



## Monitor multiparamétrico Edan iM50 con capnografía, temperatura, presiones invasiva / no invasiva, ECG y SpO<sub>2</sub>

8.4"  
Máximo de 11 curvas



### Contenido:

Incluye opciones de soporte para módulos ECG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, IBP1, IBP2, T1, T2 y CO<sub>2</sub>.  
Baterías, Mangueras BP, Manguitos BP, Transductores de presión IBP, Sensores SpO<sub>2</sub>, Líneas de muestreo de CO<sub>2</sub>, Cables de alimentación de CA...



Diseño Portátil



Modo Nocturno



Menú contextual



Impresora Térmica

### Múltiples modos de visualización



Pantalla estándar



Fuentes amplias



Pantalla de tendencias



OxyCRG

# iM50

Monitor de Paciente



## Dióxido de carbono End tidal para pacientes intubados/no intubados



### EDAN G2 CO<sub>2</sub> (Flujo lateral)

- Diseño optimizado de la trampa de agua para una monitorización precisa.
- Algoritmo iCARB con tecnología inteligente de identificación de onda de CO<sub>2</sub>.
- Múltiples opciones de accesorios de muestreo para pacientes adultos, niños y neonatos.

## Especificaciones Técnicas

### Dimensiones

Dimensiones: 261 mm (L) x 198 mm (A) x 215 mm (Al)  
Peso: aprox. 3,6 kg

### Pantalla

Color TFT LCD: 8.4" (Pantalla táctil opcional)  
Resolución: 800x600  
Parámetros trazados: hasta 8  
Curvas visualizadas: hasta 11  
Velocidad de barrido: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s

### ECCG

Tipo de derivaciones: seleccionable 5/3 derivaciones  
Selección de ganancia: Auto, x0.125; x0.25; x0.5; x1; x2  
Velocidad de barrido: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s  
Rango FC ECCG:  
Adulto: 15~300 lpm  
Pediátrico/Neonato: 15~350 lpm  
Resolución: 1 lpm  
Precisión: ±1 lpm ó ±1%  
(La que 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 frecuencia respiratoria:  
Adulto: 0~120 rpm  
Neonato/Pediátrico: 0~150 rpm  
Resolución: 1 rpm  
Alarma: 3 niveles de alarma audibles y visuales  
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<sub>2</sub>

Medición y rango de alarma:  
0~100% (EDAN SpO<sub>2</sub>)  
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  
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

### Algoritmos fiables

- iSEAP™ algoritmo de ECG optimizado para detección de arritmias, detección de marcapasos y medición de la FC
- iMAT™ algoritmo de SpO<sub>2</sub> resistente al movimiento y funcionamiento a baja perfusión
- iCUFFS™ algoritmo de PANI optimizado para pacientes cardíacos, hipertensos y neonatales

### Configuración

#### Parámetros estándar

- 3/5 derivaciones ECCG, FC, RESP, SpO<sub>2</sub> EDAN, PANI, Pulso (PR), 2-TEMP

#### 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; ΔT

#### Fuente de alimentación

Alimentación CA: 100~240V AC, 50/60 Hz  
Batería: Batería recargable Li-ion 14,8V  
Duración batería: > 3 horas (2,1Ah)  
> 7 horas (4,2 Ah)