

ProSim SPOT Light

テクニカルデータ



ProSim SPOT Light は他にはないエルゴノミックデザインを採用し、総合的なパルスオキシメータとしては初めての小型、軽量テスターです。全ての操作が3つのボタンで行え、わかりやすい画面と3つのカスタムプリセットでパラメータの選択が素早くでき、パルスオキシメータに転送される信号も一目でわかります。簡単に交換できる電池は長時間動作が可能で、一日中連続した点検が可能です。

ほんの数秒の設定で、SpO₂ 飽和度、心拍数、灌流、透過率、アーチファクトノイズ、および8種の各メーカーのカスタム R カーブをパルスオキシメータまたは患者モニターに送ります。SPOT Light は、輸送や部屋間の移動時、複数の器械持ち運びによる衝撃や作業台からの落下などのあらゆる過酷な毎日の使用に耐えるよう設計されています。

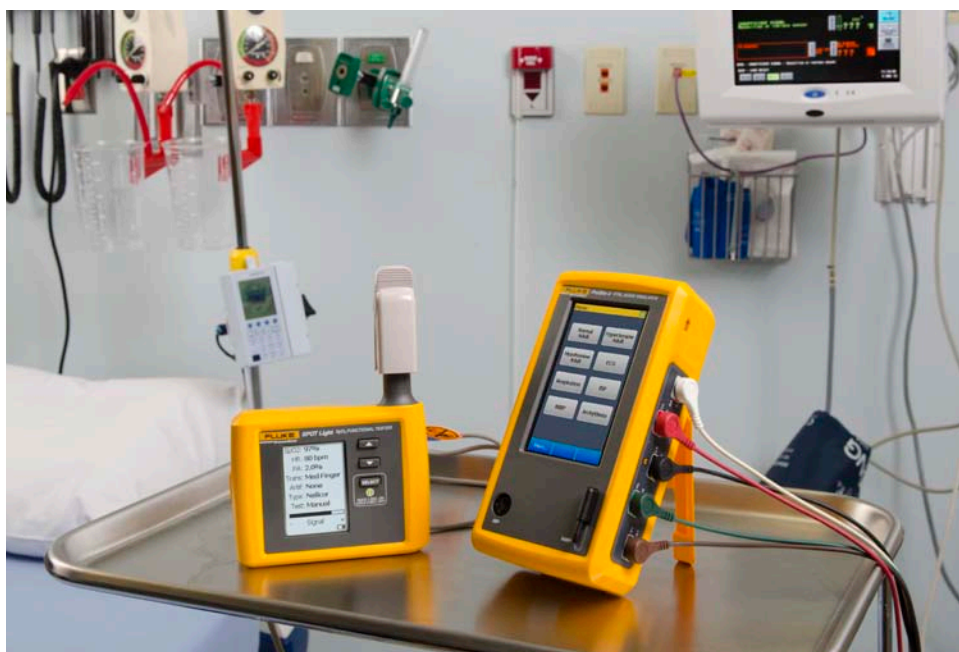
パルスオキシメータを組み込んだ医療機器の数が増加しています。SPOT Light を他の Fluke Biomedical のテストツールと組み合わせて現代の医療機器の点検業務を迅速かつ容易にします。パルスオキシメータが組み込まれた除細動器のテストが必要な場合は、Impulse 7000 除細動器テストと SPOT Light を一緒に使うことで、今日の市場に出ているあらゆる体外式除細動器のテストが可能になります。一度に何台も入ってくる新しいベッドサイドモニターの受入検査には、SPOT Light を ProSim 4 バイタルサインシミュレータとともに使用することにより、何日もかかっていた点検が一日のうちの何時間かで完了します。

主要な特長

- 小型、軽量、優れた携帯性
- 大型で見やすい LCD ディスプレイ
- 充電電池で 10 時間以上の動作時間
- 受光強度インジケータ
- SpO₂ 飽和度：80 %～100 %
- 心拍数：30～245 BPM
- 灌流（動脈成分）：0.2 %、2 %、10 %
- 透過率：dark/thick、normal および light/thin
- アーチファクト：呼吸および周囲光
- R カーブ：Masimo、Nellcor および Nonin などの 8 種

仕様

物理仕様	
ディスプレイ	2¼インチ x 1½インチ LCD ディスプレイ
大きさ (幅x奥行きx高さ)	12.2 cm x 9.7 cm x 4.8 cm
重量	250 グラム
電氣的仕様	
バッテリー	
タイプ	充電可能リチウムイオン
充電時間	約 2 時間
動作時間	約 10 時間以上
AC アダプタ	
入力電圧	100 V ac ~ 240 V ac
入力周波数	50/60 Hz
入力電流	0.5 A (rms)
出力電圧	6 V dc
環境仕様	
動作温度	0 °C ~ 35 °C
保管温度	-35 °C ~ 50 °C
動作湿度	20 % ~ 80 % RH (結露なし)
測定	
SpO ₂ 飽和度	80 %、85 %、90 %、95 %、97 %、98 %、99 % および 100 %
心拍数	30、60、80、100、120、150 および 245 BPM
灌流	0.2 %、2 %、10 %
透過率 (指)	dark/thick、normal および light/thin
アーチファクト	呼吸または周囲光 (50 Hz または 60 Hz)



注文情報

モデル/説明

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

標準付属品

3346048 AC アダプタ/多極プラグ付きチャージャ

3346027 ケーブル、タイプ A~ミニ B USB

3346030 ケーブル、ミニ A~ミニ B USB

4180099 CCPS4 SPOT Light, PS4 SPOT Light キャリーケース

Optional accessories

4199635 SPOT Light, 3 年ゴールド CarePlan

4199647 SPOT Light, 1 年ゴールド CarePlan

4199658 SPOT Light, 3 年シルバー CarePlan

4199664 SPOT Light, 1 年シルバー CarePlan

4199673 SPOT Light, 3 年ブロンズ CarePlan

4199686 SPOT Light, 1 年ブロンズ CarePlan



Fluke Biomedical について

Fluke Biomedical は、高品質のバイオメディカル・テストとシミュレーション製品の世界の代表的メーカーです。さらに Fluke Biomedical では、各種規制に準拠した最新の医療画像処理および腫瘍学の品質保証ソリューションを提供しています。業界から高い評価を受けるとともに NVLAP 認証 (Lab Code 200566-6) を受けた研究所を擁し、お客様の装置の校正要求に応じた品質およびカスタム・サービスにおいて最高のものを提供しています。

こんにち、バイオメディカル担当者は各種規制に準拠するニーズのみならず、高品質標準やめまぐるしい技術の進展に対応しなければならないだけでなく、それらをより迅速にかつ効率よく処理しなければならない状況にあります。Fluke Biomedical では、こんにちの様々な要求に対応できるようにソフトウェアおよびハードウェアの各種ツールを幅広く取りそろえております。

Fluke Biomedical の世界標準に対する姿勢

医療テスト機器のメーカーとして、製品開発においては、様々な品質標準や認証を認識し、それらに準拠することを心がけております。当社は ISO 9001 を取得しているとともに、いずれの製品も以下の標準に準拠しています。

- 関連 CE の認証を取得
- NIST トレーサブルな校正済み
- 関連 UL、CSA、ETL の認証を取得
- 関連 NRC に準拠

Fluke Biomedical.

Better products. More choices. One company.

Fluke Biomedical

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

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, The Netherlands

詳細は下記にお問い合わせください：

米国 (800) 850-4608 または
ファックス (440) 349-2307
欧州/中東/アフリカ +31 40 267 5435 または
ファックス +31 40 267 5436
その他の国 +1 (440) 248-9300 または
ファックス +1 (440) 349-2307
Eメール：sales@flukebiomedical.com
ウェブサイト：www.flukebiomedical.com

©2012 Fluke Biomedical. 仕様は予告なく変更することがあります。米国で印刷 4/2012 4228596A_JA

本文書の変更は Fluke Corporation からの書面による許可なく行えません。