

Mode d'emploi

Téléchargement de l'application

Télécharger l'application ViHealth depuis iOS App Store ou Google Play Store, ou scanner le code QR. Notice : Si vous avez déjà installé l'application, veuillez la mettre à jour avec la dernière version.



1. Introduction

1.1. Usage prévu

Cet oxymètre de pouls est destiné à la mesure, à l'affichage et au stockage de la saturation en oxygène du pouls (SpO2) et de la fréquence du pouls des adultes à domicile ou dans les établissements de santé.

1.2. Avertissements et mises en garde

- NE PAS presser la partie du capteur ou appliquer une force excessive dessus.



- Ne pas utiliser cet appareil pendant un examen IRM.
- Ne pas utiliser cet appareil avec un défibrillateur.
- Ne pas stocker l'appareil dans les endroits suivants : endroits où l'appareil est exposé à la lumière directe du soleil, à des températures ou des niveaux d'humidité élevés, ou à une forte contamination ; endroits proches de sources d'eau ou d'incendie ; ou endroits soumis à de fortes influences électromagnétiques.
 - Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement combustible.
 - Ne jamais immerger l'appareil dans l'eau ou dans d'autres liquides.
 - Ne pas nettoyer l'appareil avec de l'acétone ou d'autres solutions volatiles.
 - Ne pas faire tomber l'appareil et ne pas le soumettre à des chocs violents.
 - L'appareil et ses accessoires ne sont pas fournis stériles.
 - Ne pas placer cet appareil dans des récipients sous pression ou dans un dispositif de stérilisation au gaz.

Ne pas démonter l'appareil, car cela pourrait provoquer des dommages ou des dysfonctionnements ou entraver le fonctionnement de l'appareil.

Consulter immédiatement votre médecin si vous présentez des symptômes susceptibles d'indiquer une maladie aiguë.

Ne pas effectuer d'autodiagnostic ou d'automédication sur la base de cet appareil sans consulter votre médecin. En particulier, ne pas commencer à prendre un nouveau médicament ou ne pas modifier le type et/ou le dosage d'un médicament existant sans autorisation préalable.

- Utiliser uniquement les câbles, capteurs et autres accessoires spécifiés dans ce manuel.
- Une surveillance continue prolongée peut augmenter le risque de modifications indésirables des caractéristiques de la peau, telles que l'irritation, le rougissement, la formation de cloques ou de brûlures.
- Ne pas ouvrir le couvercle du dispositif sans autorisation. Le couvercle ne doit être ouvert que par un personnel de service qualifié.

1.3. Guide des symboles

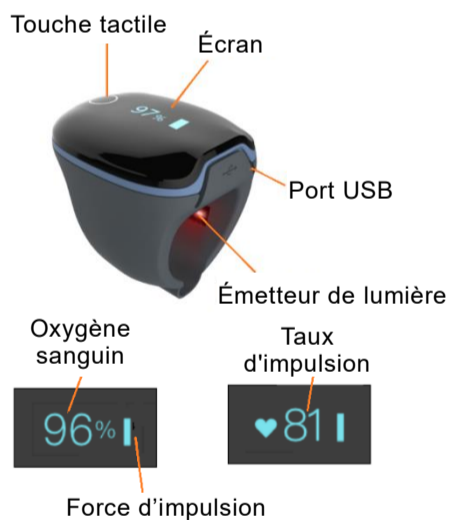
Symbole	Description
	Fabricant
	Date de fabrication
NS	Numéro de série
	Indique un dispositif médical qui ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux non triés.

	Suivre le mode d'emploi.
	Parties appliquées sécurisées de type BF.
	Pas de système d'alarme
	IRM dangereux. Présente des risques dans tous les environnements IRM car l'appareil contient des matériaux fortement ferromagnétiques.
IP22	Résistant à la pénétration de liquides
CE 0197	Marquage CE
	Représentant agréé dans la Communauté Européenne
UK CA	Marquage UKCA
	Représentant autorisé au Royaume-Uni
FC	Ce produit est conforme aux règles et réglementations de la Federal Communication Commission.
	Rayonnement non ionisant
	Nos produits et emballages sont recyclables, ne les jetez pas ! Pour savoir où les déposer, consultez le site www.quefairedemesdechets.fr (uniquement pour le marché français).

1.4. Unpacking

- Dispositif
- Mode d'emploi
- Câble de données/charge

2. Aperçu



3. Utilisation de l'appareil

3.1. Charging

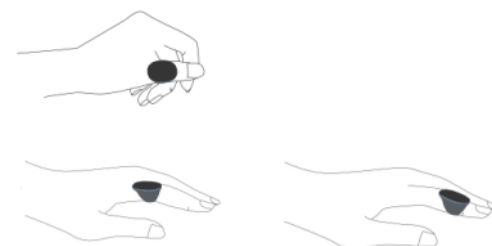
Charger la batterie avant l'utilisation. Connecter le dispositif au port USB de l'ordinateur ou à l'adaptateur de charge USB à l'aide d'un câble USB. Une fois complètement chargé, le dispositif s'éteint automatiquement.

3.2. POWER ON/OFF (MISE SOUS/HORS TENSION)

POWER ON :
Porter le dispositif, il s'allumera automatiquement.
POWER OFF :
Le dispositif s'éteint automatiquement quelques instants après que vous l'avez retiré.

3.3. Étapes typiques

- MARCHE.** Charger la batterie. Porter le dispositif pour le mettre en marche.
- ARRÊT.** Retirer le dispositif, l'enregistrement sera terminé après le compte à rebours.
- SYNC. DONNÉES.** Après le compte à rebours, lancer l'application pour synchroniser les données. OU la prochaine fois que vous allumez l'appareil, lancer l'application pour synchroniser les données.



3.4 Commencer le fonctionnement

1) Porter le dispositif sur le pouce, l'index en option en cas de trop serré pour le pouce. Essayer de déplacer le dispositif le long de l'index pour trouver le meilleur ajustement. Éviter qu'il soit lâche. Un port lâche entraîne une mesure inexacte.

2) Le dispositif s'allume automatiquement. Après quelques secondes, le dispositif commence le contrôle.

Notice :

- Le maintenir suffisamment serré, un port lâche peut entraîner des lectures inexactes.
- NE PAS utiliser le majeur ; si trop serré pour le pouce ou l'index, essayer le petit doigt.
- Si le temps de travail est inférieur à 2 minutes, les données ne seront pas enregistrées.
- Éviter les mouvements excessifs.
- Éviter les conditions de forte lumière ambiante.

3.5. Arrêter le fonctionnement et synchroniser les données

Retirer le dispositif, le compte à rebours commencera.

(Si le temps de travail est inférieur à 2 minutes, il n'y aura pas de compte à rebours)

Pendant le compte à rebours, si vous portez à nouveau l'appareil, l'enregistrement reprend.

Après le compte à rebours, les données auront été enregistrées dans l'appareil et seront prêtes à être synchronisées.

Synchroniser les données :

- Après le compte à rebours, lancer l'application pour synchroniser les données ;
- OU la prochaine fois que vous allumez l'appareil, lancer l'application pour synchroniser les données.

Notice : La mémoire intégrée peut mémoriser 4 sessions. La plus ancienne sera écrasée par la cinquième. Veuillez synchroniser les données avec votre téléphone à temps.

3.6. Réveil de l'écran

L'écran s'éteindra automatiquement pour économiser de l'énergie en mode standard ; vous pouvez toucher la touche en haut pour réveiller l'écran.

3.7. Comment vérifier la batterie

Toucher la touche en haut, vous pouvez basculer entre l'affichage des lectures et celui de la batterie.

3.8. Symbole indisponible

Lorsque ce symbole s'affiche sur l'écran de l'appareil, il indique que les lectures ne sont pas disponibles pour le moment.

Cela peut être dû à :

- Un mouvement excessif ;
- Mauvais signal, le doigt est trop froid ;

En général, les lectures se rétablissent en quelques secondes au repos.

3.9 Connexion Bluetooth

Le dispositif Bluetooth sera automatiquement activé après qu'il ait été allumé.

Pour établir une connexion Bluetooth, 1) Laisser le dispositif allumé. 2) S'assurer que le Bluetooth du téléphone est activé.

3) Lancer l'application et suivre les instructions à l'écran.

Notice : NE PAS PAIRER dans les paramètres de votre dispositif intelligent.

4. Logiciel PC

Logiciel PC : **O2 Insight Pro**

Télécharger à partir de :

<https://getwellue.com/pages/pc-software>

Installer le logiciel sur Windows (win 7/8/10) ou MacOS (10.15 ou supérieur).



Installer le logiciel sur le PC :

- 1) Allumer le dispositif, connecter le dispositif au port USB du PC à l'aide du câble de données fourni (différent du câble USB universel)
- 2) Lancer le logiciel du PC, cliquer sur le bouton Télécharger pour télécharger les données du dispositif.

Avec le logiciel PC, vous pouvez visualiser et imprimer le rapport de sommeil, qui peut également être exporté au format PDF ou CSV.

Remarque : Lorsque le dispositif est connecté à l'application, il ne peut pas se connecter au logiciel du PC.

5. Entretien

5.1. Heure & Date

Après la connexion à l'application, l'heure du dispositif sera automatiquement synchronisée avec l'heure de votre téléphone.

5.2. Cleaning

Utiliser un chiffon doux humidifié avec de l'eau ou de l'alcool pour nettoyer la surface du dispositif.

6. Dépannage

Problème	Causes possibles	Solution possible
L'appareil ne s'allume pas ou ne répond pas	La batterie peut être faible.	Recharger la batterie et réessayer.
	Le dispositif est peut-être endommagé.	Veillez contacter votre distributeur local.
	Exception logicielle	Garder l'appareil en charge, appuyer sur la touche pendant 8 secondes.
L'application ne trouve pas le dispositif	Le Bluetooth de votre téléphone est désactivé.	Activer le Bluetooth sur le téléphone.
	Le dispositif Bluetooth est désactivé.	Allumer le dispositif
	Pour Android , Bluetooth ne fonctionne pas sans autorisation de localisation	Autoriser l'accès à la position
Un seul émetteur lumineux sur l'anneau devient rouge.	C'est normal, l'O2Ring n'a qu'un seul émetteur de lumière.	Pas besoin de s'inquiéter à ce sujet.
L'écran de l'appareil affiche « Error 1 ».	Des erreurs se produisent pendant l'analyse des données.	Brancher l'alimentation électrique et le câble de chargement, appuyer sur la touche tactile et la maintenir enfoncée pendant 3 secondes pour réinitialiser le matériel.

Pour plus d'informations sur O2Ring, veuillez visiter ; <https://getwellue.com/pages/faqs>

7. Spécifications

Exigences environnementales	Fonctionnement	Stockage
Température	entre 5 et 40 °C	entre -25 et 70 °C
Humidité relative (sans condensation)	entre 10 % et 95 %	entre 10 % et 95 %
Barométrique	Entre 700 et 1060hPa	Entre 700 et 1060hPa
Protection contre les décharges électriques	Équipement à alimentation interne	
Degré de protection contre les chocs électriques	Type BF	

Compatibilité électromagnétique	Groupe I, Classe B		
Degré de résistance à la poussière et à l'eau	IP22		
Poids	15 g		
Taille	38×30×38 mm		
Compartment	3.7Vdc, Lithium-polymère rechargeable		
Temps de charge	2-3 heures		
Durée de vie de la batterie	12-16 heures pour utilisation typique		
Wifi	Bluetooth 4.0 BLE		
Plage de niveau d'oxygène	entre 70 % et 99 %		
Précision SpO2 (bras)	80-99%:±2%, 70-79%:±3%		
Plage de fréquence cardiaque	Entre 30 et 250 bpm		
Précision du pouls	±2 bpm ou ±2 %, la valeur la plus élevée étant retenue		
Source de vibrations	faible niveau d'oxygène ; pouls élevé/bas		
Paramètres enregistrés	Niveau d'oxygène, pouls, mouvement		
Stockage de données	4 sessions, jusqu'à 10 heures chacune		
Application mobile pour iOS	iOS 9.0 ou supérieur, iPhone 4s/ iPad 3 ou supérieur		
Application mobile pour Android	Android 5.0 ou supérieur, avec <i>Bluetooth</i> 4.0 BLE		

8. 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 d'ondes radio 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 d'ondes radio 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.	
Émission de courant harmonique CEI61000-3-2	N/A		
Fluctuations de tension et papillotement CEI61000-3-3	N/A		

Tableau 2

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	Test de niveau IEC60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - indications
Décharge électrostatique (ESD) CEI61000-4-2	±8kV contacts ±15kV air	±8kV contacts ±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/rafale IEC61000-4-4	± 2kV pour les lignes d'alimentation en électricité ± 1 kV pour les lignes d'entrée/sortie	N/A	N/A
Surtension CEI 61000-4-5	±1kV ligne(s) à ligne(s) ±2kV ligne(s) à terre	N/A	N/A

Creux de tension, coupures brèves et variations de tension au niveau des lignes d'alimentation électrique en entrée IEC61000-4-11	< 5 % UT (>95% baisse en UT) pour 0,5 cycle <40% UT (60% baisse en UT) pour 5 cycles <70% UT (30% baisse en UT) pour 25 cycles <5% UT (>95% baisse en UT) pendant 5 s	N/A	N/A
Fréquence d'alimentation (50Hz/60Hz) Champ magnétique IEC61000-4-8	3A/m	3A/m	Les champs magnétiques à fréquence industrielle doivent être caractéristiques de ceux utilisés dans un environnement commercial ou hospitalier typique.
REMARQUE : UT est la tension du secteur 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	Test de niveau IEC60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - indications
RF conduite CEI61000-4-6	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 Où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m). b Les intensités de champ magnétique des émetteurs RF fixes, telles que déterminées par une étude électromagnétique sur site, a doivent être inférieures au niveau de conformité dans chaque plage de fréquence. b Des interférences peuvent se produire à proximité de l'équipement marqué du symbole suivant. 
RF rayonnée CEI61000-4-3	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.			

Droits d'auteur

Ce manuel est écrit par notre société et tous droits réservés. Sans l'accord écrit préalable de notre société, aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou copiée sous quelque forme ou méthode que ce soit.

Illustration

Toutes les illustrations fournies dans ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement, et les paramètres ou les données des illustrations peuvent ne pas être exactement les mêmes que l'affichage réel que vous voyez sur le produit.



Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.

4E, Building 3, Tingwei Industrial Park, No.6
Liufang Road, Block 67, Xin'an Street, Baoan
District, Shenzhen,
518101, Guangdong, Chine
www.viatomtech.com



MedNet EC-REP GmbH

Borkstrasse 10, 48163 Muenster, Allemagne
Tél :+49-251 32266-0
Fax :+49 25132266-22
Email:contact@mednet-ecrep.com



MediMap Ltd

2 The Drift, Thurston, Suffolk IP31 3RT, United
Kingdom
Tél :+49-251 32266-0
Fax :+49 25132266-22
Email:contact@mednet-ecrep.com

Sponsors Australie : SHARE INFO PTY LTD

Add:4 Allnutt ct, Cheltenham, melbourne,
VIC 3192, Australie



FR
Tous les équipements de mesure tous
les appareils électriques et électroniques
doivent être traités en tant que
déchets dangereux.
Pour en savoir plus,
www.ecu2002.com/ce0197

Nom du produit : Oxymètre de pouls Modèle : PO2
Version : D Date : Juin. 26, 2023 PN : 255-04064-
CE