



Nellcor™ Sistema de monitorización de la SpO₂ de sobremesa

CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO SENCILLOS

El sistema de monitorización de la SpO₂ de Nellcor™ de sobremesa permite a los ingenieros y técnicos biomédicos del hospital establecer con eficacia y de manera sencilla los valores predeterminados del dispositivo, así como cambiar la batería, realizar pruebas de diagnóstico y solución de problemas y llevar a cabo el mantenimiento del monitor en el mismo hospital. Asimismo, el nuevo sistema cumple con las normativas de equipos eléctricos médicos y con la directiva RoHS.

CARACTERÍSTICAS DEL OXÍMETRO DEL SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE LA SpO₂ DE NELLCOR

- Diseño simple y compacto de funcionamiento intuitivo.
- Tecnología de procesamiento de señales digitales exclusiva de Covidien.
- Tono de pitidos variable, lo que permite a los clínicos escuchar los cambios punto por punto en la SpO₂.
- Duración de la batería de cinco horas, con batería opcional de diez horas.
- Memoria de tendencias de 96 horas con captura cada cuatro segundos.
- Los datos de tendencias del paciente pueden archivar en un ordenador para análisis posterior.
- Mando selector de fácil uso que permite la navegación sencilla y el control de las funciones del sistema de monitorización y de la pantalla.
- Diseño compacto, portátil, ligero, duradero y fácil de transportar con asa incorporada.
- Interfaz de usuario gráfica en varios idiomas.
- Puede mostrar las formas de onda pletismográficas, amplitud de pulso y SpO₂ actual medida, además del pulso.
- Pantalla en diversos colores con fondo negro, lo que ofrece un contraste ideal.
- Alarma audible de reserva.
- Mensajes en la pantalla para facilitar al usuario el uso del monitor.

MONITORIZACIÓN CON CONFIANZA

El sistema de monitorización de la SpO₂ de sobremesa de Nellcor™ incorpora la última tecnología de procesamiento de señales digitales para ofrecer lecturas precisas y fiables incluso durante situaciones de perfusión deficiente y otras formas de interferencia de la señales. Esto ofrece a los clínicos acceso a la información más crítica relacionada con el estado respiratorio de los pacientes. Con una funcionalidad mejorada, incluida la monitorización continua de la SpO₂ y del pulso, datos de tendencias y gestión de alarmas SatSeconds, los clínicos pueden estar seguros de que detectarán cualquier complicación respiratoria con prontitud para intervenir antes.

Compacto. Asequible. Intuitivo. El sistema de monitorización de la SpO₂ de sobremesa de Nellcor ofrece un diseño compacto a la cabecera de la cama con una funcionalidad mejorada, asa incorporada y una interfaz de usuario en color intuitiva, fácil de utilizar y de interpretar, lo que facilita a los clínicos la revisión y descarga de los datos críticos de los pacientes. Ahorre tiempo y espacio con este sistema de monitorización de los pacientes fácil de utilizar.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Rendimiento

Rango de medición

SpO₂: 1% a 100%

Pulso: 20 a 250 latidos por minuto (lpm)

Amplitud de pulso: 0,03% a 20%

Precisión

Saturación (% SpO₂ ± 1 DE)

Adulto: 70% a 100% ± 2 dígitos

Neonato: 70% a 100% ± 3 dígitos

Perfusión baja: 70% a 100% ± 2 dígitos

Pulso: 20 a 250 lpm ± 3 dígitos

Perfusión baja: 20 a 250 lpm ± 3 dígitos

Datos eléctricos

Instrumento

Requisitos de alimentación: 100 a 240 V AC, 50/60 Hz, 45 VA

Valor nominal del fusible: actuación rápida 2 A 32 V AC/DC,

actuación rápida 500 mA 32 VAC/50 DC

Batería

Tipo Li-ion

Capacidad de la batería: mínimo de 5 horas con una batería nueva completamente cargada y sin alarmas

Medio ambiente

Temperatura de funcionamiento

Instrumento: 5 °C a 40 °C

Temperatura de transporte/almacenamiento (en embalaje):

-20 °C a 60 °C

Humedad de funcionamiento

15% a 93% sin condensación

Altitud de funcionamiento

-170 m a 4877 m

Características físicas

Peso

1,6 kg

Tamaño

82 Alt x 255 Anch x 165 Fondo (mm)

Cumplimiento del equipo

Cumplimiento de normativas

EN ISO 9919:2009, EN ISO 80601-2-61:2011

EN IEC 60601-1:2005

EN IEC 60601-1-2: 2ª edición

EN IEC 60601-1:1998 + A1:1991 + A2:1995

EN 60601-1:1990 + A11:1993 + A12:1993 + A13:1996

CAN/CSA C22.2 N.º 601.1 M90

UL 60601-1: 1ª edición

Clasificaciones del equipo

Tipo de protección frente a descarga eléctrica: Clase 1 (alimentación interna)

Grado de protección frente a descarga eléctrica: Tipo BF, parte aplicada

Modo de funcionamiento: continuo

Compatibilidad electromagnética: IEC 60601-1-2:2007

Entrada de líquido: IPX2

Grado de seguridad: no adecuado para uso en presencia de anestésicos inflamables

Salida

- Descarga de datos de seguridad
- Función de llamada a enfermero

Pantalla/indicadores

Indicador de amplitud de pulso (8 segmentos)

Indicadores visuales: búsqueda de pulso, alarmas audibles silenciadas o desconectadas, indicador de interferencias, carga de batería, reloj de gestión de alarmas SatSeconds, Pleth

Alarmas

Alarmas audibles y visuales de saturación alta/baja y pulso

Ajustes de la gestión de alarmas SatSeconds: 10, 25, 50 y 100, o DESCONEXIÓN

Indicadores de advertencia audibles y visuales de batería baja y sensor desconectado

Alarmas de desconexión de sensor audibles y visuales

Accesorios opcionales

- Adaptador de montaje
- Cables de interfaz
- Batería de 10 horas

IMPORTANTE: consulte el folleto adjunto para ver las instrucciones completas, contraindicaciones, advertencias y precauciones.

Esta información está destinada únicamente a los residentes de la Unión Europea.

COVIDIEN, COVIDIEN con logotipo, el logotipo de Covidien y "positive results for life" son marcas comerciales o marcas registradas en los Estados Unidos e internacionalmente de Covidien AG. Otras marcas son marcas comerciales de una compañía de Covidien. ©2012 Covidien. Todos los derechos reservados.

12 PM 0002 Sp02 ES | 05/2012



COVIDIEN
SPAIN S.L.

c/FRUCTUÓS GELABERT
6, 8ª PLANTA
08970 SANT JOAN DESPÍ
BARCELONA

+34 93 475 86 10 [T]
+34 93 477 10 17 [F]

WWW.COVIDIEN.COM