (70-100%, Adulto / Pediátrico).

± 3%-3.5% (70-100%, Neonato).

Medición y Rango de alarma PR: 20 - 300 lpm.

Resolución: 1 bpm.

Precisión: 3bpm (depende de la sonda).

Frecuencia de actualización: 1s.

ISO 9919

Temperatura (2 canales, una sonda de forma

predeterminada):

Rango de medición y alarma: 0 a 50°C (32-122 °F).

Tipo de sonda: YSI (Serie B) y CF-FI.

Resolución: 0,1°C.

Precisión: ± 0,1°C (sin sonda).

Canal: doble canal. Proporcional T1, T2, y TD.

IEC 12470-4

Temperatura rápida (Opcional):

Rango de medición y alarma: 25 ~ 45°C.

Tipo de sonda: Oral / axilar / Rectal.

Resolución: 0,1°C.

Precisión: ± 0,1°C (sin sonda).

Tiempo de respuesta <60 s.

IEC 12470-4.

IBP (2 y 4 canales, opcional):

Medición de presión: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2.

Rango de medición: -50 A 300 mmHg.

Resolución: 1 mmHg.

Precisión: ± 2% o ± 1 mmHg el que sea mayor (sin sonda).

Sensibilidad: 5 uV / V / mmHg.

Rango de impedancia: 300-3000 ohm.

IEC 60601-2-34.

Respiración CO2 (opcional):

Rango: 0 a 150 mmHg.

Precisión: 0,1 - 69 mm Hg,

0,25 - 70 - 150 mmHg

± 8% > 71 ~ 100mmHg

± 10% > 101 ~ 150 mm Hg

Precisión AwRR: ± 1 rpm

Cómodo diseño para aplicación en pacientes intubados y no intubados.

ISO 21647

CO (opcional):

Metodo termofluorescencia

Rango de medición:

CO: 0.1 - 20 l/m.

TB: 23°C - 43°C.

TI: 1°C - 27°C.

Rango de alarmas: 23°C - 43°C.

Anestesia GAS/O2(opcional):

Tecnología de absorción infra-rojo característico.

Oxígeno opcional.

Gases: CO2, O2, N2O, Des, Iso, Enf, Hal, Sev.

(IRMA AX +) : Modo Iso Precisión (10 seg).

Modo exactitud (60 seg).

(ISA O +/-AX+): <20s

Ejemplos de flujo (ISA O +/-AX+):

50 ± 10% ml/min.

Rango de medición:

CO2: 0 a 15%.

H2O: 0 a 100%.

Hal/Iso/Sev: 0 a 6%.

Sev: 0 a 10%.

Des: 0 a 22%.

O2: 0 a 100%.

frecuencia respiratoria: 0 - 150bpm ± 1 bpm.

Impresora (opcional):

Incorporado, impresora térmica.

Hasta 3 canales de impresión.

1,2,3 canales seleccionables.

Velocidad de impresión: 25 mm/s, 50mm/s.

Ancho del papel: 50 mm / ancho de impresión: 48 mm.

Interfaz I/O:

2 Puertos USB.

Ranura para tarjeta SD.

Puerto RJ-45 Ethernet. IEEE 802.3.

Salida VGA.

Analógicas y salida de llamada de enfermería.

Conexión inalámbrica (opcional).

WLAN 802.11 de 54Mbps.

Salida para sincronización con desfibrilador.

Servimed Ingenieria

PBX: 506 2067

Calle 2 Sur # 53 67

comercial@servimedingenieria.com

www.servimedingenieria.com

Medellín, Colombia