

DigiPulse™

Oxymètre digital de pouls



Merci d'avoir acheté l'oxymètre digital de pouls DigiPulse.

En sélectionnant ce produit, vous avez choisi un premier fois, veuillez lire attentivement ces instructions. Si vous avez encore des questions concernant son utilisation, visitez le site internet d'A.M.G. Medical ou communiquez avec l'équipe de notre Service à la clientèle au 1-800-363-2381.

L'oxymètre DigiPulse™ est un appareil précis et facile à utiliser avec une seule touche. Cet oxymètre compact est léger, ce qui le rend pratique à transporter n'importe où. Les fonctionnalités de pointe supplémentaires incluent : Écran OLED avec six modes d'affichage différenciés - Faible consommation d'énergie, de nouvelles piles peuvent durer plus de six heures - Arrêt automatique. L'oxymètre DigiPulse™ est destiné à un usage domestique et pour effectuer des mesures uniques pour les adultes et les enfants de plus de 4 ans. Cet appareil est fait pour mesurer la saturation en oxygène (%SpO2) et la fréquence du pouls. Cet appareil n'est pas conçu pour une surveillance continue, ni pour des activités vitales.

Précautions

- Avant la première utilisation, lisez attentivement les instructions de l'oxymètre de pouls. Conservez le guide de l'utilisateur à titre de référence future.
- Ce dispositif n'est pas destiné à un usage thérapeutique et ne remplace pas l'examen par un médecin.
- Le fonctionnement de l'oxymètre de pouls DigiPulse peut être affecté en cas d'utilisation d'un appareil d'électrochirurgie.
- Cet oxymètre de pouls qui s'insère sur le bout du doigt doit être en mesure de prendre le pouls de manière adéquate afin de fournir une lecture exacte de la SpO2. Assurez-vous que rien n'empêche la mesure du pouls avant de vous fier à ce dispositif.
- Danger d'explosion – Veuillez NE PAS utiliser l'oxymètre en présence de gaz inflammables, comme des agents anesthésiques inflammables.
- N'utilisez pas l'oxymètre de pouls dans des appareils d'imagerie par résonance magnétique ou de tomodesmionométrie.
- Ne stérilisez pas le dispositif en utilisant l'autoclave, l'oxyde d'éthylène ou l'immersion du dispositif dans un liquide. Reportez-vous à la section « Instructions relatives au nettoyage » pour de plus amples renseignements.
- Ce dispositif est conforme à la norme CEI 60601-1-11 pour la compatibilité électromagnétique pour les équipements et/ou systèmes médicaux électriques. Toutefois, en raison de la présence toujours plus accrue de dispositifs émettant des fréquences radio ou d'autres de bruits électriques dans les environnements de soins de santé ou autres, il est possible que des niveaux élevés d'interférence comme celles mentionnées ci-haut, dus à la proximité d'une source d'émission ou à la puissance de cette dernière, empêchent le fonctionnement de ce dispositif.
- Les équipements de communication à fréquence radio portables et mobiles peuvent affecter les équipements médicaux.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé lors du transport de patients hors des établissements de soins de santé.
- Ce dispositif ne doit pas être utilisé à côté d'autres appareils électriques ou être empli avec ces derniers.
- Tenez l'oxymètre à l'écart de la poussière, des vibrations, des substances corrosives, des matériaux explosifs, des températures élevées et de l'humidité.
- Lorsque le dispositif passe d'un environnement froid à un environnement chaud ou humide, veuillez attendre avant d'utiliser l'oxymètre de pouls DigiPulse™.
- Si l'oxymètre se mouille, veuillez cesser de l'utiliser.
- N'actionnez pas les touches du panneau avant avec des matériaux tranchants.
- Si le doigt utilisé est trop mince ou froid, cela pourrait affecter la lecture de la SpO2 et de la fréquence du pouls. Veuillez insérer votre pouce gros doigt, votre pouce ou votre majeur par exemple, profondément dans l'appareil.
- Une mauvaise circulation sanguine peut affecter les lectures de l'oxymètre. Réchauffez vos mains et vos doigts avant de prendre vos mesures. Notez que votre oxymètre DigiPulse™ mesure votre SpO2 et PR en fonction de votre débit sanguin. Si le flux sanguin dans votre doigt tombe en dessous d'un indice de perfusion de 0,2, l'oxymètre ne pourra pas obtenir de mesure.
- Le vernis à ongles (shellac) peut produire des résultats variables.
- Il pourrait être dangereux de :
 - utiliser des accessoires, des pièces détachables et des matériaux non décrits dans ces instructions.
 - connecter ce dispositif à d'autres appareils non décrits dans ces instructions.
 - désassembler, réparer ou modifier ce dispositif.
- Afin d'éviter toute possibilité d'étranglement accidentel, gardez le cordon hors de la portée des enfants et ne l'enfilez pas autour du cou. Si votre peau devient sensible ou s'irrite après avoir porté le cordon, veuillez arrêter de le porter.
- Cet oxymètre est doté d'un témoin visible de pile faible. Veuillez remplacer les piles lorsque le témoin indique que la pile est faible.
- Retirez les piles lorsque le dispositif ne sera pas utilisé pendant une période prolongée. Remplacez toujours toutes les piles en même temps.
- Tenez l'oxymètre hors de portée des enfants. Certaines pièces sont petites et pourraient poser un risque d'étouffement.
- N'utilisez pas ce dispositif sur des nourrissons. Ce dispositif convient à des enfants de plus de 4 ans.

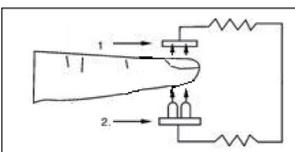
Informations générales

L'oxygène se lie à l'hémoglobine dans les cellules rouges du sang lorsque ce dernier passe par les poumons. Il est transporté partout dans le corps sous forme de sang artériel. Les oxymètres de pouls utilisent deux fréquences de lumière (rouge et infrarouge) pour déterminer le pourcentage (%) d'hémoglobine dans le sang saturé en oxygène. Ce pourcentage est appelé « saturation du sang en oxygène » ou SpO2. Les oxymètres de pouls mesurent et affichent également la fréquence du pouls en même temps qu'ils mesurent le niveau de SpO2.

L'indice de perfusion (PI) est une caractéristique utile qui peut être utilisée pour déterminer la fiabilité de la mesure. Si votre PI est inférieur à 0,2 %, cela signifie que votre perfusion sanguine est trop faible pour une lecture fiable. Réchauffez vos mains pour augmenter le flux sanguin et reprenez la mesure. En général, un PI plus élevé vous donnera une mesure plus fiable.

Diagramme du principe de fonctionnement

- Tube d'émission de rayons de lumière rouge et infrarouge
- Tube de réception des rayons de lumière rouge et infrarouge



Votre oxymètre

CONTENU : 1 oxymètre, 1 cordon, 1 guide d'utilisateur



Saturation d'oxygène
Indicateur de pile faible
Rythme cardiaque
Indice de perfusion
Bouton mise en marche
Changement de mode

Écran DELO, 6 modes d'affichage

Installation des piles

- Retirez le couvercle des piles.
- Installez deux piles AAA en faisant correspondre les bonnes polarités comme illustré. Si les polarités ne correspondent pas, cela pourrait endommager l'oxymètre.
- Remettez le couvercle en place.

Remarque : Retirez les piles lorsque l'oxymètre de pouls ne sera pas utilisé pendant de longues périodes.



Pour commencer

Régler l'alarme, le son et la luminosité de l'écran.

- Alors que le dispositif est allumé appuyez sur le bouton « Power » (mise en marche) pendant 3 secondes afin d'entrer dans le mode configuration.
- Appuyez et maintenez le bouton « Power » (mise en marche) pour basculer entre les options alarme et de son.
- En appuyant sur la fonctionnalité d'alarme et en maintenant le bouton « Power » (mise en marche) enfoncé pendant 1 seconde, sélectionnez « ON » (activé) ou « OFF » (désactivé).
- Répétez l'étape 3 pour activer/désactiver le son et pour régler le niveau de luminosité.
- Appuyez sur « RESTORE » (restaurer) et maintenez la pression pendant 3 secondes pour revenir aux réglages d'usine.

Configuration de l'alarme

- Une fois l'alarme activée, appuyez sur le bouton « Power » (mise en marche) pendant 3 secondes pour régler les limites minimale et maximale de la SpO2 et des alarmes pour le pouls.
- Appuyez sur « + » ou « - » pour diminuer ou augmenter la valeur.
- Pour chaque paramètre, continuez à appuyer et maintenez le bouton « POWER » (mise en marche) jusqu'à ce que les limites minimale et maximale désirées soient atteintes, puis relâchez le bouton.
- L'alarme émet un signal sonore lorsqu'une lecture est hors norme, notamment :
 - SpO2 ≥ 99 ou < 85 et le rythme cardiaque (PR bpm) ≥ 130 ou < 50.



Instructions pour le fonctionnement

- Insérez deux piles AAA en suivant les instructions d'installation des piles.
- Insérez un de vos doigts dans l'ouverture en caoutchouc de l'oxymètre de pouls.
- Lorsque vous insérez votre doigt dans le dispositif, vos ongles doivent être vers le haut.
- Appuyez sur le bouton sur le panneau avant pour allumer l'oxymètre.
- Gardez votre main immobile. Ne bougez pas votre doigt ou votre corps lorsque l'appareil effectue une lecture.
- Appuyez sur le bouton « Power » (mise en marche) si vous souhaitez basculer vers une autre mode d'affichage.
- Lisez les données pertinentes sur l'écran d'affichage.
- Le dispositif s'éteindra automatiquement après 8 secondes si aucun signal de doigt n'est détecté.

Remarques importantes : Le caoutchouc à l'intérieur du dispositif, ainsi que le doigt utilisé pour le test, doivent être nettoyés à l'aide d'alcool de qualité médicale avant et après chaque test. (Le caoutchouc à l'intérieur de l'oxymètre est de qualité médicale et ne devrait pas provoquer d'irritations cutanées.)

Utilisation du cordon

- Faites passer l'extrémité la plus mince du cordon par la boucle.
- Faites ensuite passer l'extrémité la plus épaisse dans l'autre extrémité et serrez le tout.

Instructions relatives au nettoyage

Avant et après chaque utilisation, nettoyez le doigt et le dispositif à l'aide d'alcool de qualité médicale et un linge doux. Ne pulvériser pas de liquide directement sur le dispositif.

Entretien

Nessayez pas de réparer le dispositif ou ses accessoires. Communiquez avec nous au 1-800-363-2381 pour obtenir des informations concernant la réparation.

- Le fabricant ne sera pas responsable des résultats de l'entretien ou des réparations effectuées par des personnes non autorisées.
- Vérifiez le dispositif avant chaque utilisation pour repérer des signes d'usure et/ou des dommages. Remplacez les pièces usées au besoin.

Mise au rebut

- Veuillez mettre le dispositif au rebut conformément aux réglementations locales (déchets d'équipements électriques et électroniques).
- Jetez les piles usagées conformément aux réglementations environnementales locales.
- Contactez votre distributeur local pour plus d'informations concernant la mise au rebut de l'unité et des accessoires.

Dépannage

Problème	Raison possible	Solution
La SpO ₂ ou la FP ne s'affichent pas normalement	1. Le doigt n'a pas été inséré correctement 2. La SpO ₂ de l'utilisateur est trop faible pour être détectée	1. Réessayer en réinsérant le doigt. 2. Réessayer en réinsérant le doigt. Si le dispositif fonctionne normalement et que la SpO ₂ n'est pas détectée, prière de consulter un médecin
La SpO ₂ ou la FP ne s'affichent pas de manière stable	1. Il se peut que le doigt n'ait pas été inséré assez profondément 2. Le doigt ou le corps bougent	1. Réessayer en réinsérant le doigt 2. Rester immobile jusqu'à ce que la lecture soit terminée
L'oxymètre ne s'allume pas	1. Les piles pourraient ne pas fournir assez d'énergie ou ne pas en fournir du tout 2. Les piles n'ont pas été insérées correctement	1. Remplacer les piles 2. Réinsérer les piles
L'écran d'affichage s'éteint de manière soudaine	1. Le dispositif s'éteint automatiquement lorsqu'aucun signal n'est détecté pendant plus de 8 secondes 2. Les piles sont presque à plat	1. Remplacer les piles 2. Réinsérer les piles

Spécifications techniques

Type d'affichage	Affichage à DELO
Plage de mesure de la SpO ₂	70 % à 100 %
Précision	± 2 % pour les lectures de la SpO ₂ entre 80 % et 100 % ± 3 % pour les lectures de la SpO ₂ entre 70 % et 79 % En deçà de 70 %, résolution sans exigence : ± 1 %
Fréquence du pouls	Plage de mesure : 30 BPM à 240 BPM
Précision	± 1 BPM ou ± 1 % (selon la valeur la plus élevée)
Indice de perfusion	0,2 % - 20 %
Alimentation	2 piles alcalines AAA de 1,5 V
Consommation d'énergie	En deçà de 30 mA
Arrêt automatique	Le produit s'éteint par lui-même lorsqu'aucun signal n'est détecté pendant plus de 8 secondes
Environnement de fonctionnement	Température : 5 °C à 40 °C / Humidité : 15 % à 80 % / Pression atmosphérique : 70 kPa à 106 kPa
Transport	Température : -1 °C à 55 °C / Humidité : ≤ 95 %
Environnement de stockage	Pression atmosphérique : 50 kPa à 106 kPa, gaz non corrosif et environnement bien ventilé

Définitions des symboles

Symbole	Définition	Symbole	Définition
	Pièce appliquée de type BF	SpO ₂ %	Saturation d'oxygène
PR bpm	Rythme cardiaque (BPM)		Indicateur de piles faibles
PI %	Indice de perfusion		Bouton mise en marche
	Température d'entreposage et humidité relative		Consulter le guide de l'utilisateur
	Date de fabrication	SN	Numéro de série
	Attention		Informations du fabricant

Garantie limitée

A.M.G. Medical Inc. garantit ce dispositif contre tout défaut de matériel et de fabrication pour une période d'un (1) an, à prouver avec le ticket de caisse ou la facture. Cette garantie n'est valable que pour l'acheteur d'origine. Toute altération, tout abus, toute mauvaise utilisation ou tout dommage accidentel annule cette garantie. Les réparations sous garantie ne prolongent pas la période de garantie. Pour un service sous garantie, communiquez avec nous au : 1-800-363-2381, de 8 h 30 à 17 h HNE.

Ce qui suit est exclu des dispositions de la garantie :

- Tous les dommages résultant d'un mauvais traitement. Par exemple, le non-respect des instructions de l'utilisateur.
- Tous les dommages résultant d'interventions ou de réparations effectuées par le client ou des tiers non autorisés.
- Les dommages survenus lors du transport entre le fabricant et le consommateur, ou lors du transport vers le centre des services à la clientèle.