

Thông số kỹ thuật Thiết bị kiểm tra cảm biến SpO2- ProSim SPOT Light

Với thiết kế công thái học độc quyền, ProSim SPOT Light là thiết bị kiểm tra chức năng SpO2 toàn diện đầu tiên có dạng cầm tay, dễ sử dụng. SPOT Light nhẹ và linh hoạt, với ba cài đặt sẵn tùy chỉnh được thiết kế đặc biệt để làm cho nó trở thành thiết bị nhanh nhất và dễ sử dụng nhất trên thị trường hiện nay để kiểm tra chức năng máy đo nồng độ oxy trong máu. Màn hình LCD tiện lợi và ba nút bấm đơn giản giúp dễ dàng thay đổi nhanh các thông số và xem từng tín hiệu đầu ra được gửi đến máy đo SpO2 trong nháy mắt. Pin có thể thay thế với tuổi thọ dài giúp đảm bảo hoạt động liên tục cả ngày mà không cần kết nối với nguồn điện.

SPOT Light được thiết lập trong vài giây để gửi các tín hiệu về độ bão hòa SpO2, nhịp tim, tưới máu, truyền dẫn, nhiễu tín hiệu và tám đường cong R tùy chỉnh của các nhà sản xuất khác nhau đến máy đo SpO2 hoặc màn hình theo dõi bệnh nhân. Thiết bị được thiết kế để chịu được sự khắc nghiệt của việc sử dụng hàng ngày, bao gồm áp lực khi di chuyển, chuyển từ phòng này sang phòng khác, từ thiết bị này sang thiết bị khác, và cả những lần rơi vô tình từ bàn làm việc.

Ngày càng có nhiều thiết bị y tế được tích hợp tính năng đo nồng độ oxy trong máu (SpO2). SPOT Light có thể được kết hợp với các công cụ kiểm tra khác của Fluke Biomedical để giúp việc kiểm tra thiết bị hiện đại trở nên nhanh chóng và dễ dàng. Cần kiểm tra một máy sốc tim có chức năng đo SpO2? SPOT Light kết hợp với Bộ phân tích máy sốc tim Impulse 7000 cho phép bạn kiểm tra bất kỳ máy sốc tim ngoài nào trên thị trường hiện nay. Bạn có một loạt màn hình theo dõi bệnh nhân mới cần kiểm tra đầu vào? Sử dụng SPOT Light với Bộ mô phỏng dấu hiệu sinh tồn ProSim 4 giúp bạn hoàn thành công việc này trong vài giờ thay vì vài ngày.



Tính năng nổi bật

- Nhỏ, di động và nhẹ, nặng 8,8 oz
- Màn hình LCD lớn, dễ đọc
- Pin sạc dùng được tối thiểu 10 giờ
- Chỉ báo cường độ tín hiệu
- Độ bão hòa SpO2 từ 70% đến 100%
- Nhịp tim: 30 BPM đến 240 BPM
- Độ tưới máu: 0,2%, 2% và 10%
- Truyền: tối/dày, bình thường và sáng/mờng
- Nhiễu tín hiệu: hô hấp và ánh sáng môi trường
- Ba chuỗi thử nghiệm có thể chỉnh sửa
- Đường cong R: 8 (bao gồm Masimo, Nellcor và Nonin)
- Khả năng ghép nối có thể mở rộng

Thông số kỹ thuật

Thông số vật lý	
Màn hình	Màn hình LCD 2¼" x 1½"
Kích thước (DxRxC)	12.2 cm x 9.7 cm x 4.8 cm (4.8 in x 3.8 in x 1.9 in)
Khối lượng	8.8 oz.
Thông số kỹ thuật điện	
Pin	
Loại	Pin Lithium-Ion có thể sạc
Thời gian sạc	Xấp xỉ 2h
Thời gian hoạt động	Xấp xỉ 10h
AC adapter	
Input voltage	100 V ac tới 240 V ac
Input frequency	50/60 Hz
Input current	0.5 A (rms)
Output voltage	6 V dc
Thông số kỹ thuật môi trường	
Nhiệt độ hoạt động	0° C tới 35° C (32° F tới 95° F)
Nhiệt độ bảo quản	-35° C tới 50° C (-31° F tới 122° F)
Độ ẩm hoạt động	20% tới 80% RH (không ngưng tụ)
Đo lường	
Độ bão hoà SpO ₂	70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 97%, 98%, 99% và 100%
Nhịp tim	30, 40, 60, 65, 80, 100, 120, 140, 150, 180 và 240 BPM
Tốc độ tưới máu	0.2%, 2% và 10%
Mức truyền (ngón tay)	Tối/dày, bình thường và sáng/mỏng
Độ nhiễu	Hô hấp hoặc ánh sáng môi trường (50 Hz hoặc 60 Hz)



Thông tin đặt hàng

Models/Mô tả

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

Phụ kiện tiêu chuẩn

4151274	ProSim SPOT Light Users Manual
4026823	ProSim SPOT Light Battery Pack
4026773	ProSim SPOT Light Power Supply Line Cord ProSim SPOT Light Line Cord (country-specific)
4180099	CCPS4 SPOT Light, PS4 SPOT Light Carry Case

Phụ kiện tùy chọn

4034393	USB Cable
4026823	ProSim SPOT Light Battery Pack



About Fluke Biomedical

Fluke Biomedical is the world's leading manufacturer of quality biomedical test and simulation products. In addition, Fluke Biomedical provides the latest medical imaging and oncology quality-assurance solutions for regulatory compliance. Highly credentialed and equipped with a NVLAP Lab Code 200566-0 accredited laboratory, Fluke Biomedical also offers the best in quality and customer service for all your equipment calibration needs.

Today, biomedical personnel must meet the increasing regulatory pressures, higher quality standards, and rapid technological growth, while performing their work faster and more efficiently than ever. Fluke Biomedical provides a diverse range of software and hardware tools to meet today's challenges.

Fluke Biomedical regulatory commitment

As a medical test device manufacturer, we recognize and follow certain quality standards and certifications when developing our products. We are ISO 9001 and ISO 13485 medical device certified and our products are:

- CE Certified, where required
- NIST Traceable and Calibrated
- UL, CSA, ETL Certified, where required
- NRC Compliant, where required

Fluke Biomedical

We empower our everyday heroes to focus only on protecting lives.

Fluke Biomedical
6920 Seaway Boulevard
Everett, WA 98203

For more information, contact us at:

(800) 850-4608 or Fax (440) 349-2307
sales@flukebiomedical.com
flukebiomedical.com

©2023, 2024 Fluke Biomedical.
Specifications subject to change without notice.
7/2024 4157600g-en

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

