



➤ EDAN iM70

- Pantalla TFT a color de 12,1".
- ECG, SpO₂, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR.
- 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

Monitores Multiparámetros

monitores multiparámetros

12.1"

Máximo 11 ondas



Diseño sin Ventilador



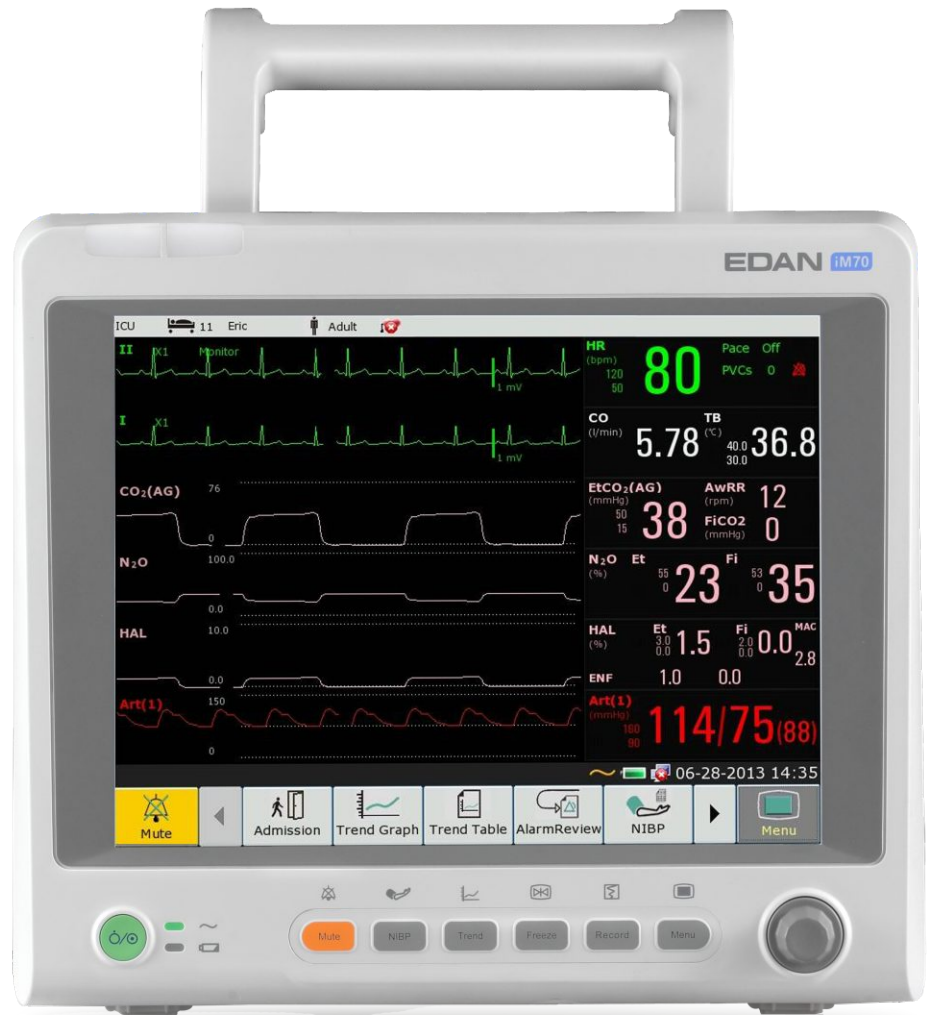
Modo Nocturno



Nivel de tono en SpO2



Impresora térmica (Opcional)

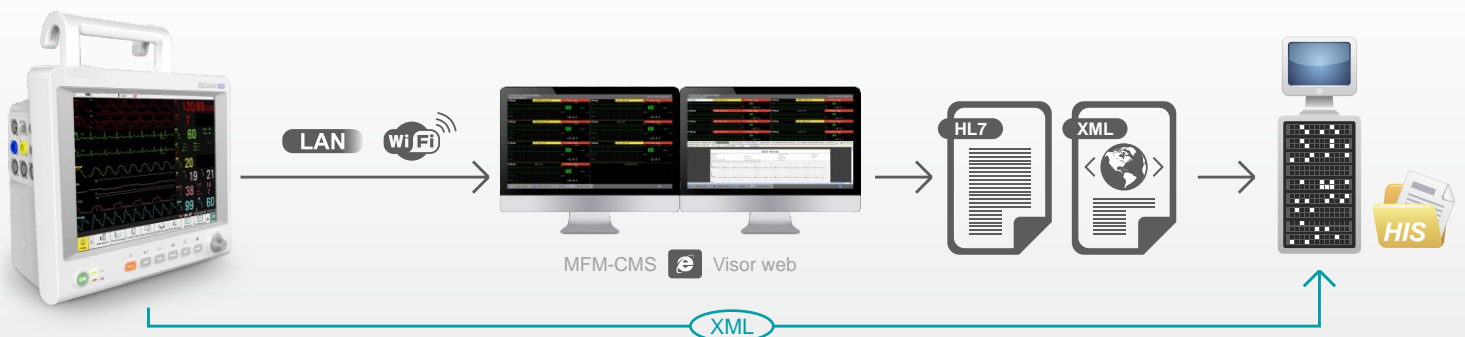


Parámetros estándar:

- ECG de 3 y 5 derivaciones, RESP, SpO2, NIBP, 2-TEMP

Parámetros opcionales:

- 2-IBP, C.O., Respironics CO2





✓ Enfoque clínico

- **iSEAP™** Algoritmo de ECG optimizado para detección de arritmia, detección de marcapasos y mediciones de HR.
- **iMAT™** Algoritmo de SpO2 con un destacado rendimiento de resistencia al movimiento y resistencia de perfusión baja.
- **iCUPS™** Algoritmo de NIBP optimizado para pacientes cardiacos, pacientes hipertensos y pacientes neonatales.

✓ Modos de visualización múltiple



Estándar Letra Grande Pantalla de Tendencias OxyCRG

✓ Respironics CO2 (Flujo principal) para pacientes intubados/no intubados



- Conectar y usar
- Diseño con tubo de deshumidificación en lugar de un colector de agua
- No es necesario calibrarlo de forma regular
- Tasa de muestreo bajo de 50 ml/min

✓ Uso



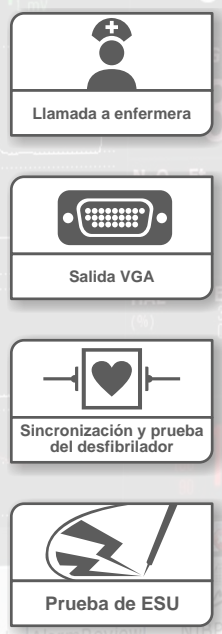
Gancho para riel de cama



Soporte de pared



Soporte pedestal



Almacenamiento temporal interno:

1200	120 h	60	120 s	60
Medición de NIBP	Revisión de Tendencia	Eventos de Alarma	Forma de onda congelada	Eventos de Arritmia

EDAN iM70 ◀

Especificaciones Técnicas

Especificaciones Físicas

Tamaño: 328 mm (L) x 158 mm (An) x 285 mm (Al)
 Peso: (Configuración estándar, sin batería) <5,5Kg

Pantalla

12,1" color TFT LCD
 Resolución: 800 X 600 dpi
 Ondas mostradas: hasta 11
 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
 Periodo de trabajo de la batería:
 300 minutos como máximo
 Tiempo de carga <360 min (4200 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

Método: Oscilométrico automático
 Modos de funcionamiento: manual / automático / continuo
 medición automática intervalo de tiempo: Ajustable
 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 minutos
 Unidad de medida: mm Hg / kPa seleccionable
 Tipo de medición: sistólica, diastólica, media
 Rango de presión para los adultos:

Sistólica: 40 a 270 mmHg
 Diastólica: 10 a 215 mmHg
 Media: 20 a 235 mmHg

Rango de presión de Pediatría:

Sistólica: 40 - 200 mm Hg
 Diastólica: 10-150 mmHg
 Media: 20 a 165 mmHg

Rango de presión para los recién nacidos:

Sistólica: 40 - 135 mmHg
 Diastólica: 10-100 mmHg
 Media: 20 - 110 mmHg

Prueba de fugas y calibración automática de la presión: Sí
 Sobre la protección de presión: doble protección de seguridad
 Resolución: 1 mm Hg
 Precisión: Max medio del error de ± 5 mmHg
 Desviación estándar de ± 8 mm Hg

Alarma:
 PR de NIBP: sistólica, diastólica, media
 Resolución: Medida 40 ~ 240 latidos por minuto
 1 ppm
 Precisión: ± 3bpm o 3% el que sea mayor

SpO2

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

Medición de PR y Rango de alarma: 20 - 300bpm

Resolución: 1bpm
 Precisión: 3bpm (dependen sensor)

Temperatura (2 canales, un sensor de TEMP incluido)

Rango de medición: 0 - 50°C (32-122°F)
 Resolución: 0,1°C
 Precisión: ± 0,1°C (sin sonda)
 Canal: Dual-channel Proporcional 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: ± 2% o ± 1 mmHg, El que sea mayor (sin sonda)
 5uV/V/mmHg
 300-3000 ohm
 Sensibilidad:
 Impedancia serie:
 IEC 60601-2-34

Respiracion CO2 (Flujo principal, opcional)

Por Philips Resprionics Tecnología LÖFIO

Rango: 0 a 150 mmHg
 Precisión: ± 2% 0 a 40 mmHg,
 ± 5% 41 ~ 70 mmHg
 ± 8% 71 ~ 100 mmHg
 ± 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

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: 48 mm

I / O Interface

2 Puertos USB
 Ranura para tarjeta SD
 RS-232
 RJ-45 Ethernet del puerto. IEEE 802.3
 Salida VGA
 Analógica y salida llamado enfermera
 Defibrilación salida de sincronización
 Punto de acceso WLAN 802.11g 54Mbps (opcional)

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;

