

# ProSim SPOT Light

## Données techniques



Doté d'un design ergonomique exclusif, le ProSim SPOT Light est le premier simulateur de SpO<sub>2</sub> complet proposé dans un format portable et facile à utiliser. SPOT Light est léger et flexible, avec trois préréglages personnalisés spécialement conçus pour en faire le dispositif le plus rapide et le plus facile à utiliser du marché pour les tests de fonctionnalité des oxymètres de poils. Un écran LCD pratique et trois boutons simples permettent de changer facilement et rapidement les paramètres et de consulter chaque signal de sortie envoyé à l'oxymètre de poils en un coup d'œil. Une batterie interchangeable longue durée garantit un fonctionnement ininterrompu sans avoir besoin de se brancher à une source d'alimentation.

SPOT Light se configure en quelques secondes pour transmettre les données SpO<sub>2</sub> de saturation, de poils, de perfusion, de transmission, de bruit d'artéfact et huit différentes courbes R personnalisées à un oxymètre de poils ou à un moniteur patient. Robuste, il est spécialement conçu pour le transport, les déplacements fréquents et les interventions sur site.

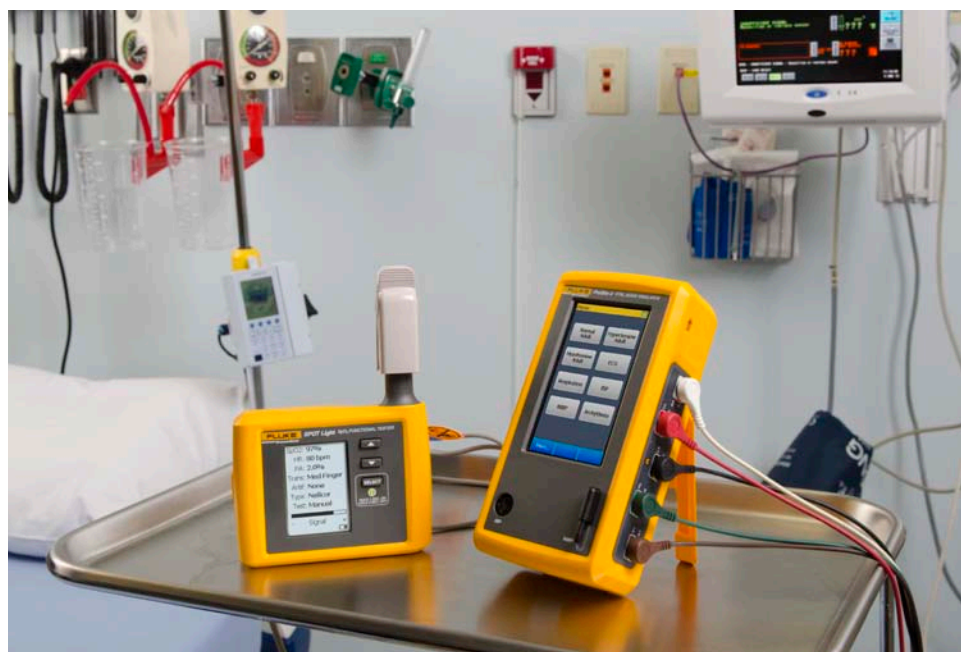
Un nombre croissant de dispositifs médicaux disposent maintenant de l'oxymétrie de poils intégrée. SPOT Light peut être associé à d'autres dispositifs de test Fluke Biomedical pour rendre la tâche rapide et facile. Besoin de vérifier un défibrillateur avec l'oxymétrie de poils ? SPOT Light et l'analyseur de défibrillateur Impulse 7000 vous permettent de tester tout défibrillateur externe actuellement sur le marché. Vous avez un lot de nouveaux moniteurs qui nécessiteront une inspection à la réception ? Avec SPOT Light et le simulateur de signes vitaux ProSim 4, vous pouvez accomplir cette tâche en quelques heures plutôt qu'en quelques jours.

### Caractéristiques clés

- Compact, portable et léger
- Ecran LCD large et facile à lire
- Batterie rechargeable d'une autonomie de 10 heures minimum
- Indicateur de puissance de signal
- Saturation SpO<sub>2</sub> de 80 % à 100 %
- Poils : 30 à 245 BPM
- Perfusion : 0.2 %, 2 % et 10 %
- Transmission : sombre/épaisse, normale et claire/fine
- Artéfacts : respiration et lumière ambiante
- Courbes R : 8, incluant Masimo, Nellcor et Nonin

## Spécifications

Spécifications physiques	
Affichage	Ecran LCD 5,5 cm x 4 cm
Dimensions (LxPxH)	12,2 cm x 9,7 cm x 4,8 cm
Poids	250 g
Spécifications électriques	
Batterie	
Type	Lithium-Ion rechargeable
Temps de chargement	Environ deux heures
Autonomie	Environ dix heures au minimum
Alimentation courant alternatif	
Tension d'alimentation	100 V à 240 V alternatif
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Courant d'alimentation	0,5 A (rms)
Tension de sortie	6 V dc
Spécifications environnementales	
Température de fonctionnement	0 °C à 35 °C
Température de stockage	-35 °C à 50 °C
Humidité de fonctionnement	20 % à 80 % HR (non-condensante)
Mesures	
Saturation SpO <sub>2</sub>	80 %, 85 %, 90 %, 95 %, 97 %, 98 %, 99 % et 100 %
Pouls	30, 60, 80, 100, 120, 150 et 245 BPM
Taux de perfusion	0,2 %, 2 % et 10 %
Niveau de transmission (doigt)	Sombre/Epaisse, Normale et Claire/Fine
Artéfacts	Respiration ou lumière ambiante (50 Hz ou 60 Hz)



## Informations de commande

### Modèles/descriptions

- 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

### Accessoires standard

- 3346048** Adaptateur/chargeur secteur avec adaptateurs multi-broches
- 3346027** Câble, Type A vers Mini B USB
- 3346030** Câble, Mini A vers Mini B USB
- 4180099** CCPS4 SPOT Light, housse de transport PS4 SPOT Light

### Accessoires optionnels

- 4199635** SPOT Light, Garantie 3 ans Or CarePlan
- 4199647** SPOT Light, Garantie 1 an Or CarePlan
- 4199658** SPOT Light, Garantie 3 ans Argent CarePlan
- 4199664** SPOT Light, Garantie 1 an Argent CarePlan
- 4199673** SPOT Light, Garantie 3 ans Bronze CarePlan
- 4199686** SPOT Light, Garantie 1 an Bronze CarePlan



### A propos de Fluke Biomedical

Fluke Biomedical est le premier fabricant au monde de produits de qualité pour les tests biomédicaux et la simulation. En outre, Fluke Biomedical fournit des solutions d'assurance qualité pour la conformité réglementaire en imagerie médicale et en oncologie. Hautement accrédité et équipé d'un laboratoire certifié NVLAP Lab Code 200566-0, Fluke Biomedical offre également le meilleur de la qualité et du service à la clientèle pour tous vos besoins d'étalonnage d'équipement.

Aujourd'hui, le personnel biomédical doit répondre aux pressions croissantes des réglementations, des normes de qualité plus élevées et au développement rapide de la technologie, tout en travaillant plus rapidement et plus efficacement que jamais. Fluke Biomedical fournit un large éventail d'outils logiciels et matériels pour répondre aux défis d'aujourd'hui.

### Engagement de Règlementation Fluke Medical

En tant que fabricant d'appareils de test médical, nous reconnaissons et respectons certaines normes et certifications de qualité lors de la conception de nos produits. Nous sommes certifiés ISO 9001 et ISO 13485 pour dispositifs médicaux, et nos produits sont :

- Certifiés CE, lorsque requis
- Traçables et calibrés NIST
- Certifiés UL, CSA et ETL, lorsque requis
- Conformés NRC, lorsque requis

### Fluke Biomedical.

*De meilleurs produits. Plus de choix.  
Une seule société.*

#### Fluke Biomedical.

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

#### Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110  
5692EC Son, Pays-Bas

#### Pour plus d'informations, contactez-nous :

Aux U.S.A. composez le (800) 850-4608 ou  
Fax (440) 349-2307

En Europe/Moyen Orient/Afrique  
composez le +31 40 267 5435 ou  
Fax +31 40 267 5436

Pour les autres pays, composez le  
+1 (440) 248-9300 ou  
Fax +1 (440) 349-2307

E-mail : [sales@flukebiomedical.com](mailto:sales@flukebiomedical.com)  
Internet : [www.flukebiomedical.com](http://www.flukebiomedical.com)

©2012 Fluke Biomedical. Les spécifications sont  
sujettes à modification sans préavis. Imprimé aux U.S.A.  
4/2012 4222752A\_FR

**La modification de ce document est interdite sans  
autorisation écrite de Fluke Corporation.**