

ProSim SPOT Light

Dados técnicos



Possuindo um projeto ergonômico exclusivo, o ProSim SPOT Light é o primeiro dispositivo completo de testes funcionais SpO₂, portátil e de uso fácil. O SPOT Light é leve e flexível, dispondo de três predefinições personalizadas projetadas especialmente para torná-lo em o dispositivo mais rápido e fácil de usar atualmente do mercado para testes funcionais de oxímetro de impulsos. Um útil visor de LCD e três botões simples torna fácil a alteração rápida dos parâmetros, e a visualização rápida de cada saída de sinal enviado para o oxímetro de impulsos. Uma bateria trocável e de longa duração garante um funcionamento diário sem interrupções e sem necessidade de conexão em uma fonte de alimentação.

O SPOT Light é configurado em segundos para enviar ruído de artefatos, transmissão, perfusão, ritmo cardíaco, saturação de SpO₂, bem como oito curvas r personalizadas de diferentes fabricantes para um oxímetro de impulsos ou monitor de paciente. Ele foi projetado para uso intenso diário, incluindo as tensões do transporte, a deslocação entre salas e entre dispositivos, e a queda ocasional da bancada.

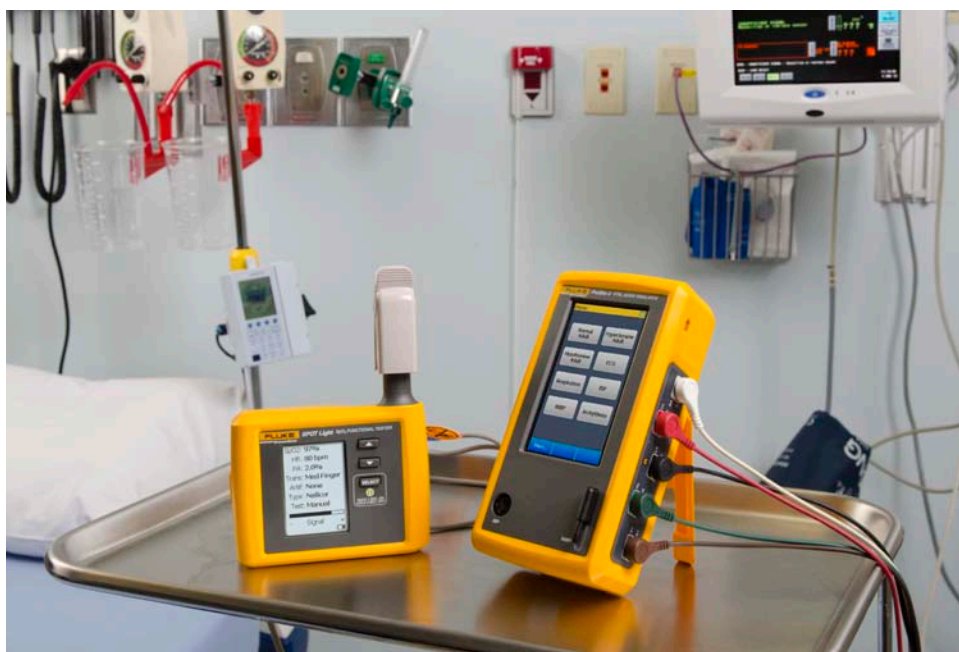
Um número cada vez maior de dispositivos médicos têm, agora, o sistema de oximetria de impulsos incorporado. O SPOT Light pode ser emparelhado com outras ferramentas de teste da Fluke Biomedical para tornar mais rápidas e fáceis as tarefas de teste dos dispositivos modernos. Precisa verificar um desfibrilador com oximetria de impulsos? O SPOT Light com o analisador de desfibrilador Impulse 7000 permite que você teste qualquer desfibrilador externo que exista atualmente no mercado. Tem um conjunto de novos monitores de pacientes a chegar que precisa de inspeção em breve? Usando o SPOT Light com o Simulador de sinais vitais ProSim 4 pode efetuar facilmente essa tarefa em uma questão de horas, em vez de uma questão de dias.

Recursos essenciais

- Pequeno, portátil e leve
- Visor LCD grande e fácil de ler
- A bateria recarregável dura, no mínimo, 10 horas
- Indicador da intensidade do sinal
- Saturação do SpO₂ de 80% a 100%
- Ritmo cardíaco: 30 a 245 BPM
- Perfusão: 0,2%, 2% e 10%
- Transmissão: escuro/grosso, normal e claro/fino
- Artefatos: respiração e luz ambiente
- Curvas R: 8 incluindo Masimo, Nellcor e Nonin

Especificações

Especificações físicas	
Visor	Visor LCD de 2¼" x 1½"
Dimensão (LxPxA)	12,2 cm x 9,7 cm x 4,8 cm (4,8 pol x 3,8 pol x 1,9 pol)
Peso	8,8 on.
Especificações elétricas	
Bateria	
Tipo	Iões de lítio recarregável
Tempo de carregamento	Aproximadamente duas horas
Duração do funcionamento	Mínimo de aproximadamente dez horas
Adaptador de CA	
Tensão de entrada	100 V CA a 240 V CA
Frequência de entrada	50/60 Hz
Corrente de entrada	0,5 A (rms)
Voltagem de saída	6 V CD
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-35 °C a 50 °C (-31 °F a 122 °F)
Umidade de funcionamento	20% a 80% RH (sem condensação)
Medidas	
Saturação de SpO ₂	80%, 85%, 90%, 95%, 97%, 98%, 99% e 100%
Ritmo cardíaco	30, 60, 80, 100, 120, 150 e 245 BPM
Taxa de perfusão	0,2%, 2% e 10%
Nível de transmissão (dedo)	Escuro/grosso, normal e claro/fino
Artefatos	Respiração ou luz ambiente (50 Hz ou 60 Hz)



Informações de encomendas

Modelos/descrições

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

Acessórios padrão

3346048 Adaptador de CA/carregador com vários adaptadores de fichas

3346027 Cabo, Tipo A para USB Mini B

3346030 Cabo, Mini A para USB Mini B

4180099 CCPS4 SPOT Light, Caixa de transporte de PS4 SPOT Light

Acessórios opcionais

4199635 SPOT Light, CarePlan Ouro de 3 anos

4199647 SPOT Light, CarePlan Ouro de 1 ano

4199658 SPOT Light, CarePlan Prata de 3 anos

4199664 SPOT Light, CarePlan Prata de 1 ano

4199673 SPOT Light, CarePlan Bronze de 3 anos

4199686 SPOT Light, CarePlan Bronze de 1 ano



Sobre a Fluke Biomedical

A Fluke Biomedical é o fabricante líder mundial de produtos de teste e simulação biomédica de qualidade. Além disso, a Fluke Biomedical fornece as soluções mais recentes de imagiologia médica e garantia de qualidade oncológica para conformidade de regulamentação. Altamente credenciada e equipada com um laboratório acreditado NVLAP Lab Code 200566-0, a Fluke Biomedical também oferece o que há de melhor em qualidade e assistência ao cliente para todos os requisitos de calibragem de equipamento.

Atualmente, o pessoal biomédico deve cumprir as pressões regulamentares de incremento, normas mais elevadas de qualidade, e crescimento tecnológico rápido, enquanto efetua o trabalho mais rapidamente e mais eficientemente do que nunca. A Fluke Biomedical disponibiliza uma gama diversa de ferramentas de software e hardware para atender os desafios atuais.

Conformidade de regulamentação da Fluke Biomedical

Como um fabricante de dispositivos médicos de teste, reconhecemos e seguimos determinadas certificações e normas de qualidade quando desenvolvemos nossos produtos. Nossos dispositivos médicos possuem certificados ISO 9001 e ISO 13485 e os nossos produtos são:

- Certificados CE, quando requerido
- Controlados e calibrados NIST
- Certificados UL, CSA, ETL, quando requerido
- Compatíveis com NRC, quando requerido

Fluke Biomedical.

*Melhores produtos. Mais opções.
Uma companhia.*

Fluke Biomedical

6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 U.S.A.

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, The Netherlands

Para mais informações, contate-nos:

Nos EUA (800) 850-4608 ou
Fax (440) 349-2307
Na Europa/Oriente Médio/África +31 40 267 5435 ou
Fax +31 40 267 5436
A partir de outros países +1 (440) 248-9300 ou
Fax +1 (440) 349-2307
Email: sales@flukebiomedical.com
Acesso da Web: www.flukebiomedical.com

©2012 Fluke Biomedical. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Impresso nos EUA.
4/2012 4222790A_BRPT

A alteração deste documento não é permitida sem autorização escrita da Fluke Corporation.