

MEDTRONIC COVIDIEN NELLCOR PM1000N



DATOS

El sistema de monitoreo respiratorio **Medtronic Covidien Nellcor PM1000N** ofrece monitoreo de **oximetría de pulso** y tecnología basada en el ritmo cardíaco. El PM1000N ofrece monitoreo continuo de SpO2 y frecuencia de pulso en pacientes adultos, pediátricos y neonatales. El sistema de monitoreo viene con una interfaz versátil, fácil de usar y una pantalla táctil.

CARACTERÍSTICAS

- Programa modular, parámetros ampliables y actualizaciones fáciles, garantizando adaptabilidad para diferentes necesidades de atención médica.
- Diseño vanguardista, liviano y versátil, lo que facilita su transporte y lo hace adecuado para diversos entornos clínicos.
- Múltiples opciones de conectividad, que permiten una integración.
- La tecnología de tasa de respiración Nellcor ofrece saturación de oxígeno (SpO2), frecuencia de pulso y tasa de respiración a través de un sensor de dedo, proporcionando monitoreo continuo y preciso con mínima incomodidad para el paciente.
- Oximetría de pulso resistente al movimiento, que asegura lecturas precisas incluso durante el movimiento del paciente.
- Marcadores de eventos para una documentación rápida y mejorada.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Altura: 6.5 pulg (16.5 cm)

Ancho: 10 pulg (25.4 cm)

Profundidad: 5 pulg (12.7 cm)

Peso: 7.5 lbs (3.4 kg)

BATERÍA

Tipo: Ión-litio

Capacidad de la batería: 6 horas en condiciones de carga nominal

Voltaje: 7.2 voltios DC, 11.6 Ah, 83 Wh

Tiempo de recarga: 8 horas con el sistema de monitorización apagado 12 horas con el sistema de monitorización encendido

Vida útil: Cuatro meses, si el sistema de monitorización funciona con una batería nueva totalmente cargada; después de cuatro meses de almacenamiento, las unidades funcionan al 33% de la vida útil indicada de la batería

Cumplimiento: IEC 62133

RELÉ DE LLAMADA DE ENFERMERÍA

Voltaje máximo: 30 VAC o VDC (la polaridad no es importante)

Corriente de carga: 120 mA continuos (pico de 300 mA a 100 ms)

Resistencia mínima: 26.5 ohmios a 50.5 ohmios (40.5 ohmios típica) durante las alarmas

Referencia de tierra: Tierra aislada

Aislamiento eléctrico: 1500 voltios

RENDIMIENTO

SpO2 1% a 100%

Frecuencia de pulso: 20 – 250 pulsaciones por minuto (bpm)

Amplitud del pulso: 0.03% – 20%.

PRECISIÓN

Adulto - Neonato

Saturación: (% SpO2 \pm 1 SD)

Adulto: 70% a 100% \pm 2 dígitos

Neonato: 70% a 100% \pm 3 dígitos

Perfusión baja: 70% a 100% \pm 2 dígitos

Frecuencia de pulso: 20 a 250 lpm \pm 3 dígitos

Perfusión baja: 20 a 250 lpm \pm 3 dígitos

POTENCIA

Requisitos de potencia: 80-263 VAC, 47/63 Hz, 30 VA de potencia

Capacidad del fusible: Fusible lento 1.5A 250V

SALIDA

Capacidad de conexión con la estación central de monitorización Nellcor Oxinet III a través de Ethernet por cable/inalámbrica, así como de un puerto serie por cable.

Capacidad de conexión con el módulo Vuelink de Philips y llamada de enfermera a través de un puerto serie con cable

Posibilidad de descargar datos de tendencias a un ordenador

ESPECIFICACIONES



RANGO DE FUNCIONAMIENTO Y DISIPACIÓN

Longitud de onda de la luz roja: Aproximadamente 660 nm

Longitud de onda de la luz infrarroja: Aproximadamente 900 nm

Potencia de salida óptica inferior a: 15 mW

Disipación de potencia: 52,5 mW

ENTORNO

Funcionamiento

Temperatura de Funcionamiento 41 – 104 °F (5 – 40 °C)

Altitud: -304.8 m – 4,572 m (-1,000 pies – 15,000 pies)

Presión Atmosférica: 105 kPa – 57.2 kPa (31.0 pulg. Hg – 16.89 pulg. Hg)

Humedad Relativa: 15% – 95% sin condensación

Transporte y Almacenamiento

Temperatura: 4 °F – 140 °F (-20 °C – 60 °C)

Altitud: -390 m – 5,574 m (-1,254 pies – 18,288 pies)

Presión Atmosférica: 50 kPa – 106 kPa (14.7 pulg. Hg – 31.3 pulg. Hg)

Humedad Relativa: 15% – 95% sin condensación

ACCESORIOS OPCIONALES

Cable de interfaz del adaptador de montaje GCX

CUMPLIMIENTO DEL PRODUCTO

Clasificación del Equipo: IEC/EN 80601-2-61:2011; IEC/EN 60601-1:2005; CAN/CSA C22.2 N° 60601-1:08; ANSI AAMI ES 60601-1:2005

Tipo de Protección: Clase I (alimentación interna)

Grado de Protección: Tipo BF - parte aplicada

Modo de Funcionamiento: Continuo

Compatibilidad Electromagnética: IEC 60601-1-2:2007

Entrada de Líquidos: IPX1: Protegido contra los efectos nocivos del goteo de agua

Grado de Seguridad: No apto para uso en presencia de anestésicos inflamables