

# SECULIFE SP BASE

## Simulateur oxymètre de pouls numérique

3-447-094-04

1/2.21

- Tester des moniteurs patient
- Simulation de différentes combinaisons de saturation en oxygène, fréquence cardiaque et indice de perfusion par impulsions de lumière infrarouge et rouge
- Commande et réglages de l'appareil par écran tactile
- Synchronisation avec le simulateur patient SECULIFE PS300
- Précision 2 % pour SpO<sub>2</sub>
- Précision 1 % pour la fréquence cardiaque



### Application

Le SECULIFE SP BASE est un simulateur numérique de la saturation pulsée en oxygène (SpO<sub>2</sub>) aux nombreuses fonctions. Cet appareil très performant a de petites dimensions et est de faible poids. L'accès aux paramètres de l'appareil et de fonctionnement s'effectue via l'écran tactile couleur intégré (2,4 pouces) et le menu à la structure intuitive.

Pour tester les moniteurs de SpO<sub>2</sub> de manière pratique, le SECULIFE SP BASE propose 5 sets de paramétrages prédéfinis (presets) comportant différentes combinaisons de taux de SpO<sub>2</sub>, de fréquence cardiaque et d'indice de perfusion.

Le mode manuel permet de définir des combinaisons spécifiques à l'utilisateur composées du taux de SpO<sub>2</sub>, de la fréquence cardiaque et de l'indice de perfusion. Six valeurs SpO<sub>2</sub> sont à disposition avec une précision de 2 %. La fréquence cardiaque peut être sélectionnée parmi 10 valeurs avec une précision de 1 %. Trois valeurs de réglage sont disponibles pour l'indice de perfusion.

Le SECULIFE SP BASE fonctionne avec deux piles de type AA ou avec le câble d'alimentation électrique fourni. Ce câble est branché sur la prise auxiliaire du simulateur patient, sur un port USB ou à l'adaptateur secteur universel fourni. La durée maximale d'utilisation est de dix heures en fonctionnement sur pile avec rétro-éclairage à 100 %.

Le SECULIFE SP BASE s'utilise également comme accessoire pour les simulateurs de patients du type SECULIFE PS300 : l'appareil étend les fonctions du simulateur patient avec la simulation de la SpO<sub>2</sub>.

### Caractéristiques

- Petit, flexible, léger et robuste
- Interface utilisateur intuitive
- Écran tactile couleurs
- Modes automatique (preset) et manuel
- Six niveaux de saturation de 80 à 99 %
- Fréquences cardiaques de 30 à 245 BPM
- Indice de perfusion réglable
- Convient aux types les plus variés
- Fonctionnement sur piles et secteur

# SECULIFE SP BASE

## Simulateur oxymètre de pouls numérique

### Caractéristiques techniques

#### Construction mécanique

Boîtier (L x H x P)	Env. 6,35 x 9,53 x 2,54 cm (sans doigt)
Poids	Env. 170 g (avec piles)
Écran	Écran tactile couleur de 6 cm

#### Conditions ambiantes

Températures de service	+15 à +40 °C
Températures de stockage	-20 à +60 °C
Humidité relative	80 % max., la condensation est à exclure
Altitude	Non précisée
Lieu d'utilisation	En intérieur

#### Alimentation électrique

Pile	LR6 AA, alcaline au manganèse Tension : 1,5 V Capacité : 2 900 mAh Capacité des piles : 10 heures (éclairage total de l'écran, 100 %)
Bloc d'alimentation secteur USB	Entrée : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 0,18 A Sortie : 5 V CC, 1 A

#### Compatibilité électromagnétique

Émission d'interférences	EN 61325-1:2013, classe A
Immunité aux interférences	EN 61325-1:2013

#### Interface de données

Connexion	Micro-USB
-----------	-----------

### Caractéristiques techniques

SpO <sub>2</sub>	80, 85, 90, 95, 98, 99 %
Précision SpO <sub>2</sub>	2 %
Fréquence cardiaque	30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 245 BPM
Précision	1 %
Indice de perfusion	0,2 %, 2,0 %, 10 %
Fabricants compatibles	Nellcor, Masimo, Nonin, Nihon Kohden, Mindray, GE-Ohmeda, Philips/HP, BCI

### Particularités

Modes de fonctionnement	Mode manuel
	5 presets

### Normes produit

Cet appareil a été conçu et testé conformément aux prescriptions de sécurité suivantes.

2014/30/EU	Compatibilité électromagnétique (CEM)
2014/35/EU	Directive basse tension
CEI 61010-1 EN 61010-1 VDE 0411-1	Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire – Exigences générales
DIN EN 61326-1 VDE 0843-20-1	Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire – Exigences relatives à la CEM – Partie 1 : Exigences générales
EN 60529 VDE 0470 Partie 1	Appareils et méthodes de contrôle Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
EN 61000-3-2	Compatibilité électromagnétique (CEM). Partie 3-2 : Limites – Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase)
EN 61000-3-3	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : Limites – Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel

# SECULIFE SP BASE

## Simulateur oxymètre de pouls numérique



### Fourniture

- 1 SECULIFE SP BASE
- 1 Bloc d'alimentation secteur USB, avec adaptateur pour USA/Japon, Euro, GB, Chine/AUS/NZL
- 1 Câble micro-USB sur USB-A
- 1 Câble micro-USB sur PS2
- 2 Piles LR6 AA
- 1 Sacoche de transport
- 1 CD de documentation
- 1 Certificat d'étalonnage d'usine

### Références à la commande

Description	Type	Référence
SECULIFE SP BASE	Simulateur oxymètre de pouls numérique	M696B

Vous trouverez d'autres informations sur les accessoires :

- dans le catalogue Appareils de mesure et de contrôle
- dans Internet sur [www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)

© Gossen Metrawatt GmbH

Rédigé en Allemagne • Sous réserve de modifications et d'erreurs • Une version PDF est à votre disposition dans Internet

Toutes les marques, marques déposées, logos, désignations de produits et noms de sociétés sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs.

 **GOSSEN METRAWATT**  
Gossen Metrawatt GmbH  
Südwestpark 15  
90449 Nürnberg • Allemagne

Téléphone +49 911 8602-111  
Télécopie +49 911 8602-777  
E-Mail [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)  
[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)