

# TOUCH

## PULSE OXIMETER MANUAL

### FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### NOTE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.**

### PRECAUTIONS

- Do not attempt to repair the Oximeter unless you are a professional engineer. Only professionals with maintenance qualifications are allowed to perform interior maintenance as necessary.
- Change the contact position between the Oximeter probe and the finger periodically if you are monitoring your SpO<sub>2</sub> levels and pulse rate for more than 2 hours.
- Stop immediately if you have broken skin or the blood circulation of your finger is affected during prolonged use.
- This product is not designed to be used by newborn babies.
- Seek for medical care if the measured value goes beyond the normal range and you are sure that the instrument is not malfunctioning.
- The pulse oximeter uses infrared light (invisible to your eyes) to measure your SpO<sub>2</sub> levels. Hence, please do not stare at the light-emitting components of the Oximeter, as that could cause harm and/or potentially blind your eyes.
- This pulse oximeter is not intended to diagnose or treat any medical condition or disease. People who need SpO<sub>2</sub> and pulse rate measurements because of a medical condition should not use the Oximeter and should consult with their physician.
- For details about clinical limitations and contraindications, please carefully consult relevant medical literature.

### The following factors may affect the accuracy of the measurement:

- The Oximeter is used in an environment involving high-frequency devices, such as high-frequency electric knives and CT apparatuses.
- Ambient light intensity is too bright. Hence, please avoid direct exposure to strong light (such as beams from operating lamps or sunlight) during measurement.
- The probe of the Oximeter is placed on the same arm as a blood pressure cuff, arterial duct or intravenous injection.
- The user suffers from hypotension, severe vascular atrophy, severe anemia, or low oxygen.
- The user is in sudden cardiac arrest or shock state.
- The user is wearing nail polish or artificial nails.

### WARNINGS

- ⚠ Do not use the Oximeter in an environment with any flammable gases, flammable anesthetic, or other flammable substances.**
- Keep unit and lanyard away from children as the included lanyard may present an entanglement or choking hazard to small children. Adult supervision required; never leave children unattended with unit or lanyard.
- ⚠ Do not throw the batteries into fire, as that could cause an explosion.**
- ⚠ Do not attempt to charge the included batteries, as that could cause leakage, fire disaster, or even explosion. Dispose the used batteries in accordance to the local laws and regulations.**
- ⚠ Do not use the Oximeter in an MRI or CT environment.**
- ⚠ Do not operate the Oximeter if it is wet. Avoid moving the Oximeter from a cold to a hot and humid environment.**

Install the batteries properly before powering on the Oximeter for normal use. Please remove the batteries if you are not planning to use the Oximeter for a long time.

Close the battery cover when the instrument is in use.

### SYMBOLS

SYMBOL	MEANING
	Type BF applied part
	Caution: Please see this manual
%SpO2	Symbol of oxygen saturation
bpmPR	Symbol of pulse rate

	No SpO <sub>2</sub> alarm
	Bluetooth
	When end users abandon this product, they must send the product to the collection place for recycling.

### OVERVIEW

Oxygen saturation is the percentage of oxyhemoglobin (HbO<sub>2</sub>) that is combined with oxygen against all combinable hemoglobin (Hb). It is an important physiological parameter involved in respiration and circulation. The oxygen saturation of arterial blood in a normal human body is 98%. Oxygen saturation is an important indicator of the oxygen condition in the human body. In general, the normal values of oxygen saturation shall not be lower than 94%. If the measured value of oxygen saturation is lower than 94%, it is considered an insufficient supply of oxygen.

The pulse rate is the number of pulse beats per minute. Normally, the pulse rate is consistent with the heart rate. In general, a person's pulse rate is typically 60 to 90 beats per minute.

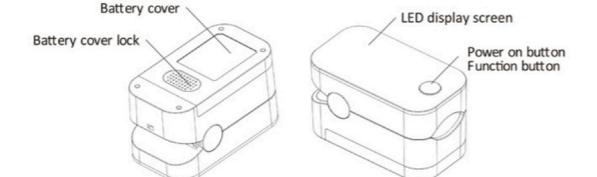
The Perfusion Index (PI) usually reflects the limb perfusion status of an examined patient, and shows the detection precision of the instrument as well; that is, examination can still be performed even in the low or weak perfusion condition. The PI of a normal human body is 3% or greater.

### WORKING PRINCIPLES AND USAGE

Based on full digital technology, the Finger Pulse Oximeter non-invasively measures the actual content (oxygen saturation) of oxyhemoglobin (HbO<sub>2</sub>) in arterial blood using the optical transmittance method.

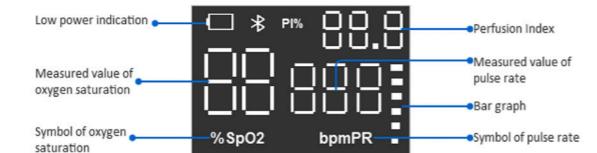
The Finger Pulse Oximeter measures the blood oxygen saturation and pulse rate of a human body via finger artery. It is applicable to a wide range of fields, such as families, hospitals (including operation rooms of the departments of internal medicine and surgery, the department of anesthesiology, the department of paediatrics, and intensive care rooms), oxygen bars, social medical care institutions, and sports & health. Use this instrument for measurement before or after sports. You are not advised to use this instrument during sports activities. Do not use it for continuous care for patients.

### SCHEMATIC DIAGRAM OF DISPLAY



### Schematic Diagram of Display

The following figure shows the information display on the LED screen of the Oximeter in normal detection state:



### Power-On/Function Button Operations

Press the power-on/function button to turn on the Oximeter. Once it is turned on, simply press or hold the button to perform the corresponding operations:

**Press:** Press the button for less than 0.5 seconds.

**Hold:** Press the button for more than 0.5 seconds.

### Brightness Setting

Hold the power-on button while the Oximeter is in powered-on state, then the Oximeter shows a brightness setting interface (as "Interface 1" below shows, "br" represents brightness). Hold the button to adjust brightness. There 3 brightness settings (1,2,3). 3 is the brightest.

### Alarm Setting

After setting the brightness, press the power-on button to enter the alarm setting interface (as "interface 2" below shows, "AL" represents alarm). Then hold the button to set "AL" to on or off. When "AL" is set to on and the measured values of the blood oxygen saturation and pulse rate go beyond the upper limit or lower limit, the Oximeter will beep to alarm.

### Alert Range Setting

When "AL" is set to on, you can set the upper limit and lower limit of SpO<sub>2</sub> Alert and PR Alert. Press it to switch an option(SpO<sub>2</sub> upper limit, SpO<sub>2</sub> lower limit, PR upper limit and PR lower limit). Hold the power-on button to adjust the limits.(as "Interface 3,4,5,6" below show, "Hi" represents upper limit, "Lo" represents lower limit).

### OPERATION GUIDE

Open your clinic's app, navigate to Pulse Oximeter device and tap "Start Measuring."

Stick one finger completely into the finger chamber of the Oximeter. The fingernail should be facing upward.

Release the clip and press the power-on button to power on the pulse oximeter.

**If you do not insert your finger completely into the chamber, measurement will be inaccurate.**

**Keep your finger still during measurement. It is also not advisable to use this instrument during sports activities as movement may lead**

to inaccuracies. Once the reading stabilizes (10 ~ 15 seconds), read the measured values of oxygen saturation and pulse rate on the screen.

### NOTE

The Oximeter will automatically shut down 10 seconds after you remove your finger.

### BATTERIES

Replace the batteries when the batteries run out of power and the symbol (□) flickers on the screen.

Install two AAA dry batteries into the battery slot according to polarity indication, and mount the battery cover.

### CLEANING

Power off the instrument and remove the batteries before cleaning. Ensure that the appearance of the instrument is neat, dust-free, and dirt-free. Clean the outer surface of the instrument (including the LED screen) using a piece of dry soft cloth dipped with 75% medical alcohol.

**Avoid liquid flowing into the instrument during cleaning. Do not immerse any part of the instrument into any liquid.**

### DISINFECTION

Before measurement with the instrument, wipe the rubber finger pad using a piece of dry soft cloth dipped with 75% medical alcohol. Clean the finger to be measured using the medical alcohol for disinfection purposes before and after use.

**Do not disinfect the instrument by means of high-temperature/high-pressure or gas disinfection.**

### MAINTENANCE

- Remove the batteries from the battery slot and properly store them if you do not plan to use the Oximeter for a long period of time.
- Avoid using the Oximeter in an environment with inflammable gases or using it in an environment where the temperature or humidity is excessively high or low.
- Check the accuracy of the oxygen saturation and pulse rate readings by using an appropriate calibration apparatus.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

1. Dimensions: 2.3 × 1.2 × 1.3 in (5.8 × 3.2 × 3.3 cm)
- Weight: 0.1 lb (0.05 kg) (including two AAA dry batteries)
2. Peak wavelength range of the light emitted from the probe: red light 663 nm ± 3; infrared light 900 nm ± 7.
3. Maximum optical output power of the probe: 60 mW for infrared light (905 nm).
4. Bluetooth module: 4.0
5. Normal working condition

Working Temperature	41°F to 104°F (5°C to 40°C)
Relative Humidity	15% to 80%, non-condensing
Atmospheric Pressure	525 mmHg to 795 mmHg (70 kPa to 106 kPa)
Rated Voltage	DC 3.0 V

### 6. Default values and conditions of alerts

PARAMETER	VALUE
Oxygen saturation	Upper limit: 100% Lower limit: 94%
Pulse rate	Upper limit: 130 bpm Lower limit: 50 bpm
Alert condition	When the alert switch is on and the actual measured value goes beyond the preset alert parameter range, the Oximeter gives an alert sound.

### 7. Technical parameters

PARAMETER	VALUE
Display range	Oxygen saturation
	Pulse rate
Resolution	Oxygen saturation
	Pulse rate
Measurement precision	Oxygen saturation
	Pulse rate
Alert range	Oxygen saturation
	Pulse rate
Alert error	Oxygen saturation
	Pulse rate

### SAFETY TYPE

Anti-electric-shock type: internal power supply device

Anti-electric-shock degree: Type BF applied part

Running mode: continuous working

Waterproof grade: IP22

### STORAGE AND TRANSPORTATION

Temperature : 14°F ~ 122°F (-10°C ~ 50°C)

Relative humidity : 10% ~ 93% (no condensation)

Atmospheric pressure : 375 mmHg ~ 795 mmHg (50 kPa ~ 106 kPa)

### TOUCH Pulse Oximeter

Model: JPD-500G

Distributed by CoachCare

97 3rd Avenue, New York, NY 10003 USA

Made in China

### ES

## TOUCH

### MANUAL DE PULSioxíMETRO

### DECLARACIÓN DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
  - (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
- ### NOTA
- Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
- Reorientar o reubicar la antena receptora.</

Mantenga presionado el botón de encendido mientras el oxímetro está encendido, luego el oxímetro muestra una interfaz de configuración de brillo (como muestra la "Interfaz 1" a continuación, "br" representa el brillo). Mantenga presionado el botón para ajustar el brillo. Hay 3 configuraciones de brillo (1,2,3). 3 es el más brillante.

#### Configuración de alarma

Después de configurar el brillo, presione el botón de encendido para ingresar a la interfaz de configuración de la alarma (como muestra la "interfaz 2" a continuación, "AL" representa la alarma). Luego, mantenga presionado el botón para activar o desactivar "AL". Está activado y los valores medidos de la saturación de oxígeno en sangre y la frecuencia del pulso superan el límite superior o el límite inferior, el oxímetro emitirá una señal de alarma.

#### Configuración de rango de alerta

Cuando "AL" está activado, puede establecer el límite superior y el límite inferior de Alerta de SpO2 y Alerta de PR. Presiónelo para cambiar una opción (límite superior de SpO2, límite inferior de SpO2, límite superior de PR o límite inferior de PR). Mantenga presionado el botón de encendido para ajustar los límites (como se muestra en la "Interfaz 3, 4, 5, 6" a continuación, "Hi" representa el límite superior, "Lo" representa el límite inferior).

#### MANUAL DE OPERACIONES

Abra la aplicación de su clínica, navegue hasta el dispositivo de oxímetro de pulso y toque "Comenzar a medir".

Introduzca un dedo completamente en la cámara para dedos del oxímetro. La uña debe mirar hacia arriba.

Suelte el clip y presione el botón de encendido para encender el oxímetro de pulso.

**⚠ Si no inserta el dedo completamente en la cámara, la medición será inexacta.**

**⚠ Mantenga su dedo quieto durante la medición. Tampoco es recomendable utilizar este instrumento durante actividades deportivas, ya que el movimiento puede dar lugar a imprecisiones. Una vez que la lectura se establece (10 ~ 15 segundos), lea los valores medidos de saturación de oxígeno y frecuencia del pulso en la pantalla.**

#### NOTA

El oxímetro se apagará automáticamente 10 segundos después de que retire el dedo.

#### BATERIAS

Reemplace las baterías cuando estas se agoten y el símbolo (!) parpadee en la pantalla.

Instale dos baterías secas AAA en la ranura de la batería de acuerdo con la indicación de polaridad y monte la tapa de la batería.

#### LIMPIEZA

Apague el instrumento y retire las pilas antes de limpiarlo. Asegúrese de que la apariencia del instrumento sea ordenada, sin polvo y sin suciedad. Limpie la superficie exterior del instrumento (incluida la pantalla LED) con un paño suave y seco humedecido con alcohol médico al 75%.

**⚠ Evite que entre líquido en el instrumento durante la limpieza. No sumerja ninguna parte del instrumento en ningún líquido.**

#### DESINFECCIÓN

Antes de medir con el instrumento, limpie la almohadilla de goma con un paño suave seco humedecido con alcohol médico al 75%. Limpiar el dedo que se va a medir con alcohol medicinal para desinfectar antes y después de su uso.

**⚠ No desinfecte el instrumento mediante desinfección a alta temperatura / alta presión o con gas.**

#### MANTENIMIENTO

- Retire las baterías de la ranura para baterías y guárdelas adecuadamente si no planea usar el oxímetro durante un período prolongado.
- Evite utilizar el Oxímetro en un entorno con gases inflamables o utilizarlo en un entorno donde la temperatura o la humedad sea excesivamente alta o baja.
- Compruebe la precisión de las lecturas de saturación de oxígeno y frecuencia del pulso utilizando un aparato de calibración adecuado.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Dimensiones: 2.3 x 1.2 x 1.3 in (5.8 x 3.2 x 3.3 cm)
- Peso: 0.1 lb (0.05 kg) (incluidas dos pilas secas AAA)
- Rango de longitud de onda máxima de la luz emitida por la sonda: luz roja 663 nm ± 3; luz infrarroja 900 nm ± 7.
- Potencia de salida óptica máxima de la sonda: 60 mW para luz infrarroja (905 nm).
- Módulo Bluetooth: 4.0
- Condiciones de trabajo normales

Temperatura de trabajo	41°F a 104°F (5°C a 40°C)
Humedad relativa	15% a 80%, sin condensación
Presión atmosférica	375 mmHg - 795 mmHg (50 kPa a 106 kPa)
Voltaje nominal	DC 3.0 V

#### 6. Valores predeterminados y condiciones de alerta

PARAMETRO	VALOR
Saturación de oxígeno	Límite superior: 100% Límite inferior: 94%

Frecuencia de pulso	Límite superior: 130 bpm Límite inferior: 50 bpm
Condición de alerta	Cuando el interruptor de alerta está encendido y el valor medido real va más allá del rango de parámetros de alerta preestablecido, el oxímetro emite un sonido de alerta.

#### 7. Parámetros técnicos

PARAMETRO	VALOR
Rango de visualización	Saturación de oxígeno de 35% a 100%
	Frecuencia de pulso de 25 bpm a 250 bpm
Resolución	Saturación de oxígeno de 1%
	Frecuencia de pulso de 1 bpm
Precisión de medición	Saturación de oxígeno ±2% (70% a 100%) Sin requisito (≤ 69%)
	Frecuencia de pulso ±2 bpm
Rango de alerta	Saturación de oxígeno Límite superior: 50% a 100% Límite inferior: 50% a 100%
	Frecuencia de pulso Límite superior: 25 bpm a 250 bpm Límite inferior: 25 bpm a 250 bpm
Error de alerta	Saturación de oxígeno ±1% del valor preestablecido
	Frecuencia de pulso El mayor de ± 10% del valor preestablecido y ± 5 lpm

#### TIPO DE SEGURIDAD

Tipo anti-descarga eléctrica: dispositivo de suministro de energía interno

Grado anti-descarga eléctrica: pieza aplicada tipo BF

Modo de funcionamiento: trabajo continuo

Grado impermeable: IP22

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Temperatura: 14°F ~ 122°F (-10°C ~ 50°C)

Humedad relativa: 10% ~ 93% (sin condensación)

Presión atmosférica: 375 mmHg - 795 mmHg (50 kPa - 106 kPa)

Pulsioxímetro TOUCH

Modelo: JPD-500G

Distribuido por CoachCare

97 3rd Avenue, Nueva York, NY 10003 EE. UU.

Fabricado en China

FR

## TOUCH MANUEL DE L'OXYMÈTRE DE POULS

#### DECLARACIÓN DE LA FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

#### REMARQUE

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produisent pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil à une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

**⚠ Tous changements ou modifications apportés à cet appareil et non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité, pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.**

#### PRÉCAUTIONS

- N'essayez pas de réparer l'oxymètre à moins d'être un ingénieur professionnel. Seuls des professionnels qualifiés en maintenance sont autorisés à effectuer un entretien interne si nécessaire.
- Modifiez périodiquement la position de contact entre la sonde de l'oxymètre et votre doigt si vous surveillez vos niveaux de SpO2 et votre pulso pendant plus de 2 heures.
- Arrêtez immédiatement si vous avez la peau éraflée ou si la circulation sanguine de votre doigt est affectée lors d'une utilisation prolongée.
- Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé par les nouveau-nés.
- Demandez une assistance médicale si la valeur mesurée dépasse la plage normale et vous êtes sûr que l'instrument ne fonctionne pas mal.
- L'oxymètre de pulso utilise une lumière infrarouge (invisible à vos yeux) pour mesurer vos niveaux de SpO2. Par conséquent, veuillez ne pas regarder les composants électroluminescents de l'oxymètre, car cela pourrait causer des dommages et/ou potentiellement vous aveugler.
- Cet oxymètre de pulso n'est pas destiné à diagnostiquer ou à traiter une condition médicale ou une maladie. Les personnes qui ont besoin de mesures de la SpO2 et de la fréquence cardiaque en raison d'un problème médical ne doivent pas utiliser l'oxymètre et doivent consulter leur médecin.
- Pour plus de détails sur les limitations cliniques et les contre-indications, veuillez consulter attentivement la documentation médicale pertinente.

#### Les facteurs suivants peuvent affecter la précision de la mesure:

- L'oxymètre est utilisé dans un environnement impliquant des appareils à haute fréquence, tels que des couteaux électriques à haute fréquence et des appareils de tomodensitométrie.
- L'intensité de la lumière ambiante est trop forte. Par conséquent, veuillez éviter l'exposition directe à une lumière forte (comme les faisceaux des lampes opératoires ou la lumière du soleil) pendant la mesure.
- La sonde de l'oxymètre est placée sur le même bras qu'un brassard de tensiomètre, un conduit artériel ou une injection intraveineuse.
- L'utilisateur souffre d'hypotension, d'atrophie vasculaire sévère, d'anémie sévère ou de manque d'oxygène.
- L'utilisateur est en arrêt cardiaque soudain ou en état de choc.
- L'utilisateur porte du vernis à ongles ou des ongles artificiels.

#### MISES EN GARDE

**⚠ N'utilisez pas l'oxymètre dans un environnement contenant des gaz inflammables, un anesthésique inflammable ou d'autres substances inflammables.**

Gardez l'unité et le cordon hors de portée des enfants, car le cordon inclus peut présenter un risque de strangulation ou d'étouffement pour les jeunes enfants. Supervision d'un adulte requise ; ne laissez jamais les enfants sans surveillance avec l'unité ou le cordon.

**⚠ Ne jetez pas les piles au feu, car cela pourrait provoquer une explosion.**

**⚠ N'essayez pas de charger les piles fournies, car cela pourrait provoquer une fuite, un incendie ou même une explosion. Jetez les piles usagées conformément aux lois et réglementations locales.**

**⚠ N'utilisez pas l'oxymètre dans un environnement d'IRM ou de tomodensitométrie.**

**⚠ N'utilisez pas l'oxymètre s'il est mouillé. Évitez de déplacer l'oxymètre d'un environnement froid à un environnement chaud et humide.**

Installez correctement les piles avant de mettre l'oxymètre sous tension pour une utilisation normale. Veuillez retirer les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser l'oxymètre pendant une longue période.

Fermez le couvercle des piles lorsque l'instrument est en cours d'utilisation.

#### SYMBOLS

SYBOL	SIGNIFICATION
!	Pièce appliquée de type BF
⚠	Attention : veuillez consulter ce manuel.
%SpO2	Symbol de saturation en oxygène
bpmPR	Symbol du pulso
SpO2	Pas d'alarme SpO2
Bluetooth	Bluetooth
!	Lorsque les utilisateurs finaux souhaitent se débarrasser de ce produit, ils doivent envoyer le produit au lieu de collecte pour recyclage.

#### APERÇU

La saturation en oxygène est le pourcentage d'oxyhémoglobine (HbO2) combiné à l'oxygène par rapport à toute l'hémoglobine (Hb) combinable. C'est un paramètre physiologique important impliqué dans la respiration et la circulation. La saturation en oxygène du sang artériel dans un corps humain normal est de 98%. La saturation en oxygène est un indicateur important de l'état d'oxygénéation du corps humain. En général, les valeurs normales de saturation en oxygène ne doivent pas être inférieures à 94%. Si la valeur mesurée de la saturation en oxygène est inférieure à 94%, cela est considéré comme un apport insuffisant en oxygène.

La fréquence du pulso est le nombre de battements du pulso par minute. Normalement, la fréquence du pulso est cohérente avec la fréquence cardiaque. Le pulso d'une personne est généralement de 60 à 90 battements par minute.

L'indice de perfusion (IP) reflète généralement l'état de perfusion du membre d'un patient examiné et montre également la précision de détection de l'instrument ; c'est-à-dire que l'examen peut toujours être effectué même dans des conditions de perfusion basses ou faibles. L'IP d'un corps humain normal est de 3 % ou plus.

#### PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

Basé sur une technologie entièrement numérique, l'oxymètre de pulso au doigt mesure de manière non invasive la teneur réelle (saturation en

oxygène) d'oxyhémoglobine (HbO2) dans le sang artériel en utilisant la méthode de