[Fiche technique]

Oxymètre de doigt format de poche et ultra légér 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_2 (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_2, 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

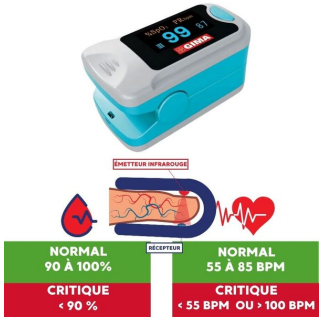
Dimensions	(Lxlxh) 5,7 x 3,1 x 3,2 cm
Caractéristiques produit	Graphique à barres. Arrêt automatique après 5 secondes. Voyant pile faible lorsque l'icône pile clignote. Conditions de stockage : -40°C à +60°C humidité <95% Conditions d'utilisation : 10°C à 40°C humidité <75% Fonctionnement en continue jusqu'à 20 heures. Durée de vie 3 ans.
Couleur	Turquoise
Alimentation	2 piles AAA 1.5 V (incluses)
Conforme 10g	Non
Matière	
Unité de vente	A l'unité (sous blister individuel)
Poids	50 g (piles incluses)
Autonomie	20 heures
Livré avec	2 piles AAA 15 V, 1 cordon et 1 manuel d'utilisation
Garantie	12
Indice de protection	IP 22
Instructions d'utilisation	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
Entretien	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
Classification	Dispositif medical de classe 2a
Partie du corps	
Code SH	9018191000
Référence fabricant (MPN)	35090
Etanche	Non
Poids du produit	0.05
Accessoires et Consommables	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