

# I Rad-5<sup>®</sup>

Oxymètre de pouls portable avec technologie Masimo SET<sup>®</sup> Measure-through Motion and Low Perfusion<sup>™</sup>



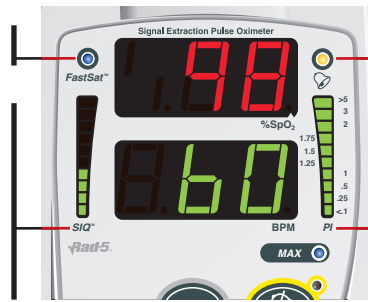
- > Dans une étude (publiée dans le *Journal of Clinical Anesthesiology*) comparant trois technologies d'oxymétrie de pouls, Masimo SET<sup>®</sup> a obtenu la plus haute sensibilité et spécificité pour identifier des désaturations dans des conditions de mouvements et de faible perfusion<sup>1</sup>
- > Appareil portable et léger avec réglages par défaut configurables par l'utilisateur
- > Le mode Sommeil permet aux cliniciens de désactiver les alarmes sonores et d'éteindre l'écran
- > Jusqu'à 72 heures de mémoire de tendances
- > L'indice de perfusion (PI) indique la force du signal du pouls au niveau du site de surveillance (main, doigt ou pied) et correspond donc à une mesure indirecte et non invasive de la perfusion périphérique
- > Signal I.Q.<sup>®</sup> (SIQ) fournit une évaluation du niveau de fiabilité de la mesure SpO<sub>2</sub>
- > FastSat<sup>®</sup> suit les variations rapides de l'O<sub>2</sub> artériel
- > SmartTone émet un bip synchronisé avec le pouls, même en cas de mouvements
- > Options de sensibilité : APOD<sup>®</sup>, Normal et MAX
- > Alarmes sonores et visuelles hautes/basses pour la saturation et la fréquence du pouls, en cas de capteur débranché ou de batterie déchargée

## Caractéristiques



FastSat suit les variations rapides de l'O<sub>2</sub> artériel.

Indice de qualité L'indice de qualité du signal SIO fournit une évaluation du niveau de fiabilité de la mesure SpO<sub>2</sub>. Une barre verticale à LED monte et descend avec le pouls, la hauteur de la barre indiquant la qualité du signal (image à gauche).



L'indicateur d'état de l'alarme clignote lorsqu'il existe une condition d'alarme.

L'indice de perfusion (PI) indique la force du signal du pouls au niveau du site de surveillance (main, doigt ou pied) et correspond donc à une mesure indirecte et non invasive de la perfusion périphérique. Plus la perfusion du site est bonne, plus la barre à LED est haute; lorsque le PI est faible, la barre est moins haute et devient rouge (image à droite).



Des housses de protection sont disponibles en sept coloris différents.

## Spécifications du Rad-5

PLAGE DE MESURES	CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES
SpO <sub>2</sub> ..... 1 à 100 %	Dimensions ..... 15,8 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,2 po x 3,0 po x 1,4 po)
Fréquence du pouls ..... 25 à 240 bpm	Poids ..... 0,32 kg (13 onces)
Perfusion ..... 0,02 à 20 %	
PRÉCISION (ARMS) <sup>2</sup>	TENDANCES
Saturation ..... 70 à 100 %	Jusqu'à 72 heures de données de tendances avec une résolution de 2 secondes.
Sans mouvements Adulte/Pédiatrique ..... 2 %	Sortie vers PC nécessitant l'utilitaire Masimo TrendCom™
Sans mouvements Nouveau-nés ..... 3 %	MODES
Avec mouvements Adulte/Pédiatrique ..... 3 %	Durée d'intégration ..... 2, 4, 8, 10, 12, 14 ou 16 secondes
Avec mouvements Nouveau-nés ..... 3 %	Sensibilité ..... APOD, Normal et Max
Perfusion faible Adulte/Pédiatrique ..... 2 %	ALARMES
Perfusion faible Nouveau-nés ..... 3 %	Alarmes sonores et visuelles hautes et basses pour saturation et fréquence de pouls (plage de SpO <sub>2</sub> de 1 à 100 %, plage de fréquence de pouls de 25 à 240 bpm)
Fréquence du pouls ..... 25 à 240 bpm	Alarmes d'état du capteur, de panne du système et de charge insuffisante de la batterie
Sans mouvements ..... 3 bpm	Priorité élevée ..... tonalité de 799 Hz, suite de 5 impulsions, Espaceur entre impulsions : 0,250 s ; 0,250 s ; 0,500 s ; 0,250 s ; temps de répétition : 10 s
Avec mouvements ..... 5 bpm	Priorité faible ..... tonalité de 432 Hz, 3 impulsions, temps de répétition : 5 s
Perfusion faible ..... 3 bpm	Volume alarme ..... Priorité élevée : 75 dB (max), priorité faible : 75 dB (max)
RÉSOLUTION	AFFICHAGE/INDICATEURS
Saturation (%SpO <sub>2</sub> ) ..... 1 %	Affichage des données ..... % SpO <sub>2</sub> , fréquence du pouls, indice de perfusion, FastSat, état d'alarme, état de suspension d'alarme, barre de pléthysmographie/Signal IQ, état de la batterie, MAX
Fréquence du pouls (bpm) ..... 1 bpm	Type ..... DEL
BATTERIES	CONFORMITÉ
Type ..... 4 piles alcalines AA	Classification EMC : ..... IEC 60601-1 2, Classe B
Capacité ..... plus de 30 heures	Classification de l'équipement ..... IEC 60601-1-1/UL 60601-1
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	Type de protection : ..... Alimentation interne (sur piles)
Température de fonctionnement ..... 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	Degré de protection - Câble patient ..... Pièce appliquée de type BF
Température de stockage ..... -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	Mode de fonctionnement du Rad-5 ..... Continu
Humidité de fonctionnement ..... 5 % à 95 %, sans condensation	
Altitude de fonctionnement ..... 500 mbar à 1 060 mbar de pression -304 m à 5 486 m (-1 000 à 18 000 pieds)	

<sup>1</sup> Shah N et al. *J Clin Anesth.* 2012;24(5):385-91. <sup>2</sup> La précision ARMS 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 plus ou moins dans la valeur ARMS par rapport aux mesures de référence utilisées 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.

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

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

