

# EASYPIX

## PULSE OXIMETER



### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

You can also find these instructions online under the following link:

**DE:** Sie finden diese Anleitung auch online unter dem folgend angegebenen Link:

**FR:** Un manuel dans votre langue est disponible sur Internet:

**IT:** Il manuale nella sua lingua può essere trovato su Internet:

**ES:** Puede encontrar un manual en su idioma en Internet:

**PT:** Um manual em seu idioma pode ser encontrado na Internet:

**PL:** Instrukcję w swoim języku możesz znaleźć na stronie:

**SWE:** En handbok på ditt språk finns på Internet:

**NL:** Een handleiding in uw taal vindt u op internet:

[www.bit.ly/pulse-po2](http://www.bit.ly/pulse-po2)

### Description

L'oxymètre de pouls est un appareil courant pour vérifier la saturation en oxygène (SpO<sup>2</sup>) et le pouls.

Il s'agit d'un appareil de surveillance compact, fiable et durable avec un écran OLED alimenté par des piles (non incluses).

### Utilisation prévue

L'oxymètre de pouls est un appareil réutilisable et est destiné à vérifier de manière aléatoire la saturation en oxygène du pouls et le rythme cardiaque des adultes. Il ne doit pas être utilisé pour une surveillance continue - celle-ci ne doit être effectuée que sous la supervision de votre médecin.

### Limitations

#### ⚠ ATTENTION

L'utilisation de l'appareil est réservée aux adultes. Veuillez ne pas utiliser l'appareil sur les enfants, les nourrissons et les nouveaux-nés.

#### Avertissement concernant les petites pièces

Le produit ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans en raison du risque de suffocation.

### Instructions de sécurité

La personne qui utilise l'oxymètre de pouls doit avoir lu attentivement le mode d'emploi.

Ce produit ne doit être utilisé que pour lire un guide ou une valeur de référence. Il ne doit pas être utilisé pour établir un diagnostic sans consulter votre médecin. L'utilisation continue ou à long terme ne doit se faire que sur les conseils de votre médecin.

Si vous ressentez un quelconque malaise lors de l'utilisation de ce produit, cessez immédiatement de l'utiliser et consultez un médecin.

Lorsqu'il utilise l'oxymètre de pouls, l'utilisateur doit faire attention et veiller à la sécurité du patient mesuré.

L'oxymètre de pouls n'a pas de fonction d'alarme. Il ne doit pas être utilisé pour un contrôle continu sur une longue période.

Les tissus cutanés endommagés ne peuvent pas être mesurés.

**N'utilisez pas l'appareil s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit.**

**N'utilisez pas l'appareil d'une autre manière que celle décrite dans ce manuel.**

#### ⚠ ATTENTION

**N'utilisez pas l'oxymètre de pouls dans un environnement IRM (imagerie par résonance magnétique) ou CT (tomographie assistée par ordinateur) car le courant induit peut provoquer des brûlures.**

L'appareil ne doit pas être modifié, réparé ou entretenu de quelque manière que ce soit par l'utilisateur final.

N'utilisez pas l'oxymètre de pouls en présence d'anesthésiques inflammables, de substances explosives, de vapeurs ou de liquides.

Assurez-vous toujours que l'appareil est propre et exempt de saleté avant de l'utiliser.

Assurez-vous que l'appareil est éteint avant de le nettoyer. N'utilisez pas de haute pression ou de haute température pour désinfecter ou nettoyer l'appareil. N'utilisez jamais d'autres détergents/désinfectants que ceux qui sont recommandés.

L'unité est une unité scellée en usine. Gardez sa surface sèche et propre et évitez tout contact avec des liquides.

L'oxymètre de pouls est un instrument de précision. Évitez les pressions, les chocs, les fortes vibrations ou autres dommages mécaniques. Veuillez ranger l'appareil en toute sécurité lorsqu'il n'est pas utilisé.

Lorsque vous vous débarrassez de l'oxymètre de pouls et de ses accessoires, suivez les réglementations locales relatives à l'élimination de ces appareils et accessoires. Ne vous débarrassez pas de vos déchets au hasard.

#### Utilisez des piles alcalines AAA.

N'utilisez pas de piles au carbone ni de piles de qualité inférieure. Retirez les piles si le produit ne sera pas utilisé pendant une période prolongée.

Évitez l'exposition à l'électricité statique avant d'utiliser l'oxymètre de pouls.

Tenez l'appareil éloigné des récepteurs radio pendant l'utilisation.

Pour éviter les rayonnements électromagnétiques amplifiés ou pour réduire les performances en cas d'interférences antiélectromagnétiques, n'utilisez l'appareil que tel qu'il est configuré.

Les appareils de communication à radiofréquence portables et mobiles peuvent interférer avec l'utilisation normale de l'oxymètre de pouls.

### Environnement de stockage

L'oxymètre de pouls ne doit pas être placé à proximité d'autres équipements électroniques ni être rangé avec eux. Gardez toujours l'appareil et les petites pièces comme les piles hors de portée des enfants. Veuillez toujours à assurer une surveillance appropriée des patients ou d'autres personnes lorsque le dispositif est utilisé sur une longe.

### Champ d'application

Oxymètre de pouls, courroie de cou, mode d'emploi FR/DE

### Données techniques

- Affichage OLED
- SpO<sup>2</sup> : Plage de mesure : 70-100%  
précision : ±2% (70%-99%)
- Fréquence du pouls : Plage de mesure : 30-240bpm  
précision : ±2bpm
- Tension : DC3V
- Type de piles : 2 piles AAA de 1,5 V sont nécessaires (non incluses)
- Puissance : < 30mA
- Arrêt automatique après 10 secondes
- Bluetooth 4.0
- Environnement opérationnel : 5°-40°C
- Environnement de stockage -10°-40°C
- Humidité de l'air : 15 à 80 %.
- Pression atmosphérique : 70kPa-106kPa
- Dimensions : 58 x 32 x 34 mm
- Poids : 50g (avec deux piles AAA)

### Description du produit



TOUCHE DE PUISSANCE / FONCTION

## Fonctions

L'oxymètre de pouls est utilisé pour mesurer la saturation artérielle en oxygène (SpO<sup>2</sup>) et le pouls. La saturation en oxygène indique le pourcentage d'hémoglobine dans le sang artériel qui est chargé en oxygène.

L'oxymètre de pouls utilise deux faisceaux lumineux de longueurs d'onde différentes pour la mesure. Ces faisceaux lumineux frappent le doigt inséré à l'intérieur du boîtier et sont mis en relation l'un avec l'autre pendant la mesure. La saturation artérielle en oxygène est alors calculée et clairement affichée sur l'oxymètre de pouls.

## Prendre des mesures

1. Retirez le couvercle du compartiment des piles et insérez les piles. Remettez le couvercle de la pile en place.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour allumer l'appareil.
3. Appuyez sur une extrémité de l'appareil pour l'ouvrir et placez un index à l'intérieur. Fermez doucement l'appareil avec votre doigt comme indiqué dans Figure 2 (l'index, le majeur ou l'annulaire peuvent être utilisés pour une lecture). Maintenez votre doigt et l'appareil immobile avec le moins de mouvement possible et laissez l'appareil prendre une lecture.

## REMARQUE!

Veillez à ce que le doigt soit inséré suffisamment loin dans le capteur pour que l'ongle soit exactement à l'opposé de la lumière émise par le capteur.



## REMARQUE!

N'effectuez pas en même temps la surveillance de la SpO<sup>2</sup> et la mesure de la PNI (pression artérielle non invasive) sur le même bras. L'obstruction du flux sanguin pendant les mesures de PNI peut affecter la lecture de la valeur de SpO<sup>2</sup>.

N'utilisez pas l'oxymètre de pouls pour mesurer les patients dont le pouls est inférieur à 30bpm, car cela pourrait entraîner des résultats incorrects.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de contamination et/ou de cicatrice sur le doigt testé, car le résultat affiché peut être incorrect en raison du signal reçu du capteur.

Si le produit est utilisé sur différents patients, il est sujet à une contamination croisée, qui doit être évitée et contrôlée par l'utilisateur. Il est recommandé de désinfecter le produit avant de l'utiliser sur d'autres patients.

Le seuil de température le plus élevé auquel le capteur entre en contact avec la peau d'un patient est de 41°C. Un usage répété peut nécessiter l'utilisation de différents doigts pour obtenir une mesure précise.

## Facteurs affectant la précision des mesures

Un mauvais placement du doigt peut affecter la précision de la mesure.

Les mesures dépendent également de l'absorption d'un faisceau de longueur d'onde spéciale par l'hémoglobine oxydée et la désoxyhémoglobine. La concentration d'hémoglobine non fonctionnelle peut affecter la précision de la mesure. En cas de doute, consultez toujours un médecin.

Le choc, l'anémie, l'hypothermie et l'utilisation d'un médicament vasoconstricteur peuvent réduire le flux sanguin artériel à un niveau non mesurable. Le pigment ou la couleur (par exemple : vernis à ongles, ongles artificiels, teinture ou crème pigmentée) peut entraîner des mesures inexacts.

## Rotation de l'écran

Pour faire pivoter l'affichage afin de faciliter la lecture, appuyez brièvement sur le bouton "Marche/Arrêt" une fois que le résultat est affiché à l'écran.

## Mise hors tension automatique

Le produit s'éteint automatiquement si aucun signal n'est détecté pendant 10 secondes.

## Transférer les résultats des mesures sur votre smartphone (via Bluetooth)

Grâce à la fonction Bluetooth intégrée, vous pouvez transférer les résultats des mesures sur votre smartphone.

1. Activez la fonction Bluetooth sur votre smartphone.
2. Téléchargez et installez l'application "SMART WEAR".



ANDROID



IOS

3. Lors de l'installation, suivez les étapes décrites dans l'application et connectez-vous au dispositif SP001.
4. La mesure suivante sera automatiquement transférée de l'oxymètre de pouls au smartphone.
5. Cela vous permet de sauvegarder les mesures sous forme d'image, de les envoyer ou de les partager avec d'autres.

## Fixation de la courroie de cou

1. enfiler l'extrémité la plus fine de la bande dans le trou sur le côté.
2. enfiler l'extrémité la plus épaisse de la bande à travers l'extrémité fileté avant de la serrer.

## Nettoyage

Nettoyez le produit avec du coton ou un chiffon doux et humide.

Après le nettoyage, essuyez et laissez sécher à l'air libre.

## Désinfection

Les désinfectants recommandés sont les suivants Éthanol 70 %, Isopropanol 70 %, Glutaraldéhyde (2 %) désinfectants en solution.

1. nettoyer le produit comme décrit ci-dessus
2. désinfecter le produit avec du coton ou un chiffon doux humidifié avec l'un des désinfectants recommandés.
- 3 Après la désinfection, essuyez le désinfectant restant sur le produit avec un chiffon doux humidifié à l'eau.
4. laisser le produit sécher à l'air libre.

## ATTENTION

Ne jamais immerger l'appareil dans un liquide.

Nous recommandons que le produit soit nettoyé et désinfecté si nécessaire ou lorsqu'il est utilisé sur différents patients.

N'utilisez jamais d'autres agents nettoyants/désinfectants que ceux qui sont recommandés.

Ne jamais permettre une désinfection à haute pression et à haute température de l'appareil.

Coupez toujours le courant et retirez les piles avant de nettoyer ou de désinfecter l'appareil.

## Élimination



### Éliminer les emballages

Éliminez les emballages en fonction de leur type. Ajoutez du carton et des boîtes aux déchets de papier, des feuilles à la collecte des produits recyclables.



### L'élimination des équipements électriques et électroniques usagés et/ou des piles/accumulateurs par les consommateurs dans les ménages privés au sein de l'Union européenne.

Ce symbole sur le produit ou sur l'emballage indique qu'il ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Vous devez remettre votre ancien appareil et/ou vos piles/accumulateurs à des points de collecte appropriés pour le recyclage des appareils électriques et électroniques et/ou des piles/accumulateurs. Pour plus d'informations sur le recyclage de cet appareil et/ou des piles, contactez votre bureau municipal local, le magasin où vous avez acheté l'appareil ou votre société de gestion des déchets. Le recyclage des matériaux contribue à la conservation des ressources naturelles et garantit une méthode de recyclage sûre pour la santé humaine et l'environnement.

## Déclaration de conformité CE

Le fabricant déclare par la présente que le marquage CE a été apposé sur ce produit conformément aux exigences essentielles et aux dispositions pertinentes des directives européennes. La déclaration de conformité peut être téléchargée ici :

[www.easypix.info/download/pdf/doc\\_pulseoximeter\\_po2.pdf](http://www.easypix.info/download/pdf/doc_pulseoximeter_po2.pdf)

Cette déclaration devient la responsabilité du fabricant/importateur  
easypix GmbH  
Em Parkveedel 11  
50733 Köln, Allemagne



**EASYPiX** | LIFESTYLE ELECTRONICS