Serie iM8

Monitor Multiparamétrica

Soluciones de Montaje

Especificaciones Técnicas

Dimensiones

Dimensiones: 320 mm (L) x 150 mm (A) x 265 mm (Al)
Peso: aprox. 5 kg

Pantalla

Color TFT LCD: 12.1" (iM8), 10.4" (iM8A), 10.1" (iM8B)
Resolución: 800x600 (iM8/iM8A)
800x480 (iM8B)
Parámetros Trazados: hasta 8
Curvas visualizadas: hasta 11
Velocidad de barrido: 6.25; 12.5; 25; 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; 50mm/s
Rango FC ECG:
Adulto: 15~300 lpm
Pediátrico/Neonato: 15~350 lpm
Resolución: 1 lpm
Precisión: ±1 lpm ó ±1% (La que sea superior)
Filtros:
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

SpO_2

Medición y rango de alarma:
0~100% (EDAN SpO_2)
Resolución: 1%;
Precisión: ±2% (70~100%, Adulto/Pediátrico)
±3% (70~100%, Neonato)
Medición FC y rango de alarma:
25~300 lpm
Resolución: 1 lpm
Frecuencia de actualización: 1s

PANI

Método: Oscilométrico automático
Modos de operación: Manual/Automático/Continuo
Auto medición en intervalo de tiempo:
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
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

PI (2 canales, opcional)

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

CO_2 Respironics, Philips (Opcional)

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

CO_2 EDAN, Flujo lateral (Opcional)

Rango: 0~13% (0~100 mmHg)
Precisión: ±2% mmHg <5.0% CO_2
<6% de la lectura >5.0% CO_2
Muestra del caudal: 100~200 ml/min

Temperatura (2 canales)

Rango de medición y alarma: 0~50 ºC (32~122 ºF)
Resolución: 0.1 ºC
Precisión: ±0.1 ºC (Sin sonda)
Canal: Canal Dual. Proporciona T1; T2; ΔT

Impresora térmica (Opcional)

Velocidad de impresión: 25 ó 50 mm/s

Fuente de alimentación

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

ed. 6/2015

EDAN
A world of potential

CE 0123

Serie iM8

Monitor Multiparamétrico

UCI | Urgencias | Planta

EDAN
A world of potential

Serie iM8

iM8/iM8A/iM8B Monitor Multiparamétrico

La serie iM8 sitúa al alcance de todos la tecnología de monitorización de alta fiabilidad. Gracias a su rendimiento optimizado y sus mediciones precisas, la serie iM8 cubre las necesidades básicas de monitorización.

iM8 (12.1'') | iM8A (10.4'') | iM8B (10.1'')

Dióxido de Carbono End tidal para pacientes Intubados/No Intubados

EDAN G2 CO_2 (Flujo lateral)

- Diseño optimizado de la trampa de agua para una monitorización precisa
- Algoritmo iCARB™ con tecnologia inteligente de identificación de onda de CO_2
- Múltiples opciones de accesories de muestreo para pacientes adultos, niños y neonatos

Respironics CO_2 (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

Modos de Visualización

Análisis de ECG 3/5-derivaciones

OxyCRG para Neonatos

Fuentes Amplias

Pantalla de tendencias

Memoria interna temporal

500	96 h	60	720 s
Mediciones de PANI	Tendencias Gráficas	Revisión Alarmas	Congelación de curvas

Conectividad Constante

La conexión Wi-Fi de la serie iM8 permite al personal sanitario controlar el estado de salud de sus pacientes prácticamente desde cualquier lugar. Conectado con el software MFM-CMS de EDAN, es posible comprobar el estado de sus pacientes desde cualquier PC/Tablet mediante el visor web.

- Pantalla TFT-LCD de color de alta resolución
- Detección de marcapasos
- Protección contra interferencias por electrobisturí y desfibrilación
- Tono de alarma (Modulación del pulso de tono)
- Algoritmo único iSEAP™ optimizado especialmente para pacientes con arritmias
- Algoritmo iMAT™ SpO_2 con un excelente resistencia al movimiento y un rendimiento de resistencia a baja perfusión
- PANI con validación clínica SP10
- Batería recargable de Li-ion incorporada
- Función de llamada a enfermería
- Salida VGA (opcional), para segunda pantalla o TV
- Adecuado para pacientes adultos, pediátricos y neonatales

Configuración estándar: 3/5 derivaciones ECG, RESP, SpO_2 EDAN, PANI, Pulso (PR), 2-TEMP

Opcional: 2-PAI, CO_2 Respironics, CO_2 EDAN G2 , Impresora térmica y Kit WiFi - WLAN