



Sistema portátil de monitorización de la SpO2 Nellcor PM10N

Descripción

Monitor portátil, pequeño, ligero y ergonómico para la monitorización de la SpO2 con pantalla LCD a color de 3 pulgadas, conectividad a herramientas analíticas y sistemas de gestión de pacientes.

Compatible con la línea completa de sensores Nellcor con tecnología Oximax.

Incorpora un “Modo Estándar”, “Modo Hogar” y “Modo Sueño”.

Rango de exactitud ampliado LoSat (del 60% al 100% del a SpO2) de los sensores adhesivos Nellcor cuando se utilizan con la tecnología Oximax.

Capacidad de almacenamiento de datos de 80 Horas.

Permite la exportación de datos por cable.

Indicaciones

Medición fiable de SpO2, frecuencia de pulso en tiempo real incluso en situaciones de baja perfusión e interferencias de la señal incluido el movimiento del paciente.

Indicado para la monitorización continua o para chequeos puntuales en las clínicas o consultas médicas, transporte intra-hospitalario, unidades de cuidados intensivos, entornos domésticos y estudios durante el sueño.

Descripción y Tamaño

Peso	274 g (0.604 lbs), incluidas cuatro baterías
Dimensiones	70 mm (anch.) x 156 mm (alt.) x 32 mm (prof.) (2,76 pulg.x6,14 pulg.x1,26 pulg.)
Pantalla	
Tamaño de la pantalla	88,9 mm (3,5 pulg.), medida diagonal
Tipo de pantalla	TFT LCD, lux de LED en fondo blanco, cono de visión de 60° y distancia de visualización óptima a 1 metro
Resolución	320x480 píxeles

Alarmas	
Categorías	Estado del paciente y estado del sistema
Prioridades	Baja, media y alta
Notificación	Audible y visual
Configuración	Predeterminada, institucional y última configuración
Nivel de volumen de la alarma	49 a 89 dB
Retraso del sistema de alarma	< 10s

Características físicas

Tipo de rango	Valores del rango
Intervalos de medición	
Rango de saturación de la SpO ₂	1 % a 100 %
Rango de medida de la frecuencia del pulso	20 a 250 latidos por minuto (lpm)
Índice de perfusión	0,03 % a 20 %
Velocidad de barrido de la pantalla	6,25 mm/s
Exactitud	
Saturación	
Adultos	70 % a 100 % ± 2 dígitos
Baja saturación en adultos y neonatos	60 % a 80 % ± 3 dígitos
Neonatos	70 % a 100 % ± 2 dígitos
Baja perfusión	70 % a 100 % ± 2 dígitos
Adultos y neonatos con movimiento	70 % a 100 % ± 3 dígitos
Frecuencia del pulso	
Adultos y neonatos	20 a 250 lpm ± 3 dígitos
Baja perfusión	20 a 250 lpm ± 3 dígitos
Adultos y neonatos con movimiento	20 a 250 lpm ± 5 dígitos

Características eléctricas

Batería	Cuatro baterías de litio nuevas con 3000 mAh que proporcionan 20 horas de monitorización sin comunicación externa ni sonido de alarma audible a una temperatura ambiente de 25 °C.
Tipo	Litio AA
Tensión	1,5 V x 4

Características medioambientales

	Transporte y almacenamiento	Condiciones de funcionamiento
Temperatura	-20 °C a 70 °C, (-4 °F a 158 °F)	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Altitud	-390 a 5574 m (-1280 a 18 288 pies)	-390 a 5574 m (-1280 a 18 288 pies)
Humedad relativa	15 % a 95 % sin condensación	

Tendencias

Tipos	Tabular
Memoria	Guarda un total de 80 horas de datos. Guarda la fecha y hora, condiciones de la alarma, mediciones de la frecuencia del pulso y la SpO ₂
Formato tabular	Una tabla para todos los parámetros

Cumplimiento de normas

IEC 60601-1:2005+A1:2012, EN 60601-1:2006/AC:2010
IEC 60601-1:1998 + A1:1991 +A2:1995, EN 60601-1:1990 +A11:1993 +A12:1993 +A13:1996
IEC 60601-1-2:2007, EN60601-1-2:2007
IEC 60601-1-6:2010, EN 60601-1-6:2010 +A1:2013
IEC 60601-1-8:2006, EN 60601-1-8:2006 +A1:2012
IEC 60601-1-11:2010, EN 60601-1-11:2010
ISO 9919:2005, EN ISO 9919:2009
ISO 80601-2-61:2011, EN ISO 80601-2-61:2011
CAN/CSA C22.2 N.º 601.1 M90
UL 60601-1: 1.ª edición
802.11 B/G/N conectividad WLAN



Rango y Exactitud

Tipo de Rango	Valores del rango
Intervalos de medición	
Rango de saturación de la SpO ₂	1 % a 100 %
Rango de medida de la frecuencia del pulso	20 a 250 latidos por minuto (lpm)
Índice de perfusión	0,03 % a 20 %
Velocidad de barrido de la pantalla	6,25 mm/s
Exactitud	
Saturación	
Adultos	70 % a 100 % ± 2 dígitos
Baja saturación en adultos y neonatos	60 % a 80 % ± 3 dígitos
Neonatos	70 % a 100 % ± 2 dígitos
Baja perfusión	70 % a 100 % ± 2 dígitos
Adultos y neonatos con movimiento	70 % a 100 % ± 3 dígitos
Frecuencia del pulso	
Adultos y neonatos	20 a 250 lpm ± 3 dígitos
Baja perfusión	20 a 250 lpm ± 3 dígitos
Adultos y neonatos con movimiento	20 a 250 lpm ± 5 dígitos

Clasificaciones del equipo

Grado de protección contra descargas eléctricas	Tipo BF - parte aplicada
Modo de funcionamiento	Continuo
Compatibilidad electromagnética	IEC 60601-1-2:2007
Protección de ingreso	IP22: protegido contra objetos externos y humedad
Grado de seguridad	No utilice este dispositivo en presencia de anestésicos inflamables