

MONITOR DE SIGNOS VITALES 8 PARAMETROS EDAN IM70

MARCA: EDAN.
MODELO: IM70.
PROCEDENCIA: CHINA.

APLICACIÓN:

- Equipo utilizado en la monitorización /medición de los signos vitales del cuerpo, tales como: Electrocardiografía (ECG), Frecuencia Respiratoria (Resp.), Frecuencia del Pulso (FP), Presión Sanguínea no Invasiva (PNI), Saturación de Oxígeno (SpO₂), Temperatura (Temp.), Capnografía ETCO₂ Sidestream, Presión Invasiva (PI) y Gasto Cardíaco (C.O.) de un solo paciente adulto, niño o recién nacido.
- Permitiendo detectar o monitorizar problemas de salud.
- Utilizado en sala de operaciones, emergencias, UCI, UCIN, entre otras.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Parámetros de medición: ECG, RESPIRACIÓN, SpO₂, NIBP, TEMP, ETCO₂ sidestream, PI y C.O.
- **Pantalla táctil** de alta resolución LCD TFT a color, con visualización gráfica y numérica de los parámetros de medición.
- Con capacidad para conectarse a red de monitoreo.
- Gran capacidad de almacenamiento de tendencias gráficas y tabulares de hasta 120 horas.
- Análisis de segmento ST.
- Detección de marcapasos, a prueba de interferencia electroquirúrgica.
- Análisis de hasta 16 tipos de Arritmias.
- Alarma visible y audible, ajustable en 3 niveles de prioridad.
- Con función que permite revisar y modificar los límites inferior y superior de los parámetros monitorizados.
- Con mando navegador giratorio.
- Con silenciador de alarma.
- Rango de medición para pacientes adultos, pediátricos y neonatos.
- **Con impresora térmica de 3 canales**

DATOS TÉCNICOS:

- **ASPECTOS FÍSICOS:**
 - Pantalla LCD TFT a color de 12" táctil.
 - Resolución: 800x600 píxel
 - Con visualización de hasta 12 meses de onda
- **ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)**
 - Formas de onda ECG y display del valor medido en pantalla.

- Conjunto de Derivaciones configurables:
 - o 3 derivaciones: I, II, III.
 - o 7 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF y V.
- Detección y rechazo del pulso del MARCAPASO.
- Selección de Ganancia de: x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, auto
- Rango de medición de la frecuencia cardíaca:
 - o Adulto: 15-300 lpm.
 - o Pediátrico y neonato: 15-350 lpm.
- Resolución y exactitud: 1 lpm
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
- **RESPIRACIÓN**
 - Gráfica de onda y visualización digital del valor medido en pantalla.
 - Método: Impedancia transtorácica.
 - Rango de medición
 - o Adulto: 0-120 rpm.
 - o Pediátrico/neonatal: 0-150 rpm.
 - Resolución: 1 rpm
 - Alarma de Apnea. Con retardo configurable de 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 seg.
 - Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
- **SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO₂)**
 - Gráfica de onda y visualización digital del valor medido en pantalla.
 - Rango de medición: 0 a 100%.
 - Resolución: 1%
 - Precisión: +/- 2% (70-100%, Adulto/Pediátrico)
+/- 3% (70-100%, Neonato)
 - Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
- **FRECUENCIA DE PULSO (FP)**
 - Rango de medición de frecuencia de pulso: 20-300 lpm
 - Resolución: 1 lpm.
 - Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
- **PRESIÓN SANGUINEA NO INVASIVA (NIBP)**
 - Visualización digital del valor medido en pantalla.
 - Técnica de medición: Oscilométrico automático.
 - Parámetros mostrados: Presión sistólica, presión diastólica y presión media.
 - Modo de operación: manual/automático/continua.
 - Rango de medición: 20 a 250 mmHg.
 - Resolución: 1 mmHg
 - Precisión promedio de Error: +/-5 mmHg.
 - Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
- **TEMPERATURA**
 - Rango de medición: 0 - 50 °C

- Resolución: 0.1 °C.
- Número de canales: 2.
- Parámetros: T1, T2 y ΔT. (T2 y ΔT con segundo sensor opcional)
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
- **CAPNOGRAFIA (ETCO2-sidestream-flujo lateral)**
 - Paciente indicado: Adultos, niños, neonatos
 - Método de medición Técnica de absorción de infrarrojos
 - Unidad mmHg, %, Kpa
 - Rango de medición
 - EtCO2 0 mmHg ~ 150 mmHg
 - FiCO2 3 mmHg ~50 mmHg
 - AwRR 2 rpm ~ 150 rpm (flujo lateral)
 - 0 rpm ~ 150 rpm (flujo principal)
 - Resolución:
 - EtCO2 1 mmHg
 - FiCO2 1 mmHg
 - AwRR 1 rpm
 - Precisión de EtCO2
 - ± 2 mmHg, de 0 a 40 mmHg
 - ± 5% del valor, de 41 a 70 mmHg
 - ± 8% del valor, de 71 a 100 mmHg
 - ± 10% del valor, de 101 a 150 mmHg
 - ± 12 % del valor, el valor de la medición RESP es superior a 80 rpm (flujo lateral)
 - Precisión de awRR ± 1 rpm
 - Frecuencia de flujo de muestras de gas (flujo lateral) 50 ± 10 ml/min.
- **PRESIÓN SANGUINEA INVASIVA (PI)**
 - Visualización digital del valor medido en pantalla.
 - Número de canales: 2
 - Parámetros mostrados: Presión sistólica, presión diastólica y presión media.
 - Presion de Medida: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
 - Rango de medición: -50 a 300 mmHg.
 - Resolución: 1 mmHg
 - Sensibilidad: 5 μV/V/mmHg.
 - Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
- **GASTO CARDIACO (C.O.)**
 - Técnica de medición: Termo dilución.
 - Rango de Medida:
 - CO: 0.1 - 20 L/min.
 - TB: 23 - 43°C
 - Tl: -1 - 27°C
 - Configuración del límite superior e inferior de la alarma.
- **REGISTRADOR**

- Impresora Térmica.
- Canales de impresión. Hasta 3 canales.
- Velocidad de Impresión: 25, 50 mm/s.
- **REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
 - Tensión a la entrada: AC 100 - 240V, 50/60Hz.
 - Batería recargable con autonomía de 150 minutos.
 - Cargador de batería interno incorporado.

ACCESORIOS ESTANDAR:

- 01 Cable ECG de 5 ramales integrado.
- 01 paquete de electrodos desechables de ECG.
- 01 Tubo de conexión para NIBP.
- 01 Brazaletes NIBP adulto.
- 01 Sensor de SpO2 adulto.
- 01 sensor de Temperatura tipo disco para adulto.
- 01 Kit de Accesorios de Presión Invasiva (01 cable de comunicación y 01 sensor de presión invasiva desechable).
- 01 Kit de Accesorios de Gasto Cardíaco
- 01 kit de accesorios para paciente adulto ETCO2 Sidestream
- 01 Batería recargable (Litio-Ion).
- 01 Impresora térmica
- Cable poder.
- Manual de instrucciones.

