



➤ EDAN M80

Pantalla TFT a color de 15".

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, análisis de segmentos ST.

Batería de Litio interna recargable.

Conexión a Central de monitoreo.

Detección de Marcapasos.

Llamada de emergencia.

Especificaciones Técnicas

Normas de Seguridad

CE de conformidad con la Directiva 2007/47/CE relativa a dispositivos Médicos
IEC 60601-1+A1+A2; IEC 60601-1-2+A1;

Especificaciones Físicas

Tamaño: 370 mm (L) x 175 mm (L) x 320 mm (H)
Peso: Estándar Configuraron 7 kg con una batería)

El monitor provee datos de tendencias de todos los parámetros durante 120 horas, el almacenamiento de 1200 resultados de mediciones NIBP y 60 eventos de alarma.

Pantalla

15" color TFT LCD táctil
Resolución: 1024 X 768dpi / 800 X 600 dpi
Trazos mostrados: hasta 8
Ondas mostradas: hasta 13
Varias interfaces de trabajo seleccionables:
Pantalla de monitoreo estándar
Fuentes de gran tamaño para Cuidados Intensivos
Tendencia Gráfico / Control Co-Display
Vista cama a cama (opcional)
OxyCRG visualización dinámica
Interfaz de vista y cálculo de la dosis de fármacos
Velocidad de barrido: 6.25mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s

Fuente de alimentación

Fuente de alimentación externa
100-240V AC, 50/60 Hz
Batería interna de alimentación
Tipo: Batería recargable Li-ion
4200 mAh 14.8 V DC
2100 mAh (opcional)
período de trabajo de la batería:
6 horas como máximo (con 2 pilas 4200mAh)
Tiempo de carga <360 min (4200 mAh) <150 min (2100 mAh)

RESP

Método: impedancia transtorácica
Modo de funcionamiento: Auto / Manual
Rango de medición RR:
Adulto: 0 a 120 rpm
Neonato / pediátrico: 0 a 150 rpm
Resolución: 1rPM
Alarma del umbral de Apnea : 10s, 15s, 20s (por defecto), de 25s, 30s, 35s, 40s
Alarma: 3 niveles de alarma acústica y visual, alarma revocables eventos
Ancho de banda: 0.2, 2.5 Hz (-3dB)
Velocidad de barrido: 6.25mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s

ECG

Cables: seleccionable 5 y 3 derivaciones, 12 derivaciones opcional
3 derivaciones del cable: RA, LA, LL y R, L, F
5 derivaciones de cable: RA, LA, RL, LL, V o R, L, N, F, C
12 derivaciones (incluyendo 3/5-lead) (opcional)
Entrada: 10 derivaciones del cable: RA, LA, RL: LL: V1-V6 o R, L, N, F, C1-C6
Selección: 3 derivaciones: I, II, III;
5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
12 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6
Selección de ganancia: x0.125; x0.25, x0.5, x1, x2, x4, auto
Velocidad de barrido: 6.25mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s
Rango ECG HR: Adulto: 15-300bpm
Pediátrico / neonato: 15-350bpm
Resolución y precisión: ± 0 1bpm + 1%, lo que sea mayor
filtro:
Modo de diagnóstico automático: 0.05-100Hz o 150Hz 0,05 (opcional de 12 derivaciones)
Modo monitorización: 0.5-40 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
Del segmento ST Arritmia análisis y categorization: Sí
Alarma: 3 niveles de alarma sonora y visual, eventos recuperables
Análisis de ECG de 12 derivaciones:
Referencia 208 Resultados del diagnóstico
Detección de marcapasos:
Sí, y los 5 tipos de estado anormales detectable
CE 60601-2-25; AAMI EC 11/EC 13, CE 60601-2-27

NIBP (Omron M3600)

OMRON® es una marca registrada de Omron Corporation. INFLACIÓN SMART™ es una marca comercial de Omron Healthcare Co., LTD.)

Rangos de medición:
Adulto / pediátrico: 0mmHg - 300mmHg
Frecuencia del pulso: 40 - 200bpm
Sistólica: 60 - 250mmHg
Diastólica: 40 - 200mmHg
Media: 45 - 235mmHg

Neonato: Frecuencia del pulso: 40 - 240bpm
Sistólica: 40 - 120mmHg
Diastólica: 20 - 90 mmHg
Media: 30 - 100 mmHg

Precisión de las mediciones

Frecuencia del pulso: ± 2 bpm o 2% del valor que sea mayor
Presión arterial: Cumple con ANSI / AAMI SPT0: 2002 Medida
Los modos de medición: Manual
A largo plazo automático a corto plazo la inflación automático inteligente Smart™ de medición de alta velocidad Dressure Transductores: Dos independientes de estado sólido
Métodos de deflación: tasa de deflación lineal dinámico específico para la frecuencia del pulso

SpO2

Rango de medida y alarma: 0 - 100% (EDAN SpO2)
Resolución: 1%
Precisión: $\pm 2\%$ (70-100%, adulto / pediátrico)
 $\pm 3\%$ (70-100%, Neonato)

Medición de PR y de alarma:

30 - 300bpm
Resolución: 1bpm
Precisión: 3bpm
Actualizar 1s
ISO 9919

SpO2 (opcional, por Nellcor™ OxiMax)

Rango de medida y alarma: 0 - 100%
Resolución: 1%
Precisión: 2% (70-100%, adulto / pediátrico)
 $\pm 3\%$ (70-100%, Neonato)

Medición de PR y Rango de alarma:

20 - 300bpm
Resolución: 1bpm
Precisión: 3bpm (dependen sensor)

Temperatura (2 canales, una sonda por defecto)

Rango de medición: 0 - 50°C (32-122°F)
Resolución: 0,1°C
Precisión: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ (sin sonda)
Canal: Dual-channel Proporcionar T1, T2, AT
IEC 12470-4

IBP (2 canales y 4 canales, opcional)

Medida de presión: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
Rango de medición: -50 a 300 mmHg
Resolución: 1 mmHg
Precisión: $\pm 2\%$ o ± 1 mmHg, El que sea mayor (sin sonda)
Sensibilidad: 5uV/mmHg

Impedancia serie: 300-3000 ohm
IEC 60601-2-34

Respironce CO2 (Mainstream / lateral, opcional)

Por Philips Resprionics CAPNOSTAT 5® y LOFIO Tecnología

Rango: 0 a 150 mmHg
Precisión: $\pm 2\%$ 0 a 40 mmHg,
 $\pm 5\%$ 41 - 70 mmHg
 $\pm 8\%$ 71 - 100 mmHg
 $\pm 10\%$ 101 - 150 mmHg

Precisión AwRR: ± 1 rpm

Diseño cómodo para aplicaciones intubados y no intubados posible para trabajar a baja tasa de flujo de la muestra: 50 ml/min
ISO 21647

C.O. (Opcional)

Método: Termodilution

Rango de medición
CO: 0.1 - 20L/min
TB: 23°C - 43°C
TI: 1°C - 27°C
Rango de Alarma: 23°C - 43°C

Anestesia GAS/O2 (opcional)

Tecnología Absorción Infra-roja característica

Oxígeno: Optional

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

Tiempo de calentamiento (IRMA AX +) Modo Iso precisión: 45s

Modo exactitud: 60s

(ISA O + / AX +) < 20s

Ejemplo de flujo (para ISA O + / AX +)

50 \pm 10 ml / min

Rango de medición

CO2: 0 - 15%
N2O: 0 a 100%
Hal / Iso / Enf: 0 - 8%
Sev: 0 - 10%
Des: 0 - 22%
O2: 0 - 100% (ISA O + / AX +)

Frecuencia respiratoria: 0-150bpm \pm 1bpm

MAC Calidad

ISO 21647 muestra

Impresora Termica (opcional)

Incorporada, grabadora termica directa

2 canales de impresión y 1, 2 canales seleccionables

De impresión de hasta 3 canales seleccionables y 1,2,3

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

Ancho del papel: 50 mm

I / O Interface

2 Puertos USB

Ranura para tarjeta SD

RS-232

RJ-45 Ethernet del puerto. IEEE 802.3

Salida VGA

Análogica y salida llamado enfermera

Defibrilación salida de sincronización

Punto de acceso WLAN 802.11g 54Mbps (opcional)

Configuración estándar: 3/5-lead ECG, NIBP EDAN, EDAN SPU2, RESP, 2-Temp, PR, pantalla táctil
Opcional: ECG de 12 derivaciones, Nellcor-SP02, NIBP Omron, 2 IBP-/ 4 IBP, Mainstream / lateral de CO2, CO, Multi-Gas, grabador térmica, accesorios de WLAN