

# ProSim SPOT Light

## Datos técnicos



Con su diseño ergonómico exclusivo, el ProSim SPOT Light es el primer comprobador funcional completo de SpO<sub>2</sub> diseñado como un dispositivo portátil de fácil uso. SPOT Light es ligero y adaptable e incluye tres preajustes personalizados diseñados especialmente para que sea el dispositivo más rápido y fácil de utilizar de la actualidad para las pruebas funcionales de pulsioximetría. La eficaz pantalla LCD y los tres sencillos pulsadores permiten cambiar rápidamente los parámetros, así como ver cada señal de salida que se envía al pulsioxímetro de un vistazo. La batería intercambiable de larga duración garantiza un funcionamiento ininterrumpido durante todo el día sin necesidad de conectar el dispositivo a una fuente de alimentación externa.

SPOT Light se configura en segundos para enviar la saturación de SpO<sub>2</sub>, la frecuencia cardíaca, la perfusión, la transmisión, el ruido de artefactos y ocho curvas R personalizadas de diferentes fabricantes a un pulsioxímetro o monitor de paciente. Su diseño le permite resistir el uso cotidiano, incluidos los rigores del transporte, los desplazamiento de una sala a otra y los cambios entre dispositivos, así como la caída ocasional del banco de trabajo.

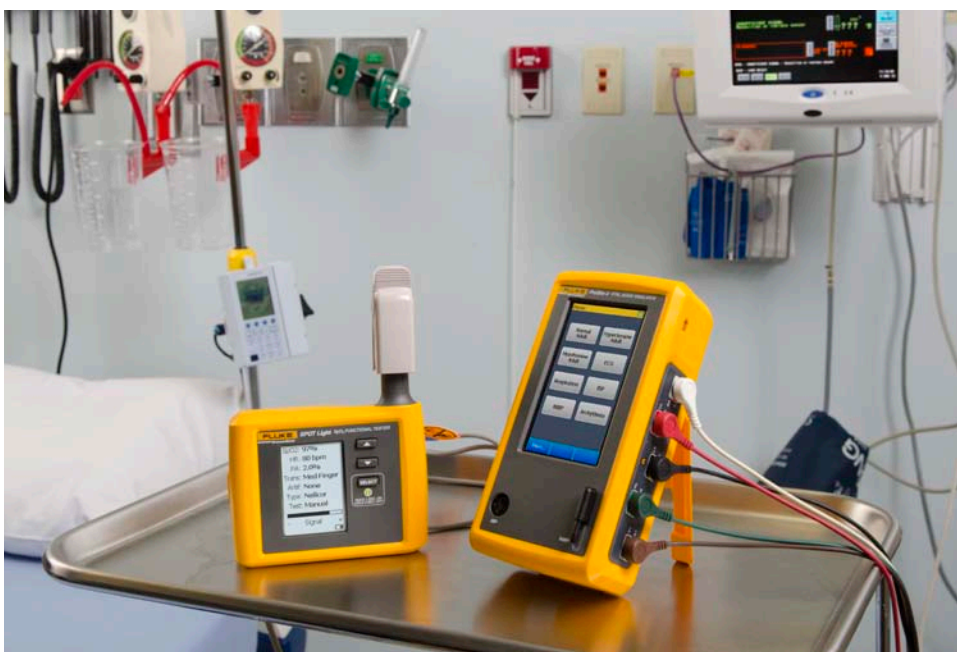
Un número cada vez mayor de equipos médicos incorporan ahora pulsioximetría. SPOT Light puede conectarse a otras herramientas de prueba de Fluke Biomedical para que las pruebas de los modernos dispositivos se realicen de forma rápida y sencilla. ¿Necesita verificar un desfibrilador con pulsioximetría? SPOT Light con el analizador de desfibrilador Impulse 7000 le permite comprobar cualquier desfibrilador externo del mercado. ¿Tiene un conjunto de monitores de paciente que es necesario inspeccionar? El uso de SPOT Light con el simulador de constantes vitales ProSim 4 le permite realizar fácilmente esta tarea en cuestión de horas en lugar de días.

### Características principales

- Pequeño, portátil y ligero
- Pantalla LCD grande de fácil lectura
- La batería recargable tiene una duración mínima de 10 horas
- Indicador de potencia de señal
- Saturación de SpO<sub>2</sub>: 80% al 100 %
- Frecuencia cardíaca: 30 a 245 PPM
- Perfusión: 0,2 %, 2 % y 10 %
- Transmisión: oscuro/grueso, normal y claro/delgado
- Artefactos: respiración y luz ambiente
- Curvas R: 8 incluidas Masimo, Nellcor y Nonin

## Especificaciones

| <b>Especificaciones físicas</b>         |   |
|---|---|
| Pantalla                                | Pantalla LCD de 2¼" x 1½"                                     |
| Tamaño (anchura x profundidad x altura) | 12,2 cm x 9,7 cm x 4,8 cm (4,8 pulg. x 3,8 pulg. x 1,9 pulg.) |
| Peso                                    | 250 gr.   |
| <b>Especificaciones eléctricas</b>      |   |
| <b>Batería</b>                          |   |
| Tipo                                    | Litio -Ion recargable   |
| Tiempo de carga                         | Aproximadamente dos horas                                     |
| Duración de funcionamiento              | Aproximadamente diez horas como mínimo                        |
| <b>Adaptador de CA</b>                  |   |
| Voltaje de entrada                      | 100 V ca a 240 V ca   |
| Frecuencia de entrada                   | 50/60 Hz  |
| Corriente de entrada                    | 0,5 A (rms)   |
| Voltaje de salida                       | 6 V cc  |
| <b>Especificaciones ambientales</b>     |   |
| Temperatura de funcionamiento           | Entre 0 °C y 35 °C (entre 32 °F y 122 °F)                     |
| Temperatura de almacenamiento           | Entre -35 °C y 50 °C (entre -31 °F y 122 °F)                  |
| Humedad de funcionamiento               | Humedad relativa entre 20 % y 80 % (sin condensación)         |
| <b>Mediciones</b>                       |   |
| Saturación de SpO <sub>2</sub>          | 80 %, 85 %, 90 %, 95 %, 97 %, 98 %, 99 % y 100 %              |
| Frecuencia cardíaca                     | 30, 60, 80, 100, 120, 150 y 245 BPM                           |
| Índice de perfusión                     | 0,2 %, 2 % y 10 %   |
| Nivel de transmisión (dedo)             | Oscuro/Grueso, Normal y Claro/Delgado                         |
| Artefactos                              | Respiración o luz ambiental (50 Hz ó 60 Hz)                   |



## Información de pedidos

### Modelos/descripciones

- 4111101** ProSim SPOT Light SPO2 Functional Tester, USA
- 4142735** ProSim SPOT Light SPO2 Functional Tester, Schuko
- 4142747** ProSim SPOT Light SPO2 Functional Tester, UK
- 4142758** ProSim SPOT Light SPO2 Functional Tester, Japan
- 4142764** ProSim SPOT Light SPO2 Functional Tester, Australia/China
- 4142814** ProSim SPOT Light SPO2 Functional Tester, Brazil

### Accesorios estándar

- 3346048** Adaptador/cargador de CA con adaptadores de varias clavijas
- 3346027** Cable, Tipo A a Mini B USB
- 3346030** Cable, Mini A a Mini B USB
- 4180099** SPOT Light CCPS4, Estuche de SPOT Light PS4

### Accesorios opcionales

- 4199635** SPOT Light, Oro CarePlan de 3 años
- 4199647** SPOT Light, Oro CarePlan de 1 año
- 4199658** SPOT Light, Plata CarePlan de 3 años
- 4199664** SPOT Light, Plata CarePlan de 1 año
- 4199673** SPOT Light, Bronce CarePlan de 3 años
- 4199686** SPOT Light, Bronce CarePlan de 1 año



### Acerca de Fluke Biomedical

Fluke Biomedical es el principal fabricante mundial de productos de calidad para comprobaciones y simulaciones biomédicas. Además, Fluke Biomedical proporciona las últimas soluciones de obtención de imágenes médicas y de control de calidad oncológico para el cumplimiento de las normativas. Con un gran número de acreditaciones y un laboratorio homologado por NVLAP (Código de laboratorio 200566-0), Fluke Biomedical también ofrece el mejor servicio de calidad y atención al cliente para todas las necesidades de calibración de equipos.

En la actualidad, el personal biomédico debe afrontar presiones reguladoras cada vez más rigurosas, niveles de calidad más altos y un rápido avance tecnológico, a la vez que debe realizar su trabajo con mayor rapidez y eficiencia que nunca. Fluke Biomedical proporciona una amplia gama de herramientas de hardware y software para hacer frente a los retos actuales.

### Compromiso regulador de Fluke Biomedical

Como fabricante de dispositivos de pruebas médicas, reconocemos y cumplimos determinados estándares y certificaciones de calidad cuando desarrollamos nuestros productos. Tenemos las certificaciones de calidad ISO 9001 e ISO 13485 para dispositivos médicos y nuestros productos:

- Posee el certificado CE, donde se requiere
- Disponen de la certificación y calibración por el NIST
- Posee el certificado UL, CSA, ETL, donde se requiere
- Cumplen con NRC, donde se requiere

### Fluke Biomedical.

*Better products. More choices. One company.*

#### Fluke Biomedical.

6045 Cochran Road  
Cleveland, OH 44139-3303 EE.UU.

#### Fluke Biomedical Europa

Science Park Eindhoven 5110  
5692EC Son, Países Bajos

#### Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros en:

En los EE.UU (800) 850-4608 o  
Fax (440) 349-2307  
En Europa/Oriente Medio/África +31 40 267 5435 o  
Fax +31 40 267 5436  
En otros países +1 (440) 248-9300 o  
Fax +1 (440) 349-2307  
Correo electrónico: sales@flukebiomedical.com  
Sitio web: www.flukebiomedical.com

©2012 Fluke Biomedical. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Impreso en los EE.UU. 4/2012 4222783A\_ES

**Queda prohibida la modificación de este documento sin el permiso por escrito de Fluke Corporation.**