

## 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 basse<sup>3</sup>
- Un Signal IQ® (SIQ) rouge met en évidence la mauvaise qualité du signal
- FastSat™ suit les changements rapides de l'O<sub>2</sub> 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