



Monitor Multiparamétrico de 7 Parámetros iM70 Edan (ECG-RESP-TEMP-PNI-SAO2-PI-GC)

Art. 25488

Equipo compacto, apto para utilización en pacientes adultos, pediátricos y neonatos.

Características técnicas generales:

Pantalla de 12,1" pantalla color TFT touch-screen, Resolución 800 x 600

Posibilidad de visualizar hasta 7 ondas en forma simultánea.

Análisis de Arritmia y Segmento ST

Indicadores de alarma, de carga de batería, y de conexión a red eléctrica.

Sonido de alarma y QRS activado/desactivado

Batería recargable de Ion-Litio con autonomía de 80 minutos con carga completa (en configuración estándar con medición de NIBP a intervalos de 15 minutos y con impresión a intervalos de 10 minutos)

Memoria de tendencias: 1 96 horas

Revisión instantánea de datos de los últimos 2 minutos.

Alarma visual y audible con 10 niveles de volumen

Interfase: puerto de red.

Posibilidad de comunicación HL7 formato XML

Puerto USB para almacenamiento de datos

Medidas: 328 mm (ancho), 158 mm (prof.), 285 mm (alto).

Peso: 5,5 Kg.

Alimentación: 100-240 V - 50/60 Hz

ECG:

5 derivaciones (R, L, F, N, C o RA, LA, LL, RL, V)

Detección de 7 derivaciones seleccionables: I, II, III, avR, avL, avF, V

Rango de medición y alarma del ritmo cardíaco:

Adulto/Ped. 15 bpm - 300 bpm

Neo 15 bpm - 350 bpm

Resolución 1 bpm

Precisión 1% ó 1 lpm, el que sea mayor

Sensibilidad: 1.25 mm/mV; 2.5 mm/mV; 5 mm/mV; 10 mm/mV; 20 mm/mV;

40 mm/mV; control automático de ganancia AGC

Rango de señal de ECG 6 mVpp

Rango de monitoreo del segmento ST: -2.0 a +2.0 mV

Ancho de banda (-3dB):

ACCESORIOS

Incluidos

1	CABLE PACIENTE PARA ECG 5 DERIVACIONES.
1	SENSOR DE SPO2 REUTILIZABLE ADULTO TIPO BROCHE
1	CABLE INTERMEDIARIO PARA PRESIÓN INVASIVA
1	KIT DE PRESIÓN INVASIVA
1	MANGO PNI ADULTO REUTILIZABLE
1	TUBULADURA PARA MANGUITO DE PRESIÓN NO INVASIVA
1	SENSOR DE TEMPERATURA
1	CABLE DE ALIMENTACIÓN
1	CABLE A TIERRA EQUIPOTENCIAL

Diagnóstico: 0.05 a 150Hz
Monitoreo: 0.5 a 40Hz
Cirugía: 1 a 20Hz
Barrido: 6.25mm/s: 12.5mm/s: 25mm/s: 50mm/s
Filtro Notch 50/60Hz (Puede ser encendido o apagado manualmente)
Impedancia de entrada: >5M
Detección de marcapasos.
Protección contra electrobisturías: Cumple con los requerimientos de normativa EC13-2002 de la ANSI/AAMI, sección 4.1.2.1 a)
Protección contra desfibriladores

Respiración:
Método: impedancia transtorácica entre R-F (RA-LL) o R-L(RA-LA)
Rango de medición:
Adulto 0 120 rpm
Neo/ped. 0 - 150 rpm
Resolución: 1 rpm
Selección de ganancia: x0.25, x0.5, x1, x2, x3, x4, x5.
Ancho de banda de la forma de onda: 0.2 a 2.5Hz

Presión No Invasiva (NIBP):
Método: oscilométrico.
Modo: manual, automático, continuo
Tipo de medición: sistólica, diastólica, media.
Protección de sobrepresiones: doble protección
Adulto: 297 3 mmHg
Pediátrico: 240 3 mmHg
Neonato: 147 3 mmHg
Medición en modo automático seleccionable.
Rango de medición: 0 300 mmHg
Resolución: 1 mmHg
Saturación de Oxígeno (SaO₂):
Rango de medición: 0 100 %
Rango de alarma: 0 100 %
Resolución: 1 %
Rango de medición y alarma de pulso: 15 254 bpm

Resolución: 1 bpm
Error medio máximo: 5mmHg
Desviación estándar máximo: 8mmHg
Temperatura:
Canales: 2
Rango de medición: 0 a 50 C
Sensor tipo YSI-10K y YSI-2.252K
Resolución: 0.1 C
Exactitud: 0.1 C: 0.2 F
Tiempo de refresco: cada 1 o 2 seg

Presión Invasiva (IBP):
Canales: 2
Rango de medición de la presión estática: -50 a +300 mmHg
Precisión de presión estática: 2% o 1 mmHg el que sea mejor (excluyendo sonda)
4% ó 4 mmHg el que sea mejor (incluyendo sonda)
Rango de medición de la presión dinámica: -50 a +300 mmHg
Precisión de presión dinámica: 2% ó 1 mmHg el que sea mejor (incluyendo sonda)
Mediciones: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
Rango de mediciones y alarmas:
ART 0 a 300 mmHg
AP -6 a +120 mmHg
PVC/PAD/PAI/PIC -10 a + 40 mmHg
P1/P2 -50 a +300 mmHg
Resolución: 1 mmHg

Gasto cardíaco (CO):
Método: termodilución
Rango de medición C.O.: 0,1L/min - 20L/min
Rango de medición TB: 23°C - 43°C(73,4°F-109,4°F)
Rango de medición TI: -1°C - 27°C(30,2°F-80,6°F)
Resolución C.O.: 0,1L/min
Resolución TB, TI: +0,1°C (+0,1°F)
Precisión C.O.: Para C.O. ≥ 4,0 L/min: 5%
Para C.O. < 4,0 L/min: 0,2 L/min
Precisión TB: 0,1°C
Precisión TI: 0,1°C

