

Root avec oxymétrie régionale O3™

Disponible dans des applications cliniques chez des patients adultes et pédiatriques



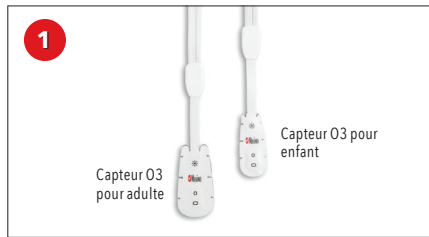
Peut aider les cliniciens à surveiller l'oxygénation cérébrale lors de situations dans lesquelles l'oxymétrie de pouls seule peut ne pas être entièrement représentative de l'oxygène dans le cerveau

- > Dans une étude sur des volontaires adultes publiée dans *Anesthesia and Analgesia*, des chercheurs ont constaté que l'oxymétrie régionale O3 fournit une erreur quadratique moyenne absolue de 4 % et une erreur quadratique moyenne relative de 2,1 %¹
- > Une solution de surveillance de la fonction cérébrale plus complète avec l'intégration de l'oxymètre régional O3 et de SedLine®



Surveillance O3

Chaque système Root offre une surveillance « plug and play » avec tous les modules MOC-9TM.³



Placer les capteurs O3 appropriés sur le front :

- > Capteur adhésif pour adulte (≥40 kg)
- > Capteur adhésif pour enfant (< 40 kg)



Connecter les capteurs O3 à un module MOC-9 O3 (jusqu'à deux capteurs par module).



Connecter le module MOC-9 O3 à l'un des trois ports MOC-9 du système Root.

Spécifications du module MOC-9 O3

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur (câble inclus).....	3,7 m (12,1 pieds)
Largeur.....	4,6 cm (1,8 po)
Épaisseur.....	1,5 cm (0,6 po)
Poids.....	200 g max (7,1 oz max)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement.....	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage.....	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité de fonctionnement et de stockage.....	10 % à 95 %, sans condensation
Altitude.....	Jusqu'à 3 700 m (12 000 pieds)

Spécifications du capteur de la série O3

Site d'application.....	Front
Longueurs d'ondes.....	4
Précision du capteur adhésif de rSO2 SpO2 pour adulte (ARMS)⁴	≥40 kg
Précision absolue de la saturation régionale en oxygène (rSO2).....	4 %
Précision de la tendance de la saturation régionale en oxygène (rSO2).....	3 %
Précision du capteur adhésif de rSO2 SpO2 pour enfant	< 40 kg
Précision de la tendance de la saturation régionale en oxygène (rSO2).....	3 %

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement à humidité ambiante.....	.5 à 40 °C (41 à 104 °F)
Température de stockage à humidité ambiante.....	-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
Humidité de stockage.....	.15 à 90 %, 30 à 60 °C (86 à 140 °F)

¹ Redford D et al. Absolute and trend accuracy of a new regional oximeter in healthy volunteers during controlled hypoxia. *Anesth Analg.* 2014 Dec;199(6):1315-9.² La valeur et la tendance de la SpO2 affichées sont données à titre d'information uniquement. ³ Si l'autorisation réglementaire a été obtenue dans votre pays et si le système Root dispose de la mise à jour logicielle appropriée. ⁴ La précision ARMS est calculée en fonction des valeurs de mesure qui sont réparties de façon statistique ; environ 68 % des mesures se situent ± dans la valeur ARMS par rapport à l'appareil de référence dans une étude contrôlée.

Pour un usage professionnel. Voir le mode d'emploi pour obtenir des informations de prescription complètes, dont des indications, contre-indications, avertissements et précautions. Le système O3 avec capteur pédiatrique et indication de la SpO2 a obtenu le marquage CE. Non commercialisé aux États-Unis.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 462 7466
info-america@masimo.com

Masimo International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

