



CMC
INGENIERIA MEDICA

iM20

Monitor de Pacientes



Especificaciones Técnicas

Dimensiones

Dimensiones: 185 mm (L) x 85,3 mm (A) x 116 mm (Al)
Peso: aprox. 1,5 kg

Pantalla

Color TFT LCD: 5" Pantalla táctil
Resolución: 800x480
Parámetros trazados: hasta 7
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, 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 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

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
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

SpO₂ Nellcor OxiMax™ (Opcional)

Rango de medición: 1-100%
Rango de alarma: 20-100%
Resolución: 1%;
Medición FC y rango de alarma: 20-300 lpm
Resolución: 1 lpm
Precisión: ± 3 lpm
Frecuencia de actualización: 1s

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 (Mayor, sin sonda)
Sensibilidad: 5 μ V/V/mmHg
Rango de impedancia: 300-3000 Ω

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 11,1V
Duración batería: > 4 horas

iM20

Monitor de Paciente



ed. 7/201

iM20

Monitor de Paciente

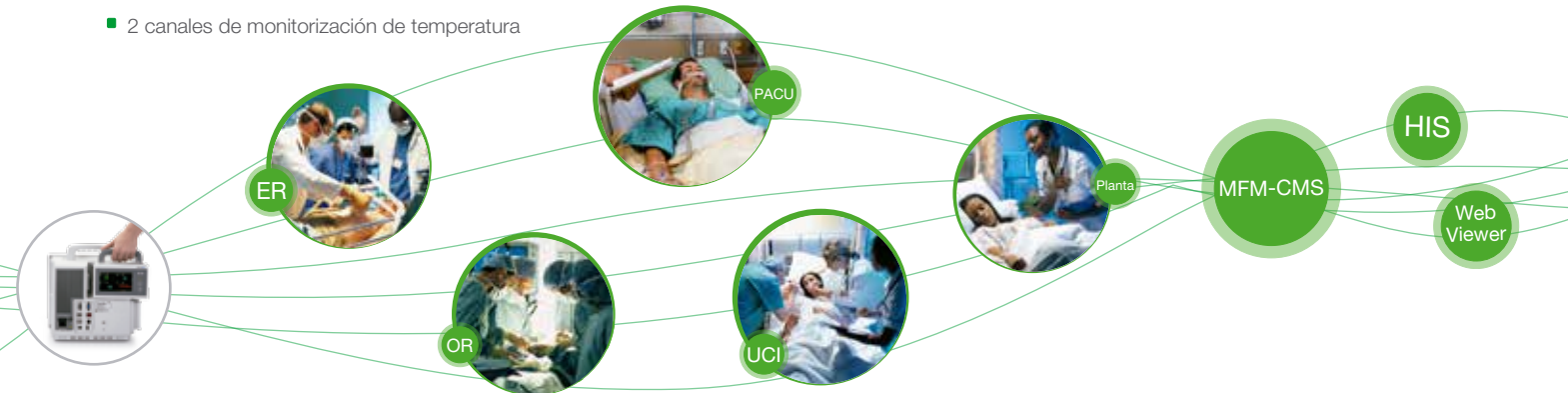


Sirviendo tanto de módulo multiparamétrico de los monitores de la serie elite V como de monitor de transporte, el iM20 ofrece una solución completa y sin problemas de monitorización tanto dentro como fuera del hospital, conectando el control ambulatorio con los cuidados intensivos.



Configuraciones de Parámetros

- Algoritmo de ECG iSEAP™ optimizado para la detección de arritmias, detección de marcapasos y medición de FR
- El algoritmo de diagnóstico SEMIP® 12 derivaciones con 208 tipos de resultados de análisis de ECG en la configuración opcional de 12 derivaciones de ECG
- Algoritmo de SpO2 iMAT™ con gran resistencia al movimiento y a baja perfusión
- Intensidad de señal (SI) con indicador de medición de perfusión arterial
- SpO2 Nellcor opcional con tecnología SatSeconds™
- Algoritmo optimizado de PANI iCUPS™ para pacientes cardíacos, hipertensos y pacientes neonatales
- 2 canales de presión arterial invasiva con función superposición de curvas (Opcional)
- 2 canales de monitorización de temperatura



Memoria interna temporal

150 horas	1200 sets	200 sets	200 sets	50 sets
Tendencias Gráficas	Mediciones de PANI	Revisión Alarmas	Revisión Arritmias	Revisión Diagnóstico 12 derivaciones



Diseño Portátil



Completamente Táctil



A prueba de agua y polvo



Resistente a golpes



Batería de Li-ion recargable



Diseño sin ventilador

Diseños Ambulatorios



Diseñado como un monitor de transporte robusto, el iM20 es un sólido compañero en las condiciones más adversas.

- Con una protección contra el agua y el polvo IP44, el iM20 destaca en la práctica médica sobre el terreno, desde su uso en emergencias en clima lluvioso, como en entornos polvorientos en desastres.
- Diseñado con una resistencia a golpes desde 1.2 metros, las caídas e impactos involuntarios no afectarán el traslado en carreteras con baches o zonas montañosas.

www.cmcimgmedica.com

Línea de atención: 3112168427

Línea de atención: 3217832892

Administración: 3137253681

Con la capacidad de resistir temperaturas y altitudes extremas, el iM20 puede ser utilizado en ambientes de temperaturas como en lugares tropicales.



Plug & Play

