

Pulsoxymètre Masimo Rad-8

Un modèle compact. Des performances cliniques inégalées

- Dispose de l'oxymétrie de pouls Masimo SET®, assurant une précision, même au cours des mouvements et des périodes de perfusion basse, selon plus de 100 études indépendantes et objectives
- La précision de l'oxymétrie de pouls Masimo SET permet de réduire le nombre de fausses alarmes de 95 %, sans pour autant omettre les événements cliniques réels
- Interface conviviale et intuitive, permettant une configuration et une gestion des alarmes à l'aide d'un seul bouton
- Grand écran couleur à diodes électroluminescentes facile à lire à distance
- Moniteur compact et léger, idéal pour les services de soins, comme les centres de soins de longue durée, les organismes de soins à domicile et les laboratoires du sommeil



Fonctions

- Le mode Sleep (Sommeil) permet de configurer facilement le système pour réaliser des enregistrements nocturnes
- Temps d'intégration de 2 secondes en mode Sommeil
- Le mode Home (Domicile) permet une surveillance sécurisée et précise au domicile du patient, ainsi que l'enregistrement des tendances
- RadNet® et RadLink® pour une surveillance à distance de plusieurs patients
- L'indice de perfusion (PI) indique l'intensité du signal du pouls artériel et peut être utilisé comme outil de diagnostic en cas de perfusion basse³
- Un Signal IQ® (SIQ) rouge met en évidence la mauvaise qualité du signal
- FastSat™ suit les changements rapides de l'O₂ artériel avec une grande fiabilité, contrairement aux autres oxymètres de pouls
- APOD™ (Adaptive Probe Off Detection) détecte de manière optimale le « capteur déconnecté » parmi les trois modes de sensibilité - APOD, Normale et MAX
- Durée d'intégration ajustable de 2 à 16 secondes
- Interface d'appel infirmière
- La capacité de la batterie interne peut atteindre 7 heures à pleine charge
- Mémoire rétrospective d'une capacité de 72 heures.
- Disponible en configurations horizontale et verticale
- Compatible avec le module d'interface Vuelink de Philips

Spécification

Performances plage de mesures

SpO2	1 – 100%
Fréquence du pouls	25 – 240 (bpm)
Indice de perfusion	0.02% – 20%

Précision de la saturation

Saturation	60 % à 80 %
Au repos : Adultes, enfants (Nouveau-nés)	±4 chiffres (±4 chiffres)
Saturation	70 % à 100 %
Au repos: Adultes, enfants (Nouveau-nés)	±2 chiffres (±3 chiffres)
Mouvement : Adultes, enfants (Nouveau-nés)	±3 chiffres (±3 chiffres)
Perfusion basse : Adultes, enfants (Nouveau-nés)	±2 chiffres (±3 chiffres)

Précision de la fréquence du pouls

Fréquence du pouls	25 – 240 bpm
Au repos : Adultes, enfants, nouveau-nés	±3 chiffres
Mouvement : Adultes, enfants, nouveau-nés	±5 chiffres
Perfusion basse : Adultes, enfants, nouveau-nés	±3 chiffres

Résolution

Saturation (%SpO2).	1%
Fréquence du pouls (bpm).	1 bpm

Caractéristiques électriques

Alimentation en CA.	100-240 V / 47-63 Hz
Consommation d'énergie.	20 VA maximum

Batteries

Type.	Au plomb acide scellée
Capacité	Jusqu'à 7 heures
Durée de la charge.	8 heures

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	5°C à 40°C
Température de stockage	-40°C à 70°C
Humidité de fonctionnement	5 % à 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	-304 m – 5486 m (500 mbar - 1060 mbar)

Caractéristiques physiques

Dimensions	20.8 cm x 15.2 cm x 7.6 cm
Poids.	908 gr.

Modes

Durée d'intégration	7, 2, 4, 8, 10, 12, 14 ou 16 secondes
Sensibilité	APOD, Normale et Max

Alarmes

Alarmes sonores et visuelles de saturation haute et basse (1 % à 100 %), fréquence de pouls (25 - 240 bpm), état du capteur, défaillance de l'appareil et batterie faible	
Volume de l'alarme	Haute : 85 dB (min) / Basse : 45 dB (min)

Affichage/Indicateurs

% de SpO2, état d'alarme, état d'arrêt d'alarme, barre du signal IQ, barre de l'indice de perfusion, alimentation en c.a, état de la batterie, pas de capteur et capteur détaché	
Typ	DEL

Interface

Philips VueLink

Conformité

Norme de sécurité pour les équipements médicaux Norme EMC	IEC 60601-1
Type de protection	EN60601-1-2, Classe B
Degré de protection – Câble patient	Classe 1 (sur alimentation CA)
Mode de fonctionnement du Rad-8.	Type BF, résistant à la défibrillation-Pièce appliquée Fonctionnement continu

Fabricant

Masimo



Switzerland AG
Freiburgstrasse 453
CH – 3018 Bern

ISO 13485 certified

+41 31 958 66 66
info.ch@ewimed.com
ewimed.ch

UDI-Nr. CHE-114.986.679 MWST