



Soporte pared



Soporte rodable

Especificaciones Técnicas

Dimensiones

Dimensiones: 328 mm (L) x 158 mm (P) x 285 mm (Al)
Peso: aprox. 5,5 kg

Pantalla

Color TFT LCD: 12,1" (Pantalla táctil opcional)
Resolución: 800x600
Parámetros trazados: hasta 8
Curvas visualizadas: hasta 11
Velocidad de barrido: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s

Impresora térmica (Opcional)

Velocidad de impresión: 25 ó 50 mm/s

ECG

Tipo de derivaciones: seleccionable 5/3 derivaciones
Selección de ganancia: Auto, x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4
Velocidad de barrido: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s
Rango FC ECG:
Adulto: 15~300 lpm
Pediátrico/Neonato: 15~350 lpm
Resolución: 1 lpm
Precisión: ± 1 lpm ó $\pm 1\%$ (La sea superior)
Ancho de banda filtros (-3dB):
Modo diagnóstico: 0.05~150 Hz
Modo monitorización: 0.5~40 Hz
Modo quirúrgico: 1~20 Hz
Detección del segmento ST:
Rango de medida: -2.0 mV~2.0 mV
Rango de alarma: -2.0 mV~2.0 mV

RESP

Método: Impedancia transtorácica
Modo de operación: Auto/Manual
Rango de la frecuencia respiratoria:
Adulto: 0~120 rpm
Neonato/Pediátrico: 0~150 rpm
Resolución: 1 rpm
Alarma de apnea: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s
Ancho de banda: 0.2-2.5 Hz (-3dB)
Velocidad de barrido: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s

SpO₂

Medición y rango de alarma: 0~100% (EDAN SpO₂)
Resolución: 1%;
Precisión:
 $\pm 2\%$ (70~100%, Adulto/Pediátrico)
 $\pm 3\%$ (70~100%, Neonato)
Medición FC y rango de alarma: 25~300 lpm
Resolución: 1 lpm
Precisión: ± 2 lpm
Frecuencia de actualización: 1s

SpO₂ Nellcor OxiMax™ (Opcional)

Medición y rango de alarma: 0~100%
Resolución: 1%
Medición FC y rango de alarma: 20~300 lpm
Resolución: 1 lpm
Precisión: ± 3 lpm (dependiendo de la sonda)
Frecuencia de actualización: 1s

PANI

Método: Oscilométrico automático
Modos de operación: Manual/Automático/Continuo
Intervalos de tiempo en modo automático:
1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 240, 480 min
Unidades de medición: mmHg/kPa
Tipos de medición: Sistólica, Diastólica, Media, Pulso
Rango de presión:

Adultos:
Sistólica: 40~270 mmHg
Diastólica: 10~215 mmHg
Media: 20~235 mmHg
Pediátricos:
Sistólica: 40~200 mmHg
Diastólica: 10~150 mmHg
Media: 20~165 mmHg
Neonatos:
Sistólica: 40~135 mmHg
Diastólica: 10~100 mmHg
Media: 20~110 mmHg

Resolución: 1 mmHg
Precisión:
Error medio Máx: ± 5 mmHg
Desviación estándar Máx: 8 mmHg
Rango de medición FC desde PANI: 40~240 lpm
Resolución: 1 lpm
Precisión: ± 3 lpm ó 3.5% (el que sea superior)
Validación: SP10:2002

PANI Omron® M3600 (Opcional)

Rango de medición
Adultos/Pediátricos:
Frecuencia del pulso: 40~200 lpm
Presión Sistólica: 60~250 mmHg
Presión Diastólica: 40~200 mmHg
Presión Arterial Media: 45~235 mmHg
Neonatos:
Frecuencia del pulso: 40~240 lpm
Presión Sistólica: 40~120 mmHg
Presión Diastólica: 20~90 mmHg
Presión Arterial Media: 30~100 mmHg
Precisión:
Error medio Máx: ± 5 mmHg
Desviación estándar Máx: 8 mmHg
Frecuencia del pulso: ± 2 lpm ó 2% (el que sea superior)
Validación: SP10:2002

PI (2 canales, opcional)

Medición de presión: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
Rango de medición: -50~300 mmHg (P1/P2)
Resolución: 1 mmHg
Precisión: $\pm 2\%$ ó ± 1 mmHg (La mayor, sin sonda)
Sensibilidad: 5 μ V/V/mmHg
Rango de impedancia: 300~3000 Ω

C.O. (Opcional)

Método: Termodilución
Rango de medición:
CO: 0.1 L/min ~20 L/min
TB: 23 °C~43 °C
TI: -1 °C~27 °C
Rango de alarma: 23 °C~43 °C

CO₂ Philips, Respironics (Opcional)

Tipos: Flujo principal/Flujo lateral
Rango: 0~150 mmHg
Precisión: ± 2 mmHg 0~40 mmHg
 $\pm 5\%$ 41~70 mmHg
 $\pm 8\%$ 71~100 mmHg
 $\pm 10\%$ 101~150 mmHg
Precisión AwRR: ± 1 rpm

Gases Anestésicos/O₂ PHASEIN (Opcional)

Tecnología Gases Anest: Absorción por infrarrojos
Oxígeno: Paramagnético (opcional)
Gas: CO₂, O₂, N₂O, Des, Iso, Enf, Hal, Sev, awRR, CAM
Tiempo de calentamiento:
(IRMA AX+) Modo de precisión Iso: 45 s
Modo de precisión completo: 60 s
(ISA OR+/AX+) < 20 s
Velocidad flujo de muestra (para ISA OR+/AX+): 50 $\pm$ 10 ml/min

Temperatura (2 canales)

Rango de medición y alarma: 0~50 °C (32~122 °F)
Resolución: 0.1 °C
Precisión: ± 0.1 °C (Sin sonda)
Canal: Doble canal. Proporciona T1; T2; Δ T

Fuente de alimentación

Alimentación CA: 100~240V AC, 50/60 Hz
Batería: Batería recargable Li-ion 14,8V
Duración batería: > 2,5 horas (2,1 Ah)
> 5 horas (4,2 Ah)



ed. 7/2015

iM70

Monitor de Pacientes



12.1"

Máximo 11 curvas



Diseño sin ventilador



Modo Nocturno



Tono de alarma ajustable



Impresora Térmica



Menú contextual



Parámetros estándares:

- 3/5 derivaciones ECG, FC, RESP, SpO₂ EDAN, PANI EDAN, Pulso (PR), 2-TEMP

Parámetros opcionales:

- 2-PI, C.O., CO₂ (Flujo lateral) EDAN G2, Respironics CO₂ (Flujo principal y Flujo lateral), Gases anestésicos/O₂ MASIMO, SpO₂ Nellcor OxiMax™, PANI Omron®



www.cmcimgmedica.com

Línea de atención: 3112168427

Línea de atención: 3217832892

Administración: 3137253681

Algoritmos fiables

- iSEAP™ algoritmo de ECG optimizado para detección de arritmias, detección de marcapasos y medición de la FC
- iMAT™ algoritmo de SpO₂ resistente al movimiento y funcionamiento a baja perfusión
- iCUFFS™ algoritmo de PANI optimizado para pacientes cardíacos, hipertensos y neonatales

Múltiples Modos de Visualización



Pantalla estándar



Fuentes amplias



Pantalla de tendencias



OxyCRG



Transmisión entre monitores

Dióxido de Carbono End tidal para pacientes Intubados/No Intubados



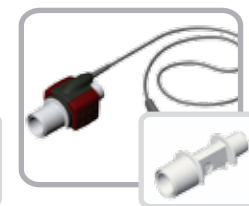
EDAN G2 CO₂ (Flujo lateral)

- Diseño optimizado de la trampa de agua para una monitorización precisa
- Algoritmo iCARB™ con tecnología inteligente de identificación de onda de CO₂
- Múltiples opciones de accesorios de muestreo para pacientes adultos, niños y neonatos

Respironics CO₂ (Flujo principal/Flujo lateral)

- Módulo con diseño Plug & play
- Tubo de deshumidificación en lugar de trampa de agua
- Baja velocidad de muestreo de 50ml/min adecuado para todo tipo de pacientes

Gases Anestésico/O₂ MASIMO (Flujo principal/Flujo lateral)



- Módulo único "Plug & Play" para monitorización de los principales gases anestésicos
- Diseño de línea de muestreo sin humedad adecuada para todo tipo de aplicaciones clínicas
- Bajo flujo de muestreo estable de 50ml/min para todo tipos de pacientes



Llamada a enfermería



Salida VGA



Prot. Desfib & Sinc.



Prot. ElectroBist.



Abrazadera para cama

Memoria interna temporal:

1200
Mediciones PANI

120 h
Tendencias Gráficas

60
Revisión de Alarmas

120 s
Congelación de curvas