

Instruction Manual

Pulse Oximeter

JKS50B



Introduction – English

Precautions for use

1. In order to have more accurate measurements of SpO2 and PR, the oximeter should be used in quiet and comfortable environment.
2. When the oximeter is in use, it must be ensured the batteries have sufficient capacity; otherwise there might be such phenomena as starting-up abnormalities or inaccurate measurement data, etc.
3. Please use a dry finger to measure, and keep still when measuring
4. Please do not measure with nail polish/fake nails/excessive fingernails
5. Since dark-skinned people have a stronger ability to absorb infrared rays, it takes longer to measure
6. The temperature will affect the measurement results. If the temperature of the tested finger is too low, please rub the finger to warm it up and measure again.
7. Excessive ambient light (including fluorescent lamps, double rubies, etc., infrared heaters, direct sunlight, etc.) will affect the measurement results. Please cover appropriately or change the measurement environment.
8. This item for sports and aviation use only, not for medical use.

Battery Installations

1. Press the button down on the back panel of oximeter and push the battery cover horizontally along the arrow.
2. Install the two AAA batteries into battery cabin in correct polarities.(as shown as the right)
3. Close the battery cover.



Notes:

- Pay attention to the correct polarities terminals of the battery, which are marked with plus and minus signs. Do not install the battery in wrong direction.
- Please remove the battery if the oximeter will not be used for long time.

Operation Instructions

1. Install two AAA batteries correctly according to the positive and negative marks on the battery compartment.
2. Nip the oximeter, then insert one of fingers into the rubber hole of the oximeter before releasing the oximeter, and your nail surface must be upward.
3. Press the function button once on front panel.
4. Your finger and body keep still when measuring, do not tremble during. Avoid measurement failures.



Please read the user manual carefully and keep it for future reference. If you need any further assistance, please contact us.



- ①Electricity
- ②Pulse intensity histogram
- ③SpO2 Plethysmogram
- ④SpO2 reading
- ⑤PI reading
- ⑥Pulse rate reading

Note:

Why does the reading always change?

- The pulse oximeter measures data in real time. Since the body changes dynamically, the results also change over time. Please use it with confidence.

Einführung – Deutsch

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

1. Um genauere Messungen von SpO2 und PR zu erhalten, sollte das Oximeter in einer ruhigen und angenehmen Umgebung verwendet werden.
2. Bei Betrieb des Oximeters ist auf ausreichende Kapazität der Batterien zu achten; andernfalls kann es zu Phänomenen wie Anlaufanomalien oder ungenauen Messdaten usw. kommen.
3. Bitte verwenden Sie zum Messen einen trockenen Finger und halten Sie sich beim Messen ruhig.
4. Bitte messen Sie nicht mit Nagellack/Kunstnägeln/übermäßig vielen Fingernägeln.
5. Da dunkelhäutige Menschen eine stärkere Fähigkeit haben, Infrarotstrahlen zu absorbieren, dauert die Messung länger.
6. Die Temperatur beeinflusst die Messergebnisse. Wenn die Temperatur des getesteten Fingers zu niedrig ist, reiben Sie bitte den Finger, um ihn aufzuwärmen, und messen Sie erneut.
7. Übermäßiges Umgebungslicht (einschließlich Leuchtstofflampen, Doppelrubine usw., Infrarotstrahler, direktes Sonnenlicht usw.) beeinträchtigt die Messergebnisse. Bitte entsprechend abdecken oder die Messumgebung ändern.
8. Dieser Artikel ist nur für den Sport und die Luftfahrt bestimmt, nicht für den medizinischen Gebrauch.

Batterieinstallationen

1. Drücken Sie die Taste auf der Rückseite des Oximeters nach unten und schieben Sie die Batterieabdeckung horizontal entlang des Pfeils.
2. Installieren Sie die beiden AAA-Batterien im Batteriefach in korrekter Polarität.



3. Schließen Sie die Batterieabdeckung.

Anmerkungen:

- Achten Sie auf die richtige Polung der Batterieklemmen, die mit Plus- und Minuszeichen gekennzeichnet sind. Setzen Sie die Batterie nicht falsch herum ein.
- Bitte entfernen Sie die Batterie, wenn das Oximeter längere Zeit nicht benutzt wird.

Bedienungsanleitungen

1. Legen Sie zwei AAA-Batterien gemäß den positiven und negativen Markierungen im Batteriefach richtig ein.
 2. Nip das Oximeter, dann stecken Sie einen der Finger in das Gummiloch des Oximeters, bevor Sie das Oximeter loslassen, und Ihre Nageloberfläche muss nach oben zeigen.
 3. Drücken Sie einmal die Funktionstaste auf der Vorderseite.
 4. Ihr Finger und Körper bleiben beim Messen ruhig, zittern Sie nicht während.
- Vermeiden Sie Messfehler.





- ①Strom
- ②Pulsintensitätshistogramm
- ③SpO₂-Plethysmogramm
- ④SpO₂-Messwert
- ⑤PI-Messung
- ⑥Pulsfrequenzmessung

Notiz:
Warum ändert sich die Lesung immer?
 ■ **Das Pulsoximeter misst Daten in Echtzeit. Da sich der Körper dynamisch verändert, ändern sich auch die Ergebnisse im Laufe der Zeit. Bitte verwenden Sie es mit Zu**

Introducción – Español

Precauciones de uso

1. Cuando el oxímetro está en uso, se debe asegurar que las baterías tengan suficiente capacidad; de lo contrario, podría haber fenómenos tales como anomalías en el arranque o datos de medición inexactos, etc.
2. Para tener mediciones más precisas de SpO₂ y PR, el oxímetro debe usarse en un ambiente tranquilo y cómodo
3. Utilice un dedo seco para medir y manténgase quieto al medir.
4. No midas con esmalte de uñas/uñas postizas/uñas excesivas.
5. Dado que las personas de piel oscura tienen una mayor capacidad para absorber los rayos infrarrojos, se necesita más tiempo para medir
6. La temperatura afectará los resultados de la medición. Si la temperatura del dedo probado es demasiado baja, frótelo para calentarlo y mida nuevamente.
7. La luz ambiental excesiva (incluidas lámparas fluorescentes, rubíes dobles, etc., calentadores infrarrojos, luz solar directa, etc.) afectará los resultados de la medición. Cubra adecuadamente o cambie el entorno de medición.
8. Este artículo es sólo para uso deportivo y aeronáutico, no para uso médico.

Instalaciones de baterías

1. Presione el botón hacia abajo en el panel posterior del oxímetro y empuje la tapa de la batería horizontalmente a lo largo de la flecha.
2. .Instale las dos baterías AAA en la cabina de la batería en las polaridades correctas.
3. Cierre la tapa de la batería.



Notas:

- Preste atención a las polaridades correctas de los terminales de la batería, que están marcados con signos más y menos. No instale la batería en la dirección incorrecta.
- Retire la batería si el oxímetro no se utilizará durante mucho tiempo.

Instrucciones de operación

1. Instale dos pilas AAA correctamente de acuerdo con las marcas positivas y negativas en el compartimento de las pilas.
 2. Apriete el oxímetro, luego inserte uno de los dedos en el orificio de goma del oxímetro antes de soltar el oxímetro, y la superficie de la uña debe estar hacia arriba.
 3. Presione el botón de función una vez en el frente panel.
 4. Tu dedo y tu cuerpo se mantienen quietos al medir, no tiemblen durante.
- Evite fallos de medición.





- ① Electricidad
- ② Histograma de intensidad de pulso
- ③ Pletismograma de SpO2
- ④ Lectura de SpO2
- ⑤ Lectura de IP
- ⑥ Lectura de frecuencia de pulso

Nota:

¿Por qué la lectura siempre cambia?

- El oxímetro de pulso mide datos en tiempo real. Dado que el cuerpo cambia dinámicamente, los resultados también cambian con el tiempo. Úsalo con confianza.

Introduction – Français

Précautions d'emploi

1. Lorsque l'oxymètre est utilisé, il faut s'assurer que les piles ont une capacité suffisante ; sinon, il pourrait y avoir des phénomènes tels que des anomalies de démarrage ou des données de mesure inexactes, etc.
2. Afin d'avoir des mesures plus précises de SpO2 et PR, l'oxymètre doit être utilisé dans un environnement calme et confortable.
3. Veuillez utiliser un doigt sec pour mesurer et restez immobile lors de la mesure.
4. Veuillez ne pas mesurer avec du vernis à ongles/faux ongles/ongles excessifs.
5. Étant donné que les personnes à la peau foncée ont une plus grande capacité à absorber les rayons infrarouges, la mesure prend plus de temps.
6. La température affectera les résultats de mesure. Si la température du doigt testé est trop basse, frottez-le pour le réchauffer et mesurez à nouveau.
7. Une lumière ambiante excessive (y compris les lampes fluorescentes, les doubles rubis, etc., les radiateurs infrarouges, la lumière directe du soleil, etc.) affectera les résultats de mesure. Veuillez couvrir de manière appropriée ou modifier l'environnement de mesure.
8. Cet article est réservé aux sports et à l'aviation, il n'est pas destiné à un usage médical.

Installation de batterie

1. Appuyez sur le bouton vers le bas sur le Panneau arrière de l'oxymètre et poussez le couvercle de la batterie horizontalement le long de la flèche.
2. Installez les deux piles AAA dans le



Compartiment à piles en respectant les polarités.

3. Fermez le couvercle de la batterie.

Remarques:

- Faites attention aux bornes de polarité correctes de la batterie, qui sont marquées par des signes plus et moins. N'installez pas la batterie dans le mauvais sens.
- Veuillez retirer la batterie si l'oxymètre ne sera pas utilisé pendant une longue période.

Instructions d'utilisation

1. Installez correctement deux piles AAA en respectant les marques positives et négatives sur le compartiment des piles.
2. Pincez l'oxymètre, puis insérez l'un de vos doigts dans le trou en caoutchouc de l'oxymètre avant de relâcher l'oxymètre, et la surface de votre ongle doit être vers le haut.
3. Appuyez une fois sur le bouton de fonction sur le panneau avant.
4. Votre doigt et votre corps restent immobiles lors de la mesure, ne tremblez pas pendant. Éviter les échecs de mesure.





- ① Électricité
- ② Histogramme d'intensité d'impulsion
- ③ Pléthysmogramme SpO2
- ④ Lecture SpO2
- ⑤ Lecture PI
- ⑥ Lecture du pouls

Noter:

Pourquoi la lecture change-t-elle toujours ?

- L'oxymètre de pouls mesure les données en temps réel. Étant donné que le corps change dynamiquement, les résultats changent également avec le temps. Veuillez l'utiliser en toute confiance.

Introduzione – Italiano

Precauzioni per l'uso

1. Quando l'ossimetro è in uso, assicurarsi che le batterie abbiano una capacità sufficiente; in caso contrario potrebbero verificarsi fenomeni come anomalie di avvio o dati di misurazione imprecisi, ecc.
2. Per avere misurazioni più accurate di SpO2 e PR, l'ossimetro deve essere utilizzato in un ambiente tranquillo e confortevole.
3. Utilizzare un dito asciutto per misurare e rimanere fermi durante la misurazione
4. Si prega di non misurare con smalto/unghie finte/unghie eccessive
5. Poiché le persone dalla pelle scura hanno una maggiore capacità di assorbire i raggi infrarossi, la misurazione richiede più tempo
6. La temperatura influenzerà i risultati della misurazione. Se la temperatura del dito testato è troppo bassa, strofinare il dito per riscaldarlo e misurare nuovamente.
7. Luce ambientale eccessiva (comprese lampade fluorescenti, doppi rubini, ecc., riscaldatori a infrarossi, luce solare diretta, ecc.) influenzerà i risultati della misurazione. Si prega di coprire adeguatamente o modificare l'ambiente di misurazione.
8. Questo articolo è solo per uso sportivo e aeronautico, non per uso medico.

Installazioni della batteria

1. Premere il pulsante sul pannello posteriore dell'ossimetro e spingere il coperchio della batteria orizzontalmente lungo la freccia.
2. Installare le due batterie AAA nella cabina della batteria rispettando le polarità corrette.
3. Chiudere il coperchio della batteria.

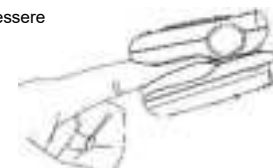


Appunti:

- Prestare attenzione alle corrette polarità dei terminali della batteria, contrassegnati dai segni più e meno. Non installare la batteria nella direzione sbagliata.
- Rimuovere la batteria se l'ossimetro non verrà utilizzato per molto tempo.

Installazioni della batteria

1. Installare correttamente due batterie AAA in base ai segni positivi e negativi sul vano batterie.
2. Pizzicare l'ossimetro, quindi inserire una delle dita nel foro di gomma dell'ossimetro prima di rilasciare l'ossimetro e la superficie dell'unghia deve essere rivolta verso l'alto.
3. Premere una volta il pulsante funzione davanti pannello.
4. Il dito e il corpo rimangono fermi durante la misurazione, non tremare durante. Evitare errori di misurazione.





- ①Elettricità
- ②Istogramma dell'intensità dell'impulso
- ③Pletismogramma SpO2
- ④Lettura SpO2
- ⑤Lettura PI
- ⑥Lettura della frequenza del polso

Nota:

Perché la lettura cambia sempre?

■ Il pulsossimetro misura i dati in tempo reale. Poiché il corpo cambia dinamicamente, anche i risultati cambiano nel tempo. Si prega di usarlo con fiducia.

Safety Information

- 1.Expllosion hazard. Do not use the oximeter in the presence of flammable anesthetics mixture with air, oxygen, or hydrogen.
- 2.When the oximeter is in use, there should not be any great power appliances as high voltage cables, X-ray machine, ultrasound equipment and electrizer in use nearby.
- 3.Keep the oximeter away from dust, vibration, corrosive substances, explosive materials, high temperature and moisture.
- 4.The oximeter should be handled with care so as to avoid shocks and falls.
- 5.Please do not use such pointed objects as pen point or nails for

pressing operation, otherwise it might cause permanent damage to the surface of the keyboard.

6.To ensure accurate performance and prevent device failure, do not expose the oximeter to extreme moisture, such as direct exposure to rain. Such exposure may cause inaccurate performance or device failure.

7.Please do not open the enclosure. The enclosure shall only be opened by the authorized person.

8.Follow local ordinances and recycling instructions regarding disposal or recycling of the device and device components, including batteries.

Packing List

NO.	Item	Quantity	
1	Oximeter	1	☐
2	Cord	1	☐
3	User's manual	1	☐
4	1.5V AAA battery	2	☐

Product Specifications

SpO ₂	
Measuring Range	0~100%
Resolution	1%
Accuracy	At 70~100%, ±2% ; At 0~69%, unspecific
Data update period	<13 s
PR	
Measuring Range	25~250 bpm
Resolution	1 bpm

Accuracy	±2% or ± 2 bpm, whichever is greater
Data update period	< 13 s

Applicable Models

JKS50B

Importer: Guangdong HealthTree Medical Technology Co.,Ltd.
Address:CN, 519001, GuangDong, ZhuHai, xiangzhou, QingLvBeiLu 3999 Hao 71 Dong 603 Fang
EC/Representative
Name: La nuit lighting SARL
Address: 253 RUE SAINT HONORE 75001 PARIS
E-mail: yldyx112@outlook.com
UK/ Representative:
Name: JunBright Ltd
Address:51 Chalton Street London, England, NW1 1HY
E-mail: yldyx112@outlook.com



ALL RIGHT RESERVED

If you want to know more details, please scan the QR code to view the electronic manual.

