

SPECTRO₂TM | 20 PULSO OXIMETRO



● **Desempeño en Baja Perfusión**

● **Tolerancia al Movimiento**

● **Intuitivo y Ergonomico Diseño**

Resultados confiables en un ambiente desafiante.

Mediante el uso de la tecnología patentada de BCI en el SPECTRO₂|20, se puede obtener un control de resultados confiable, aun en el ambiente clínico desafiante con la presencia de baja perfusión o movimiento.

El OXIMETRO SPECTRO₂|20 ayuda a los proveedores de atención médica respondiendo a un amplio rango de las necesidades del paciente incluyendo alta agudeza de atención y situaciones ambulatorias.

- Transporte Intra Hospitalario
- Método Triage (Clasificación)
- Pacientes Temblorosos
- Pacientes Inestables

Con sus características únicas y accesorios opcionales, el SPECTRO₂|20 puede ser personalizado para satisfacer las necesidades de configuración de la mayoría de los médicos.

Para más información o ayuda sobre el SPECTRO₂|20 y sus accesorios, visite smiths-medical.com/bci.

Monitoreo de Paciente

La serie de Pulso Oxímetros SPECTRO₂ fueron diseñados pensando en usted.

SPECTRO₂ | 20 Características

Lecturas confiables en un amplio rango del paciente en situaciones difíciles

- Desempeño en baja perfusión
- Tolerancia al movimiento

Indicador de PI (Índice de amplitud de pulso)

- Ayuda a mantener e identificar un buen lugar de prueba
- Permite Resultados Confiables

Una de las pantallas más grandes en los dispositivos de mano del mercado

- La evaluación del paciente en un solo vistazo
- Fácil de ver desde diferentes ángulos
- LEDs 50% más grandes que otros dispositivos de mano

Protector de almacenamiento del sensor

- Protector para Sensor
- Reduce daños y minimiza costos de reemplazo
- Sensor esta siempre listo y disponible

Versatilidad con sensores múltiples

- Compatible con todos los sensores BCI
- Nuevo Sensor BCI 20- Pulgadas Spot-Check Sensor
 - Mantiene el enredo del cable al mínimo
 - Rápida y fácil evaluación del paciente
- Compatible con Sensor Nellcor¹

¹ Probad con Sensor DS100A Nellcor.

Accesorios Opcionales

• Conexión de Estación

- Convierte el dispositivo de mano en unidad de mesa.
- Permite un almacenamiento conveniente.
- Recarga el dispositivo y funciona como respaldo de la batería de ion litio.
- Estilo modular para el acoplamiento de la impresora opcional.



Conexión de Estación



Impresora Acoplable

• Impresora acoplable

Imprime en tiempo real, graficas y tendencias numéricas



Opciones de energía



Funda de plástico protectora

• Opciones de energía

Baterías desechables
Adaptador AC
Batería de ion litio recargable BCI
Cable USB

• Funda de plástico protectora

Disponible en Varios colores

Especificaciones Técnicas

PANTALLA E INDICADORES

Teclas Botón ON/OFF

SPO₂ (FUNCIONAL)

- Rango 0-100% (incremento 1%);
Máximo en pantalla 99%
- Precisión estándar
Adulto/Ped +/-2 Arms en 70 - 100%
Neonatal² +/-3Arms en 70 - 100%
Menos de 70% sin especificar
- Precisión en baja perfusión
Adulto/Ped +/-2 Arms en 70-100%
Neonatal² +/-3Arms en 70-100%
Menos de 70% sin especificar
- Precisión en movimiento²
Adulto/Ped +/-3 Arms en 70-100%
Menos de 70% sin especificar
- Promedio: 8 latidos

FUERZA DE SEÑAL

- Rango 0 a 9 indicador, indica la fuerza logarítmica del pulso del paciente
- Pantall -Barra de LED rojo de 9 segmentos

¹ Con Sensor BCI 1302

² Con Sensor BCI 1300

FRECUENCIA DE PULSO

- Rango 20-300 bpm (1 bpm incremento)
- Precisión estándar +/-2 Arms
- Precisión en baja perfusión
+/-3Arms sobre 25-250 bpm
Menos de 70% sin especificar (amplitud de pulso <1% Prueba con simulador estándar)
- Promedio 8 segundos.

ÍNDICE DE AMPLITUD DE PULSO

- Rango 0.03%-20% (incrementos 0.01%)
- Pantalla barra de 9 segmentos LED bi-color

REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

- Batería 4 AA alcalina o 2 celdas de ion litio recargable en paquete de batería
- Externa (desde Cargador AC) 9v, 3A de salida entrada de 100-240VAC 50-60Hz
- Externa (desde USB)
Entrada: 5V, 500mA Max (Fuente de poder USB)
Salida: 9V, 230 Max al oxímetro

VIDA DE BATERÍAS

- Baterías alcalinas Aprox. 26 horas de uso
- Batería recargable
Aprox. 31 Horas de uso continuo (nuevo)
Aprox. 3 horas de recarga

ALMACENAMIENTO DE TENDENCIAS

- Parámetros %SpO₂, Pulso, Índice de amplitud de pulso y tiempo relativo.
- Intervalo: 4 segundos
- Capacidad 144 horas en Intervalos de 4 segundos.

MEMORIA Almacenaje maximo de 99 pacientes

AMBIENTE

- Temperatura de operación
Oxímetro y accesorios: 0°C a 55°C
Energía: 0°C a 40°C
Carga de batería de litio 5°C a 45°C
- Humedad relativa
Operación 15-95% (sin condensación)
Almacenamiento 10-95% (sin condensación)
- Altitud hasta 10,000pies
- Vibración y golpes transporte por ISO 9919

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Dimensiones 3.3Ax 6.1A x 1.7L pulgadas
- Pesos 340g incluye 4 baterías AA

ESTÁNDARES

EN60601-1, EN60601-1-2, ISO 9919

GARANTÍA 3 años

No. DE CATALOGO WW1020

Information subject to change without notice. Please read the instructions for use supplied with the product for detailed instructions, warnings and cautions. For more information, please call Smiths Medical PM, Inc., at 262-542-3100 or 800-558-2345, or your Smiths Medical distributor.

Smiths Medical PM, Inc.

Patient Monitoring and Ventilation
N7 W22025 Johnson Drive
Waukesha, Wisconsin 53186 USA
Phone: 262-542-3100 Fax: 262-542-0718
Toll-Free: 800-558-2345
www.smiths-medical.com/bci

Smiths Medical PM, part of Smiths Medical North America

Product(s) described may not be licensed or available for sale in Canada.
Veuillez noter quelques produits annoncés ne sont pas disponibles et autorisés pour ventes au Canada.

The products described are covered by the following U.S. Patent 5,558,096.
The Smiths Medical Design Mark, BCI and SPECTRO₂ are trademarks of the Smiths Medical family of companies.
The symbol © indicates the trademark is registered in the U.S. Patent and Trademark Office and certain other countries.
All other names and marks mentioned are the trade names, trademarks or service marks of their respective owners.
©2009 Smiths Medical family of companies. All rights reserved. BCI WW1020 Rev 00 06/09

Smiths Medical Canada Ltd.

Markham, Ontario, Canada, L3R 4Y8
Phone: 905-477-2000
Toll-Free: 800-387-4346

smiths medical