



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

Monitor Multiparamétrico de 7 Parámetros iM70 Edan

(ECG-RESP-TEMP-PNI-SAO2-PI-ETCO2)

Art. 25496

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

ACCESORIOS

Incluidos

1	MÓDULO CAPNOGRAFÍA (ETCO2) EDAN
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	LÍNEA DE CAPNOGRAFÍA
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

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):

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, PI, P2
Rango de mediciones y alarmas:
ART 0 a 300 mmHg
AP -6 a +120 mmHg
PVC/PAD/PAI/PIC -10 a + 40 mmHg
PI/P2 -50 a +300 mmHg
Resolución: 1 mmHg

Capnografía (EtCO₂):
Módulo de capnografía G2 de la firma EDAN. Con función de auto-cero. Método: técnica de absorción infrarroja.
Modo: sidestream.
Rango de medición: EtCO₂ : 0-150 mmHg / 0-20 Vol%
FICO₂: 3 - 50 mmHg
AwRR: 2 - 150 rpm
Compensación barométrica: Automática
Frecuencia de flujo de muestras de gas: 50 ml/min a 250 ml/min, ajustable.
Tiempo de calentamiento: dentro de 45 segundos.
Tiempo de respuesta (t₁₀₋₉₀ %): Aproximadamente 100 ms (120 ml/min de la trampa de agua para adultos, 1,5 metros de la cánula de muestreo)

