Serie iM8

Monitor para Anestesia

Soluciones de Montaje

Especificaciones

Dimensiones

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

Pantalla

Color TFT LCD: 12.1" (iM8), 10.1" (iM8B)
Resolución: 800x600 (iM8)
800x480 (iM8B)
Parámetros Trazados: hasta 8
Curvas visualizadas: hasta 11
Velocidad de barrido: 6.25; 12.5; 25; 50mm/s

ECG

Tipo de derivaciones: seleccionables 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 trans-torácica
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
Precisión: 3 lpm

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 minutos
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)

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 más grande, 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 mml lg
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)

Medición y rango de 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

Soporte pared

Trípode rodable

Serie iM8

Monitor para anestesia

iM8

Pantalla TFT-LCD Color 12.1”

iM8B

Pantalla TFT-LCD Color 10.1”

Serie iM8

Monitor para Anestesia

- Pantalla TFT-LCD de color de alta resolución
- Protección contra interferencias por electrobisturí y desfibrilación
- Tono de alarma (Modulación del pulso de tono)
- Salida VGA (opcional)

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

Opcional: 2-PI, CO_2 Respironics (iM8), CO_2 EDAN (iM8B), Impresora térmica

Modos de Visualización

Análisis de ECG 3/5 Derivaciones

Fuentes Amplias

Pantalla de Tendencias

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

CO_2 Respironics (Flujo principal/lateral, opcional)

- Robustez demostrada
- Sin necesidad de calibrar de forma regular
- Velocidad de muestreo de flujo lateral 50ml/min