

Cher client

Merci d'avoir acheté l'oxymètre TempIR, nous offrons toutes les garanties et soutenons service. Si pour une raison quelconque vous rencontrez des problèmes avec l'appareil s'il vous plaît nous contacter via notre site web dès le premier instant. Nous vous serions reconnaissants si vous souhaitez laisser un commentaire positif sur Amazon pour le produit, il est très important pour notre entreprise. Vous pouvez le faire à partir du lien suivant

Donner votre avis cliquez ici

La gamme TempIR incudes autre maison et appareils médicaux que vous pourriez trouver utiles, qui peuvent être consultés à [www.temp-ir.com](http://www.temp-ir.com)

VOICI UN MANUEL EN FRANÇAIS

Si vous trouvez lors de la lecture du manuel, il pourrait être amélioré pour votre lanuage, nous vous serions reconnaissants de votre contribution.

Kind Regards Andrew  
Co Fondateur TempIR

## L'Oxymètre de Pouls

### Description Générale

La saturation en oxygène est le pourcentage de la capacité d'oxyhémoglobine (HbO<sub>2</sub>), composée d'oxygène, que peuvent contenir l'ensemble des hémoglobines (Hb) dans le sang. En d'autres termes, c'est la densité d'oxyhémoglobine dans le sang. C'est un paramètre très important du système de circulation respiratoire. Nombre de maladies respiratoires peuvent être provoquées par une diminution de la saturation en oxygène dans le sang humain. De plus, les facteurs suivants peuvent réduire la saturation en oxygène : la régulation automatique du dysfonctionnement d'organes causée par l'anesthésie, les traumatismes post-opérations intenses, les blessures provoquées par certaines occultations médicales. Cette situation peut donner lieu à des vertiges, des malaises et des vomissements. De ce fait, il est très important de connaître la saturation en oxygène de l'utilisateur afin que les médecins puissent rapidement déterminer les problèmes.

L'oxymètre de pouls au doigt inclue un appareil de petite taille, à basse consommation, portable et simple d'utilisation. L'utilisateur doit seulement mettre un de ses doigts sur le capteur photoélectrique pour effectuer un diagnostic et l'écran affichera ensuite les résultats. Il a été prouvé dans le cadre d'expériences précliniques que cet appareil intègre une mesure de haute précision et de façon répétable.

### Principe de mesure

Le principe de l'oxymètre est le suivant : Une formule mathématique qui utilise la loi de Lambert Beer est établie selon les caractéristiques de la spectrométrie d'absorption de l'hémoglobine réduite (RHb) et de l'oxyhémoglobine (HbO<sub>2</sub>) dans des zones de chaleur et quasi-infrarouges. Principe d'opération de l'appareil : la technologie de test photoélectrique de l'oxyhémoglobine est adoptée conformément à la technologie d'enregistrement de la fréquence cardiaque maximale afin que deux lasers de fréquences différentes (660 nm pour la chaleur, 940 nm pour la lumière quasi-infrarouge) puissent être concentrés sur le bout d'un doigt humain via un capteur digital fixable. Un signal mesuré par un élément photosensible, sera affiché sur l'écran de l'Oxymètre par un processus électronique impliquant des circuits et un microprocesseur.

### Représentation du principe d'opération

1. Emetteur rouge et infrarouge
2. Rouge et infrarouge
3. Récepteur

### Précautions d'usage

- 1 Ne pas utiliser l'oxymètre dans un milieu à résonance magnétique, froid ou humide.
- 2 Ne pas utiliser l'oxymètre de pouls dans des situations où des alarmes sont nécessaires. Cet appareil ne comporte pas d'alarme.
- 3 **Risque d'explosion** : Ne pas utiliser l'oxymètre de pouls dans une atmosphère explosive
- 4 L'oxymètre de pouls est conçu comme un complément au diagnostic de l'utilisateur. De ce fait, cet appareil doit être utilisé de manière conjointe avec d'autres méthodes de diagnostic clinique.
- 5 Vérifier régulièrement l'application internet « pulse oximeter sensor » afin de déterminer la position du capteur, la circulation et la sensibilité de la peau de l'utilisateur.

- 6 Ne pas tirer sur les bandes adhésives lors de l'application du capteur de l'oxymètre de pouls. Cela peut causer des interprétations inexacts ainsi que la formation d'ampoules sur la peau.
- 7 Lire attentivement le mode d'emploi avant utilisation.
- 8 L'oxymètre de pouls ne possède pas d'alarmes SPO<sub>2</sub> ; ne convient pas pour un contrôle de longue durée.
- 9 Une utilisation prolongée ou la condition de l'utilisateur pourrait nécessiter des changements réguliers de l'emplacement du capteur. Changer l'emplacement du capteur et vérifier l'état de la peau, de la circulation et de l'alignement au moins toutes les 4 heures.
- 10 Des mesures inexacts peuvent être causées par l'autoclavage, la stérilisation de l'oxyde d'éthylène ou l'immersion des capteurs dans du liquide.
- 11 Un volume conséquent d'hémoglobines dysfonctionnelles (comme le carbonxy-hémoglobine ou la méthémoglobine) peuvent provoquer des interprétations inexacts.
- 12 Colorants intravasculaires comme le vert d'indocyanine et le bleu de méthylène.
- 13 Les mesures SPO<sub>2</sub> peuvent être nuisiblement affectées dans des conditions d'éclairage fortes. Protéger le capteur (par exemple avec une lingette chirurgicale ou avec la lumière directe du soleil) si nécessaire.
- 14 Des mouvements excessifs de l'utilisateur peuvent provoquer des résultats inexacts.
- 15 Des pulsations des veines peuvent provoquer des interprétations inexacts.
- 16 L'interférence due à des dispositifs électrochirurgicaux de haute fréquence peut provoquer des interprétations inexacts.
- 17 Placer le capteur sur une extrémité avec un brassard de tensiomètre, un cathéter artériel ou une ligne intravasculaire.
- 18 L'utilisateur souffre d'hypotension, de vasoconstriction sévère, d'anémie sévère ou d'hyperthermie.
- 19 L'utilisateur est en arrêt cardiaque ou en choc.
- 20 Le vernis à ongle ou les faux ongles peuvent provoquer des interprétations SPO<sub>2</sub> inexacts.

**Veillez suivre les politiques de recyclages locales concernant le rejet ou le recyclage de l'appareil ou de ses composantes, y compris les piles.**

### Propriétés du produit

- 1 L'utilisation du produit est simple et pratique
- 2 Le produit est petit en volume, léger en poids et pratique à transporter.
- 3 La consommation d'énergie du produit est faible et les deux piles AA peuvent être utilisées sans interruption pendant 24 heures.
- 4 Un avertissement de basse tension peut être indiqué sur la fenêtre d'affichage quand la tension de la batterie est si faible que l'utilisation de l'oxymètre peut être influencée.
- 5 L'appareil sera désactivé automatiquement lorsqu'aucun signal n'a été émis dans les 15 dernières secondes.

### Modalités d'utilisation du produit

L'oxymètre de pouls au doigt est un appareil portable non-encombrant, au contrôle inopiné de la saturation en oxygène de l'hémoglobine artérielle (SPO<sub>2</sub>) et du pouls des utilisateurs (adultes ou enfants) depuis leur domicile et à l'hôpital (notamment l'usage en clinique auprès d'un médecin

traitant/chirurgien, sous anesthésie, soins intensifs, etc...). Cet appareil n'est pas conçu pour un suivi continu.

### Instructions d'utilisation

- 1 Installer correctement deux piles AAA dans le compartiment pile.
- 2 Placer un doigt sur la pince comme indiqué sur le schéma suivant
- 3 Insérez pleinement un doigt dans la cavité en caoutchouc de l'oxymètre
- 4 Appuyez une fois sur l'interrupteur du moniteur.
- 5 Ni le corps, ni le doigt ne doivent trembler lors de la mesure.
- 6 Lire les informations correctes sur l'écran d'affichage.

Une fois l'oxymètre allumé, chaque fois que vous appuyez sur le bouton de fonction, l'oxymètre affichera un mode différent : il y a 4 modes d'affichage différents au total.

Restez appuyé(e) sur le bouton de fonction afin d'accéder aux paramètres.



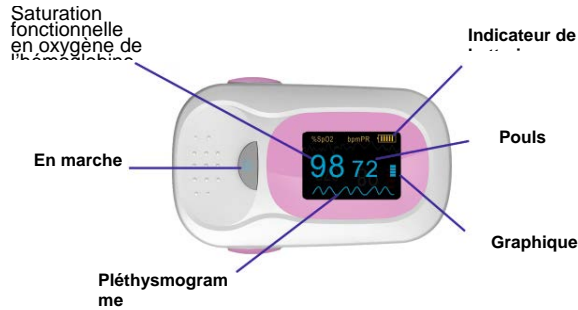
Appuyez brièvement pour changer l'affichage des paramètres, restez appuyé(e) pour changer les paramètres actuels de son et d'alarme.

### Remarques :

- ❖ Lorsque vous insérez votre doigt dans l'oxymètre, la surface de votre ongle doit être placée vers le haut.
- ❖ Les résultats peuvent être erronés si vous n'avez pas bien branché l'oxymètre.
- ❖ Veuillez utiliser de l'alcool médical pour nettoyer le caoutchouc en contact avec le doigt à l'intérieur de l'oximètre et de nettoyer le doigt en question avec de l'alcool avant et après chaque test. (Le caoutchouc à l'intérieur de l'oximètre est conçu pour un usage médical et ne comporte donc aucune toxine et ne représente aucun danger pour la peau).



## Description du moniteur



Le graphique correspond à la fréquence cardiaque de l'utilisateur. La hauteur du graphique montre la puissance de la pulsion.

## Accessoires du produit

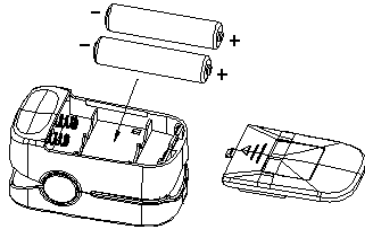
1. Un cordon
2. Deux piles
3. Un mode d'emploi

## Installation des piles

1. Placer les deux piles AAA dans le compartiment pile en respectant les polarités
2. Pousser le couvercle de la batterie dans le sens de la flèche comme ci-dessous :

### Remarques :

- ✦ Les polarités des piles doit être respectées, au risque d'endommager l'appareil.
- ✦ Veuillez placer et de retirer les piles dans le bon sens, afin de ne pas endommager le dispositif de fixation de l'appareil.
- ✦ Veuillez retirer les piles de l'appareil si l'usage de l'oxymètre n'est pas prévu avant un long moment.



## Installation du cordon

1. Enfiler le bout du cordon le plus fin à travers de la boucle.
2. Enfilez le bout du cordon le plus épais à travers l'autre boucle avant de serrer fortement.

## Entretien et conservation

1. Remplacer les batteries lorsque l'indicateur de basse tension est allumé.
2. Nettoyer la surface de l'oxymètre dédiée au doigt avant chaque usage.

3. Retirer les piles de l'appareil si l'utilisation de l'oxymètre n'est pas prévue avant un long moment.
4. Il est préférable de conserver l'appareil dans un endroit où les températures sont comprises en -10°C et 50°C et l'humidité relative comprise en 10% et 95%.
5. Il est recommandé de conserver le produit dans un environnement sec. Un environnement humide pourrait affecter sa durée de vie et pourrait même endommager l'appareil.
6. Eviter l'exposition à la lumière du soleil.
7. Eviter les rayons radioactifs infrarouges et ultraviolets excessifs.
8. Merci de respecter la loi du gouvernement local concernant les piles usagées.

## Caractéristiques techniques

1. Type d'affichage :  
Ecran OLED, 4 directions d'affichage
2. SPO<sub>2</sub>:  
Etendue de la mesure : 0%-100%  
Résolution : 1%  
Pertinence : 70%-100%, ±2%; 0%-69% sans définition.
3. Fréquence cardiaque :  
Etendue de la mesure : 25BPM -250 BPM  
Résolution: 1bpm,  
Pertinence : 2bpm  
Intensité du battement : Indicateur graphique
4. Alimentation :  
Deux piles alcalines AAA  
Consommation : 30mA (Normal)  
Indicateur de batterie faible :  
Autonomie : Deux piles alcalines AAA 1.5V, 600mAh peuvent être utilisée de manière continue pendant 24 heures
5. Dimensions :  
Longueur : 64mm  
Largeur : 35mm  
Hauteur : 34mm  
Poids : 57g (avec les deux piles AAA)
6. Conditions d'environnement :  
Température lors de l'utilisation : 5°C ~ 40°C  
Température de stockage : -10°C ~ 50°C  
Humidité ambiante: 15%-80%, pas de condensation lors de l'utilisation 10%-93%, pas de condensation lors du stockage
7. Mesure de rendement lors d'une faible perfusion : 0.3%

## Déclaration

La directive CEM concernant ce produit est conforme à la norme IEC60601-1-2.

Les composants auxquelles l'utilisateur est exposé ne sont pas toxiques et ne présentent aucun danger pour l'organisme selon les normes ISO10993-1, ISO10993-5 et ISO10993-10.

## Instructions et déclaration du fabricant – émissions électromagnétiques – pour tous SYSTEMES et EQUIPEMENTS

Conseils et déclaration du fabricant – émissions électromagnétiques

L'Oxymètre de Poulos est conçu pour une utilisation au sein d'un environnement électromagnétique comme spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'Oxymètre de Poulos doit s'assurer que l'usage est effectué dans un tel environnement.

Test d'émission	Conformité	Environnement électromagnétique - Instructions
Emissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'Oxymètre de Poulos utilise l'énergie RF uniquement pour ses fonctions internes. De ce fait, ses émissions RF sont très basses et il est peu probable que celles-ci causent des interférences en présence d'autres équipements
Emissions RF CISPR 11	Classe B	L'Oxymètre de Poulos convient à une utilisation dans tous les établissements, y compris les habitations et les établissements directement connectés au réseau d'alimentation public basse tension qui alimente les bâtiments destinés à accueillir des habitations.

## Problèmes possibles et résolutions

Problèmes	Cause possible	Solution
Le SPO <sub>2</sub> ou la fréquence cardiaque ne s'affichent pas correctement	1. Le doigt n'est pas inséré correctement 2. La valeur d'Oxyhémoglobine de l'utilisateur est trop faible pour être mesurée	1. Réessayez en réinsérant votre doigt 2. Essayez encore, si vous constatez qu'aucun problème n'émane de l'appareil. Merci de vous rendre temporairement à un hôpital pour des diagnostics exacts.
Le SPO <sub>2</sub> ou la fréquence cardiaque s'affichent de manière instable	1. Finger might not be inserted deep enough. 2. Finger is trembling or user's body is in movement status.	1. Retry by inserting the finger 2. Try not to move
L'Oxymètre ne s'allume pas	1. Power of batteries might be inadequate or not be there at all 2. Batteries might be installed incorrectly 3. The Oximeter might be damaged	1. Please replace batteries 2. Please reinstall the batteries 3. Please contact with local customer service centre
L'écran s'éteint de manière spontanée	1. The product is automatically powered off when no signal is detected longer than 8 seconds 2. Power quantity of the batteries is started being inadequate	1. Normal 2. Replace the batteries



L'oxymètre ne contient aucune composante susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Le couvercle ne doit être retiré uniquement par un professionnel qualifié. Si vous doutez de la pertinence des résultats obtenus, vérifiez les signes vitaux de l'utilisateur par des méthodes alternatives. Ensuite, assurez-vous que l'oxymètre fonctionne correctement.

Ne propager ou renverser aucun liquide contenu dans l'oxymètre, ses accessoires, connecteurs, boutons ou ouvertures : cela pourrait

[temp-ir.com](http://temp-ir.com) click here