

Rad-57[®] Pulse CO-Oximeter[®]

Doté des technologies d'oxymétrie de pouls Masimo SET[®] Measure-through Motion^{*} and Low Perfusion[™] (Mesure en mouvement et perfusion faible) et de la technologie évolutive rainbow SET[™]



Saturation en oxygène*



Fréquence du pouls*



Indice de perfusion



Indice de variabilité de la pleth



Hémoglobine totale



Méthémoglobine



Carboxyhémoglobine



Contenu en oxygène



Fonctions

- > Monitoring continu dans un appareil portable
- > Utilisation simple et rapide
- > Robuste et léger, idéal pour un environnement pré- ou intra-hospitalier
- > L'indicateur de qualité du Signal I.Q.[®] (SIQ) faible permet d'identifier des conditions de mesure peu fiables
- > Jusqu'à 72 heures de mémoire de tendances

> **Les câbles patient Masimo EMS rainbow®**, conçus pour résister aux cas d'utilisation difficiles rencontrés couramment dans les services médicaux d'urgence (SMU), intègrent :

- Un diamètre de câble supérieur (5,9 mm) par rapport aux câbles standard rainbow® (4,2 mm).
- Une résistance plus forte aux agents de nettoyage ordinaires grâce au nouveau matériau de la gaine.
- Une meilleure tension à la traction grâce à l'utilisation de fibres Kevlar intégrées.
- Une plus grande résistance aux cassures.



Câble patient rainbow® RC-1 EMS
> Réf. 4480

> **Protection+ pour Rad-57**

- Couvre l'intégralité du coût de la réparation ou du remplacement, au-delà de la garantie d'un an pièces et main-d'œuvre
- Possibilité de programmes d'assistance de 1, 2, 3, 4 et 5 ans
- Pour des options de capteurs et de câbles supplémentaires, consultez le site Masimo.com

Configurations du kit

Rad-57 est disponible dans une variété de configurations et de kits, dont :

Description	Réf.
Rad-57 SpO2 Uniquement - Option pour des paramètres évolutifs rainbow®	9216-U
Kit Rad-57 avec option SpCO, capteur adulte rainbow®, câble RC-01 et étui rouge	3734
Kit Rad-57 avec option SpCO, capteurs adulte et enfant rainbow®, câble RC-01 et étui rouge	3735
Rad-57 avec options SpCO et SpMet, capteur adulte rainbow®, câble RC-01 et étui rouge	3736
Kit Rad-57 avec option SpMet, capteurs adulte et enfant rainbow®, câble RC-01 et étui rouge	3737



Câble rainbow® RC
> 1 pi - Réf. 2405
> 4 pi - Réf. 2406



Capteur adulte rainbow® DCI®
> Réf. 2696



Capteur enfant rainbow® DCI-P
> Réf. 2697



Rad-57 avec étui SMU
> Réf. 2208

Spécifications du Rad-57

PRÉCISION (ARMS)¹

Plage de précision de la saturation en oxygène (% de SpO ₂)	70-100%
Adultes/enfants/nourrissons au repos	2%
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en mouvement	3%
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en cas de faible perfusion	2%
Plage de précision de la fréquence du pouls (FP)	25 - 240 bpm
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés au repos	3 bpm
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en mouvement	5 bpm
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en cas de faible perfusion	3 bpm
Plage de précision de l'hémoglobine totale (SpHb)	8-17 g/dl
Adultes/enfants	1 g/dl
Plage de précision de carboxyhémoglobine (% SpCO)	1-40%
Adultes/enfants/nourrissons	3%
Plage de précision de la méthémoglobine (% SpMet)	1-15%
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés	1%

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	17,5cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,9" x 3" x 1,4")
Poids (avec piles)	13 oz
Type d'affichage	LED

PILES

Type	4 piles alcalines AA
Capacité	Jusqu'à 10 heures ²

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-18 à 54 °C (0-129 °F)
Pression atmosphérique	500 à 1 060 mbar

CONFORMITÉ

Conformité EMC	EN60601-1-2, Classe B
Classification de l'équipement	IEC 60601-1-1
Type de protection	Alimentation interne (piles)
Degré de protection	Type BF-Pièce appliquée
Mode de fonctionnement	Continu

¹ ARMS, qui définit la précision de la moyenne quadratique, est un calcul statistique de la différence entre les mesures de l'appareil et les mesures de référence. Environ deux tiers des mesures de l'appareil se situent ± dans la valeur ARMS par rapport aux mesures de référence utilisées dans une étude contrôlée. ² Ceci représente la durée d'exécution approximative avec une luminosité des témoins à leur plus bas niveau et des piles neuves complètement chargées. * La technologie Masimo SET® Measure-through Motion (mesure en mouvement) inclut la SpO₂ et la FP.

Le monitoring de la SpHb, SpCO, et SpMet à l'aide du Rad-57 n'est pas destiné à remplacer les analyses de sang en laboratoire. Avant de prendre une décision clinique, il convient d'analyser les prélèvements sanguins à l'aide d'instruments de laboratoire. Les appareils Masimo avec monitoring de la SpCO ne doivent pas être utilisés comme unique base de décision diagnostique ou thérapeutique en rapport avec une suspicion d'intoxication au monoxyde de carbone. Ils sont destinés à être utilisés conjointement aux autres méthodes d'évaluation des signes cliniques et symptômes.

Pour un usage professionnel. Voir le mode d'emploi pour obtenir des informations de prescription complètes, dont des indications, contre-indications, avertissements et précautions.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

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

