



[Fiche technique]

## Oxymètre de doigt format de poche et ultra léger 50g

Réf. 200002

**Permet de mesurer la saturation en oxygène SpO2 et les fréquences pulsatiles.**

**Conçu pour un usage à domicile.**

**L'oxymètre "format de poche" : ultra compact et très léger**

- Les différences entre un oxymètre de pouls premier prix et un oxymètre de gamme supérieure se situent principalement au niveau de la précision des mesures, des fonctionnalités avancées, de la qualité de fabrication et du confort d'utilisation. Voici un comparatif détaillé :

### 1. Précision et Fiabilité

Premier prix :

- Précision acceptable, mais tolérance d'erreur plus élevée (+/- 2% ou plus).
  - Moins performant en cas de faible perfusion sanguine (doigts froids, troubles circulatoires).
  - Capteur de moindre qualité pouvant générer des résultats instables.
- Gamme supérieure :
  - Haute précision avec une marge d'erreur réduite (+/- 1% ou moins).
  - Capteurs plus sensibles, fonctionnant même en cas de mauvaise circulation.
  - Algorithmes avancés réduisant les erreurs de lecture.

### 2. Fonctionnalités

Premier prix :

- Mesure SpO<sub>2</sub> (saturation en oxygène) et fréquence cardiaque (battements par minute).
  - Affichage LED ou LCD basique (chiffres uniquement).
  - Pas de mémoire des mesures ni de connexion Bluetooth.
- Gamme supérieure :
  - Mesure SpO<sub>2</sub>, fréquence cardiaque et index de perfusion (PI) (indicateur de qualité du signal).
  - Détection d'irrégularités cardiaques (ex. arythmie).
  - Écran OLED couleur avec affichage multidirectionnel.
  - Mémoire interne pour sauvegarder plusieurs mesures.

- Connexion Bluetooth ou application mobile pour le suivi des données.

---

### • 3. Qualité de fabrication et ergonomie

Premier prix :

- Plastique léger, parfois fragile.
  - Pince parfois rigide, pouvant être inconfortable.
  - Fonctionnement sur piles uniquement (autonomie limitée).
- Gamme supérieure :
    - Matériaux plus robustes et durables.
    - Pince en silicone souple pour un meilleur confort.
    - Batterie rechargeable avec autonomie prolongée.

---

### • 4. Public cible et usages recommandés

Premier prix :

- Usage occasionnel à domicile pour un contrôle ponctuel.
  - Personnes sans pathologies respiratoires spécifiques.
- Gamme supérieure :
    - Professionnels de santé, secouristes et hôpitaux.
    - Patients souffrant de BPCO, d'apnée du sommeil ou d'insuffisance respiratoire.
    - Sportifs en altitude (ex. alpinisme).

---

### • Conclusion : quel choix faire ?

- Un oxymètre premier prix est suffisant pour un suivi ponctuel à domicile.
- Un modèle haut de gamme est recommandé pour une surveillance plus fiable et régulière, notamment pour les personnes ayant des problèmes respiratoires ou les professionnels de santé.

---

## Informations complémentaires

Graphique à barres.

Arrêt automatique après 5 secondes.

Voyant pile faible lorsque l'icône pile clignote.

Conditions de stockage : -40°C à +60°C humidité <95%

Conditions d'utilisation : 10°C à 40°C humidité <75%

Fonctionnement en continue jusqu'à 20 heures.

Durée de vie 3 ans.

## Caractéristiques techniques

<b>Dimensions</b>	(Lxlxh) 5,7 x 3,1 x 3,2 cm
<b>Caractéristiques produit</b>	Graphique à barres. Arrêt automatique après 5 secondes. Voyant pile faible lorsque l'icône pile clignote. Conditions de stockage : -40°C à +60°C humidité <95% Conditions d'utilisation : 10°C à 40°C humidité <75% Fonctionnement en continue jusqu'à 20 heures. Durée de vie 3 ans.
<b>Couleur</b>	Turquoise
<b>Alimentation</b>	2 piles AAA 1.5 V (incluses)
<b>Conforme 10g</b>	Non
<b>Matière</b>	
<b>Unité de vente</b>	A l'unité (sous blister individuel)
<b>Poids</b>	50 g (piles incluses)
<b>Autonomie</b>	20 heures
<b>Livré avec</b>	2 piles AAA 15 V, 1 cordon et 1 manuel d'utilisation
<b>Garantie</b>	1 an
<b>Indice de protection</b>	IP 22
<b>Instructions d'utilisation</b>	Placer le doigt de façon à ce que l'artériole soit positionnée entre le récepteur photoélectrique du capteur SpO2 et l'émetteur de lumière Il ne doit pas y avoir de vernis à ongle ni d'autre maquillage
<b>Entretien</b>	Nettoyer la surface de l'appareil avant de l'utiliser Essuyer l'appareil avec de l'alcool médical avant de le laisser sécher à l'air libre ou avec un chiffon sec
<b>Classification</b>	Dispositif medical de classe 2a
<b>Partie du corps</b>	
<b>Code SH</b>	9018191000
<b>Référence fabricant (MPN)</b>	35090
<b>Étanche</b>	Non
<b>Accessoires et Consommables</b>	Réf. 200003 - Coque protection pour oxymètre de pouls compact OXY3

## Photos



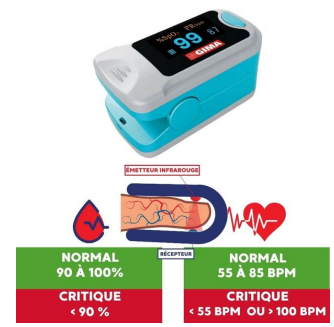
oxymètre de pouls avis 5 étoiles pour diagnostic médical résistant au froid et à la chaleur



Dimensions et poids de l'Oxymètre de pouls Gima Oxy 3 - SMSP



Composition oxymètre de pouls Gima Oxy 3 - SMSP Ref 200002



Fonctionnement et mesure oxymètre saturomètre - Comment ça marche ? SMSP



oxymètre de pouls gima modèle oxy3 - Infos, prix et disponibilités sur SMSP