



# Manuel d'utilisation

## Modèle : Oxymètre

# À LIRE AVANT UTILISATION

## ■ CONSIGNES

Notre société se réserve le droit de modifier le contenu du présent mode d'emploi sans préavis. La notice présente correspond au modèle vendu à la période où elle a été éditée. Il se peut qu'elle soit modifiée et mise à jour au fil du temps. Avant la première utilisation, nous vous prions de bien vouloir charger le produit durant deux heures.

## ■ CARACTÉRISTIQUES

**Écran** : couleur IPS

**Dimensions** : 57x31x32mm

**Surprotection silicone pour un maintien ferme et agréable**

**Temps de traitement des informations** : 8 secondes

## ■ INSTRUCTIONS

Veillez respecter les instructions ci-dessous. Si celles-ci ne sont pas respectées et que votre produit est endommagé, nous ne pourrions être tenus pour responsables.

- Utiliser le produit dans un endroit sec. Si le produit a un contact prolongé avec l'air humide ou un environnement liquide, il peut être endommagé.
- Ne pas laisser le produit de manière prolongée au soleil ou sous haute température, il peut être endommagé.
- Ne pas approcher d'objets pointus ou métalliques près du produit.

## ■ DESCRIPTION GENERALE

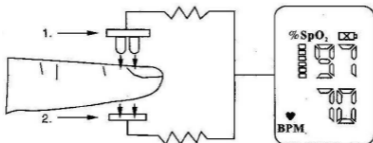
La saturation d'hémoglobine est le pourcentage d'oxyhémoglobine (HbO<sub>2</sub>) combiné avec l'oxygène et contenu dans le sang. En d'autres termes, c'est la conséquence de l'Oxyhémoglobine dans le sang. C'est un paramètre très important dans le système respiratoire. Beaucoup d'affections respiratoires peuvent résulter d'une baisse de la saturation d'hémoglobine dans le sang. De plus, les facteurs suivants peuvent amener à des problèmes d'apport d'oxygène ce qui peut réduire le taux d'hémoglobine dans le sang : mauvais fonctionnement de la régulation organique causé par une anesthésie, important traumatisme post-opératoire, blessures résultantes de certains examens médicaux, etc.... Dans certaines situations, telles que ; étourdissement, asthénie, vomissements, etc.... Ainsi, il est très important de connaître la saturation d'hémoglobine du patient pour ainsi déterminer l'aspect clinique. Le médecin peut ainsi trouver le problème plus rapidement.

### Principe de mesure

Le principe de l'oxymètre est le suivant : une formule connue d'une méthode établie par la loi de Lambert Beer selon les caractéristiques d'absorption de spectre de l'hémoglobine réductrice (R Hb) et de l'oxyhémoglobine (HbO<sub>2</sub>) dans la luminescence et les zones infrarouges.

Le principe de l'instrument est le suivant : la technologie de contrôle de l'oxyhémoglobine photo électrique est adoptée conjointement avec la scanographie du pouls et de la technologie d'enregistrement. Ainsi, deux faisceaux à différentes longueurs d'ondes de lumières (660nm luminescence et 940nm infrarouge) peuvent être polarisées sur le bout de l'ongle au travers d'un capteur de doigt. Alors les signaux mesurés peuvent être obtenus par un élément photosensible, les informations acquises sont affichées par deux groupes de LED, filtrées par le circuit électronique et gérées par le microprocesseur de l'appareil.

### Principe de fonctionnement



1. Emetteurs Luminescence et Infrarouge
2. Récepteurs Luminescence et infrarouge

### Spécifications technique

#### **Plage de mesure**

Saturation : 35 à 99%

Pouls : 30 à 240 bpm

Résolution : 1 digit

Capacité de résistance à l'interférence contre la lumière ambiante : déviation inférieure à 1%

## **Précision**

Saturation : de 75 à 99% : +2%, de 50 à 75% : +3%

Pouls : +2 bpm

## **Ecran**

Saturation : 2 caractères

Pouls : 3 caractères

Indicateur : pile faible

Affichage : LED

## **Alimentation**

Pile : 2 piles AAA

Consommation : < à 30 mA

Plage de tension : 2.6 à 3.6V

Arrêt automatique au bout de 8 secondes lorsque le doigt est retiré

## **Environnement**

Température d'utilisation : 0°C à 40°C

Température de stockage : -10°C à 60°C

Humidité : 10 à 95%

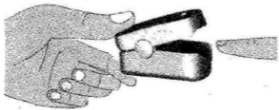
## Champ d'utilisation du produit

L'oxymètre de doigt peut être utilisé pour mesurer la saturation en hémoglobine (SPO2) et le pouls. Le produit est indiqué pour une utilisation à domicile, en hôpital (utilisation clinique, chirurgie, anesthésie, pédiatrie, urgences, etc....).

*Note : Ce produit n'est pas destiné à une surveillance en continu d'un patient.*

## Mise en service

Mettre les 2 piles AAA dans le logement à piles et fermer le couvercle. Ouvrir le capteur et mettre un doigt dans la partie en silicone de l'oxymètre comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



Appuyez sur le bouton de mise en route situé sur le panneau avant.

Ne pas bouger pendant la mesure.

*Note : Lorsque le doigt est dans l'oxymètre, l'onglet doit être orienté vers le haut.*

*Utiliser un nettoyant désinfectant pour nettoyer la surface interne du capteur en contact avec le doigt. Nettoyer également le doigt avant et après chaque utilisation. La matière interne de l'oxymètre est une classe médicale qui est inerte et non toxique.*



**eko™**

Copyright EKO ©. All Rights Reserved.  
JG FASHION SARL | 38110 DOLOMIEU | FRANCE  
[www.eko-concept.eu](http://www.eko-concept.eu)

**APPROVEDBYEKO**

Toutes les marques présentes sur la boîte appartiennent à leurs propriétaires respectifs. All trademarks are the property of their respective owners.

Produits importés par JG FASHION SARL. Fabriqué en Chine  
Imported by JG FASHION SARL. Made in China.



Merci de recycler cet emballage !  
Please recycle the package. Thanks !