

LANAFORM

PO-100

OXYMÈTRE DE POULS



Saturation
d'oxygène



Rythme
cardiaque



Indice de
perfusion

L'oxymétrie de pouls

L'oxymètre permet de mesurer **la quantité d'oxygène dont le sang est saturé (SpO₂)**. Ce procédé est utilisé régulièrement depuis plus de vingt ans et permet de surveiller l'état des patients sujets à des **troubles respiratoires** ou souffrant d'**affections de l'appareil respiratoire respiratoires** (broncho-pneumopathie chronique obstructive, d'asthme bronchique).

Le principe utilisé pour le fonctionnement des oxymètres de pouls est basé sur la capacité d'absorption du sang des lumières rouge et infrarouge émises par le capteur situé à l'extrémité du doigt, selon leur saturation en oxygène.

La valeur de la saturation en oxygène peut-être considérée comme dangereuse si elle est inférieure à 90% pour du sang artériel. La **valeur normale est de 100%** dans des conditions atmosphériques normales.



Un oxymètre aux multiples fonctions

En outre, l'oxymètre de pouls permet de mesurer la fréquence cardiaque (pouls) ainsi que l'indice de perfusion (PI).

L'indice de perfusion indique la force du signal du pouls artériel. Il peut être utilisé comme un outil de diagnostic lors de perfusions basses afin de prévenir, avec précision, une défaillance sévère.

L'indice de perfusion peut se trouver entre 0,3% et 20%. Il fluctue en fonction du patient, du point de mesure et de l'état physique.

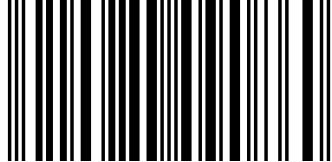


Un écran multi-paramètres

Outre la mesure de la saturation d'oxygène dans le sang, de la fréquence cardiaque et de l'indice de perfusion, il est possible de régler plusieurs paramètres tels que :

- L'affichage sous quatre directions,
- L'affichage graphique du pouls et de la saturation d'oxygène dans le sang,
- Le réglage des plages d'alerte pour la fréquence cardiaque et la saturation d'oxygène dans le sang :
 - Saturation d'oxygène dans le sang (50% ~ 100%)
 - Pulse rate (25 bpm ~ 250 bpm)
- Le réglage du son d'alerte,
- La luminosité de l'écran.





Caractéristiques

- Mesure simple et complètement sans-douleur
- Petit et léger, pour une utilisation à domicile ou en voyage
- Particulièrement adapté aux personnes souffrant :
 - D'insuffisance cardiaque
 - De broncho-pneumopathie chronique obstructive
 - D'asthme bronchique
- Peut également être utilisé dans le cadre de sports de haute altitude (par ex. alpinisme, ski, aviation sportive)
- Signalement lors d'une mesure imprécise
- Écran couleur OLED avec 4 perspectives
- Affichage avec 6 vues disponibles
- Luminosité de l'écran réglable
- Affichage graphique du pouls
- Indicateur du changement des piles
- Arrêt automatique
- Inclus : dragonne, poche de ceinture et 2 batteries AAA (1.5V)
- Dispositif médical



Dimensions Master Carton
45.0 × 26.0 × 27.0 cm



Poids Master Carton
8.300 kg



Colour Boxes / Master Carton
100



Dimensions Colour Box
5.0 × 6.0 × 8.7 cm



Poids Colour Box
0.080 kg



Tension
3V (2 × AAA)



LANAFORM

Home Health Experience

Rue de la Légende 55
4141 Louveigné, Belgique

Tel. : +32 (0)4 360 92 91

Fax : +32 (0)4 360 97 23

www.lanaform.com
info@lanaform.com

