

LIMITED WARRANTY

The Fingertip Pulse Oximeter has a 2 year warranty to be free of manufacturing defects in materials and workmanship under normal applications for 2 years of the original owner. If this product becomes inoperable due to defect and requires repair, return the product with all component pieces and proof of purchase to the address listed below. This warranty does not cover any shipping/transport costs. This warranty does not apply if the product is subject to misuse, neglect, rough handling or damage.

Ship the unit prepaid and insured (at owner's option) to: Thermor Ltd. Attn: Repair Department 16975 Leslie Street Newmarket, ON L3Y 9A1

www.biosmedical.com
Email: support@biosmedical.com

Limitations

This warranty covers all defects encountered in normal use of the equipment and does not apply in the following cases:
1) If the equipment has been serviced by other than a certified center.
2) Damage to the equipment due to mishandling, abuse, accident or not following operating instructions.
3) INSTRUMENTS: Warranty does not extend to display face, batteries, carrying case or lanyard.

For troubleshooting assistance please contact Consumer Support. Our representatives are trained to provide you assistance over the phone and may be able to resolve your problem without returning. For the best possible assistance please have your unit available when calling us.

Service Phone: 1 (866) 517-2970

www.biosmedical.com

OPERATOR'S MANUAL

110PO

General Description

Oxygen binds to hemoglobin in red blood cells when moving through the lungs. It is transported throughout the body as arterial blood. A pulse oximeter uses two frequencies of light (red and infrared) to determine the percentage (%) of hemoglobin in the blood that is saturated with oxygen. The percentage is called blood oxygen saturation, or SpO₂. A pulse oximeter also measures and displays the pulse rate at the same time it measures the SpO₂ level.

Diagram of Operation Principle

1. Red and Infrared-ray Emission Tube
2. Red and Infrared-ray Receipt Tube

Precautions For Use

1. Before use, carefully read the manual.
2. Operation of the fingertip pulse oximeter may be affected by the use of an electrocurgical unit (ESU).
3. The fingertip pulse oximeter must be able to measure the pulse properly to obtain an accurate SpO₂ measurement. Verify that nothing is hindering the pulse measurement before relying on the SpO₂ measurement.
4. Do not use the fingertip pulse oximeter in an MRI or CT environment.
5. Do not use the fingertip pulse oximeter in situations where alarms are required. The device has no alarms. It is not for continuous monitoring.
6. Do not use the fingertip pulse oximeter in an explosive atmosphere.
7. The fingertip pulse oximeter is intended only as an adjunct in patient assessment. It must be used in conjunction with other methods of assessing clinical signs and symptoms.
8. In order to ensure correct sensor alignment and skin integrity, the maximum application time at a single site for our device should be less than half an hour.
9. Do not sterilize the device using autoclaving, ethylene oxide sterilizing, or immersing the device in liquid. The device is not intended for sterilization.
10. Follow local ordinances and recycling instructions regarding disposal or recycling of the device and device components, including batteries.
11. This equipment complies with IEC 60601-1-2:2014 for electromagnetic compatibility for medical electrical equipment and/or systems. However, because of the proliferation of radio-frequency transmitting equipment and other sources of electrical noise in healthcare and other environments, it is possible that high levels of such interference due to close proximity or strength of a source might reduce the performance of this device.
12. Portable and mobile RF communications equipment can affect medical electrical equipment.
13. This equipment is not intended for use during patient transport outside the healthcare facility.
14. This equipment should not be used adjacent to or stacked with other equipment.
15. It may be unsafe to:
 - use accessories, detachable parts and materials not described in the instructions for use
 - interconnect this equipment with other equipment not described in the instructions for use
 - disassemble, repair or modify the equipment
16. The materials that contact the patient's skin contain medical silicone and ABS plastic enclosure. They all pass the ISO10993-5 Tests for in vitro cytotoxicity and ISO10993-10 Tests for irritation and delayed-type hypersensitivity.
17. When the signal is not stable, the reading may be inaccurate. Please do not reference.

Inaccurate measurements may be caused by

1. Significant levels of dysfunctional hemoglobin (such as carboxyl - hemoglobin or methemoglobin).
2. Intravascular dyes such as indocyanine green or methylene blue.
3. High ambient light. Shield the sensor area if necessary.
4. Excessive patient movement.
5. High-frequency electrocurgical interference and defibrillators.
6. Venous pulsations.
7. Placement of a sensor on an extremity with a blood pressure cuff, arterial catheter, or intravascular line.
8. The patient has hypotension, severe vasoconstriction, severe anemia, or hypothermia.
9. The patient is in cardiac arrest or is in shock.
10. Fingernail polish or false fingernails.
11. Weak pulse quality (low perfusion).
12. Low hemoglobin.

Product Features

1. Dual color OLED displays SpO₂, PR (Pulsation Index), Pulse bar, and waveform.
2. Low power consumption, real-time battery status indication.
3. Automatically power off; 2 AAA alkaline batteries
4. When no signal or low signal is detected, the pulse oximeter will power off automatically in 8 seconds.

Contraindication

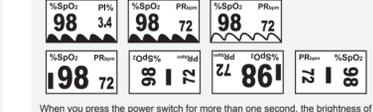
It is not for continuous monitoring

Intended Use

The Fingertip Pulse Oximeter is a handheld non-invasive device intended for spot-checking of oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO₂) and Pulse Rate of adult, adolescent and child patients in hospitals, hospital-type facilities and homecare.

Operation Instructions

1. Install two AAA batteries into battery compartment correctly.
 2. Place clamp over finger nail as in the right diagram.
 3. Insert one finger into rubber hole of the oximeter fully.
 4. Press the switch on the front panel.
 5. Try to keep still while measuring.
 6. Read corresponding data from display screen.
 7. Seven display modes
- After turning on the oximeter, each time you press the power switch, the oximeter will switch to another display mode. There are 7 display modes shown as follows:



When you press the power switch for more than one second, the brightness of the oximeter will be changed by degrees. The default level is set to 4. There are 10 levels of brightness that are shown as BR1, BR2, BR3, up to BR10. The setting is shown on the display as the numbers cycle through all levels while the power button is held.

NOTE: Please use medical alcohol to clean the rubber inside the oximeter, and clean the test finger using alcohol before and after each test. The rubber inside of the oximeter is a medical rubber, which has no toxins and is not harmful to the skin of a person.

Product Accessories

1. One lanyard
2. Two AAA batteries
3. One user's manual
4. One carrying case

Battery Installation

1. Slide the battery door cover horizontally along the arrow as shown in the picture.
2. Insert two AAA batteries into the battery compartment. Match the plus (+) and minus (-) signs in the compartment. If the polarities are not matched, damage may be caused to the oximeter.
3. Close the battery door.

Notes:
1. **Do not remove the batteries if the pulse oximeter will not be used for long periods of time.**
2. **Please replace the battery when the power indicator starts flickering.**

Maintenance and Storage

1. Replace the batteries in a timely manner when low voltage lamp is lighted.
2. Clean surface of the fingertip oximeter before it is used in diagnosis for patients.
3. Remove the batteries if the oximeter is not operated for a long time.
4. It is best to store the product in -25°C to +70°C and 93% humidity.
5. Store in a dry place. Extreme moisture may affect oximeter lifetime and may cause damage.
6. Dispose of battery properly, follow any applicable local battery disposal laws.

Cleaning the fingertip pulse oximeter

Please use a soft cloth dampened with 70% isopropyl alcohol to clean the silicone touching the finger inside of the oximeter. Also clean the finger being tested with alcohol before and after each measurement. Do not pour or spray liquids onto the oximeter, and do not allow any liquid to enter any openings in the device. Allow the oximeter to dry thoroughly before reuse.

The fingertip pulse oximeter requires no routine calibration or maintenance other than replacement of batteries. The use life of the device is five years when it is used for 15 measurement per day (10 minutes per measurement). Stop using and contact local service center if one of the following cases occurs:
● An error in the Possible Problems and Solutions is displayed on screen.
● The oximeter cannot be powered on in any case not due to low/battery depleted battery.
● There is a crack on the oximeter or damage on the display causing readings to not be identified; the spring is invalid; or the key is unresponsive or unavailable.

Disinfecting

The applied parts touching the patients' body are required to be disinfected once after each use. The recommended disinfectants include: ethanol 70%, isopropanol 70%, glutaraldehyde-type 2% liquid disinfectants. Disinfection may cause damage to the equipment and is therefore not recommended for this pulse oximeter unless otherwise indicated in your hospital's servicing schedule. Clean the pulse oximeter before disinfecting it. **CAUTION:** Never use EtO or formaldehyde for disinfection.

Specifications

1. **Display Type:** OLED display
2. **SpO₂**
Display range: 0%~100%
Measurement range: 70%~100%
Accuracy: 70%~100% ±2%; 0%~69% no definition
Resolution: 1%
A functional tester cannot be used to assess the accuracy of a pulse oximeter monitor or sensor. Clinical testing is used to establish the SpO₂ accuracy. The measured arterial hemoglobin saturation value (SpO₂) of the sensors is compared to arterial hemoglobin oxygen (SaO₂) value, determined from blood samples with a laboratory CO-oximeter. The accuracy of the sensors in comparison to the CO-oximeter samples measured over the SpO₂ range of 70%~100%. Accuracy data is calculated using the root-mean-squared (Rms value) for all subjects, per ISO 9919:2005, Medical Electrical Equipment—Particular requirements for the basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment for medical use. A functional tester is used to measure how accurately Fingertip Pulse Oximeter is reproducing the specified calibration value and the PR accuracy. The model of functional tester is Indix FLUKE simulator and the version is 2.1.3.
3. **Pulse Rate**
Display range: 30bpm~250bpm
Measurement range: 30bpm~250bpm
Accuracy: 30bpm~99bpm, ±2bpm; 100bpm~250bpm, ±2%
Resolution: 1bpm
4. **PI**
Display range: 0.1%~20%
Measurement range: 0.3%~20.0%
Resolution: 0.1%

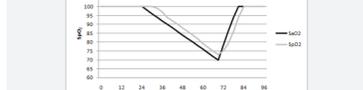
5. Probe LED Specifications

	Wavelength	Radiant Power
RED	660±3nm	3.2mW
IR	905±10nm	2.4mW

- NOTE:** The information about wavelength range can be especially useful to clinicians.
1. **Power Requirements**
Two AAA alkaline Batteries
Power consumption: Less than 40mA
Battery Life: Two AAA 1.5V, 1200mAh alkaline batteries could be continuously operated as long as 18 hours.
 2. **Environment Requirements**
Operation Temperature: 5°C ~ 40°C

Storage Temperature: -25°C ~ +70°C
Ambient Humidity: 15%~ 93% no condensation in operation;
93% no condensation in storage/transport
Atmosphere pressure: 70kPa~106kPa
7. **Equipment Response Time**
As shown in the following figure (Figure 1)
Response time of slower average is 8s.

8. **Classification**
According to the type of protection against electric shock: INTERNALLY POWERED EQUIPMENT;
According to the degree of protection against electric shock: TYPE BF APPLIED PART (applied part: the rubber hole of the device);
According to the degree of protection against ingress of water: IP22;
According to the mode of operation: CONTINUOUS OPERATION.

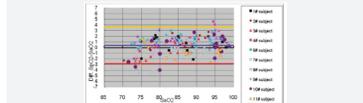


Clinical Study Summary

The following details are provided to disclose actual performance observed in the clinical validation study of healthy adult volunteers. The ARMS value analysis statement and Bland-Altman plot of data is shown as following:

ARMS Value Analysis Statement

Item	90~100	80~90	70~80
#pts	78	66	63
Bias	1.02	0.40	-0.48
ARMS	1.66	1.46	1.93



Possible Problems and Solutions

Problems	Possible reason	Solution
SpO ₂ or PR can not be shown normally	1. Finger is not inserted correctly 2. Patient's SpO ₂ value is too low to be measured	1. Retry by inserting the finger 2. There is excessive illumination 3. Try measuring again. If you are sure no problem exists with the product, please go to a hospital for timely diagnosis.
SpO ₂ or PR is shown unstably	1. Finger might not be inserted deep enough 2. Excessive patient movement	1. Retry by inserting the finger 2. Refrain from moving during measurement
The oximeter can not be powered on	1. No battery or low power of battery 2. Batteries might be installed incorrectly 3. The oximeter might be damaged	1. Please replace batteries 2. Please reinstall the batteries 3. Please contact your local customer service centre.
Indication lamps are suddenly off	1. The product is automatically powered off when no signal is detected for longer than 8 seconds 2. The battery power is too low to work	1. Normal 2. Replace the batteries
"Err7" is displayed on screen	Err 7 means all the emission LED or reception diodes are damaged	Please contact your local customer service centre

Symbol Definitions

Symbol	Definition	Symbol	Definition
	Type BF applied part.		No SpO ₂ Alarm
	Follow instruction for use		Indicate the signal is not stable
	Protected against dripping water		Lot No.
%SpO2 symbol"/>	Oxygen saturation		Storage temperature and relative humidity
	Pulse Rate (bpm)		Manufacturer's information
	Low power indication		Date of Manufacture
	Attention		Conformity to WEEE Directive

Notes:
1. The illustrations used in this manual may differ slightly from the appearance of the actual product.
2. The specifications are subject to change without prior notice.

GARANTIE LIMITÉE

Cette Au bout des doigts oxymètre de pouls comporte une garantie d'un an contre les vices de matériel et de main d'œuvre lors des applications normales par le propriétaire initial au cours de l'année. Si le produit devient inopérable en raison de défauts et/ou de réparations, retourner le produit avec toutes ses pièces et une preuve d'achat à l'adresse ci-dessous. Cette garantie ne couvre pas les frais de transport /expédition. Cette garantie ne s'applique pas si le produit a subi un mauvais usage, négligence, manipulation brutale ou des dommages.

Expédier le produit prépayé et assuré (au gré du propriétaire) à: Thermor Ltd. À l'attention de: Répar Department 16975 Leslie Street Newmarket, ON L3Y 9A1

www.biosmedical.com
Courriel : support@biosmedical.com

Limites

Cette garantie couvre tous les défauts rencontrés dans l'utilisation normale de l'appareil et ne s'applique pas dans les cas suivants:
1) Si l'appareil a été réparé autrement que par un centre agréé.
2) Les dommages à l'équipement due à une mauvaise manipulation, un abus, un accident ou un échec de suivre les instructions de fonctionnement.
3) INSTRUMENTS: La garantie ne couvre pas la face d'affichage, les piles, la mallette ou la corde.

Pour obtenir une assistance de dépannage, veuillez contacter avec le service clientèle. Nos représentants sont formés pour vous offrir une assistance par téléphone et ils sont en mesure de résoudre votre problème sans retour. Pour la meilleure assistance possible, veuillez avoir votre unité disponible lorsque nous appelant.

Téléphone de service 1 (866) 517-2970

www.biosmedical.com

MANUEL D'OPÉRATEUR

110PO

Description d'ordre général

L'oxymètre se lie à l'hémoglobine dans les globules rouges dans les poumons. Il est transporté à travers le corps par le sang artériel. Un oxymètre de pouls utilise deux fréquences de lumière (rouge et infrarouge) pour déterminer le pourcentage (%) de l'hémoglobine dans le sang qui est saturé avec de l'oxygène. Le pourcentage est appelé saturation en oxygène du sang, ou SpO₂. Un oxymètre de pouls mesure et affiche la fréquence d'impulsions en même temps qu'il mesure le niveau de SpO₂.

Diagramme du Principe de Fonctionnement

1. Tube d'Emission d'un Rayonnement Rouge et Infrarouge
2. Tube de Réception d'un Rayon Rouge et Infrarouge

Précautions d'utilisation

1. Avant toute première utilisation, merci de bien vouloir lire attentivement le présent manuel.
2. Ne pas utiliser l'oxymètre de pouls digital à proximité d'une Unité Electro-chirurgicale (ESU), le fonctionnement du présent appareil pouvant s'en trouver perturbé.
3. L'oxymètre de pouls tactile devra être positionné de manière à permettre une correcte captation du pouls, l'objectif premier étant de déterminer la valeur de saturation pulsée en oxygène (SpO₂). Avant de déterminer la valeur de saturation pulsée en oxygène, vérifier que rien ne vient compromettre la correcte captation du pouls.
4. Ne pas utiliser le saturimètre au sein d'un environnement IRM (à l'image par Résonance Magnétique) ou CT (à Tomographie Numérique).
5. Ne pas utiliser l'oxymètre de pouls tactile dans le cadre de situations nécessitant la présence d'alarmes. Le présent appareil n'est, en effet, pas équipé d'alarmes et n'est pas destiné à un contrôle en continu.
6. Ne pas utiliser le saturimètre au sein d'une atmosphère explosive.
7. L'oxymètre de pouls tactile a pour objectif d'aider à évaluer l'état de santé du patient. Il devra être utilisé en complément d'autres méthodes d'évaluation de symptômes et signes cliniques.
8. Afin de mieux appréhender le correct positionnement du capteur et vérifier, non seulement la circulation, mais également la sensibilité dite « cutanée » du patient, contrôler fréquemment (toutes les 30 minutes) la zone d'application du capteur de l'oxymètre de pouls.
9. Ne pas stériliser l'appareil à l'aide d'un autoclave, d'oxyde d'éthylène ou en l'immergeant au sein d'un liquide. Le présent appareil ne devra pas être stérilisé.
10. Respecter les ordonnances locales et suivre les instructions de recyclage visant la mise au rebut et le recyclage de ce type d'instrument et des composants (piles et batteries).
11. Le présent équipement satisfait aux exigences de la norme CIE 60601-1-2 (2014) relative à la compatibilité électromagnétique des systèmes et/ou équipements « électromédicaux ». Néanmoins, en raison de la prolifération, au sein des environnements dits « à risque », et d'autres d'équipements de transmission RF et autres sources de nuisance dite « électrique », il est possible que des degrés élevés d'interférence provenant d'une proximité accrue ou d'une puissance élevée d'une source soit à l'origine d'une performance moindre du présent appareil.
12. Les équipements de communication RF mobiles et portatifs peuvent être à l'origine d'un dysfonctionnement des appareils électroniques de types « médicaux ».
13. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé pendant le transport du patient en dehors de l'établissement de santé.
14. Cet équipement ne doit pas être utilisé à proximité ou sur un autre appareil.
15. Il pourrait être non sécurisé.
—utiliser les accessoires, les pièces détachables et les matériels non décrits dans le manuel d'instruction.
—interconnecter cet équipement avec les autres équipements non décrits dans le manuel d'instruction.
—dé monter, de réparer ou de modifier cet équipement.
16. Ces matériaux qui sont en contact avec la peau du patient, silicone médical et boîtier plastique ABS, ont tous passé les tests ISO10993-5 pour la cytotoxicité in vitro, et les tests ISO10993-10 pour l'irritation et l'hypersensibilité retardée.
17. En cas de signal instable, la mesure peut être imprécise. Veuillez ne pas y faire référence.

L'obtention de mesures imprécises peut provenir de/d'un/d'une

1. Niveaux significatifs d'hémoglobine dysfunctionnelle (carboxyhémoglobine ou méthémoglobine).
2. Colorants intravasculaires (vert d'indocyanine ou bleu de méthylène).
3. Lumière ambiante trop forte. Si nécessaire, protéger la zone de positionnement du capteur.
4. Mouvements excessifs du patient.
5. Défibrillateurs et interférences des appareils électrochirurgicaux dits «hautes-fréquences».
6. Pulsations veineuses.
7. Positionnement d'un capteur sur une extrémité équipé d'un brassard de tensionnisme, d'un cathéter artériel ou d'une ligne intravasculaire.
8. Hypertension, vasoconstriction sévère, d'une anémie grave ou d'une hypothermie du patient.
9. Arrêt cardiaque ou d'un stress du patient.
10. Verrus à ongles (interférences colorimétriques) ou présence de faux ongles.
11. Faible qualité de pouls (basse perfusion).
12. Taux d'hémoglobine bas.

Propriétés du Produit

1. Ecran OLED deux couleurs pour l'affichage de la saturation en oxygène du sang (SpO₂), de la fréquence du pouls (PR), de l'index de perfusion (PI), de la barre du pouls et de l'amplitude de pouls.
2. Faible consommation d'énergie; indicateur de la charge des piles en temps réel.
3. Mise sous tension automatique; 2 piles alcalines AAA.
4. Si aucun signal ou signal faible, l'oxymètre de pouls s'éteint automatiquement au bout de 8 secondes.

Contre-indication

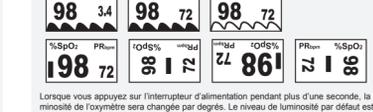
L'oxymètre n'est pas adapté pour un suivi continu.

Utilisation visée

L'oxymètre de pouls à doigt est un dispositif portatif non invasif destiné à la vérification ponctuelle de la saturation en oxygène de l'hémoglobine artérielle (SpO₂) et de la fréquence cardiaque des patients adultes, adolescents et enfants dans les hôpitaux, les établissements hospitaliers et les soins à domicile.

Instructions de Fonctionnement

1. Installez correctement deux piles AAA dans le compartiment de la batterie.
 2. Placez la pince sur l'ongle comme le schéma de droite.
 3. Insérez entièrement un doigt dans le trou en caoutchouc de l'oxymètre.
 4. Appuyez sur l'interrupteur une fois sur le panneau avant.
 5. Le doigt et le corps ne devraient pas trembler lors de la mesure.
 6. Lisez les données correspondantes de l'écran d'affichage.
 7. Setez modes d'affichage
- Après avoir mis l'oxymètre sous tension, chaque fois que vous appuyez sur le bouton de mise sous tension, l'appareil passera à un autre mode d'affichage. Il existe 7 modes d'affichage comme suit :



Lorsque vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant plus d'une seconde, la luminosité de l'oxymètre sera changée par degrés. Le niveau de luminosité par défaut est le niveau 4. Il existe 10 niveaux de luminosité qui sont affichés BR1, BR2, BR3 jusqu'à BR10. Tous les niveaux d'intensité lumineuse défilent à l'écran lorsque l'interrupteur d'alimentation est appuyé et maintenu.

Accessoires pour Produit

1. Un cordon
2. Deux piles AAA
3. Un manuel utilisateur
4. Une trousse de transport

Installation des Piles

1. Faites glisser le couvercle du compartiment des piles de façon horizontale en suivant la direction de la flèche (voir l'illustration).
2. Placez deux piles AAA dans le compartiment. Respectez la polarité (+) et (-) inscrite sur la partie du compartiment. Si la polarité n'est pas respectée, des dommages peuvent être causés à l'oximètre.
3. Refermez le couvercle du compartiment des piles.

Remarque :
1. **Utilisez enlever les piles si vous ne prévoyez pas utiliser l'oxymètre de pouls pour une période prolongée.**
2. **Utilisez remplacer les piles lorsque l'indicateur de l'alimentation commence à fluctuer.**

Entretien et Stockage

1. Faire procéder au remplacement des piles dès lors que le témoin de « basse tension » s'allume.
 2. En amont d'une quelconque utilisation au titre d'un diagnostic patient, nettoyer la surface de l'oxymètre à l'aide d'alcool.
 3. En cas d'absence d'utilisation pendant une longue période, retirer les piles de l'appareil.
 4. Stocker de préférence l'appareil entre -25°C ~+70°C et au sein d'une zone dont l'humidité est 93%.
 5. Conserver au sec. Une humidité extrême sera susceptible de réduire la durée de vie de l'oxymètre, voire de provoquer des dommages irréversibles.
 6. Mérite de bien vouloir respecter les dispositions locales et/ou nationales en vigueur concernant la mise au rebut des piles usagées.
- Nettoyage de l'oxymètre de pouls tactile:**
Pour nettoyer la silicone en contact avec le doigt et présent à l'intérieur de l'oxymètre, il convient d'utiliser un alcool de type « médical ». Pour ce faire, nettoyer à l'aide d'un chiffon doux imprégné à 70% d'alcool isopropylique. En amont et à l'issue de chaque test, nettoyer également à l'aide d'alcool, le doigt soumis à la mesure. Ne pas verser ou vaporiser de liquides sur la surface de l'oxymètre. Éviter toute pénétration de liquide au sein des ouvertures de l'instrument. Faire sécher l'oxymètre avant toute réutilisation.
- Pour une série quotidienne de 15 mesures et une durée de 10 minutes par mesure, la durée de vie du présent appareil est estimée à 5 (cinq) années. En cas de survenue des problèmes à partir, stopper immédiatement l'utilisation et contacter le centre de distribution le plus proche.
- Une erreur portant sur les Problèmes Possibles et les Solutions Envisageables s'affiche à l'écran.
● Malgré des piles correctement fonctionnant, l'oxymètre ne peut être mis sous tension. L'oxymètre est festiné ou des connexions sont mal effectuées.
● Le résultat est le suivant: lecture impossible des résultats; ressort non-valide; la clé ne répond pas ou n'est pas disponible.

Déinfection

Les pièces appliquées touchant le corps du patient doivent être désinfectées une fois après chaque utilisation. Les désinfectants recommandés sont: l'éthanol à 70%, l'isopropanol à 70%, le glutaraldéhyde à 2% à des électrolytes liquides. La désinfection peut endommager l'équipement et n'est donc pas recommandée pour cet oxymètre de pouls sauf indication contraire dans le calendrier d'entretien de votre hôpital.

Nettoyez l'oxymètre de pouls avant de le désinfecter.
ATTENTION: Ne jamais utiliser de EtO ou de formaldéhyde pour la désinfection.

Spécificités

1. **Type d'affichage:** Ecran OLED
2. **SpO₂**
Plage d'affichage: 0%~100%
Plage de mesure: 70%~100%
Précision: 70%~100% ±2%; 0%~69% pas de définition
Résolution: 1%
Un testeur et / fonctionnel ne pourra être utilisé au titre de l'évaluation de la précision d'un capteur ou monitor pour oxymètre de pouls. Des essais cliniques ont été menés afin de vérifier la précision visant la SpO₂. La valeur mesurée de saturation artérielle de l'hémoglobine en oxygène par voie transcutanée (SpO₂) est comparée à la valeur de saturation de l'hémoglobine par prélèvement artériel (SaO₂), déterminée, à partir d'échantillons de sang, à l'aide d'un CO-oxymètre de laboratoire. Précision des capteurs comparée aux échantillons de sang testés par CO-oxymètre. Mesure effectuée au-dessus de la plage SpO₂ normale de 70%~100% (s'exprime en pourcentage). Conformément à la norme ISO 9919 (2005).
Appareils électromédicaux: Le présent oxymètre de pouls est conforme à la norme IEC 60601-1-2 (2014) relative à la compatibilité électromagnétique des systèmes et/ou équipements « électromédicaux ». Néanmoins, en raison de la prolifération, au sein