

FARMAQO

OXYMÈTRE DE POULS BLUETOOTH

Notice d'utilisation - Français

IMPORTANT

L'oxymètre joue un rôle auxiliaire. Il ne doit pas être utilisé comme unique base de diagnostic médical. Il n'est pas conçu pour une surveillance continue à long terme.

Démarrage rapide

- 1. Insérez 2 piles alcalines AAA 1,5 V en respectant la polarité indiquée dans le compartiment.
- 2. Ouvrez la pince et insérez complètement un doigt dans le canal en caoutchouc, ongle orienté vers le haut.
- 3. Appuyez sur le bouton principal pour allumer l'appareil et démarrer la mesure.
- 4. Gardez le doigt et le corps immobiles pendant la mesure, puis attendez que l'affichage soit stable.
- 5. Retirez le doigt après lecture. Sans signal détecté, l'appareil passe en veille automatiquement après environ 8 secondes.

SpO ₂	PR / BPM	PI
Saturation en oxygène du sang	Fréquence du pouls	Indice de perfusion

Référence commerciale FARMAQO : ASIN B095SVKHDX

1. Sécurité et précautions

À lire avant utilisation

Les précautions ci-dessous reprennent les exigences de sécurité de la notice fabricant fournie avec le produit. Respectez-les afin de limiter les erreurs de mesure et les risques d'utilisation incorrecte.

Environnement et utilisation

- Ne partagez pas l'appareil avec un équipement de RMN/IRM ou de CT/scanner.
- Risque d'explosion : ne l'utilisez pas dans un environnement contenant des gaz anesthésiques inflammables.
- L'oxymètre a un rôle auxiliaire ; les valeurs doivent être interprétées avec l'état clinique et ne constituent pas, à elles seules, un diagnostic.
- Lisez entièrement cette notice avant utilisation.
- L'appareil ne doit pas être utilisé comme moniteur continu à long terme.
- Lors d'utilisations répétées ou prolongées, contrôlez régulièrement l'état de la peau et la circulation au point de mesure ; la notice fabricant recommande d'ajuster le site de mesure au maximum toutes les 2 heures selon la situation.

Capteur, peau et nettoyage

- Vérifiez régulièrement la zone de contact du capteur et l'état de la peau afin de confirmer une bonne circulation au point de mesure.
- Ne fixez pas le capteur sur le doigt avec un ruban adhésif serré : cela peut perturber la circulation et fausser la mesure.
- Ne stérilisez pas l'appareil en autoclave, à haute pression ou à l'oxyde d'éthylène ; ne l'immergez pas dans un désinfectant liquide.
- Nettoyez les surfaces de contact avec un chiffon doux légèrement imbibé d'alcool médical, puis laissez sécher avant réutilisation.

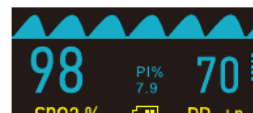
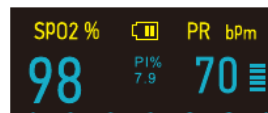
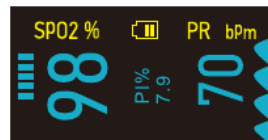
Situations pouvant fausser les mesures

- Mouvements du doigt ou du patient, tremblements ou mauvais positionnement.
- Lumière ambiante intense, notamment lumière directe ou infrarouge.
- Vernis à ongles, ongles brillants ou certains colorants présents dans le sang.
- Faible perfusion, hypotension importante, vasoconstriction, anémie sévère ou hypothermie.
- Arrêt cardiaque ou état de choc.
- Interférences provenant de certains équipements médicaux à haute fréquence ou d'un défibrillateur.
- Utilisation sur un membre où un brassard de tensiomètre perturbe simultanément la circulation.
- Présence de formes anormales d'hémoglobine (par ex. carboxyhémoglobine, méthémoglobine) ou de certains colorants intravasculaires.

2. Utilisation et lecture de l'écran

Valeurs affichées

- SpO₂ (%) : saturation en oxygène du sang.
- PR / BPM : fréquence du pouls en battements par minute.
- PI (%) : indice de perfusion / force relative du signal pulsatile.
- Courbe pléthysmographique : représentation graphique du signal pulsatile, selon l'orientation d'écran.

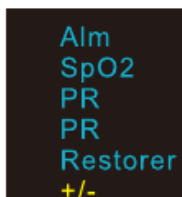


Exemples d'orientation de l'écran OLED issus de la notice fabricant.

Mode d'emploi

1. Insérez les piles AAA conformément aux symboles + / - du compartiment puis refermez le couvercle.
2. Insérez le doigt suffisamment loin dans le canal en caoutchouc, ongle orienté vers le haut.
3. Appuyez sur le bouton pour mettre l'oxymètre en marche et lancer la détection.
4. Pendant la mesure, évitez de bouger le doigt et le corps.
5. Un appui bref sur le bouton peut modifier l'orientation de l'affichage pendant l'utilisation.
6. L'appareil s'éteint / se met en veille automatiquement après environ 8 secondes sans signal.
7. Lorsque l'icône de batterie faible apparaît, remplacez les deux piles.

Réglages



- Maintenez le bouton principal environ 3 secondes pour accéder au menu des paramètres.
- Utilisez des appuis courts pour parcourir les options.
- La notice fabricant décrit notamment le réglage des seuils SpO₂ et PR.
- Sélectionnez « Exit / Quitter » puis maintenez le bouton pour revenir à l'écran de mesure.

Procédure complémentaire FARMAQO - restauration usine

Allumez l'appareil > maintenez le bouton ~3 s > descendez jusqu'à l'option « Restorer / Restore » > maintenez jusqu'à afficher « ON » > allez sur « EXIT » et maintenez pour quitter.

3. Caractéristiques techniques

Données fabricant

Les caractéristiques ci-dessous sont reprises de la documentation fabricant fournie. Elles décrivent l'oxymètre et ne remplacent pas le marquage présent sur votre appareil.

Caractéristique	Valeur
Affichage	Écran OLED bicolore
SpO ₂ - plage de mesure	70 % à 99 %
SpO ₂ - précision	± 2 % entre 70 % et 99 % ; précision non définie sous 70 %
SpO ₂ - résolution	1 %
Pouls - plage de mesure	30 à 240 BPM
Pouls - précision	± 1 BPM ou ± 1 % de la valeur mesurée, retenir la valeur la plus élevée
Alimentation	2 piles alcalines AAA 1,5 V
Consommation	< 30 mA
Arrêt automatique	Environ 8 s sans signal détecté
Dimensions	Environ 58 × 36 × 33 mm
Température d'utilisation	5 °C à 40 °C
Humidité en fonctionnement	15 % à 80 %
Température de stockage	-10 °C à 40 °C
Humidité de stockage	10 % à 80 %
Pression atmosphérique	70 kPa à 106 kPa
Norme indiquée sur le certificat fabricant	EN 60601-1-2:2015

Principe de mesure

L'oxymètre utilise des émissions lumineuses rouge et infrarouge et analyse leur absorption relative à travers le doigt pour estimer la saturation en oxygène et le pouls.

Principe de l'oxymètre

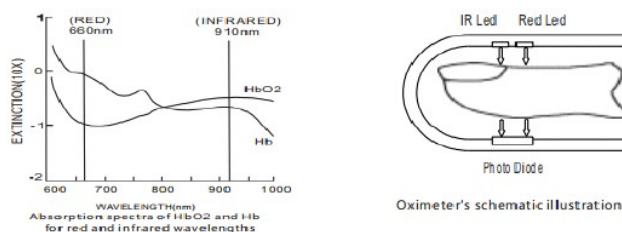


Schéma de principe repris de la notice fabricant.

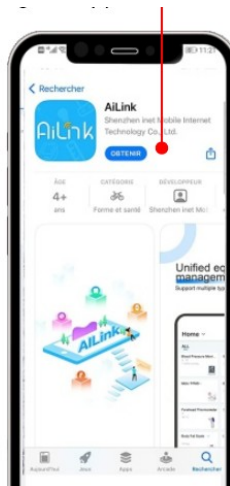
4. Bluetooth et application AiLink

Avant de commencer

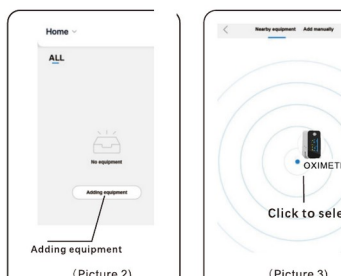
La documentation complémentaire indique l'application AiLink. L'interface peut évoluer avec les mises à jour ; le nom ou la position de certains menus peut donc différer des captures ci-dessous.

Installation et connexion

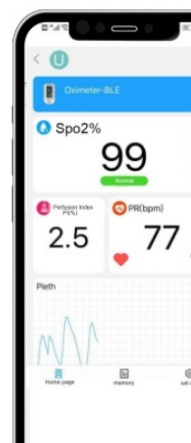
1. Recherchez « AiLink » dans l'App Store ou sur Google Play et installez l'application.
2. Activez le Bluetooth du téléphone. Sur certains téléphones Android, l'autorisation de localisation / appareils à proximité peut être nécessaire pour la détection Bluetooth.
3. Insérez les piles puis allumez l'oxymètre.
4. Ouvrez AiLink et sélectionnez « Add Device / Ajouter un appareil ».
5. Lancez la recherche puis sélectionnez « OXIMETER » lorsqu'il apparaît.
6. Effectuez une mesure : les données compatibles sont alors affichées dans l'application.



1. Installer AiLink



2. Ajouter « OXIMETER »



3. Visualiser la mesure

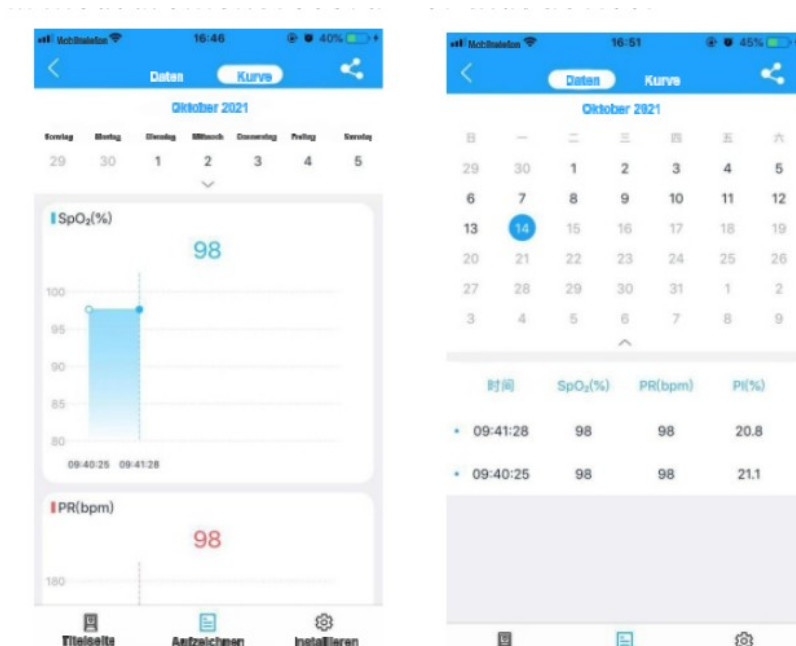
Connexion impossible ?

Vérifiez que l'oxymètre est allumé, que le Bluetooth est activé, que les autorisations nécessaires sont accordées à AiLink et relancez la recherche depuis l'application.

5. Historique, profils et limites de l'application

Historique des mesures

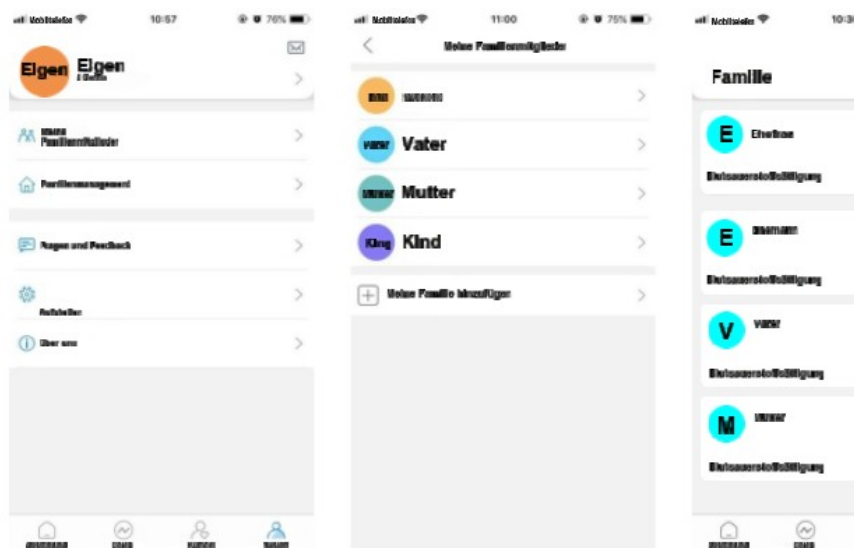
La notice complémentaire indique qu'une fois l'appareil sélectionné, l'application permet de consulter les mesures enregistrées pour cet appareil.



Exemple d'historique AiLink figurant dans la documentation complémentaire.

Profils et partage

La documentation complémentaire présente des fonctions « Friends » et « My » permettant notamment le partage de données et l'ajout de membres / profils afin de distinguer les mesures. Les fonctions disponibles peuvent varier selon la version d'AiLink.



Exemples de profils / famille dans AiLink.

Limite d'utilisation

Cet oxymètre ne doit pas être utilisé comme moniteur continu à long terme. Les fonctions d'historique ou de synchronisation de l'application ne transforment pas l'appareil en dispositif de surveillance nocturne continue.

6. Dépannage

Avant toute vérification

Utilisez deux piles AAA en bon état, vérifiez leur polarité, insérez correctement le doigt et restez immobile pendant la mesure.

Problème	Causes possibles	Solutions
SpO ₂ ou pouls anormal	Doigt mal inséré ; conditions de mesure défavorables ; valeur réellement basse	Réinsérez correctement le doigt et recommencez dans de bonnes conditions. Si une valeur anormale est confirmée, demandez l'avis d'un professionnel de santé.
Valeurs instables	Doigt insuffisamment inséré ; doigt ou corps en mouvement	Insérez correctement le doigt et restez immobile pendant la mesure.
L'appareil ne démarre pas	Piles faibles/épuisées ; polarité incorrecte ; appareil potentiellement endommagé	Remplacez les piles, vérifiez la polarité. Si le problème persiste, contactez le service client.
L'écran s'éteint	Aucun signal détecté pendant environ 8 s ; piles faibles	C'est normal en l'absence de doigt/signal. Sinon, remplacez les piles.
Bluetooth non détecté	Bluetooth désactivé ; appareil éteint ; autorisation refusée	Activez Bluetooth et les autorisations nécessaires, rallumez l'oxymètre puis relancez la recherche dans AiLink.
Message « LOW BATT »	Tension des piles insuffisante	Remplacez les deux piles AAA par des piles neuves en respectant la polarité.

Questions fréquentes

Pourquoi deux oxymètres peuvent-ils donner des valeurs différentes ? Comparez-les dans les mêmes conditions : même personne, au repos, main chaude et immobile, puis attendez que les affichages soient stables.

Puis-je l'utiliser toute la nuit ? La notice fabricant précise que l'appareil ne doit pas être utilisé comme moniteur continu à long terme.

Que faire après un changement de piles ? Vérifiez la polarité et réalisez une nouvelle mesure. Si l'appareil ne démarre pas, essayez une autre paire de piles neuves.

Puis-je réinitialiser l'appareil ? Oui. Utilisez la procédure FARMAQO « Restorer / Restore » indiquée à la section 2.

7. Entretien, stockage et informations produit

Entretien et stockage

- Essuyez les surfaces de contact avec un chiffon doux légèrement imbibé d'alcool médical, puis laissez sécher complètement.
- Ne versez pas de liquide dans l'appareil et ne l'immergez pas.
- Retirez les piles avant une longue période de stockage afin de réduire le risque de fuite.
- Respectez les conditions de température et d'humidité indiquées dans les caractéristiques techniques.

Informations fabricant reprises du certificat fourni

Élément	Information figurant sur la documentation fabricant
Produit	Pulse Oximeter
Fabricant	Shenzhen Hengaixin Technology Co., Ltd.
Adresse fabricant	1403, 14th floor, Silicon Valley building 49, No. 3, Queshanyunfeng Road, Gaofeng community, Dalang Street, Longhua, Shenzhen, China
Matériau indiqué	ABS
Dimensions indiquées	58 × 33 × 32 mm sur le certificat fabricant
Norme indiquée	EN 60601-1-2:2015
Marque commerciale / assistance	FARMAQO - farmaqo.fr

Note sur les dimensions : la notice d'utilisation indique environ 58 × 36 × 33 mm, tandis que le certificat fabricant fourni indique 58 × 33 × 32 mm. Cette différence est reproduite telle qu'elle apparaît dans les documents source.

Important - identification réglementaire

Pour les informations réglementaires exactes applicables à votre exemplaire (modèle, lot, marquages et déclaration de conformité), référez-vous en priorité au marquage présent sur l'appareil, à son emballage et aux documents de conformité fournis avec le produit.

Assistance FARMAQO

En cas de difficulté, contactez le Service Client FARMAQO via votre commande Amazon ou rendez-vous sur farmaqo.fr. Pour accélérer le diagnostic, indiquez votre numéro de commande et joignez si possible une photo ou une courte vidéo du problème.

Merci d'avoir choisi FARMAQO.

Source documentaire : notice fabricant « Bluetooth Pulse Oximeter Manual 2021 » et notice complémentaire AiLink fournies avec le produit.