

ProSim SPOT Light

Dati tecnici



Grazie ad un esclusivo design ergonomico, ProSim SPOT Light è il primo tester completo per SpO₂ caratterizzato da una notevole praticità e facilità di utilizzo. SPOT Light è leggero e versatile, con tre impostazioni personalizzate appositamente progettate per renderlo il dispositivo più veloce e facile da usare sul mercato per i test funzionali dei saturimetri. Un utile display LCD e tre semplici pulsanti consentono di cambiare rapidamente i parametri e visualizzare ogni segnale inviato al pulsossimetro. La batteria garantisce un funzionamento ininterrotto per tutto il giorno senza necessità di collegarsi ad un alimentatore.

SPOT Light si imposta in pochi secondi e consente di verificare, su un pulsossimetro o su un monitor paziente, saturazione (SpO₂), frequenza cardiaca, perfusione e immunità dal rumore. La compatibilità con i diversi modelli di saturimetri presenti sul mercato è garantita dalla presenza di otto curve R personalizzate. È stato progettato per un uso intensivo e per sopportare lo stress legato al trasporto, allo spostamento da una stanza all'altra o alla caduta occasionale dal banco di lavoro.

Un numero sempre crescente di dispositivi medici include attualmente la pulsossimetria integrata; SPOT Light può essere connesso ad altri strumenti di misura Fluke Biomedical per ottimizzare la verifica di questa tipologia di dispositivi. Si ha la necessità di controllare un defibrillatore con pulsossimetria? SPOT Light connesso all'analizzatore di defibrillatori Impulse 7000 permette di testare qualsiasi defibrillatore presente ora sul mercato. Sono in arrivo nuovi monitor paziente che devono essere collaudati? L'utilizzo di SPOT Light con il simulatore multiparametrico ProSim 4 consente di eseguire facilmente questo compito in poche ore.

Caratteristiche principali

- Piccolo, portatile e leggero
- Display LCD grande e di facile lettura
- Batteria ricaricabile con una durata di almeno 10 ore
- Indicatore dell'intensità del segnale
- Saturazione SpO₂ da 80% a 100%
- Frequenza cardiaca: da 30 a 245 BPM
- Perfusione: 0,2%, 2% e 10%
- Trasmissione: pelle scura, normale e chiara
- Artefatti: respirazione e luce ambientale
- Otto curve R personalizzate, tra cui: Masimo, Nellcor e Nonin

Dati tecnici

Caratteristiche fisiche	
Display	Display LCD 2¼" x 1½"
Dimensioni (LxPxA)	12,2 cm x 9,7 cm x 4,8 cm (4,8 in x 3,8 in x 1,9 in)
Peso	250 gr
Caratteristiche elettriche	
Batteria	
Tipo	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Tempo di ricarica	Circa due ore
Durata di funzionamento	Circa dieci ore minimo
Adattatore CA	
Tensione di ingresso	Da 100 V ca a 240 V ca
Frequenza di ingresso	50/60 Hz
Corrente di ingresso	0,5 A (rms)
Tensione di uscita	6 V cc
Specifiche ambientali	
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 122 °F)
Temperatura di conservazione	Da -35 °C a 50 °C (da -31 °F a 122 °F)
Umidità di esercizio	Dal 20% all'80 % UR senza condensazione
Misure	
Saturazione SpO ₂	80%, 85%, 90%, 95%, 97%, 98%, 99% e 100%
Frequenza cardiaca	30, 60, 80, 100, 120, 150 e 245 BPM
Frequenza di perfusione	0,2%, 2% e 10%
Livello di trasmissione (dito)	Scuro/Spesso, Normale e Leggero/Sottile
Artefatti	Respirazione o luce ambiente (50 Hz o 60 Hz)



Informazioni per l'ordinazione

Modelli/descrizioni

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

Accessori in dotazione

3346048 Adattatore/caricatore ca adattatori multi-polo

3346027 Cavo, da tipo A a Mini B USB

3346030 Cavo, da Mini A a Mini B USB

4180099 CCPS4 SPOT Light, Custodia da trasporto PS4 SPOT Light

Accessori opzionali

4199635 SPOT Light, CarePlan Oro 3 anni

4199647 SPOT Light, CarePlan Oro 1 anno

4199658 SPOT Light, CarePlan Argento 3 anni

4199664 SPOT Light, CarePlan Argento 1 anno

4199673 SPOT Light, CarePlan Bronzo 3 anni

4199686 SPOT Light, CarePlan Bronzo 1 anno



Informazioni su Fluke Biomedical

Fluke Biomedical è il principale produttore mondiale di prodotti di simulazione e test biomedici di qualità. Inoltre, Fluke Biomedical fornisce le più recenti soluzioni di garanzia di qualità nel campo oncologico e dell'imaging medico per la conformità normativa. Altamente riconosciuta e dotata di un laboratorio accreditato con codice NVLAP 200566-0, Fluke Biomedical offre anche la migliore qualità e assistenza al cliente per tutte le esigenze delle apparecchiature di calibrazione.

Oggi, il personale biomedico deve soddisfare le crescenti pressioni normative, standard di qualità più elevati e la rapida crescita tecnologica, pur svolgendo il proprio lavoro nel modo più veloce ed efficiente che mai. Fluke Biomedical offre una vasta gamma di strumenti software e hardware per affrontare le sfide odierne.

Impegno normativo di Fluke Biomedical

In qualità di produttore di dispositivi medici di test, riconosciamo e seguiamo determinati standard di qualità e certificazioni quando sviluppiamo i nostri prodotti. Siamo certificati ISO 9001 e ISO 13485 per i dispositivi medici ed i nostri prodotti sono:

- Dotati di certificazione CE, ove richiesta
- Tracciabili e calibrati NIST
- Certificati UL, CSA, ETL, ove richiesto
- Conformi NRC, ove richiesto



S.L.T. Srl

Via Torino, 30

20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Tel. +39 02 48.46.4064

Fax +39 02 48.46.40.09

info@slt.eu.com

www.slt.eu.com