



➤ EDAN M8

- Pantalla TFT a color de 12"/10".
- ECG, SpO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR, 2-IBP, EtCO2.
- Tecnología Nellcor Oximax/EDAN SpO2.
- 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

Seguridad

Aprobado, el marcado CE según MDD93/42/EEC
MDD93/42/EEC

Dimensiones y peso

Dimensiones: 320mm (W) x150mm (D) x265mm (H)

Peso: M8 4.1kg M8A 3.9kg

Ambiente de Operación

Temperatura: 5 ~ 40°C

Humedad: 25% - 93% (sin condensación)

De energía: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

Especificaciones de rendimiento

Pantalla: 12.1"/10.4" color TFT

Resolución: 800x600 px

Formas de onda: 11 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

Batería: Li-ion recargable

Máximo de 4,5 horas con plena capacidad

Almacenamiento: 1-96 horas tendencia

Alarma: 3 niveles de alarma visual y acústica

Impresora: Impresora Térmica

3 trazos

Papel: 48 mm

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

ECG

Cable: 3 Cables (R, L, M o RA, LA, LL), 5 Cables

(R, L, M, N, C o RA, LA, LL V. RL),

4 más seleccionables: x 0,25 x 0,5 x 1, x 2 cm / mV, la

detección automática de PACE

Detección 7 derivaciones seleccionables: I, II, III, aVR, aVL,

aVF, V de tensión ± 8mV, polarizado de tensión: ±500mV

CMRR

Diagnóstico >100 dB (sin software de captura de onda 50/60Hz)

Monitoreo > 110 dB (sin software de captura de onda 50/60Hz)

Cirugía > 100dB (sin software de captura de onda 50/60Hz)

Rango de medición HR y alarma

Adulto / Pediatría 15 bpm ~ 300bpm

Neo 15 bpm - 350bpm

Precisión ± 1% o ± 1 bpm, que es mayor

Resolución de 1 ppm

Sensibilidad > 200 uV PP

Impedancia de entrada diferencial > 5M!

La desviación del electrodo 300mVd.c potencial. ± 600mVd.c.

Corriente de fuga <10 uA

Gama de señal del ECG ± 6 mV (Vp-p)

Seguimiento de segmento ST

Rango de medición y alarma -2,0 a 2,0 mV

RESPIRACIÓN

Método impedancia entre
RF (AR-LL), RL (AR-LA)

Medición de la frecuencia y el rango de alarma:

Adultos 0 rpm-120rpm

Neo / Ped 0 rpm, 150 rpm

Resolución de 1 rpm

Precisión ± 2 rpm

Selección de ganancia x0,25, x0,5, x1, x2, x3, x4, x5

NIBP

Método Oscilométrico

Modo: Manual, Auto, continuo

Intervalo de medición en el modo AUTO

1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480Min

Rango de medición de presión en brazalete 0 ~ 290mmHg

Resolución de 1 mm Hg de presión

Precisión

La media de error ± 5 mmHg

Máxima desviación estándar <8mmHg

Doble protección de sobrepresión

Adultos 297 ± 3 mmHg

Pediátrica 240 ± 3 mmHg

Neonatal 145 ± 3 mmHg

PR

Rango de medición 40 ~ 240bpm

Resolución 1bpm

Precisión ± 3bpm o 3,5% del máximo

SpO2

Gama de medición de 0 a 100%

Alarma rango 0 a 100%

Resolución de 1%

Precisión

Adultos (incluyendo pediátrica) ± 2 <70% ~% SpO2 100)

Indefinido (0-70% SP0 2)

Neonato ± 3 (70% -100% SpO2)

Indefinido (0-70% SP0 2)

La frecuencia del pulso

Rango de medida y de alarma de 30 a 254bpm

Resolución 1bpm

Precisión ± 3bpm

En movimiento ± 5bpm

Módulo de Nellcor (opcional)

Gama de medición de 1 a 100%

Alarma 1 a 100%

Resolución de 1%

Precisión

Adultos y de baja perfusión ± 2 (70% ~ 100% SP0 2)

Indefinido (0-70% SP0 2)

Indefinido (0-70% SP0 2)

Neonato ± 3 (70% ~ 100% SP0 2)

Indefinido (0-70% SP0 2)

la frecuencia del pulso

Rango de medida y de alarma de 20 a 300bpm

Resolución 1bpm

Precisión ± 3bpm

Baja perfusión 0,03% - 20%

TEMPERATURA

Canales 2

Gama de medición de 0 a 50°C

Tipo de sensor YSI (serie B) y CF-FI

Resolución 0,1°C

Precisión de ± 0,1°C (20 - 45°C)

± 0,2°C (0-25°C - 45-50°C)

IBP (opcional)

Canales 2

Capas ART, PA, PVC, RAP, LAP, ICP, P1, P2

Gama de medición de presión estática

-50 A 300 mmHg (hasta 350 mm Hg)

Precisión de la presión estática

± 2% o 1 mm Hg, que es mayor

Gama de medición de presión Dinámicas -50 a 300 mmHg

Precisión de presión dinámica

± 2% o 1 mmHg que es mayor

Rango de medición y alarma

ART 0 -300 (mmHg)

PA 6 - 1200(mmHg)

CVP / RAP / PAL / ICP -10 -40 (mmHg)

P1/P2 -50 a 300 (mmHg)

Resolución 1 (mmHg)

CO2 (opcional)

Método infrarrojo técnica de absorción

El modo de medición o lateral de gran público

Rango de medición

CO2 0 a 150 mmHg

AwRR 2-150 rpm

AwRR 2-150 rpm

Unidad mmHg, %, Kpa

Resolución de 1 mmHg, 0,1%, 0.1Kpa

CO2 1mmHg

INSCO 1mmHg

AwRR 1 rpm

Precisión

Co2 ± 2 mmHg, 00-40 mmHg

Lectura de ± 5%, 41 - 70 mmHg

Lectura ± 8%, 71-100 mmHg

Lectura ± 10%, 101 - 150 mmHg

AwRR ± 1 rpm

Retardo de alarma de Asfíxia

AwRR 10-40 seconds

Tiempo de respuesta <3 segundos, incluye el tiempo de transporte,

tiempo de subida

Método de cálculo BTPS (temperatura del cuerpo de presión

saturada)

Muestra de 50 ml / min Caudal de gas

Estabilidad

A corto plazo deriva deriva más de 4 horas <0,8 mmHg

Deriva a largo plazo 120 horas período

Compensación O2

Rango de 0 a 100%

Resolución de 1%

Por defecto el 16%

Configuración estándar: ECG, NIBP, RESP, EDAN SpO2,

2-TEMP, Batería de Litio

Configuración Opcional: Nellcor SpO2, 2-IBP, EtCO2,

Impresora térmica.