

# smiths medical

## bci®



## Oxymètre de pouls SPECTRO<sub>2</sub>® 30

Des résultats fiables et une flexibilité nécessaire pour une utilisation dans la majorité des environnements cliniques.

Doté de la technologie brevetée BCI®, l'oxymètre de pouls SPECTRO<sub>2</sub>® 30 est fiable et fournit des mesures précises sur un large éventail de patients même dans les situations difficiles.

Comprend plusieurs modes de fonctionnement avec alarmes sonores et visuelles et la possibilité d'être alerté via un système d'appel infirmier à distance pour assurer la sécurité du patient.

L'oxymètre SPECTRO<sub>2</sub>® 30 permet aux prestataires de soins de santé de surveiller l'efficacité des traitements respiratoires.

- Patients à risque
- Surveillance du sommeil
- Récupération après anesthésie
- Monitoring en cas de prise d'analgésiques

Avec ses caractéristiques uniques et ses accessoires en option, l'oxymètre SPECTRO<sub>2</sub>® 30 peut être adapté pour répondre aux besoins de la majorité des environnements cliniques.



### Mesures fiables sur un large éventail de patients dans des situations difficiles

- Performance en cas de faible perfusion et tolérance à l'égard des mouvements
- Indicateur de l'indice d'amplitude des pulsations (IP)
- Permet d'identifier et de maintenir un bon site de test
- Garantit des résultats fiables

### Polyvalence avec de multiples capteurs

- Compatible avec tous les capteurs BCI®
- Compatible avec les capteurs Nellcor™

### Alarme visuelles, sonores et à distance

- Alertes pour une intervention clinique potentielle
- L'alarme à distance fonctionne via le système d'appel infirmier

### Grand affichage

- Évaluation du patient en un coup d'œil
- Facile à voir depuis de grands angles
- DEL 50 % plus grandes que celles des appareils portatifs comparables

### Support de rangement du capteur intégré

- Stocke et protège le capteur lorsqu'il n'est pas utilisé

### Modes programmables

- Modes médecin, domicile et sommeil

# OXYMÈTRE DE POULS SPECTRO<sup>2</sup>® 30

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Affichages et indicateurs

Touches	Clavier à 5 touches pour naviguer dans le menu et configurer le dispositif; bouton Marche/Arrêt
---------	---

### SpO<sub>2</sub> (fonctionnelle)

Plage	De 0 à 100% (incrément de 1%); affichage maximum de 99%
Précision standard	Adulte/péd. ±2 Arms à 70 - 100% Nouveau-né <sup>2</sup> ±3 Arms à 70 - 100% Moins de 70% non spécifié
Précision en cas de faible perfusion	Adulte/péd. ±2 Arms à 70 - 100% Nouveau-né <sup>2</sup> ±3 Arms à 70 - 100% Moins de 70% non spécifié
Précision en présence de mouvements	Précision en présence de mouvements <sup>3</sup> Adulte/péd. ±3 Arms à 70 - 100% Moins de 70% non spécifié
Moyenne	2 (mode sommeil uniquement); 4, 8, ou 16 pulsations (8 par défaut)
Alarmes	Élevé : arrêt et 99 - 51, incréments par pas de 1 (SpO <sub>2</sub> ) Faible : 50 - 99, incréments par pas de 1 (SpO <sub>2</sub> )

### Intensité du signal des pulsations

Plage	Indicateur de 0 à 9, indique l'intensité logarithmique des pulsations du patient
Affichage	Bargraphe à DEL rouge à 9 segments

### Fréquence cardiaque

Plage	20 - 300 bpm (incrément de 1 bpm)
Précision standard	±2 Arms
Précision en cas de faible perfusion	±3 Arms dans la plage 25 - 250 bpm Moins de 70% non spécifié (amplitude des pulsations <1%. Testé à l'aide d'un simulateur conforme aux normes du secteur.)
Moyenne	8 ou 16 secondes (8 par défaut); mode sommeil = 8
Alarmes	Élevé : 300 - 21 bpm par incréments de 1 bpm Faible : 20 - 299 bpm par incréments de 1 bpm

### Indice d'amplitude des pulsations

Plage	0,03% - 20% (incrément de 0,01%)
Affichage	Bargraphe à DEL vert/jaune à 9 segments

### Exigences en matière d'alimentation

Batterie	4 piles alcalines AA ou bloc-batterie rechargeable à 2 cellules lithium-ion personnalisé
Externe (secteur)	Sortie de 9 V, 3 A; entrée de 100-240 V CA, 50 Hz, 60 Hz
Externe (USB)	Entrée: 5 V, 500 mA max (alimentation via l'USB) Sortie: 9 V, 230 mA max vers l'oxymètre

### Autonomie des piles/batteries

Autonomie des piles alcalines	Env. 17h d'utilisation continue
Autonomie de la batterie rechargeable	Env. 30h d'utilisation continue (neuve); temps de recharge d'env. 3h

### Mémoire

Stocke les données d'un maximum de 99 patients

### Stockage des tendances

Paramètres	SpO <sub>2</sub> , fréquence cardiaque, indice d'amplitude des pulsations et temps absolu de l'horloge temps réel
Intervalle	Sélectionnable de 2 à 30 secondes par intervalles de 1 seconde (2, 3, 4, 5 ... 30)
Capacité	72 heures de stockage à intervalles de 2 secondes
Connecteurs externes	Connecteur DB-9 pour capteur d'oxymétrie; interconnexion personnalisée permettant la connexion par câble USB, l'alimentation secteur CA ou le raccordement à une station d'accueil avec ou sans imprimante

### Physiques

Dimensions	8,4 L x 15,5 H x 4,3 P cm
Poids	340 g, quatre piles AA comprises

### Environnement

Température de fonctionnement	Oxymètre et accessoires: de 0 °C à 55 °C Alimentation électrique: de 0 °C à 40 °C Batterie Li+ en cours de charge: de 5 °C à 45 °C
Humidité relative	En fonctionnement: de 15 à 95% (sans condensation) Stockage: de 10 à 95% (sans condensation)
Altitude	Jusqu'à 3 048 mètres.
Chocs et vibrations	Transport conformément à la norme ISO 9919

### Normes

EN60601-1, EN60601-1-2, ISO 9919

### Garantie

3 ans

### Code produit

WW1030

### Accessoires en option

Station d'accueil	Convertit l'appareil portatif en appareil de table • Permet un rangement pratique • Recharge le dispositif et offre une batterie au lithium-ion de secours supplémentaire • Style modulaire pour la connexion d'une imprimante en option
-------------------	---



Imprimante à connecter	Imprime les tendances en temps réel, graphiques et numériques
------------------------	---



Options d'alimentation	Piles jetables, alimentation secteur, batterie au lithium-ion rechargeable BCI®, câble USB
------------------------	--



Gaines protectrices en caoutchouc	Disponibles en plusieurs couleurs
-----------------------------------	-----------------------------------



1 Testé avec le capteur Nellcor® DS100A.

2 Avec le capteur BCI® 1302.

3 Avec le capteur BCI® 1300.

4 Données internes.

Pour de plus amples informations, visitez notre site [www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

LES PRODUITS DÉCRITS PEUVENT NE PAS ÊTRE ENREGISTRÉS OU DISPONIBLES À LA VENTE AU CANADA OU DANS D'AUTRES PAYS.

Smiths Medical Schweiz AG  
Zürichstrasse 33  
8134 Adliswil  
Tel: +41 (0)43 388 6200  
[www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

Smiths Medical ASD, Inc.  
6000 Nathan Lane North  
Minneapolis, MN 55442, USA  
Tel: 1-614-210-7300 Toll-Free USA: 1-800-258-5361  
[www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

Retrouvez les coordonnées de votre interlocuteur local sur [www.smiths-medical.com/customer-support/contact-us](http://www.smiths-medical.com/customer-support/contact-us)

Smiths Medical appartient à Smiths Group plc, une entreprise mondiale axée sur l'innovation technologique. Se référer aux instructions de la notice d'utilisation/manuel utilisateur pour une description détaillée des produits et la liste complète des indications, contre-indications, mises en garde et précautions d'emploi. SPECTRO, BCI et le logo Smiths Medical sont des marques commerciales de Smiths Medical. Le symbole © signifie que la marque a été déposée auprès de l'office des brevets des États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms et marques mentionnés sont des marques commerciales ou des marques de service de leurs détenteurs respectifs. Le produit référencé est marqué CE. ©2019 Smiths Medical. Tous droits réservés. PM195631FRCH-102019

MMSPCA-0262

Rx ONLY CE 2797

smiths medical