

MASIMO Rad-5v™

Appareil compact bénéficiant de la précision et de la fiabilité de la technologie Masimo SET, idéal pour les mesures ponctuelles et le triage

- > Il a été prouvé cliniquement que la technologie Masimo SET® permet de fournir des mesures d'oxymétrie précises pendant les mouvements du patient et les périodes de perfusions basses
- > Appareil portable, léger et pratique, doté d'une grande autonomie
- > FastStart™ permet d'obtenir rapidement des mesures au démarrage
- > La barre Signal IQ (SIQ®) permet l'identification du signal et l'indication de qualité en cas de mouvement ou d'un faible rapport signal sur bruit
- > L'indice de perfusion (PI) indique la force du signal du pouls artériel et aide à sélectionner le site
- > Plusieurs options de capteurs, conçues pour diverses applications cliniques
- > Des témoins lumineux permettent de connaître l'état des piles

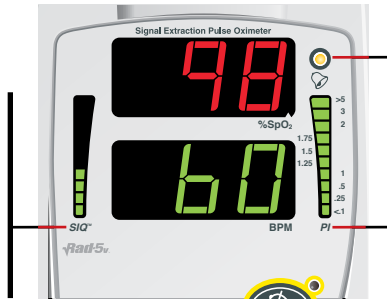


Masimo Rad-5v

FONCTIONNALITÉS

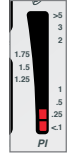


La barre Signal IQ® (SIQ) permet l'identification du signal et l'indication de qualité en cas de mouvement ou d'un faible rapport signal sur bruit. La barre monte et descend avec le pouls, sa hauteur indiquant la qualité du signal. Lorsque le Signal IQ est très faible et que les valeurs de la SpO₂ et de la fréquence du pouls peuvent ne pas être fiables, la DEL devient rouge (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 artériel. Plus la perfusion du site est bonne, plus la barre à DEL est haute et verte (image à gauche) ; 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.

PERFORMANCES

Plage de mesures

SpO ₂	1 – 100 %
Fréquence du pouls25 – 240 (bpm)
Perfusion	0,02 % – 20 %

Résolution

Saturation (% SpO ₂)	1 %
Fréquence de pouls (bpm)	1 bpm

Précision de la saturation artérielle en oxygène (70 % à 100 %)

	Au repos	Mouvement	Perfusion basse
Nouveau-nés	±3 %	±3 %	±3 %
Enfants	±2 %	±3 %	±2 %
Adultes	±2 %	±3 %	±2 %

Précision de la fréquence du pouls (25 - 240 bpm)

	Au repos	En mouvement	Perfusion basse
Nouveau-nés	±3 bpm	±5 bpm	±3 bpm
Enfants	±3 bpm	±5 bpm	±3 bpm
Adultes	±3 bpm	±5 bpm	±3 bpm

SPÉCIFICATIONS

Produit

Mode de fonctionnement..... Monitoring ponctuel

Caractéristiques électriques

Type 4 piles alcalines AA
Autonomie plus de 30 heures

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement..... 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de stockage..... -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
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)

Caractéristiques physiques

Dimensions..... 15,8 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,2" x 3,0" x 1,4")
Poids..... 0,32 kg (13 onces)

Modes

Durée d'intégration 8 secondes
Sensibilité..... Normal

Alarmes

Alarmes d'état du capteur, panne du système et usure des piles
Priorité haute..... tonalité de 799 Hz, salve de 5 impulsions,
espacement entre impulsions : 0,250 s ; 0,250 s ; 0,500 s ;
0,250 s ; temps de répétition : 10 s
Priorité basse..... tonalité de 432 Hz, 3 impulsions,
temps de répétition : 5 s
Volume alarme..... Priorité supérieure : 75 dB (max),
Priorité inférieure : 75 dB (max)

Affichage/Indicateurs

Affichage des données % SpO₂, fréquence du pouls, indice de perfusion,
statut d'alarme, statut de suspension d'alarme, barre Signal IQ/pleth,
barre de l'indice de perfusion, état de la batterie
Type DEL

Conformité

Classification EMC : IEC 60601-1 2, Classe B
Classification de l'équipement IEC 60601-1-1/ UL 60601-1
Type de protection : alimentation interne (sur piles)
Degré de protection – Câble patient..... Pièce appliquée de type BF
Mode de fonctionnement du Rad-5v : Mesure ponctuelle