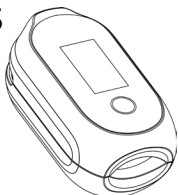


Oxymètre de pouls

Mode d'emploi



(Modèle : PF-10BW, PF-10AW)

Télécharger le logiciel de l'application

Il est possible d’afficher les mesures et la liste des enregistrements dans l'application ViHealth. Scanner le code QR pour télécharger le logiciel de l’application pour les systèmes iOS et Android.



Instructions pour un fonctionnement sûr

- S'assurer qu'il n'y a aucun dommage visible pouvant compromettre la sécurité de l'utilisateur ou l'exécution des mesures en ce qui concerne les capteurs et les pinces. Il est recommandé d'examiner le dispositif minutieusement avant chaque utilisation. En cas de dommage évident, arrêter d'utiliser le dispositif.
- Il convient de faire particulièrement attention lors que l'oxymètre est utilisé en continu à une température ambiante supérieure à 37°C. Dans ce cas, des brûlures peuvent se produire en raison d'une surchauffe sur capteur.
- Toute intervention d'entretien nécessaire doit être effectuée uniquement par un technicien d'entretien qualifié. Les utilisateurs ne sont pas autorisés à effectuer l'entretien de ce dispositif.
- L'Oxymètre ne doit pas être utilisé avec des dispositifs et des accessoires qui ne sont pas indiqué dans ce mode d'emploi.

Avertissements et précautions

- Risque d'explosion—**NE PAS** utiliser l'oxymètre dans un environnement contenant des gaz inflammables tels que des agents anesthésiques inflammables.
- **NE PAS** utiliser l'oxymètre pendant que le patient subit une IRM ou un scanner. Ce dispositif n'est pas compatible avec l'IRM.
- Une gêne ou une douleur peut survenir si l'oxymètre est utilisé de manière continue au même endroit pendant une longue période, en particulier chez les patients présentant une mauvais microcirculation. Il est recommandé de ne pas appliquer l'oxymètre au même endroit pendant plus de 2 heures. En cas d'anomalie, changer la position de l'oxymètre.
- La lumière (la lumière infrarouge est invisible) émise par le dispositif est néfaste pour les yeux. Ne pas fixer cette lumière.
- L'oxymètre n'est pas un dispositif de traitement.
- Les lois et les réglementations doivent être respectées lors de l'élimination du dispositif.
- Conserver l'oxymètre à l'abri de la poussière, des vibrations, des substances corrosives, des martiaux explosifs, des températures élevées et de l'humidité.
- Garder ce dispositif hors de portée des animaux domestiques, des nuisibles et des enfants.
- Si l'oxymètre est mouillé, cesser de l'utiliser et ne pas le réutiliser tant qu'il n'est pas sec et que son bon fonctionnement n'a pas été vérifié. Si l'on transfère le dispositif d'un environnement froid à un environnement chaud et humide, ne pas l'utiliser immédiatement. Attendre au moins 15 minutes pour que l'oxymètre atteigne la température ambiante.
- **NE PAS** actionner le bouton situé sur le panneau avant à l'aide d'objets pointus ou tranchants.
- **NE PAS** utiliser une désinfection à haute température ou à haute pression sur l'oxymètre. Voir le Chapitre 8 pour les instructions concernant le nettoyage et la désinfection.
- Faire attention à l'effet des peluches, de la poussière et de la lumière (y compris la lumière du soleil) etc.
- Tenir le câble hors de portée des enfants. Celui-ci peut provoquer un étranglement.
- Les essais de biocompatibilité ont été effectués sur les matériaux en contact avec la personne conformément à la norme ISO100993.
- S'assurer que l'opérateur inexpérimenté reçoive une formation adéquate afin de pouvoir intervenir et maintenir la sécurité de base et les performances essentielles.
- Le **PATIENT** est l'**OPÉRATEUR** destiné à utiliser le dispositif.
- **Ne pas** jeter le dispositif avec les déchets ménagers ordinaires à la fin de sa durée de vie, mais le remettre à un point de collecte agréé afin qu'il soit recyclé. Ce geste permet de contribuer à la protection de l'environnement.
- Avertissement concernant le risque d'étouffement lié aux câbles de recharge.

Règles de la FCC

Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des Règles de la FCC. L'utilisation est soumises aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif peut ne pas causer d'interférence et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant causer des fonctionnements indésirables.

1 Présentation

1.1 Utilisation prévue

Cet oxymètre est destiné à mesurer le pouls et la saturation fonctionnelle en oxygène (SpO2) en utilisant le doigt du patient. Il peut être utilisé pour mesurer (contrôler ponctuellement) la SpO2 et le pouls de patients adultes à domicile et en milieu hospitalier.

1.2 Contre-indications

Aucune contre-indication.

1.3 Vues

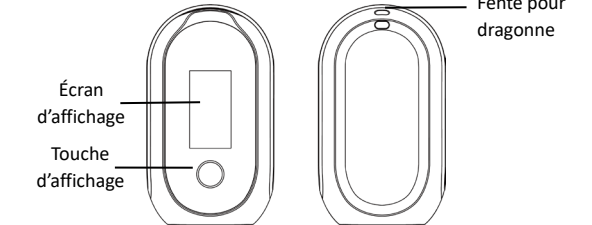


Figure 1 Vue de face et de dos

1.4 Caractéristiques

- Affichage de SpO₂, Pouls (PR), Indice de perfusion (PI) et Pléthysmogramme
- Marche/Arrêt automatique

- Basculement entre PR et PI
- Son et indication de dépassement de limite
- Silencieux
- Affichage quatre directions
- Menu de configuration (y compris le réglage de dépassement de limite)
- Bip sonore du pouls
- Fonction sans fil
- Mode de mesure continu

2 Recharge

Charger la batterie avant l'utilisation.

Connecter le dispositif au port USB de l'ordinateur ou à l'adaptateur de charge USB à l'aide d'un câble USB.

Remarque : Le dispositif ne peut pas être utilisé pendant la recharge. Si l'on opte pour un adaptateur de recharge tiers (Classe II), en choisir un qui soit conforme aux normes IEC60601-1 or IEC60950-1.

: Entièrement chargée.

: La partie remplie représente la puissance restante. Si la partie remplie se déplace de la gauche vers la droite, cela indique que la recharge est en cours.

: Pile faible. Recharger le dispositif

Remarque : Utiliser des accessoires d'origine ou approuvés par notre société.

3 MARCHE/ARRÊT

MARCHÉ : Porter le dispositif, il s'allumera automatiquement.

ARRÊT : Retirer le dispositif.

- Celui-ci s'éteindra automatiquement au bout de 2 secondes.
- Sur l'interface du menu, si aucune touche n'est utilisée pendant environ 30 secondes, le dispositif sortira automatiquement du menu et s'éteindra.
- Sur l'écran d'enregistrement et de lecture, si aucune touche n'est utilisée pendant 6 secondes, le dispositif s'éteindra automatiquement.

4 Début/Arrêt de la mesure

1. Ouvrir la pince et placer le doigt à l'intérieur (vérifier que le doigt est parfaitement en contact avec la partie intérieure profonde de la pince), puis relâcher la pince.
2. Attendre 2 secondes, l'oxymètre s'allumera et commencera à effectuer les mesures.
3. L'écran affiche les mesures.
4. Sortir le doigt ; le dispositif s'éteindra automatiquement.

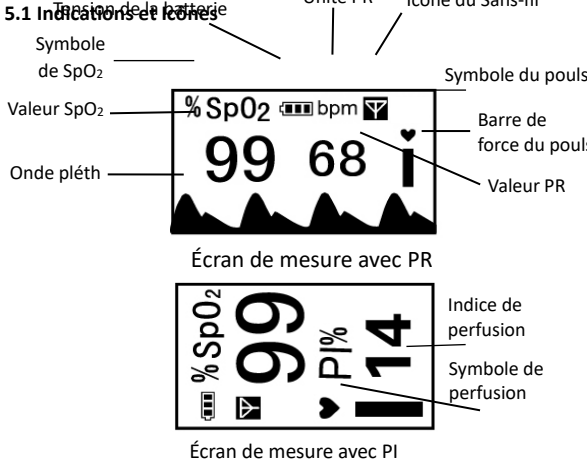


Positionnement du doigt

Consignes à suivre pendant la mesure :

- Ne pas secouer le doigt et se détendre pendant la mesure.
- Ne pas mettre un doigt mouillé dans le capteur.
- Éviter de placer le dispositif sur un membre sur lequel est déjà placé un brassard de tensiomètre ou un accès veineux (perfusion).
- Ne rien laisser bloquer la lumière émise du dispositif, c'est-à-dire ne pas utiliser de vernis ni aucun autre produit sur les ongles.
- La présence de sources lumineuses à haute intensité, telles que les lampes fluorescentes, les lampes ruby, les radiateurs infrarouges ou la lumière solaire intense, etc. peut entraîner une imprécision des résultats de mesure. Si nécessaire, recouvrir le capteur d'une couverture opaque ou changer de site de mesure si nécessaire.
- Une activité physique intense et les interférences provenant d'un dispositif électrochirurgical peuvent compromettre la précision des mesures.
- Le vernis à ongle peut compromettre la précision des mesures et des ongles trop longs peuvent causer une erreur de mesure ou un résultat inexact.
- Si la première lecture présente une forme d'onde médiocre (irrégulière ou non lisse), il est peu probable que cette lecture soit correcte. Il est préférable d'attendre un moment pour obtenir une valeur plus stable ou, si nécessaire, de redémarrer l'appareil.
- Si les mesures dépassent les limites, le dispositif émet un son d'alarme. Il est possible d'appuyer sur la touche d'affichage pour l'éteindre.

5 Écran

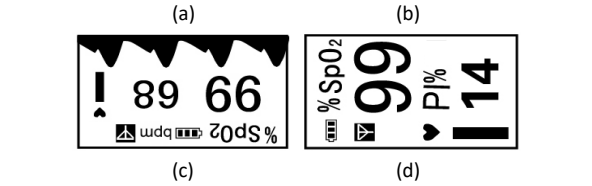
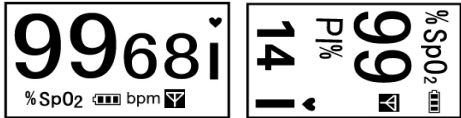


- Icône : indique qu'une connexion sans fil est établie entre l'appareil mobile et l'oxymètre.

État de	Définition
Clignotant	L'oxymètre est déconnecté des appareils mobiles.
Activé	La connexion entre l'oxymètre et les appareils mobiles est établie.

5.2 Quatre directions de l'écran

L'écran de l'oxymètre peut afficher les données dans quatre directions. **En appuyant brièvement sur la touche Écran, il est possible de changer la direction d'affichage de 90° et d'effectuer le basculement PR/PI en même temps.** Les quatre directions d'affichage sont illustrées ci-dessous.



- Pour les écrans d'affichage des figures (b) et (d), la valeur d'affichage PI% sera remplacée par la valeur d'affichage PR après 20 secondes si aucune touche n'est actionnée.
- La direction d'affichage est mémorisée à chaque démarrage, l'écran affichera la disposition (direction d'affichage) utilisée lors de la dernière utilisation.

6 Menu de configuration

Pendant la mesure, appuyer longuement sur la Touche d'affichage pour accéder à l'écran du menu de configuration.

SpO ₂ Lo 89 (SpO ₂ basse)	Reminder On (Alarme On)	Save exit menu (Enreg. menu sortie)
PR Hi 100 (Pouls haut)	Beep On (Bip On)	Restore default (Restaur. param. usine)
PR Lo 30 (Pouls bas)	Display Always (Affichage Tjrs)	
Setting menu >> (menu config.)	Setting menu >> (menu config.)	<<Setting menu (Menu config.)

Menu

Procédures d'utilisation du menu :

13. Appuyer brièvement sur la touche d'affichage pour sélectionner le paramètre ;
14. Appuyer longuement pour activer le paramètre puis appuyer brièvement pour le modifier ;
15. Appuyer longuement pour confirmer la modification et sortir de ce paramètre.
16. Déplacer le paramètre vers « Exit » (Quitter) et appuyer longuement sur la touche d'affichage pour quitter le menu de configuration.

Menu de configuration :

- **Réglages du dépassement de limite** : Si la valeur SpO₂ ou PR dépassent les valeurs de consigne, cette valeur clignote.
- **« Reminder » (Alarme)** : Le dispositif émet des alarmes déclenchées par le niveau d'oxygène ou le seuil de pouls (PR) défini par l'utilisateur. Cette option est activée par défaut.
- **« Beep »** : option de « bip » du pouls. Il est activé, chaque battement entraine un bip.
- **« Display » (Affichage)** : L'écran d'affichage est toujours allumé par défaut. Il est possible de régler l'affichage de manière à ce qu'il s'éteigne automatiquement après 5 minutes, 3 minutes ou 1 minute. Réactiver l'écran en appuyant sur la touche d'affichage.
- **« Restore default » (Réinit. param. usine)** : Appuyer brièvement sur la touche d'affichage pour sélectionner « Restore default » (Restaurer les paramètres par défaut) et appuyer de manière prolongée sur la touche d'affichage pour réinitialiser tous les paramètres à leurs valeurs d'usine.

7 Caractéristiques techniques

Classification		
Le type de protection contre les chocs électriques	Équipement à alimentation interne	
Le degré de protection contre les chocs électriques	Parties appliquées sécurisées de type BF	
Compatibilité électromagnétique	Groupe I, Classe B	
Environnement		
	Fonctionnement	Stockage
Température	5 - 40°C	-20°C - 55°C
Humidité relative (sans condensation)	30% - 80% (sans condensation)	10% - 93% (sans condensation)
Pression atmosphérique	700 - 1060hPa	700 - 1060hPa
Degré de résistance à la poussière et à l'eau	IP22	
Caractéristiques physiques		
Dimensions	64mmx38mmx28mm	
Poids	Environ 37 g	
Écran	OLED	
Wifi	Bluetooth 4.2 BLE	
Alimentation électrique		
Entrée	CC 5V ±10%	
Batterie	Rechargeable, Lithium-polymère	
Autonomie de la batterie	14 heures pour une utilisation ordinaire (max)	
Temps de charge	Environ 3 heures	
SpO ₂		
Plage de SpO ₂	Plage de mesure : 0 % - 100 %	
Précision de la SpO ₂ (Arms)	±2% (70% - 100%) ; ±3% (50% - 69%) ; Aucune définition (0% - 49%)	
Plage du pouls	30bpm - 250 bpm	
Précision du pouls	±2 bpm ou ±2 %, la valeur la plus élevée étant retenue	
Plage de réglage de seuil bas de SpO ₂	85 % - 99 % Réglage par défaut : 90%	
Plage de réglage de seuil bas du pouls	30bpm - 60 bpm Réglage par défaut : 50bpm	
Plage de réglage de seuil haut du pouls	100bpm - 240 bpm Réglage par défaut : 120bpm	
Capteur	Capteur à Led à double longueur d'onde avec longueur d'onde	
Longueur d'onde	Lumière rouge : 663 nm ; lumière infrarouge : 890 nm	
Puissance max. de sortie optique moyenne	≤2 mW	
Interférences de lumière ambiante	La différence entre la valeur de SpO ₂ mesurée dans des conditions de lumière naturelle dans un environnement fermé et celle de la chambre noire est inférieure à ±1%.	
Temps moyen des données SpO ₂	8s	
Temps de mise à jour des données SpO ₂	1 s	
Mise à jour des données	<10s	
Paramètres enregistrés	SpO ₂ , Pouls	
Plage de fréquence	2,402-2,480 GHz	
Puissance RF maximale	-10dBm	

Durée de vie estimée	3 ans
9 Entretien et nettoyage	
9.1 Entretien	
La durée de vie estimée (il ne s'agit pas d'une garantie) de ce dispositif est de 5 ans. Afin d'assurer sa longue durée de vie, veuillez faire attention à l'entretien.	
<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div>Remplacer la batterie lorsque le voyant de batterie faible s'allume.</div><div>Nettoyer la surface du dispositif avant de l'utiliser, à l'aide de lingettes imbibées d'alcool à 75% puis laisser sécher à l'air libre ou l'essuyer. Ne laisser aucun liquide pénétrer dans le dispositif.</div><div>Si l'oxymètre n'a pas été utilisé pendant plus de 7 jours, le recharger avant de l'utiliser.</div><div>L'oxymètre est étalonné en usine avant la vente, il n'est donc pas nécessaire de l'étalonner pendant son cycle de vie. Les simulateurs de SpO2 ne doivent pas être utilisés pour valider la précision de l'oxymètre. ils peuvent uniquement servir de testeurs fonctionnels pour vérifier sa précision. La précision de la valeur de SpO2 indiquée dans ce manuel est étayée par une étude clinique menée dans un laboratoire de recherche indépendant, dans laquelle une hypoxie a été induite chez des sujets sains, non-fumeurs, à la peau claire ou foncée.</div></div></div></div></div>	
Attention :	
<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div>Ne pas utiliser la stérilisation à haute pression sur ce dispositif.</div><div>Ne pas plonger le dispositif dans un liquide.</div><div>Il est recommandé de conserver le dispositif dans un endroit sec. L'humidité peut réduire la durée de vie du dispositif, voire endommager ce dernier.</div><div>Ne pas réparer ni entretenir le dispositif pendant qu'il est utilisé.</div></div></div></div></div>	

9.2 Instructions pour le nettoyage et la désinfection

- Nettoyer la surface du capteur à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'une solution telle que de l'alcool isopropylique à 75 %. Si une désinfection de faible niveau est nécessaire, utiliser une solution d'eau de Javel douce.

Nettoyer ensuite la surface avec un chiffon imbibé UNIQUEMENT d'eau claire et sécher à l'aide d'un chiffon propre et doux.




















 |


- Ne pas stériliser par irradiation, vapeur ou oxyde d'éthylène.

Ne pas utiliser l'oxymètre s'il est endommagé.

 |

Problème	Solutions
Les valeurs de SpO2 et du pouls sont instables	Replacer correctement le doigt dans le dispositif et réessayer. Rester calme.
Impossible d'allumer l'appareil	Recharger le dispositif.
Aucun affichage	Recharger le dispositif.
« - - » s'affiche à l'écran.	Replacer correctement le doigt dans le dispositif et réessayer. Rester calme.


Symbole	Description
	Fabricant
	Date de fabrication
	Numéro de série
	Indique que le produit ne doit pas être jeté avec les déchets non triés, mais doit être envoyé à des centres de collecte séparés pour être récupéré et recyclé.
	Consulter la notice d'instructions
	Partie appliquée de type BF
	Pas de système d'alarme
	Non compatible IRM
	Indique que le produit est protégé contre la pénétration de corps solides étrangers de 12,5 mm de diamètre et contre les gouttes d'eau tombant verticalement lorsque le boîtier est incliné jusqu'à 15°.
	Indique que le produit est conforme au Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (article 120), à l'annexe II de la Directive 93/42/CEE et au Règlement (UE) 2023/607.
	Dispositif médical
	Représentant agréé dans la Communauté Européenne
	Marquage UKCA
	Personne responsable UK
	Rayonnement non ionisant
	Indique que l'article marqué ou son matériau fait partie d'un processus de récupération ou de recyclage.
	Nos produits et emballages sont recyclables, ne les jetez pas ! Pour savoir où le jeter/déposer, consulter le site Web www.quefairedemesdechets.fr (Valable uniquement pour le marché français).
	Limite de température
	Limites d'humidité

	Limites de pression atmosphérique
Déclaration de la FCC	
Avertissement FCC : Identifiant FCC : 2ADXX-1659 Tout changement ou toute modification qui ne serait pas explicitement approuvé par la partie responsable de la conformité, pourrait invalider la faculté de l'utilisateur à utiliser cet équipement. Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des Règles de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif peut ne pas causer d'interférence et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant causer des fonctionnements indésirables. Remarque : Le dispositif a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux dispositifs numériques de Classe B conformément à la Partie 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont définies pour fournir une protection raisonnable contre des interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce dispositif génère, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce dispositif cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être constaté en éteignant et en rallumant le dispositif, l'utilisateur est invité à essayer d'éliminer les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes : - Réorienter l'antenne de réception de place ou la réorienter. - Augmenter la distance entre le dispositif et le récepteur. - Brancher le dispositif à une prise située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché. - Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV spécialisé pour assistance. Le dispositif a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. Le dispositif peut être utilisé dans des conditions d'exposition portables sans restriction.	
Appendice CEM	
L'équipement est conforme aux exigences de la norme IEC 60601-1-2:2014.	
Tableau 1	

Déclaration du fabricant et directive relative aux émissions électromagnétiques		
L'oxymètre de pouls est prévu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'oxymètre de pouls doit s'assurer qu'il est utilisé dans un environnement respectant ces indications.		
Test d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique - indications
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'oxymètre de pouls utilise l'énergie RF uniquement pour sa fonction interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne peuvent pas causer d'interférences avec des appareils électroniques à proximité.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	L'oxymètre de pouls convient à une utilisation dans tous les établissements, y compris les établissements domestiques et ceux dont le réseau direct alimente des bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions harmoniques CEI61000-3-2	N/A	
Fluctuations de tension/émissions de scintillement IEC61000-3-3	N/A	

Déclaration du fabricant et directive relative aux émissions électromagnétiques			
L'oxymètre de pouls est prévu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'oxymètre de pouls doit s'assurer qu'il est utilisé dans un environnement respectant ces indications.			
Test d'immunité	CEI 60601 Niveau de test	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique -indications
Décharge électrostatique (ESD) CEI61000-4-2	±8kV contact ±15kV air	±8kV contact ±15kV air	Les planchers doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. si les sols sont recouverts de matière synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30%
Transitoire électrique rapide/ rupture CEI61000-4-4	±2 kV pour alimentation électrique Lignes d'alimentation ± 1 kV pour les lignes d'entrée/sortie	N/A	N/A
Surtension CEI 61000-4-5	±1kV ligne(s) à ligne(s) ±2 kV ligne(s)-terre	N/A	N/A
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension au niveau des lignes d'alimentation électrique en entrée CEI61000-4-11	<5% U _T (creux de >95% dans U _T) pour 0,5 cycle <40% U _T (creux de 60% dans U _T) pour 5 cycles <70% U _T (creux de 30% dans U _T) pour 25 cycles <5% U _T (creux de >95% dans U _T) pour 5 s	N/A	N/A
Champ magnétique à fréquence industrielle (50Hz/60Hz) IEC61000-4-8	3A/m	3A/m	Les champs magnétiques à fréquence industrielle doivent être au niveau de ceux utilisés dans un environnement commercial ou hospitalier typique.
REMARQUE : U _T est la tension secteur c.a. avant l'application du niveau de test.			

Tableau 3
Instructions et déclaration du fabricant sur la résistance aux émissions électromagnétiques
L'oxymètre de pouls est prévu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de

L'oxymètre de pouls doit s'assurer qu'il est utilisé dans un environnement électromagnétique respectant ces indications.			
Test d'immunité	CEI 60601 Niveau de test	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique -indications
RF conduites CEI 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	N/A	Les appareils de communication RF portables ou mobiles ne doivent pas être utilisés à proximité de l'oxymètre de pouls, ni de ses câbles de branchement. Respecter les distances calculées suivant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation recommandée d=1,2 \sqrt{P} d=1.2 \sqrt{P} 80MHz à 800MHz d=2.3 \sqrt{P} 800MHz à 2,5GHz Là où <i>P</i> est la tension maximale en sortie de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur et où <i>d</i> est la distance de séparation recommandée exprimée en mètres (m). ^b Le champ de force émis par l'émetteur d'ondes radio fixe, selon un relevé électromagnétique mené sur site, ^a devrait être plus faible que le niveau de conformité pour toutes les plages de fréquence. ^b Des interférences peuvent se produire à proximité de l'équipement marqué du symbole suivant. 
RF rayonnées CEI 61000-4-3	3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3 V/m	
REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la plage de fréquences la plus élevée s'applique. NOTE 2 : Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est influencée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.			
A : Les intensités de champ des émetteurs fixes, tels que les stations de base pour les téléphones radio (cellulaires/sans fil) et les radios mobiles terrestres, les radios amateurs, les émissions de radio AM et FM et les émissions de télévision ne peuvent être prédites avec précision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique en raison des émetteurs RF fixes, et l'étude de site électromagnétique devrait être considérée. Si l'intensité de champ mesurée au niveau de l'endroit où l'oxymètre de pouls est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable indiqué ci-dessus, veuillez faire contrôler l'oxymètre de pouls pour vérifier si son fonctionnement est normal. Si des performances anormales sont observées, prenez des mesures supplémentaires, comme la réorientation ou le déplacement de l'oxymètre de pouls. b : Sur la gamme de fréquence de 150 kHz à 80 MHz, les intensités de champ doivent être inférieures à 3V/m.			
Tableau 4			
Distances de séparation recommandées entre la communication RF portable et mobile l'équipement			
L'oxymètre de pouls est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de l'oxymètre de pouls peut contribuer à éviter les interférences électromagnétiques en respectant la distance minimum entre les appareils de communication RF portables ou mobiles (émetteurs) et l'oxymètre de pouls, selon les recommandations ci-dessous, en fonction de la puissance maximale en sortie de l'appareil de communication.			
Tension maximale de l'émetteur en sortie W(Watts)	Distance de séparation selon la fréquence de l'émetteur M (mètres)		
	150 kHz à 80 MHz d=1,2 \sqrt{P}	80 MHz à 800 MHz d=1,2 \sqrt{P}	80 MHz à 2,5 GHz d=2,3 \sqrt{P}
0,01	N/A	0,12	0,23
0,1	N/A	0,38	0,73
1	N/A	1,2	2,3
10	N/A	3,8	7,3
100	N/A	12	23
Pour les émetteurs pour lesquels la tension maximale en sortie n'est pas indiquée ci-dessus, la distance de séparation recommandée en mètres (m) peut être estimée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la tension maximale de l'émetteur en sortie watts (W), indiquée par le fabricant de l'émetteur. REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquence supérieure s'applique. NOTE 2 : Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est influencée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.			

Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.
901, Building West, Lepu Tower, No.66 Xingke Road,
Xili Community, Xili Street, Nanshan District, 518055
Shenzhen, Guangdong, République Populaire de Chine
www.viatomtech.com

MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10, 48163 Muenster, Allemagne
Tél : +49 251 32266-0
Fax : +49 251 32266-22
Courriel : contact@mednet-ecrep.com

MediMap Ltd
2 The Drift, Thurston, Suffolk IP31 3RT, United Kingdom
Tél : +49 251 32266-0
Fax : +49 251 32266-22
Courriel : contact@mednet-ecrep.com