

Monitor de Constantes Vitales modelo YM-1000NS de la firma MEDIANA



THE YM1000 VITAL SIGNS MONITOR

El monitor de paciente multiparamétrico YM-1000NS permite la obtención no invasiva de todos los parámetros.

- Adulto, pediátrico y neonato.
- NIBP tecnología Colin
- SpO2 tecnología Nellcor (OxiMax)
- Medición de temperatura (Opcional)
- Impresora (Opcional)
- Carro de transporte (Opcional)

- Parámetros disponibles: NIBP, SpO2, Frecuencia cardíaca, Temperatura (Opcional) y Batería.
- Impresora (opcional) y carro de transporte (opcional).
- Fácil de utilizar. Programación desde teclado y amplia pantalla digital.
- Funciones de presión no invasiva por el método oscilométrico que permiten obtener la presión sistólica y diastólica, presión arterial media y ritmo cardíaco. Incluso utilizando el monitor en su configuración básica, permite obtener más funciones de NIBP que los monitores de la competencia
- Memoria para la revisión de las tomas realizadas con anterioridad

El monitor de paciente multiparamétrico YM-1000NS ha sido diseñado para ser utilizado en hospitales, clínicas y demás dependencias no hospitalarias al igual que durante el traslado del paciente al hospital en ambulancias o similares.

Especificaciones técnicas

Parámetros

NIBP

Frecuencia Cardíaca

Rango frecuencia cardíaca: Adulto/Pediátrico/Neonatal 30lpm – 220

lpm

Fiabilidad: ± 3 lpm o $\pm 3\%$ (el que sea mayor)



NIBP

Método: Oscilométrico

Modos de medida: AUTO, MANUAL y STAT

Modo AUTO: Medidas automáticas de presión a intervalos de 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120 y 240 minutos.

Modo MANUAL: Medidas individuales iniciadas por el cambio de inicio/parada de NIBP

Modo STAT: Series de medidas consecutivas por 5 minutos.

Rango de medida de la presión arterial:

Rango presión sistólica:

Adulto: 30 mmHg – 260 mmHg

Pediátrico: 30 mmHg-160MMHg

Neonatal: 25mmHg-120mmHg

Rango presión diastólica:

Adulto: 20 mmHg – 235 mmHg

Pediátrico:15 mmHg-130MMHg

Neonatal: 10mmHg-105mmHg

Rango de presión media:

Adulto: 20 mmHg – 255 mmHg

Pediátrico:15 mmHg-140MMHg

Neonatal: 10mmHg-110mmHg

Fiabilidad de la presión en pantalla:

Cumple con normativas ANSI/AAMI SP10:2002

Rango de presión del manguito: 0 – 300 mmHg (0-40kPa)

Inflado inicial manguito:

100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 270 mmHg (13.3, 15.9, 18.6, 21.2, 23.9, 26.6, 29.2, 31.9, 35.9 kPa)

Adulto: 160 mmHg (21.3 kPa)

Pediátrico: 120mmHg (16kPa)

Neonatal: 90 mmHg (12kPa)

SpO₂/Frecuencia Cardíaca

Saturación de Oxígeno

Rango: 1% - 100%

Baja Perfusión: 0.03%-20%

Fiabilidad (*)

Adultos / Neonatos: 70% - 100% ± 3 dígitos

Baja Perfusión: 70% - 100% ± 2 dígitos
1% - 89% no especificado

Frecuencia cardiaca

Rango: 20 lpm – 300 lpm

Fiabilidad (*): rango fisiológico normal (20-300 lpm) ± 3 dígitos

Standards: EN865:1997

(*con los sensores OXIMAX recomendados por el fabricante)

Temperatura (OPCIONAL)

Tipo de sensor: Termistor

Rango: 26°C – 43°C

Fiabilidad en pantalla: $\pm 0,1^\circ\text{C}$

Unidad de medida: °C

Modos de medida: Predictivo/Monitorizado

Predictivo: Una sola medida en una lectura de temperatura que se muestra en pantalla al final de un período de medida.

Monitorizado : Medidas continuas en periodos indefinidos

Standards: ASTM E1112-00

Físicas

Dimensiones: 130x180x278 mm

Peso: 2,7 Kg.

Alimentación eléctrica (AC): 100Vac - 240Vac, 50Hz/60Hz, 28 - 38VA

Batería:

Tipo:Acido de plomo

Voltaje/Capacidad: 6 V/4 Amperios-Hora

Recarga: 10 horas con ARGUS VCM

Cumple con normativa 91/157/EEC

Ambientales

Operación:

Temperatura: 10°C – 40° C

Humedad: 15% RH – 90% RH (sin condensación)

Altitud: 170 m debajo del nivel del mar

4,877 m sobre el nivel del mar

Transporte y Almacenaje:

Temperatura: -20°C – 50° C

Humedad: 15% RH – 95% RH (sin condensación)

Altitud: -610m debajo del nivel del mar

12,192m sobre el nivel del mar

