

# Capteur Blue®

Un capteur révolutionnaire conçu spécialement pour les nourrissons et les enfants cyanotiques atteints de cardiopathies congénitales

- > Spécialement conçu pour les nouveaux-nés, nourrissons et enfants cyanotiques atteints de pathologies cardiaques congénitales, ce capteur permet exclusivement d'optimiser la précision dans cette population de patients vulnérables.
- > Précision assurée avec les patients cyanotiques dont les taux de saturation en oxygène peuvent être bas (jusqu'à 60 %)<sup>1</sup>
- > Une précision et une fiabilité maximales de SpO<sub>2</sub> améliorent la prise en charge des traitements médicamenteux et ventilatoires<sup>1</sup>



# CARACTÉRISTIQUES

L'obtention de mesures précises et fiables de SpO<sub>2</sub> sur des enfants atteints de cardiopathies congénitales est bien souvent impossible. Les cliniciens ne peuvent donc pas s'appuyer sur la surveillance continue des mesures de SpO<sub>2</sub> pour fournir des soins à ces patients.

Au terme de nombreuses années de recherche-développement, Masimo a mis au point le capteur Blue, le premier capteur d'oxymétrie de pouls spécifiquement conçu pour les nouveaux-nés, les nourrissons et les enfants cyanotiques. Le capteur Masimo Blue fournit des saturations précises, jusqu'à 60 %.

Le capteur Masimo Blue offre aux cliniciens l'oxymétrie de pouls fiable et constante nécessaire pour améliorer la prise en charge du traitement médicamenteux et ventilatoire de ces patients critiques.

Tableau de compatibilité des câbles patients et des capteurs Blue				
	LNOP PC / Red™ PC	LNC™ / Red LNC	M-LNC™	rainbow® RC
LNOP® Blue	Oui	utiliser le câble adaptateur MAC-I	Non	Non
M-LNCS™ Blue	utiliser M-LNCS à PC câble adaptateur	utiliser le câble adaptateur M-LNCS à LNC	Oui	Oui

### LNOP BLUE

Compatibilité avec les câbles patients LNOP et Red LNOP. Compatibilité avec les câbles patients LNC et Red LNC avec l'utilisation du câble adaptateur MAC-I. Compatibilité avec les câbles patients M-LNC et rainbow RC en cas d'utilisation du câble adaptateur LNOP à M-LNC.

### M-LNCS BLUE

Compatibilité avec les câbles patients M-LNC et rainbow RC. Compatibilité avec les câbles patients LNC et Red LNC en cas d'utilisation du câble adaptateur M-LNCS à LNC. Compatibilité avec les câbles patients LNOP PC et Red PC en cas d'utilisation du câble adaptateur M-LNCS à PC.

## PERFORMANCES ET MODALITÉS DE COMMANDE :

### Modalités de commande

#### Capteur Blue LNOP

Référence .....1970  
Plage de poids ..... 2,5 à 30 kg  
Site d'application ..... Gros orteil / pouce

#### Capteur Blue M-LNCS

Référence .....2522  
Plage de poids ..... 2,5 à 30 kg  
Site d'application ..... Gros orteil / pouce

### Performances

#### Précision de la saturation chez les patients cyanotiques<sup>2</sup>

60 - 80 % ..... ±4 %  
70 - 100 % ..... ±3,3 %  
80 - 100 % ..... ±3 %  
Précision de la fréquence du pouls ..... ±3 bpm

#### Précision en cas de perfusion faible

SpO<sub>2</sub> ..... ±3 %  
Précision de la fréquence du pouls ..... ±3 bpm

### Références :

<sup>1</sup> Whitney GM, et al. *Anesthesiology* 2005; 103:A1344.

<sup>2</sup> La précision de la SpO<sub>2</sub> a été homologuée sur des volontaires adultes sains de sexe masculin et féminin ayant une pigmentation cutanée claire à sombre de l'ordre de 70 % à 100 % comparativement à un CO-oxymètre de laboratoire. La précision de la fréquence du pouls a été validée dans une plage de 25 à 240 bpm lors de bancs d'essai comparativement à un simulateur Biotek Index 2. La variation des spécifications de précision équivaut à plus ou moins un écart-type englobant 68 % de la population. Contactez Masimo pour obtenir les spécifications d'essai.

