



OXIMETER
BLOOD OXYGEN METER
PULSOMETER

User Manual

This Fingertip Pulse Oximeter is a kind of innovated medical device with non-invasive and continuous features for artery SPO2 and PR detection. Being portable, it is able to measure SPO2 and PR values quickly and precisely.

1 General Description

Haemoglobin Saturation is the percentage between the capacity of Oxyhemoglobin (HbO2) that compounded with oxygen and that of all combinative haemoglobin (Hb) obin (HbO2) in blood. In other words, it is the saturation

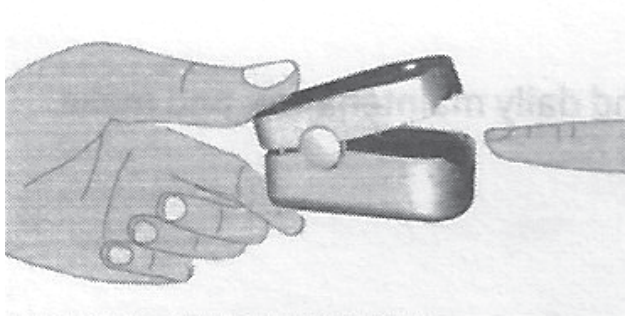
of Oxyhemoglobin in blood. It is a very important physiological parameter for Respiratory and Circulation Systems. Many respiratory diseases could reduce haemoglobin saturation in human blood. Moreover, factors such as Automatic Organic Regulation Malfunction caused by anaesthesia, trauma resulted from major operation and some medical examination can also cause problems in oxygen supply, which might reduce human haemoglobin saturation. As a result, such symptoms as megrim, vomiting and asthenia might appear to patients. Hence, it is very important to know hemoglobin saturation of patient timely in clinical medical aspects.

The fingertip pulse oximeter features in small volume, low power consumption, convenient operation and portability. It is only necessary for patient to put one finger into fingertip photoelectric sensor for diagnosis, and the display screen will directly show measured value of hemoglobin saturation. It has been proved in clinical experiments that it possesses rather high precision and repeatability.

2 Measurement principle

The principle of the oximeter is as follows: An experience formula of data process is established by exerting Lambert Beer Law according to Spectrum Absorption Characteristics of Reductive hemoglobin(R Hb) and oxyhemoglobin (O2 Hb) in glow and near-infrared zones. Operation principle of the instrument is to combine Photoelectric Oxyhemoglobin Inspection Technology with Capacity Pulse Scanning and Recording Technology, so that two lights with different wavelength (660nm glow and 940nm near infrared light) can be focused onto human nail through perspective clamp finger-type sensor. Then measured signal can be obtained by a photosensitive element, information acquired through which will be shown on two groups of LEDs through process in electronic circuits and micro-processor.

3 Diagram of Operation Principle



- 1. Infrared-ray receiving tube
- 2. Infrared-ray transmitting tube

4 Precautions for use

- 1. Do not use the pulse oximeter together with MRI or CT equipment.
- 2. Explosion hazard: Do not use the pulse oximeter in an explosive atmosphere.
- 3. The pulse oximeter is intended only as an adjunct in patient assessment. Doctors should make diagnosis in conjunction with clinical manifestation and symptoms.
- 4. Check the pulse oximeter sensor application site frequently to make sure that the circulation and skin integrity of patient are under good condition.
- 5. Do not stretch the adhesive tape while applying the pulse oximeter sensor. This may cause inaccurate reading or skin blisters.
- 6. Please read the manual carefully before your operation.
- 7. The pulse oximeter has no SpO2 alarms, it is not for continuous monitoring.
- 8. Prolonged use or the patient's condition may require changing the sensor site periodically. Change sensor site and check skin integrity, circulatory status, and correct alignment at least every 4 hours.
- 9. Inaccurate measurements may be caused by autoclaving, ethylene oxide sterilizing, or immersing the sensors in liquid.
- 10. Significant levels of dysfunctional hemoglobins (such as carboxyl- hemoglobin or methemoglobin) may cause inaccurate reading.
- 11. Intravascular dyes such as indocyanine green or methylene blue may cause inaccurate reading.

- 12. SpO2 measurements may be adversely affected in the presence of high ambient light. Please shield the sensor area (with a surgical towel or direct sunli-ght, for example) if it is necessary.
 - 13. Unexpected action may cause inaccurate reading.
 - 14. Medical signal with high frequency or interference caused by defibrillator may lead to inaccurate reading.
 - 15. Venous pulsations may cause inaccurate reading.
 - 16. It may cause inaccurate reading when the positions of sensor and blood pressure cuff are on the same arterial catheter or intravascular line.
 - 17. Hypotension, severe vasoconstriction, severe anemia, or hypothermia may cause inaccurate reading.
 - 18. It may cause inaccurate reading by giving use of cardiotonic to patient after his cardiac arrest or when he is in quiver.
 - 19. Bright nail or painted nail may cause inaccurate SpO2 reading.
- Follow local ordinances and recycling instructions regarding to disposal or recycling of the device and device components, including batteries.

5 Features

LCD display

- LCD display, easy to operate
- Low-power consumption, continuously work for 40 hours
- Low voltage indicator
- Automatically power off in 8 seconds when there is no signal
- Small in volume, light in weight, and convenient to carry

OLED display

- Two color OLED display, more display modes
- Low-power consumption, continuously work for 40 hours
- Low voltage indicator
- Automatically power off in 8 seconds when there is no signal
- Small in volume, light in weight, and convenient to carry

6 Product Operation Scope

The fingertip Oximeter can be used to measure human haemoglobin saturation and heart rate through finger. The product applies to using in family, hospital (including clinical use in internist/surgery, anaesthesia, paediatrics, intensive care, etc.), oxygen club, social medical organizations, physical care in sports (It can be used before or after sports. Operation in sport procedure is not recommended). It is also applicable to enthusiasts on mountaineering, patients (convalescents at home or those need first aid treatment), elders over 60, those work more than 12 hours, sports and those work in the hermetic circumstance, etc. The product is not suitable to monitor patient continuously.

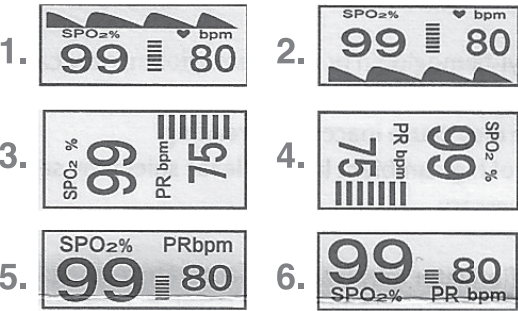
7 Operation Instructions

- 1. Install two AAA batteries into battery cassette before covering its cover.
- 2. Plug one finger into rubber hole of the Oximeter (it is best to plug the finger thoroughly) before releasing the clamp with the nail upwards.
- 3. Press button on the front panel;
- 4. Don't tremble your finger when the Oximeter is working. Your body is not recommended on moving status.
- 5. Press the button on the front panel, if we want change display direction;
- 6. Read relevant datum from display screen.
- 7. If there is no signal input, oximeter can shut off automatically;
- 8. Please replace new batteries when OLED indicates the batteries are in low power.

When plugging your finger into the Oximeter, your nail surface must be upward. Declaration: Please use the medical alcohol to clean the rubber before each test and clean the tested finger with alcohol before and after the test. (The rubber inside of the Oximeter adopts medical rubber, which has no toxin, no harm, and brings no side effect such as allergy to the our skin).

8 Brief Description of Front Panel

1. OLED Display



Key function: Start machine in power off status; change display direction in working status.

9 Detailed descriptions of product functions:

- 1. Display Type : LCD display or OLED display
- 2. SpO2 : Measurement range : 70%~99%
Accuracy : ±2% on the stage of 70%~99%, Unspecified(≤70%) for SPO2
Resolution : ±1%
- 3. PR : Measurement range : 30BPM~240BPM
Accuracy : ±1BPM or ±1% (the larger one)
- 4. Power : two AAA 1.5V alkaline batteries
- 5. Power consumption : below 30mA
- 6. Automatic power-off : the product shuts off by itself when no finger is in the product in 8 seconds
- 7. Dimension : 62mm×32mm×33mm
- 8. Operation Environment : Operation Temperature : 5℃~40℃
Storage Temperature : -10℃~40℃
Ambient Humidity : 15%~80% on operation
10%~80% in storage
- Air Pressure : 70kPa~106kPa
- 9. Declaration : EMC of this product comply with IEC60601-1-2 standard.
- 10. Measurement Performance in Low Perfusion Condition : required test equipment (BIO-TEK INDEX Pulse Oximeter tester) could measure the available pulse wave with the amplitude of 6% of the simulation pulse wave amplitude.
- 11. Interference Resistance Capacity against Ambient Light : Device works normally when BIO-TEK INDEX Pulse Oximeter tester exerts interfering signal test.

10 Classification

- 1. Management Class for Medical Devices: II equipment
- 2. Anti-electric Shock Type: Internally powered equipment
- 3. Anti-electric Shock Degree: Type BF equipment

11 Maintenance and Preservation

- 1. Replace the batteries timely when low voltage lamp is on.
- 2. Clean the surface of fingertip oximeter before it is used to diagnose patients.
- 3. Remove the batteries inside if you will not operate the Oximeter for a long time.
- 4. It would be better to preserve the product in -10~40℃ (14~104°F) and humidity is 10%-80%.
- 5. It is recommended that the product should be kept dry anytime. A wet ambience might affect its lifetime and even damage the product.
- 6. Please follow the law of the local government to deal with used batteries.

12 Product Accessories

- 1. One hang lace
- 2. Two batteries
- 3. One user manual

Guidance and manufacture’s declaration-electromagnetic radiation for other EQUIPMENTS and SYSTEMS

The Pulse Oximeter is designed to be used in specified electromagnetic environment . Users of the Pulse Oximeter must use it in the following environments.		
Radiation test	Compliance	Electromagnetic environment-guidance
RF interference CISPR 11	Group 1	RF signal of Pulse Oximeter is simply created by its internal function. Therefore, its RF interference is very low and is not likely to cause any interference to nearby electronic equipment.
RF interference CISPR 11	Class B	The Pulse Oximeter applies to all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.

Possible Problems and Resolutions

Problem	Possible reason	Solution
SpO2 or PR can not be shown normally	1. Finger is not plugged correctly 2.Patient’s Oxyhemoglobin value is too low to be measured	1. Retry by plugging the finger 2. Try more times. If you can make sure there is no problem in the product, please go to hospital timely for exact diagnosis
SpO2 or PR is shown unsteady off	1. The finger might not be plugged deep enough 2. Finger is trembling or the patient is on movement status	1. Retry by plugging the finger 2. Please remain at rest

Problem	Possible reason	Solution
The Oximeter can not be turned on	1. Inadequate power or power off 2. Batteries might be installed incorrectly 3. The Oximeter might be damaged	1. Please replace the batteries 2. Please reinstall the batteries 3. Please contact with local customer service centre
Indication lamps are suddenly off	1. The product automatically shuts off when no signal is detected in 8 seconds 2. Inadequate power	1. Normal 2. Replace the batteries

13 Simbol and Definitions

Symbol	Definition
	The equipment type is BF
	Refer to user manual before application
% SpO2	Hemoglobin Saturation
 PR BPM	Heart Rate (BMP)
	Low Power indication
SN	Serial N°

CERTIFICATE OF GUARANTEE

This product is guaranteed for 2 years against any manufacturing defect, as long as a use is made of it.

SELLER'S DATE AND STAMP

For the guarantee to be valid, you must keep the purchase receipt where it appears the seller and date of purchase.

Importado por:
EUROPODEX S.L. Licencia Nº: 4672 PS
Polígono Promosa, Calle W5, Nave 13.
Gijón. 33211. Asturias. España



Manufacturado por:
Xuzhou Yongkang
Electronic Science Technology Co., Ltd.
4F Building C8, 40 Jingshan Road,
Economic and Technological Development Sone,
Xuzhou, China



Prolinx GmbH
Brehmstr. 56
40239 Duesseldorf
Germany.




(10)01092021
LongfitCARE_Oximetro


Made in China 8435322500693

NOTE: THIS PRODUCT IS NOT INTENDED TO BE USED BY CHILDREN UNDER 12 YEARS OLD OR PERSONS WITH PSYCHIC OR SENSORY DISABILITIES WITHOUT SUPERVISION. THIS PRODUCT IS NOT A TOY. KEEP OUT OF CHILDREN REACH.

You can download this Manual at:
www.solerhispania.com



www.longfitcare.com

 Do not use this product without first reading the manual

Ver 1.0 revisión date: 12-2017
ENSM80-88201909111/19121210.027/3.09.03.0081



OXÍMETRO

MEDIDOR DE OXÍGENO EN SANGRE
PULSÓMETRO

Manual de Usuario

Este pulsómetro de dedo es un tipo de dispositivo médico innovador con funciones continuas y no invasivas para la detección de SPO2 arterial y PR. Al ser portátil, puede medir los valores de SPO2 y PR de forma rápida y precisa.

1 Descripción general

La saturación de hemoglobina es el porcentaje entre la capacidad de Oxi-hemoglobina (HbO2) combinada con oxígeno y la de toda la hemoglobina combinable (Hb) obin (HbO2) en sangre. En otras palabras, es la saturación de

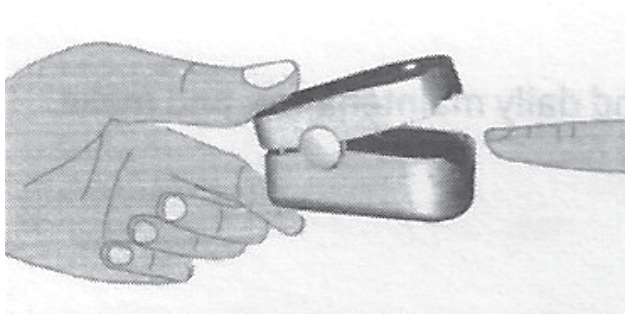
Oxihemoglobina en sangre. Es un parámetro fisiológico muy importante para los sistemas respiratorio y circulatorio. Muchas enfermedades respiratorias podrían reducir la saturación de hemoglobina en la sangre humana. Además, factores como el mal funcionamiento de la regulación orgánica automática causada por la anestesia, el trauma resultante de una operación importante y algunos exámenes médicos también pueden causar problemas en el suministro de oxígeno, lo que podría reducir la saturación de Hemoglobina humana. Como resultado, pueden aparecer en los pacientes síntomas como gallo, vómitos y astenia. Por lo tanto, es muy importante conocer la saturación de hemoglobina del paciente a tiempo en los aspectos médicos clínicos.

El pulsómetro de dedo se caracteriza por su pequeño volumen, bajo consumo de energía, operación conveniente y portabilidad. Solo es necesario que el paciente coloque un dedo en el sensor fotoeléctrico de la yema del dedo para el diagnóstico, y la pantalla mostrará directamente el valor medido de la saturación de hemoglobina. Se ha demostrado en experimentos clínicos que posee una precisión y repetibilidad bastante altas.

2 Principio de Medición

El principio del oxímetro es el siguiente: se establece una fórmula de experiencia del proceso de datos aplicando la ley de Lambert Beer de acuerdo con las características de absorción del espectro de la hemoglobina reductora (R Hb) y la oxi-hemoglobina (O2 Hb) en las zonas luminiscentes y del infrarrojo cercano. El principio de funcionamiento del instrumento es combinar la tecnología de inspección fotoeléctrica de oxihemoglobina con la tecnología de escaneo y registro de pulsos de capacidad, de modo que dos luces con diferente longitud de onda (brillo de 660 nm y luz infrarroja cercana de 940 nm) se puedan enfocar en la uña humana a través del sensor tipo dedo con abrazadera de perspectiva. Luego, la señal medida se puede obtener mediante un elemento fotosensible, información adquirida a través de la cual se mostrará en dos grupos de LED a través del proceso en circuitos electrónicos y microprocesador.

3 Diagrama de Principio de Funcionamiento



1. Tubo receptor de rayos infrarrojos
2. Tubo transmisor de rayos infrarrojos

4 Precauciones de uso

1. No utilice el oxímetro junto con equipos de MRI o CT.
2. Peligro de explosión: no utilice el pulsioxímetro en una atmósfera explosiva..
3. El oxímetro de pulso está diseñado únicamente como un complemento en la evaluación del paciente. Los médicos deben realizar el diagnóstico junto con la manifestación clínica y los síntomas.
4. Compruebe el sitio de aplicación del oxímetrocon frecuencia para asegurarse de que la circulación y la integridad de la piel del paciente estén en buenas condiciones.
5. 5. No estire la cinta adhesiva mientras aplica el sensor de oxímetro de pulso. Esto puede causar una lectura inexacta o ampollas en la piel.
6. Lea atentamente el manual antes de la operación.
7. El oxímetro no tiene alarmas de SpO2, no es para monitoreo continuo.
8. El uso prolongado o la condición del paciente pueden requerir cambiar el sitio del sensor periódicamente. Cambie el sitio del sensor y verifique la integridad de la piel, el estado circulatorio y la alineación correcta al menos cada 4 horas.
9. Las mediciones inexactas pueden deberse al autoclave, la esterilización con óxido de etileno o la inmersión de los sensores en líquido.
10. Niveles significativos de hemoglobinas disfuncionales (como carboxilhemoglobina o metahemoglobina) pueden causar lecturas inexactas.
11. Los tintes intravasculares como el verde de indocianina o el azul de metileno pueden causar inaccurate reading.

12. Las mediciones de SpO2 pueden verse afectadas negativamente en presencia de mucha luz ambiental. Proteja el área del sensor (con una toalla quirúrgica o luz solar directa, por ejemplo) si es necesario.
13. Una acción inesperada puede causar una lectura inexacta.
14. La señal médica con alta frecuencia o la interferencia causada por el desfibrilador pueden dar lugar a una lectura inexacta.
15. Las pulsaciones venosas pueden causar una lectura inexacta.
16. Puede causar una lectura inexacta cuando las posiciones del sensor y el manguito de presión arterial están en el mismo catéter arterial o vía intravascular.
17. La hipotensión, la vasoconstricción severa, la anemia severa o la hipotermia pueden causar lecturas inexactas.
18. Puede causar una lectura inexacta al dar uso de cardiotónico al paciente después de su paro cardíaco o cuando está temblando.
19. Las uñas brillantes o pintadas pueden causar una lectura incorrecta de SpO2. Siga las ordenanzas locales y las instrucciones de reciclaje con respecto a la eliminación o el reciclaje del dispositivo y los componentes del dispositivo, incluidas las baterías.

5 Características

Pantalla LCD

- Pantalla LCD, fácil de operar.
- Bajo consumo de energía, funciona continuado durante 40 horas.
- Indicador de bajo voltaje
- Se apaga automáticamente en 8 segundos cuando no hay señal
- Pequeño en volumen, ligero y cómodo de llevar.

Pantalla OLED

- Pantalla OLED de dos colores, más modos de visualización
- Bajo consumo de energía, funciona continuamente durante 40 horas.
- Indicador de bajo voltaje
- Se apaga automáticamente en 8 segundos cuando no hay señal
- Pequeño en volumen, ligero y cómodo de llevar.

6 Alcance de la operación del producto

El oxímetro de la yema del dedo se puede utilizar para medir la saturación de hemoglobina humana y la frecuencia cardíaca a través del dedo. El producto se aplica al uso en la familia, el hospital (incluido el uso clínico en internista / cirugía, anestesia, pediatría, cuidados intensivos, etc.), club de oxígeno, organizaciones médico-sociales, cuidado físico en el deporte (se puede usar antes o después de los deportes. No se recomienda la operación en procedimiento deportivo). También es aplicable a aficionados al montañismo, pacientes (convalecientes en casa o que necesiten primeros auxilios), mayores de 60 años, que trabajen más de 12 horas, deportistas y que trabajen en la circunstancia hermética, etc. El producto no es apto para monitorear al paciente continuamente.

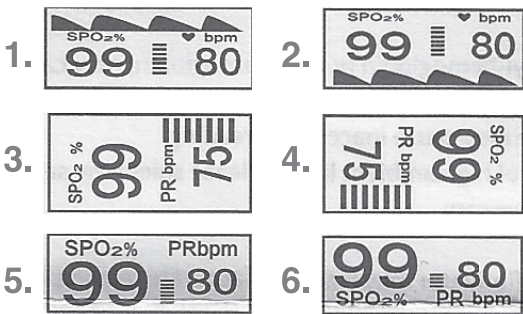
7 Instrucciones de operación

1. Instale dos baterías AAA en el casete de la batería antes de cubrir su tapa.
2. Inserte un dedo en el orificio de goma del oxímetro (es mejor tapar el dedo completamente) antes de soltar la abrazadera con la uña hacia arriba.
3. Presione el botón en el panel frontal;
4. No tiemble el dedo cuando el oxímetro está funcionando. No se recomienda su cuerpo en estado de movimiento.
5. Presione el botón en el panel frontal, si queremos cambiar la dirección de visualización;
6. Lea el dato relevante de la pantalla de visualización.
7. Si no hay entrada de señal, el oxímetro puede apagarse automáticamente ;
8. Reemplace las baterías nuevas cuando OLED indique que las baterías tienen poca carga.

Al introducir el dedo en el oxímetro, la superficie de la uña debe estar hacia arriba. Declaración: Utilice alcohol médico para limpiar la goma antes de cada prueba y limpie el dedo probado con alcohol antes y después de la prueba. (La goma dentro del Oxímetro adopta goma médica, que no tiene toxinas, no daña y no trae efectos secundarios como alergia a nuestra piel).

8 Breve descripción del Panel frontal

1. Pantalla OLED



Función de la tecla: Iniciar la máquina en estado de apagado; cambiar la dirección de visualización en el estado de trabajo.

9 Descripciones detalladas de las funciones:

1. Tipo de pantalla: pantalla LCD o pantalla OLED
2. SpO2: rango de medición: 70% ~ 99%
Precisión: ± 2% en el escenario de 70% ~ 99% , Sin especificar (≤70%) para SPO2
Resolución: ± 1%
3. PR: rango de medición: 30 BPM ~ 240 BPM
Precisión: ± 1 BPM o ± 1% (el más grande)
4. Energía: dos pilas alcalinas AAA de 1,5 V
5. Consumo de energía: por debajo de 30 mA
6. Apagado automático: el producto se apaga solo cuando no hay ningún dedo en el producto en 8 segundos
7. Dimensión: 62 mm × 32 mm × 33 mm
8. Entorno de funcionamiento: Temperatura de funcionamiento: 5 °C ~ 40 °C
Temperatura de almacenamiento: -10 °C ~ 40 °C
Humedad ambiental: 15% ~ 80% en funcionamiento
10% ~ 80% en almacenamiento
Presión de aire: 70 kPa ~ 106 kPa
9. Declaración: EMC de este producto cumple con la norma IEC60601-1-2.
10. Rendimiento de medición en condiciones de baja perfusión: el equipo de prueba requerido (probador de oxímetro de pulso BIO-TEK INDEX) podría medir la onda de pulso disponible con la amplitud del 6% de la amplitud de la onda de pulso de simulación.
11. Capacidad de resistencia a interferencias contra la luz ambiental: El dispositivo funciona normalmente cuando el probador de oxímetro de pulso BIO-TEK INDEX ejerce una prueba de señal de interferencia.

10 Clasificación

- 1. Clase de gestión para dispositivos médicos: equipo
- 2. Tipo de descarga eléctrica: equipo con alimentación interna
- 3. Grado anti-descarga eléctrica: equipo tipo BF

11 Mantenimiento y Conservación

- 1. Reemplace las baterías oportunamente cuando la lámpara de bajo voltaje esté encendida.
- 2. Limpie la superficie del oxímetro de dedo antes de usarlo para diagnosticar pacientes.
- 3. Retire las pilas del interior si no va a utilizar el oxímetro durante un tiempo prolongado.
- 4. Sería mejor conservar el producto a -10 ~ 40°C (14-104°F) y la humedad es de 10% -80%.
- 5. Se recomienda que el producto se mantenga seco en cualquier momento. Un ambiente húmedo puede afectar su vida útil e incluso dañar el producto.
- 6. Siga la ley del gobierno local para tratar con baterías usadas.

12 Accesorios del Producto

- 1. Un cordón colgante
- 2. Dos baterías
- 3. Un manual de usuario

Orientación y declaración del fabricante: radiación electromagnética. para otros EQUIPOS y SISTEMAS

El pulsioxímetro está diseñado para utilizarse en un entorno electromagnético específico. Los usuarios del pulsioxímetro deben utilizarlo en los siguientes entornos.		
Prueba de radiación	Complimiento	Guía de entorno electromagnético
Interferencia de RF CISPR 11	Grupo 1	La señal de RF del pulsioxímetro se crea simplemente por su función interna. Por lo tanto, su interferencia de RF es muy baja y no es probable que cause ninguna interferencia a los equipos electrónicos cercanos.
Interferencia de RF CISPR 11	Clase B	El pulsioxímetro se aplica a todos los establecimientos, incluidos los domésticos y los que están conectados directamente a la red pública de suministro de energía de bajo voltaje que abastece a los edificios utilizados con fines domésticos.

Posibles problemas y soluciones

Problema	Posible razón	Solución
SpO2 o PR no se pueden mostrar normalmente	1. El dedo no está conectado correctamente 2. El valor de oxihemoglobina del paciente es demasiado bajo para medirse	1. Intentar tapando el dedo. 2. Intente más veces. Si cree que es Oxímetro falla vaya al hospital a tiempo para un diagnóstico exacto
SpO2 o PR se muestran inestables o apagado	1. Es posible que el dedo no esté conectado lo suficiente-mente profundo 2. El dedo está temblando o el paciente está en movimiento	1. Vuelva a intentarlo tapando el dedo. 2. Por favor, permanezca en reposo.

Problema	Posible razón	Solución
El oxímetro no se puede encender	1. Energía inadecuada o apagado 2. Las baterías pueden estar instaladas incorrectamente 3. El oxímetro puede estar dañado	1. Reemplace las baterías 2. Vuelva a instalar las baterías. 3. Póngase en contacto con el centro de atención al cliente local.
Las luces indicadoras se apagan repentinamente	1. El producto se apaga automáticamente cuando no se detecta ninguna señal en 8 segundos 2. Energía inadecuada	1. Normal 2. Reemplace las baterías

13 Símbolos y Definiciones

Symbolo	Definición
	El tipo de equipo es BF
	Consulte el manual del usuario antes de la aplicación.
% SpO2	Saturación de hemoglobina
PR BPM	Frecuencia cardíaca (BMP)
	Indicación de baja potencia
SN	Nº de Serie

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este producto tiene una garantía de 2 años contra cualquier defecto de fabricación, siempre que se haga un uso de ella.

FECHA Y SELLO DEL VENDEDOR

Para que la garantía sea válida, debes conservar el recibo de compra donde aparece el vendedor y la fecha de compra.

Importado por:
EUROPODEX S.L. Licencia Nº: 4672 PS
Polígono Promosa, Calle W5, Nave 13.
Gijón. 33211. Asturias. España

Manufacturado por:
Xuzhou Yongkang
Electronic Science Technology Co., Ltd.
4F Building C8, 40 Jingshan Road,
Economic and Technological Development Sone,
Xuzhou, China

Prolinx GmbH
Brehmstr. 56
40239 Duesseldorf
Germany.

(10)01092021

LongfitCARE_Oximetro

8435322500693