

ES - Pulsioxímetro de dedo
 EN - Fingertip Pulse Oximeter
 IT - Pulsoximetro da dito
 FR - Oxymètre de pouls au doigt
 PT - Oxímetro de pulso ao dedo
 DE - Fingerpuls-Oximeter
 NL - Vingerpulsoximeter
 SWE - Fingerpulsoximeter
 PL - Pulsoksymetru palcowy
 DK - Fingerpulsoximeter



Fecha última modificación: 16 mayo 2022
 Last modification date: 16 th may 2022

pulsioxímetro contiene toxinas ni daños y que no provoca alergias en la piel.

Breve descripción del panel frontal



Configuración de los parámetros:
 Pulse el botón y manténgalo pulsado durante más de 3 segundos para acceder a la configuración (véase Imagen 1).
 Pulse el botón de nuevo durante menos de 1 segundo para desplazarse hasta el modo que deseas configurar. El indicador *** se moverá cada vez que pulse el botón de encendido. Pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado durante más de 3 segundos para comenzar la configuración.
 Desplace el indicador *** hacia la opción 'Alm Setup'; pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado durante más de 3 segundos para acceder a la opción de ajustes (véase Imagen 2). El funcionamiento es el mismo que en la Imagen 1.

Settings	Alm Setup *	Sound Setup *
Alm off	Spo2 Alm Hi 100	
Beep off	Spo2 Alm Lo 100	
Restore OK	PR Alm Hi 100	
	PR Alm Lo 100	
Exit		Exit

Imagen 1 Imagen 2

5

USER MANUAL EN

FINGERTIP PULSE OXIMETER

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.

NOTICE

To the user and/or patient: any serious incident which has occurred in relation to the device must be reported to the manufacturer and to the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

INDICATIONS

The finger pulse oximeter can be used to measure human haemoglobin saturation and pulse rate through the finger, can be used in hospitals, families, schools and medical centres.

GENERAL DESCRIPTION

Hemoglobin Saturation is the percentage between the capacity of Oxygenhemoglobin (HbO_2) that is compounded with oxygen and that of all combinable hemoglobin (Hb) in blood. In other words, it is the saturation of Oxygenhemoglobin in blood. It is a very important physiological parameter for Respiratory and Circulation Systems. Many respiratory diseases could reduce hemoglobin saturation in human blood. Moreover, factors such as altitude, smoking, certain medications, and physical exercise can result from major operation and some medical examination can also cause problems such as megrim, vomiting and asthenia that 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 that the patient puts one finger into the 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

MANUAL DE USUARIO ES

PULSOXÍMETRO DE DEDO

Este PULSOXÍMETRO DE DEDO es un tipo de dispositivo médico con características no invasivas para medir el pulso (PR) y el nivel de oxígeno en sangre (SpO2).

Su diseño portátil permite medir estos parámetros con rapidez y precisión en cualquier momento y lugar.

AVISO

Aviso al usuario y/o paciente: cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con el producto debe comunicarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado Miembro en el que este establecido el usuario y/o el paciente.

INDICACIONES

El pulsoxímetro de dedo puede utilizarse para medir la saturación de la hemoglobina humana y la frecuencia del pulso a través del dedo. Puede utilizarse en hospitales, familias, escuelas y centros médicos.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La saturación de hemoglobina es el porcentaje entre la capacidad de oxihemoglobina (HbO_2) que se mezcla con el oxígeno respecto del total de la oxihemoglobina (HbO_2) combinada con hemoglobina (Hb) en sangre. Es una medida médica no invasiva que es muy importante como un parámetro fisiológico muy importante para los sistemas respiratorio y circulatorio. Muchas enfermedades del sistema respiratorio pueden reducir los niveles de saturación de hemoglobina en el cuerpo humano. Además, algunos factores como el mal funcionamiento de la regulación automática del organismo, causado por la anestesia, los traumatismos generados por algunas intervenciones y algunos exámenes médicos pueden provocar problemas en el suministro de oxígeno, lo cual puede reducir el nivel de saturación de hemoglobina. Por ello, es muy importante conocer el nivel de saturación de hemoglobina del paciente de manera constante en determinadas circunstancias médicas.

Este pulsoxímetro de dedo es pequeño, consume poca energía y resulta cómodo de usar y de transportar. Para usarlo, basta con que el paciente coloque un dedo en el sensor fotoeléctrico. La pantalla

mostrará directamente los valores de saturación de hemoglobina. Esta clínicamente probado que este dispositivo proporciona resultados de alta precisión y repetibilidad.

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

El principio de medición del pulsoxímetro funciona de la siguiente manera: se establece una fórmula de experiencia de procesamiento de datos aplicando la Ley de Lambert Beer según las características de absorción del espectro de hemoglobina reducida (R Hb) y oxihemoglobina (O_2Hb) en zonas de infrarrojo cercano e intensidad de luz. El principio de funcionamiento del instrumento consiste en combinar la tecnología de la absorción de la luz con la tecnología de la grabación y el registro del pulso, de manera que las dues con distinta longitud de onda (660 nm de intensidad y 940 nm de luz infrarroja cercana) coinciden en la uña del paciente a través del sensor. La señal de medición pasa por un elemento fotosensible. La información de medición relevante se procesa en circuitos electrónicos y se muestra en la pantalla OLED.

Diagrama del principio de funcionamiento

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



PRECAUCIONES DE USO

1. Evite colocar el pulsoxímetro junto a equipos de resonancia o tomografía computarizada.
2. Riesgo de explosión: No utilice el pulsoxímetro en atmósferas explosivas.
3. El pulsoxímetro es una manera adicional de monitorear al paciente. Recuerde que los médicos deben llevar a cabo el diagnóstico en relación con las manifestaciones clínicas y los síntomas.
4. Compruebe regularmente la zona de aplicación del sensor del pulsoxímetro y asegúrese de que la circulación y la piel del paciente estén en buenas condiciones.
5. No tire de la cinta adhesiva mientras coloca el dedo en el sensor, ya que podría generar inexactitud en las lecturas o producir ampollas en la piel.

6

-80%.

5. Se recomienda mantener el producto en un lugar fresco y seco. El ambiente húmedo puede afectar a su vida útil e incluso dañar el producto.
6. Siga las ordenanzas locales y las instrucciones de reciclado con respecto a la eliminación o el reciclaje de los componentes del dispositivo y del dispositivo, incluidas las baterías.

Accesorios del producto

1. Cordon para colgar el dispositivo al cuello.
2. Dos pilas "AAA".
3. Manual de usuario.

Guía y declaración de fabricación (radiación electromagnética) - para otros EQUIPOS Y SISTEMAS

Este pulsómetro está diseñado para usarse en un entorno electromagnético específico. Los usuarios deben usarlo en los siguientes entornos:		
Prueba de radiación	Cumplimiento	Guía del entorno electromagnético
Interferencia de radiofrecuencia CISPR 11	Grupo 1	La señal de radiofrecuencia del pulsoxímetro se genera simplemente por su función interna. Por lo tanto, su interferencia de radiofrecuencia es muy baja y es probable que cause interferencias a equipos electrónicos cercanos.
Interferencia de radiofrecuencia CISPR 11	Clase B	El pulsoxímetro se aplica a todos los tipos de hogares y establecimientos domésticos y los conectados directamente a la red pública del suministro de energía de voltaje bajo que abastece a los edificios utilizados para fines domésticos.

circulatory status, and correct alignment at least every 2 hours.

9. Inaccurate measurements may be caused by autoclaving, ethylene oxide sterilizing, or immersing the sensors in liquid.
10. Significant levels of dysfunctional hemoglobin (such as carboxyhemoglobin or methemoglobin) may cause inaccurate reading.

11. Interfering 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 sunlight, for example) if it is necessary.

13. Unexpected action may cause inaccurate reading.

14. Medical signals 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 a cardiac arrest or when he is in a quiescent state.

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.

Scope of application / intended use

The Fingertip pulse oximeter is suitable for children under 12 years old to detect blood oxygen saturation and pulse rate. It can be used in hospitals, families, schools and medical centers.

FEATURES

- Product adopts double color OLED display can show the six different display modes.
- Low-power consumption, continuously work for more than six hours with one rechargeable lithium battery
- Battery power indicator
- In the absence of signals, the product will be in after 8 seconds to power-off automatically
- Small in volume, light in weight, and convenient to carry

6. Lea atentamente el manual antes de poner en marcha el pulsoxímetro.

7. Este aparato no es adecuado para una monitorización continua del SpO2 ya que no tiene alarma de aviso de este parámetro.
8. Es posible que, debido al uso prolongado o la condición del paciente, se deba cambiar el punto de colocación del sensor. Vuelva a comprobar el buen estado de la piel, la circulación y la alineación correcta del dedo, en menos de cada 2 horas.

9. El tratamiento del dispositivo en autoclave, la esterilización por óxido etílico o la inmersión de los sensores en líquido pueden generar resultados poco precisos.

10. Los niveles significativos de hemoglobinas disfuncionales (como carboxihemoglobina o metahemoglobina) también pueden generar resultados inexactos.
11. Igualmente, el uso de colorantes intravasculares, como la indocianina verde o el metileno verde, puede causar lecturas inexactas.
12. Las mediciones de SpO2 pueden verse afectadas negativamente por la presencia de luz intensa. Proteja el área del sensor de la luz solar directa (con una toalla quirúrgica, por ejemplo) si es necesario.

13. Los movimientos inesperados pueden causar lecturas inexactas.

14. La presencia de señales de alta frecuencia o interferencias causadas por desfibriladores puede generar lecturas inexactas.
15. Las pulsaciones venosas pueden causar lecturas inexactas.

16. Si el pulsoxímetro se usa en una extremidad donde se ha colocado un catéter o una línea intravascular, podrían generarse lecturas inexactas.

17. La hipotensión, vasoconstricción grave, anemia grave o hipotermia pueden causar lecturas inexactas.
18. Si el paciente ha sufrido un paro cardíaco pueden generarse lecturas inexactas.
19. Si el paciente lleva esmalte de uñas podrían generarse lecturas inexactas del parámetro SpO2.

Siga las ordenanzas locales y las instrucciones de reciclado con respecto a la eliminación o el reciclaje de los componentes del dispositivo y el dispositivo, incluidas las baterías.

Uso previsto
 El pulsoxímetro de dedo se utiliza para medir los niveles de saturación

3

Posibles problemas y soluciones

Problema	Possible causa	Solución
Los參數s de SpO2 o PR no se muestran correctamente.	1. El dedo no está en la posición correcta 2. La hemoglobina del paciente es demasiado baja para detectarse	1. Intérnalo del dedo en la posición correcta 2. Coloca el dedo en la posición correcta 3. Si no se cumplen estas varias veces, consulte con su médico.
Los参數s de SpO2 o PR muestran resultados oscilantes.	1. El dedo no se ha colocado al 100% en la posición correcta 2. El paciente está moviendo el dedo de manera voluntaria o involuntaria	1. Vuelve a intertarlo tapando el dedo 2. Trata de permanecer tranquilo
El pulsoxímetro no se enciende.	1. El pulsoxímetro se ha cargado de manera incorrecta 2. El pulsoxímetro podría estar dañado	1. Carga la batería. 2. Póngase en contacto con su distribuidor.
Los indicadores se apagan repentinamente.	1. El dispositivo se apaga automáticamente si no detecta señal después de 8 seg. 2. El dispositivo tiene poca batería.	1. Normal. 2. Carga la batería.

Símbolos y definiciones

Icono	Protección y aislamiento del dispositivo eléctrico	SN	Número de serie
	Recogida selectiva		Fecha de fabricación
	Consultar las instrucciones		Fabricante
	Precauciones		Advertencia: no se detecta pO2
	Grado de protección		Rango de temperatura
	Rango de humedad		Evitar la exposición solar
	Mantener seco		Este lado hacia arriba

8

OPERATION INSTRUCTIONS

1. Hold the lock button on the battery cover, push the battery cover down at the same time and the battery cover is opened.
 2. Install two AAA batteries into the battery cassette before closing its cover.
 3. Plug one finger into the rubber hole of the oximeter (it is best to plug the finger thoroughly), before releasing the clamp with the nail upwards.
 4. Press the button on the front panel.
 5. Do not tremble with your finger when the oximeter is working. It is recommended to stay quiet while using your oximeter.
 6. Press the button on the front panel, if you want to change the display direction.
 7. Read relevant data from the display screen.
 8. The instrument has a standby mode, where no signal will be shown.
 9. Please replace the batteries with new ones when the OLED indicates that the batteries are low in power.
 10. When plugging your finger into the oximeter, your nail surface must show upward.
- Declaration: Please use 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 is a medical rubber, which has no toxin, no harm, and provokes no side effects such as allergies to the skin).

Brief Description of Front Panel FEATURES:

OLED Display	Modo de visualización pantalla OLED
1.	1. SpO2 & PRtemp
2.	2. SpO2 & PRtemp
3.	3. SpO2 & PRtemp
4.	4. SpO2 & PRtemp
5.	5. SpO2 & PRtemp
6.	6. SpO2 & PRtemp

de hemoglobina y el ritmo cardíaco a través del dedo. El producto es ideal para su uso en casa, en el hospital (incluido el uso clínico en medicina interna, cirugía, anestesia, pediatría, cuidados intensivos, etc.), consultorios, centros deportivos, etc. (recuerde que no es recomendable utilizarlo mientras hace deporte). También puede usarse para pacientes convalecientes, personas mayores de 60 años, etc. El producto no es adecuado para llevar a cabo la monitorización en pacientes de forma continua.

CARACTERÍSTICAS

• Pantalla OLED de dos colores, con seis modos de visualización diferentes

• Funciona con una sola batería de energía que permite el funcionamiento durante 40 horas continuas.

• Indicador de batería.

• El dispositivo se apaga automáticamente tras 8 segundos de inutilización.

• Es pequeño, ligero y fácil de transportar.

Instrucciones de uso

1. Presione el botón de la tapa del compartimento de pilas y apriete la tapa. Deslícela para abrir.
2. Coloque dos pilas "AAA".
3. Inserte el dedo en el orificio del pulsoxímetro, hasta el fondo, con la uña hacia arriba. Luego, deje que el dispositivo se cierre sobre el dedo.
4. Pulse el botón del panel frontal.
5. El dispositivo deberá quedar fijo en el pulsoxímetro.
6. Si desea modificar la visualización de la pantalla, pulse el botón del panel frontal.
7. Lea el dato que se muestra en la pantalla.
8. Si el pulsoxímetro no detecta movimiento se apagará automáticamente después de 8 segundos.
9. Cuando la pantalla muestre el indicador de batería baja, deberá cambiar las pilas inmediatamente.

Recuerde insertar el dedo en el pulsoxímetro con la uña hacia arriba. Observaciones: Utilice alcohol para limpiar el caucho antes de cada prueba. Limpie también el dedo que utilizará, con alcohol, antes y después de la prueba. Igualmente, compruebe que el interior de caucho médico del

elástico se reserva el derecho a introducir cambios técnicos y de apariencia del producto sin previo aviso.

CÓMO CAMBIAR LAS PILAS:

1. Retire la tapa del compartimento para pilas. Para ello, presione la zona marcada y deslícela la tapa hacia donde marcan las flechas.
2. Coloque dos pilas AAA en el compartimento para pilas. Fijese en la indicación relativa a los signos "más" y "menos" a la hora de colocarlos. De lo contrario, podría dañar el sistema.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento para pilas.

Nota:

• Recuerde extraer las pilas si no va a usar el pulsoxímetro durante un período largo.

• Recuerde cambiar las pilas cuando el indicador comience a parpadear.



6

Description of the key function: In standby mode, the instrument can be put into operating mode by pressing the start button. If this key is pressed during operation, the display mode can be changed.

NOTE: The illustration is for reference purposes only, specific in kind prevail.

Parameter setup:

Press the Power button again (less than 1 second) to scroll down the mode you want to set up. The signal *** will move each time you press the Power button. Press the Power button more than 3 seconds to start setting up. Move the signal *** on the 'Alm Setup', press the Power button more than 3 seconds to enter the second page 'Settings', see Figure 2. The operation way is the same as Figure 1. 'H+' means Higher, 'L-' means Lower.

Figure 1 Figure 2

Detailed description of product functions:

1. Display Type: OLED display
2. SpO2:Measurement range:70%~99%; Accuracy:±3% on the stage of 80%~99%; ±3% on the stage of 70%~79%; Below 70% no requirement
3. PR:Measurement range:30BPM~240BPM Accuracy:±1 BPM or 1% (the largest one)
4. Power: rechargeable lithium battery

controllare l'integrità della pelle, lo stato circolatorio e il corretto allineamento almeno ogni 2 ore.

9. Misure imprecise possono essere causate da autoclave, sterilizzazione o osmosi di etilene o immersione dei sensori nel liquido.

10. Livelli significativi di emoglobina disfunzionale (come l'emoglobina carbossile-emoglobina o la metemoglobina) possono causare una lettura imprecisa.

11. I coloranti intravascolari come il verde indocianina o il blu di metilene sono potenziali irritanti.

12. Le misurazioni della SpO₂ possono essere influenzate negativamente in presenza di luce ambientale elettrica. Se necessario, proteggere l'area del sensore (ad esempio con un telo chirurgico).

13. Movimenti inesatti possono causare letture imprecise.

14. In presenza di onde ad alta frequenza o interferenze causate da defibrillatori, potrebbero essere rilevate letture imprecise.

15. Le pulsazioni venose possono causare letture imprecise.

16. Non utilizzare contemporaneamente il polso e il misuratore di pressione.

17. Ipotensione, vasocostrizione grave, anemia grave o ipotermia possono causare letture imprecise.

18. La lettura potrebbe risultare incorrecta se svolta su pazienti con problemi cardiaci.

19. Lo smalto sulle unghie può causare una lettura imprecisa della SpO₂.

Seguire le ordinanze locali e le istruzioni di riciclaggio per quanto riguarda lo smaltimento del dispositivo e dei componenti del dispositivo.

Ambito di applicazione / uso previsto

Il polsosimmetro da dito viene utilizzato per misurare i livelli di saturazione dell'emoglobina e la frequenza cardiaca attraverso il dito. Il prodotto è ideale per l'uso a casa, in ospedale (compreso l'uso clinico in medicina interna, chirurgia, anestesi, pediatria, terapia intensiva, ecc.), negli studi medici, nei centri sportivi, ecc. Può essere utilizzato anche per misurazioni in sport estremi come l'alpinismo per scopi di controllo clinico, persone di età superiore ai 60 anni, ecc. Il prodotto non è adatto al monitoraggio continuo del paziente.

— 30 —

Possibili problemi e risoluzioni

Il problema	Possibile motivo	Soluzione
SpO ₂ o PR non possono essere visualizzati normalmente.	1. Il dito non è inserito correttamente. 2. Il valore di osmocromogeno del paziente è troppo basso per essere misurato.	1. Riprovare tappando il dito. 2. Prova più volte. Se è possibile assicurarsi che non ci sono altri sensori attivi, si prega di andare in ospedale per la diagnosi esatta.
SpO ₂ o PR si mostra instabile	1. Il dito potrebbe non essere inserito abbastanza in profondità. 2. Il dito trema o il paziente è in movimento.	1. Riprovare tappando il dito. 2. Si prega di rimanere a riposo.
L'osmometro non può essere acceso	1. Spegnimento o spegnimento inadeguati. 2. Il timer potrebbe essere danneggiato.	1. Si prega di caricare le batterie tempestivamente. 2. Si prega di controllare il centro di assistenza clienti locali.
Le spie di indicazione si spengono improvvisamente	1. Il prodotto si spegne automaticamente quando viene rivelato alcuni segnali in 8 secondi. 2. Potenza inadeguata.	1. Normali. 2. Si prega di caricare le batterie tempestivamente.

Simboli e definizioni



— 35 —

bezüglich der Entsorgung oder des Recyclings des Gerätes oder seiner Bestandteile, einschließlich der Batterien.

Verwendungszweck

Das Fingerspitzen-Pulsosimeter wird zur Messung der Hämoglobinättigung und der Herzfrequenz über den Finger verwendet. Das Produkt ist ideal für die Verwendung zu Hause, im Krankenhaus (einschließlich der klinischen Verwendung in ihrer inneren Medizin, Chirurgie, Anästhesie, Pädiatrie, Intensivpflege usw.), in Arztpraxen, Sportzentren usw. (bitte beachten Sie, dass es nicht für die Verwendung beim Sport empfohlen wird). Es kann auch für Messungen bei Extremsportarten wie Bergsteigen bei Rekordversuchen, Menschen über 60 Jahren usw. verwendet werden. Das Produkt ist nicht für die kontinuierliche Patientenüberwachung geeignet.

EIGENSCHAFTEN

Zweiwegiges OLED-Display mit sechs verschiedenen Anzeigemodi
• Geringer Stromverbrauch für 40 Stunden Dauerbetrieb.
• Batterieanzeige.
• Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn es 8 Sekunden lang nicht benutzt wird.
• Klein, leicht und einfach zu tragen.

Anweisungen für den Gebrauch

- Drücken Sie die Taste auf dem Batteriefachdeckel und drücken Sie den Deckel. Schieben Sie es auf.
- Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.
- Stecken Sie Ihren Finger mit dem Fingernagel nach oben bis zum Anfang in die Öffnung des Pulsosimeters.
- Fingerdrücken nach oben. Lassen Sie dann das Gerät über Ihrem Finger schließen.
- Drücken Sie die Taste auf dem Bedienelement.
- Der Finger sollte auf dem Pulsosimeter fixiert bleiben. Der Patient sollte ruhig sein.
- Wenn Sie die Anzeige ändern möchten, drücken Sie die Tasten auf der Frontplatte.
- Lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Daten.
- Wenn das Pulsosimeter keine Bewegung erkennt, schaltet es sich nach

CARATTERISTICHE

• Il prodotto è dotato di un doppio display OLED a colori, può mostrare sei diverse modalità di visualizzazione
- Basso consumo energetico, lavoro continuo per più di sei ore con una batteria al litio ricaricabile
- Indicatore di alimentazione della batteria
- In caso di inattività, il prodotto si spegne automaticamente dopo 8 secondi.
- Strumento piccolo, leggero e comodo da trasportare

ISTRUZIONI PER L'USO

- Premere il pulsante sul coperchio del vano batteria e stringere il coperchio. Aprire la porta.
- Inserire due batterie AAA.
- Inserire il dito nell'orifizio del polsosimetro fino all'arresto, con l'unghia rivolta verso l'alto.

verso l'alto. Quindi lasciare che il dispositivo si chiuda sul dito.

4. Premere il pulsante sul pannello frontale.

5. Il dito deve rimanere nel polsosimetro. Il paziente deve essere tranquillo.

6. Si se desidera cambiare la visualizzazione, premere il pulsante sul pannello frontale.

7. Leggere i dati visualizzati sullo schermo.

8. Se il polsosimetro non rileva alcun movimento, si spegne automaticamente dopo 8 secondi, dopo 8 secondi.

9. Quando il display visualizza l'indicatore di batteria scarica, le batterie devono essere sostituite immediatamente.

Ricordarsi di inserire il dito nel polsosimetro con l'unghia rivolta verso l'alto.

Osservazioni: Usare l'älcol per pulire la gomma prima di ogni test. Pulite anche il dito che userete con l'älcol prima e dopo il test. Inoltre, verificate che l'interno in gomma medica del polsosimetro non contenga tossine o danni e non provochi allergie cutanee pelli.

Seguire le ordinanze locali e le istruzioni di riciclaggio per quanto riguarda lo smaltimento del dispositivo e dei componenti del dispositivo.

Il polsosimetro da dito viene utilizzato per misurare i livelli di saturazione dell'emoglobina e la frequenza cardiaca attraverso il dito. Il prodotto è ideale per l'uso a casa, in ospedale (compreso l'uso clinico in medicina interna, chirurgia, anestesi, pediatria, terapia intensiva, ecc.), negli studi medici, nei centri sportivi, ecc. Può essere utilizzato anche per misurazioni in sport estremi come l'alpinismo per scopi di controllo clinico, persone di età superiore ai 60 anni, ecc. Il prodotto non è adatto al monitoraggio continuo del paziente.

— 31 —

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche al prodotto senza preavviso.

COME SOSTITUIRE LE BATTERIE:

- Rimuovere il coperchio del vano batteria. A tal fine, premere il pulsante e far scorrere il coperchio nel punto in cui sono segnate le frecce.
- Inserire due batterie AAA nel vano delle batterie. Si noti l'Osservare i segni "più" e "meno" quando si inseriscono le batterie. Altrimenti In caso contrario, si potrebbe danneggiare il sistema.
- Riposizionare il coperchio del vano batteria.

Nota

-Ricordarsi di rimuovere le batterie se non si intende utilizzare il polsosimetro per un lungo periodo di tempo.

-Ricordarsi di sostituire le batterie quando l'indicatore inizia a lampeggiare.



Come fissare il cavo di trasporto

- Far passare l'estremità sottile del cordonecino attraverso il foro.
- Far passare l'estremità più spessa del cordonecino attraverso il foro dell'estremità stretta e tirare.



Avvertenze

- Tenere il polsosimetro lontano dalla portata dei bambini. Piccoli oggetti, come il coperchio della batteria, la batteria e il cavo, possono causare il soffocamento.
- Evitare che il cavo di trasporto si impigli nel cavo del dispositivo.
- Tenere presente che il dito del polsosimetro può causare uno strangolamento.

— 36 —

8 Sekunden automatisch ab.
9. Wenn auf dem Display die Anzeige für schwache Batterien erscheint, sollten die Batterien sofort ausgetauscht werden.

Denkten Sie daran, Ihren Finger mit dem Fingernagel nach oben in das Pulsosimmetro zu stecken. Bemerkung: Reinigen Sie das Gummi vor jedem Test mit Alkohol. Reinigen Sie auch den Finger, den Sie benutzen, vor und nach dem Test mit Alkohol. Gehwissen Sie sich auch, dass der medizinische Gummi im Inneren des Pulsosimeters keine Giftstoffe oder Schäden enthält und keine Hautallergien verursacht.

Kurze Beschreibung der Frontplatte



Parametereinstellungen:

Drücken Sie die Tasten und halten Sie sie länger als 3 Sekunden gedrückt, um die Konfiguration aufzurufen (siehe Abbildung 1). Drücken Sie die Taste erneut (für weniger als 1 Sekunde), um zu dem Modus zu blättern, den Sie konfigurieren möchten. Die "Anzeige bewegt sich jedes Mal, wenn Sie die Einstelltaste drücken. Halten Sie die Einstelltaste länger als 3 Sekunden gedrückt, um die Konfiguration zu starten. Begeben Sie sich auf die "Anzeiger auf die Option "Alm Setup", drücken Sie die Einstelltaste und halten Sie sie länger als 3 Sekunden gedrückt, um die Einstellungsoption aufzurufen (siehe Abbildung 2). Der Vorgang ist denselbe wie in Abbildung 1.

Klassifizierung

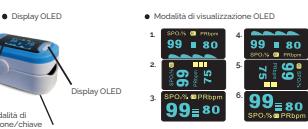
1. Medizintechnische Klasse: Klasse II

2. Die Art des Schutzes gegen elektrischen Schlag: Geräte mit interner Stromversorgung 3.

3. Schutzgrad gegen elektrischen Schlag: Typ BF

Breve descrizione del pannello frontale

CARATTERISTICHE:

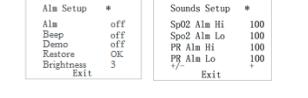


Impostazioni:

Premi il pulsante e tienilo premuto per più di 3 secondi per accedere alla configurazione (vedi immagine 1).

Premi di nuovo il pulsante (per meno di 1 secondo) per muoverti fino ad arrivare alla modalità che vuoi configurare. L'indicatore " " si muoverà ogni volta che premi sul pulsante di accensione. Clicca sul pulsante di accensione e tienilo premuto per più di 3 secondi per iniziare la configurazione.

Sposta l'indicatore " " fino ad arrivare all'opzione "Alm Setup", premi il pulsante di accensione e tienilo premuto per più di 3 secondi per accedere alle impostazioni (vedi immagine 2). Il funzionamento è lo stesso mostrato nell'immagine 1. "H" significa "Più alto" e "L" significa "Più basso".



USER MANUAL DE

FINGERSPITZEN-PULSOSIMETER

Dieses Fingerspitzen-Pulsosimeter ist ein innovatives medizinisches Gerät zur nicht-invasiven und kontinuierlichen arteriellen SpO₂- und PR-Bestimmung. Dieses tragbare Gerät ist in der Lage, SpO₂- und PR-Werte schnell und präzise zu messen.

HINWEIS

Unterrichtung des Anwenders und/oder des Patienten Jedes schwerwiegende Vorkommnis im Zusammenhang mit dem Produkt muss dem Hersteller und den zuständigen Behörden des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder Patient niedergelassen ist, gemeldet werden.

INDIKATIONEN

Das Fingerspitzen-Pulsosimeter kann zur Messung der menschlichen Hämoglobinättigung und der Pulsfrequenz durch den Finger verwendet werden und kann in Krankenhäusern, Familien, Schulen und medizinischen Zentren eingesetzt werden.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Unter Hämoglobinättigung versteht man das prozentuale Verhältnis zwischen der Menge an Oxyhämoglobin (HbO₂), das an Sauerstoff gebunden ist, und der Gesamtmenge an kombiniertem Hämoglobin (Hb) ob in (HbO₂) im Blut. Anders ausgedrückt: Es ist die Oxyhämoglobinättigung im Blut. Es ist ein sehr wichtiger physiologischer Parameter für das Beating- und Kreislaufsystem. Viele Atmungs- und Kreislaufkrankheiten können die Hämoglobinättigung im Blut eines Patienten senken. Darüber hinaus können auch Faktoren wie zum Beispiel eine automatische organische Reaktion auf einen Angriff infolge von Schmerz, Trauma, infolge schwerer Schädigung und unzureichende Unterstützung zusammen mit der Sauerstoffzufuhr diese. Dies kann zu verringerten Hämoglobinättigungen führen. In der Folge können Symptome wie Migräne, Erbrechen und allgemeine Körperschwächen auftreten. Darum ist es wichtig die Hämoglobinättigung eines Patienten zeitgemäß zu kennen. Das Fingerspitzen-Pulsosimeter vereint in seiner kleinen Größe geringen Stromverbrauch, einfaches Design und hohe Genauigkeit.

Das Fingerspitzen-Pulsosimeter vereint in seiner kleinen Größe geringen Stromverbrauch, einfaches Design und hohe Genauigkeit.

Unter Pulsfrequenz versteht man die Anzahl der Herzschläge pro Minuten. Ein Pulsosimeter misst die Pulsfrequenz durch die Wahrnehmung der Pulswellen im Blutstrom. Eine regelmäßige Pulsfrequenz ist ein Zeichen einer guten Kreislaufleistung.

Unter Stromverbrauch versteht man die Anzahl der Stromimpulse, die während einer bestimmten Zeitspanne durch den Körper fließen.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpertemperatur.

Unter Feuchtigkeit versteht man die Wasserdurchlässigkeit des Pulsosimeters.

Unter Temperaturverlust versteht man die Abnahme der Körpert

Detaljerad beskrivning av produktfunktioner

- Display-Typ: OLED-Display
- SpO2-Messbereich: 70 % - 99 %
- Genauigkeit: ± 2 % auf der Stufe von 70 % - 99 %
- Unspezifiziert (≤ 70 %) für SpO2
- Auflösung: 1 %
- PR: Messbereich: 30 BPM - 240 BPM
- Genauigkeit: ± 1 BPM oder 1 % (je nachdem, was größer ist)
- Stromverbrauch: < 30 µA
- Stromverbrauch weniger als 30 µA
- Bereitschaft: ziehen Sie den Finger aus dem Instrument; nach 15 Sekunden geht das Gerät in den Bereitschaftsmodus
- Betriebsumgebung: Betriebstemperatur: 5°C - 40°C
- Lagertemperatur: -10°C - 40°C
- Umgebungsfeuchtigkeit: 15 % - 80 % während des Betriebes; 10 % - 80 % während der Lagerung
- Luftdruck: 10 kPa - 106 kPa
- Erklärung: Die elektromagnetische Verträglichkeit dieses Produkts erfüllt die Norm IEC60601-1-2.
- Messgenauigkeit bei geringer Durchblutung: Die erforderliche Testbedingung (Bio-TEK INDEX Pulsoximetertester) konnte die verfügbare Pulswelle mit der Amplitude von 6 % der Simulationspulswellenamplitude messen
- To Interferenzbeständigkeit gegen Umgebungslicht: Das Gerät arbeitet normal wenn der Bio-TEK INDEX Pulsoximetertester einen Interferenzsignaltest ausführt.

Klassificering

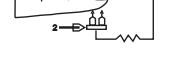
- 1 Klasse medicinska teknologi; klassle II
 - 2 Aard van de bescherming tegen elektrische schokken: apparaten met interne stroomvoorziening
 - 3 de aard van de bescherming tegen elektrische schokken: apparaten met interne stroomvoorziening
 - 3 Mate van bescherming tegen elektrische schokken: type BF
- Onderhoud en verzorging**
- 1. Verwissig de batterijen wanneer de batterij-indicator oplicht.
 - 2. Maak het oppervlak van de vingerstop schoon voordat u het apparaat gebruikt.
 - 3. Verwijder de batterijen als u het toestel niet continu gebruikt.

— 60 —

MÄTRINCI

Mätrincipen för pulsoximetrern fungerar på följande sätt: en formell för databehandlingen upprättas genom tillämpning av Lambert-Beer-lagen, enligt med absorptionsgesetzmässiga hos produkten av referensgasen (Rb) och oxymekoglobin (Hb). Här finns information och lösningar om hur produkten arbetar för att kombinera fotodioder, oxymekoglobin-sensorsteknik med pulsregistrering och registreringsteknik så att två ljus med olika våglängder (660 nm intensitet och 940 nm nära infraröd ljus) sammanfaller på patientens nägel genom sensorn. Mätsignalen passerar genom ett ljuskänsligt element. Den relevanta mätinformationen behandlas i elektroniska kretsar och visas på OLED-skärmen.

Diagram över funktionsprincipen



1. Infraröd mottagarrör

2. Infraröd sändarrör

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING

- Använd inte pulsoximetern i samband med MRI- eller CT-skanningsutrustning.
- Explosionsrisk: Använd inte pulsoximetern i explosiva omgivningar.
- Pulsoximetern är ett ytterligare sätt att övervaka patienten. Kom ihåg att läkare bär ställa diagnos i förhållande till kliniska manifestationer och symtom.
- Kontrollera regelbundet pulsoximetersensors appliceringsområdena och se till att patientens cirkulation och hud är gott skick.
- Drar in i tejpen när du placarer finger på sensorn, eftersom detta kan leda till felaktiga mätningar eller blåslösning på huden.
- Läs manuallen noggrant innan du använder pulsoximetern.
- Den här enheten är inte lämplig för kontinuerlig SpO2-övervakning efter en deltagning i en längre tid.
- Långvarig användning eller patientens tillstånd kan göra det nödvändigt att ändra sensorns placeringspunkt. Kontrollera huden tillstånd, cirkulationen och fingrarna placering minst varannan timme.
- Autoklävning av apparaten, sterilisering med etylenoxid eller

— 65 —

fuktig miljö kan påverka produkten hållbarhet. fuktig miljö kan påverka hållbarheten och till och med skada produkten.

6. Följ lokala föreskrifter och återvinningsinstruktioner när det gäller bortskaffandet eller återvinning av enheten och dess komponenter, inklusive batterier.

Produktutvecklare

- 1. Lanyard om att hålla enheten runt halsen.
- 2. Braksavsnitt
- 3. Laddningskabel
- 4. DC-5V-adapters (tiltill)

Guidance and manufacturing declaration (elektromagnetisk strålning) - för andra utrustningar och system

Denna pulsoximeter är avsedd för användning i en specifik elektromagnetisk miljö. Använda bär avända den i följande miljöer:		
Strålningsspröv	Överensstämmelse	Vägledning om elektromagnetisk miljö
Störningsprövning	Grupp 1	Pulsoximeters radiodistorsionsprövning: Genomförs helt med hjälp av denna interna funktion. Detta är RF-interferensprövning och låg och det är inte troligt att den orsakar störningar i närliggande elektronisk utrustning.
Störningsprövning	Klass B	Pulsoximetern är tillämplig på alla anläggningar, inklusive hushållsutrustning och industriell utrustning till att allmänna åtgärdsinstanser som föreskrir byggnader som används för hushållsanläggningar.

4 Produktolag: -10 °C - 40 °C (14 tot 104 °C) en vohdigheit 10% - 80%.

5 Het wordt aanbevolen het product op een koude en droge plaats te bewaren. Een vochtige omgeving kan de houdbaarheid van het product beïnvloeden.

vochtige omgeving kan de houdbaarheid beïnvloeden en zelfs het product beschadigen.

6. Volg de plaatselijke regelgevingen en recyclinginstructions met betrekking tot het weggeven of recyclen van het apparaat en de onderdelen ervan, inclusief de batterijen.

Produkt obehoren

- 1. Lanyard om het apparaat om uw nek te hangen.
- 2. Twee 'AAA' batterijen.
- 3. Gebuiksaanwijzing.

Leidraad en fabrieksverklaring (elektromagnetische strålning) - voor andere UTRUSTING EN SYSTEMEN

Deze pulsoximeter is ontworpen voor gebruik in een specifieke elektromagnetische omgeving. Gebruikers moeten het gebruiken in de volgende omgevingen:		
Stralingssted	Naleving	Gids voor elektromagnetische omgeving
Radiografie	Groep 1	Het radiografische signaal van de pulsoximeter wordt geworpen door een interne functie gegenereerde. Daarom is de RF-regelgeving zeer gering en is het niet waarschijnlijk dat deze stooractie optreedt in nabijgelegen elektronische apparatuur.
Radiografie interférence CISPR 11	Klasse B	De pulsoximeter is van toepassing op alle installaties, met inbegrip van woningen en industrieel en commerciële gebouwen, waarop de openbare toegangsramen zijn gebouwd voor die voor huishoudelijke doeleinden worden gebruikt.

nedskräckning av sensornerna i vätskan kan ge felaktiga resultat.

10. Betydande nivåer av dysfunktionella hemoglobiner (tex. karboxyhemoglobin) kan orsaka felaktiga avläsningar.

11. På minima sätt kan användningen av intravaskulära färgämnen, tex. indocyaninröntgen eller metyleneblå, orsaka felaktiga mätningar.

12. SpO2-mätningar kan påverkas negativt av starkt ljus. Skydda sensormrådet från direkt ljus (tex. med ett kurigult draperi) om det föreligger.

13. Oväntade rörelser kan orsaka felaktiga avläsningar.

14. Förekomsten av högfrekventa signaler eller störningar från defibrillatorer kan orsaka felaktiga avläsningar.

15. Venösa pulsationer kan orsaka felaktiga avläsningar.

16. Om pulsoximetern används på en extremt där en kateter eller intravaskulär linje har placrats kan felaktiga mätningar uppstå.

17. Hypotoni, allvarlig vasokonstriktion, allvarlig anemi eller hypotermi kan också orsaka felaktiga mätningar.

18. Om patienten har drabbats av hjärtstillstånd kan felaktiga avläsningar uppstå.

19. Felaktiga SpO2-avläsningar kan förekomma om patienten har nagellack på sig.

Följ lokala föreskrifter och återvinningsinstruktioner när det gäller bortskaffandet eller återvinning av enhetskomponenter och enheten, inklusive batterier.

Avsedd användning

Fingerstoppen används för att mäta hemoglobintillstånd. Varning för felaktiviteter via fingerstoppen. Produkten är ideal för användning i hemmet, på sjukhus (inklusive klinisk användning inom intermediär, kurguri, anestesi, artikulär, intensivvårds etc.) på läkarmottagningsrum, i idrottsläggningar etc. (observera att den inte rekommenderas för användning under sport). Den kan också användas för mätningar vid extrema sporter som bergsklättring, för konkavsexa patienter, personer över 60 år osv. Produkten är inte lämplig för kontinuerlig patientövervakning efter en deltagning i en längre tid.

6. Långvarig användning eller patientens tillstånd kan göra det nödvändigt att ändra sensorns placeringspunkt. Kontrollera huden tillstånd, cirkulationen och fingrarna placering minst varannan timme.

9. Autoklävning av apparaten, sterilisering med etylenoxid eller

— 61 —

Mogelijke problemen en oplossingen

Probleem	Mogelijk oorzaak	Lösning
SpO2- of PR-parametres niet correct weergegeven	1. De vinger is niet in de juiste positie. 2. Het hemoglobinegehalte van de patiënt is te laag om opgeteld te worden.	1. Probeer het opnieuw door de vinger in de juiste positie te plaatsen. 2. Als dit de enkele pogingen niet werkt, raadpleeg dan uw arts.
SpO2- of PR-parametres vertonen oscillerende resultaten	1. Vinger niet aan de onderkant van de pulse externe. 2. De patiënt beweegt de vinger vrijwillig of onvrijwillig.	1. Probeer het opnieuw door de vinger te dekken. 2. Probeer kalm te blijven.
De pulsoximeter gaat niet aan	1. De pulsoximeter is verkeerd opgedaan. 2. De pulsoximeter kan beschadigd zijn.	1. Laad de batterij op. 2. Neem contact op met uw dealer.
Indikator geen plotseling uit	1. Het apparaat schakelt automatisch uit als na 8 sec. geen signaal wordt ontvangen. 2. De batterij van het apparaat is bijna leeg.	1. Normal. 2. Laad de batterij op.

Symbolen en definities

	Isolering en isolatie van het elektrisch apparaat
	Selectieve inzameling
	Zie instructies
	Voorzorgsmaatregelen
	IP22
	Vochtigheidsbereik
	Droog houden

FUNKTIONER

- Välfärdig OLED-display med sex olika visningslägen.
- Låg energiförbrukning som gör att den kan användas i 40 timmar i sträck.
- Batterindikator.
- Apparaten stänger automatiskt av efter 8 sekunder utan användning.
- Liten, lätt och lätt att bära.

Bruksanvisningar

- 1. Tryck på knappen på batterifackets lock och tryck på låcket. Skjut upp den.
- 2. Sätt in två AAA-batterier.
- 3. Sätt in finger i hålet på pulsoximetern så långt det går, med nageln uppåt.
- 4. Nagn uppåt. Låt sedan enheten stängs över ditt finger.
- 5. Tryck på knappen på frontpanellen.
- 6. Fingret ska förblif fixerat på pulsoximetern. Patienten ska vara lugn.
- 7. Om du vill ändra displayn trycker du på knappen på frontpanellen.
- 8. Titta på data som visas på skärmen.
- 9. Om pulsoximetern inte upptäcker någon rörelse stängs den automatiskt efter 8 sekunder utan användning.

Kom ihåg att föra in fingeret i pulsoximetern med nageln uppåt. Anmärkning: Använd alkohol för att rengöra gummit före varje test. Rengör också fingeret som används med alkohol före och efter testet. Kontrollera också att pulsoximeters medicinska gummi inuti inte innehåller några giftar eller skador och att det inte orsakar hudallergier.

Autosättning

Fingerstoppen används för att mäta hemoglobintillstånd. Varning för felaktiviteter via fingerstoppen. Produkten är ideal för användning i hemmet, på sjukhus (inklusive klinisk användning inom intermediär, kurguri, anestesi, artikulär, intensivvårds etc.) på läkarmottagningsrum, i idrottsläggningar etc. (observera att den inte rekommenderas för användning under sport). Den kan också användas för mätningar vid extrema sporter som bergsklättring, för konkavsexa patienter, personer över 60 år osv. Produkten är inte lämplig för kontinuerlig patientövervakning efter en deltagning i en längre tid.

6. Långvarig användning eller patientens tillstånd kan göra det nödvändigt att ändra sensorns placeringspunkt. Kontrollera huden tillstånd, cirkulationen och fingrarna placering minst varannan timme.

9. Autoklävning av apparaten, sterilisering med etylenoxid eller

— 62 —

De fabrikant behöver zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving technische en uiterlijke wijzigingen aan het product aan te brengen.

HOE DE BATTERIJEN TE VERVANGEN:

1. Verwijder het deksel van het batterijvak. Daaroor drukt u op het gemaakte gebied en schuift u het deksel in de richting van de pilaren.
2. Plaats twee AAA batterijen in het batterijvak. Let op de "plus" en "minus" tekens bij het plaatsen. Anders kunt u het systeem beschadigen.
3. Plaats het deksel van het batterijvak terug.

Noot:

- Vergeet niet de batterijen te verwijderen als u de pulsoximeter gedurende lange tijd niet gebruikt.
- Denk eraan de batterijen te vervangen als de indicator begint te knipperen.



Bevestigen van het draagkoord

1. Steek het dunner uiteinde van het koord door het gat.
2. Steek het dikker uiteinde van het koord door het gat in het smalle uiteinde van trek.



Waarschuwingen

1. Houd de pulsoximeter uit de buurt van kinderen. Kleine voorwerpen, zoals het batterijklepje, de batterij en het snoer, kunnen verstikkend veroorzaken.
2. Voorkom dat het draagkoord verstrikt raakt met het snoer van het toestel.
3. Wees u ervan bewust dat het snoer van de pulsoximeter wurgung kan veroorzaken.

— 63 —

Kortfattad beskrivning av den främre panelen



Parameterinställningar:

- Tryck på knappen och håll den intryckt i mer än 3 sekunder för att komma åt konfiguration (se bild 1).
- Tryck på knappen igen (i mindre än 1 sekund) för att bläddra till det läge du vill konfigurera. Indikatorn "flyttas" varje gång du trycker på strömbrytaren. Tryck på strömbrytaren och håll den intryckt i mer än 3 sekunder för att komma åt startkonfigurationen.
- Flytt indikatorn "i" till alternativet "Alm Setup", tryck på strömknapparna och håll den nedtryckt i mer än 3 sekunder för att komma till inställningsalternativet (se bild 2). Användningen är densamma som i bild 1.

Detaljerad beskrivning av produktens egenskaper

1. Displaytyp: OLED-display.
2. SpO2: Matolmeddelelse 70 % - 99 %.
3. PR: Matolmeddelelse 10 % - 40 %.
4. Batteri: två AAA 1,5 V-batterier.
5. Strömförbrukning: mindre än 30 mA.
6. Automatisk avstängning: Produkten stängs av automatiskt efter 8 sekunder utan användning.
7. Mätt: 44mmx28mmx6,5mmx2,5mm.
8. Driftsmiljö: Drifttemperatur: -5 °C - 40 °C.

Lagringstemperatur: -10°C - 40°C.

Miljö-fuktighet: 15 % - 80 % i drift

Lufttryck: 70 kPa - 106 kPa

9. Förklaring: Inom ramen för EMC uppfyller den här produkten standarden IEC60601-1-2.

10. Måtningsprestanda vid låga perfusionsförhållanden: Testutrustningen (Bio-TEK INDEX) gav måttresultat av den tillgängliga pulsvalsen med en amplitud på 6 % av amplituden för den simuleraade pulsvalsen.

11. Störningsbeständighet mot omgivande ljus: Enheten fungerar normalt när BIO-TEK INDEX PROVNINGsutrustningen är påslagen.

— 64 —

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA PL

PULSOKSYMTRYT PALCOWY

PULSOKSYMTRYT PALCOWY to rodzaj urządzenia medycznego o niewielzych właściwościach, służącego do pomiaru tętna (PP) i poziomu tlenu we krwi (SpO2).

Przenośna konstrukcja umożliwia szybki i dokładny pomiar tych parametrów w dowolnym miejscu i czasie.

UWAGA

Powiadomienie użytkownika i/lub pacjenta o każdym poważnym incydencie, który wystąpił w związku z wyrobem, należy powiadomić wytwarzcę oraz właściwy organ państwa członkowskiego, w którym znajdują się jednostki medyczne. Wprowadzenie technologii fotoelektrycznej kontroli oksyhemoglobiny, z technologią rejestracji i zapisu impulsów, dzięki czemu dwoma światami (o różnych długości fal (o natężeniu 660 nm i bieżącym podczerwieni 940 nm) padają na paznokcie pacjenta przez czujnik. Sygnał pomiarowy przechodzi przez element światłoczuły. Odpowiednie informacje pomiarowe są przekazywane w układach elektronicznych i wyświetlone na ekranie OLED.

Schemat zasady działania

1. Tuba odbiornika podciemnienia.
2. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

1. Nie należy używać pulsoksymetru w potrząsaniu z urządzeniami do skanowania MRI lub CT.
2. Zagrożenie: Wybaczmy: Nie używać pulsoksymetru w atmosferze wybuchowej.

3. Dodatkowym sposobem monitorowania pacjenta w biologicznych warunkach jest monitorowanie tętna i poziomu tlenu we krwi. Dla pacjentów zastojowymi i zatrzymanymi tętnem i poziomem tlenu we krwi, należy zastosować monitorowanie tętna i poziomu tlenu we krwi.

4. Regulamin sprawdzający miejscę przyłożenia czujnika pulsoksymetru i upewniający się, że kranie i skóra pacjenta są w dobrym stanie.

5. Nie należy ciągnąć za taśmę samoprzylepową podczas umieszczania czujnika na skórze pacjenta.

6. Przed przygotowaniem do obsługi pulsoksymetru należy dokładnie przeczytać instrukcję.

7. Tuba odbiornika podciemnienia.

8. Przed przygotowaniem do obsługi pulsoksymetru należy dokładnie przeczytać instrukcję.

9. Tuba odbiornika podciemnienia.

10. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

11. Tuba odbiornika podciemnienia.

12. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

13. Tuba odbiornika podciemnienia.

14. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

15. Tuba odbiornika podciemnienia.

16. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

17. Tuba odbiornika podciemnienia.

18. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

19. Tuba odbiornika podciemnienia.

20. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

21. Tuba odbiornika podciemnienia.

22. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

23. Tuba odbiornika podciemnienia.

24. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

25. Tuba odbiornika podciemnienia.

26. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

27. Tuba odbiornika podciemnienia.

28. Lampka przepuszczająca promieniowanie podczerwone.

29.

To urządzenie nie jest odpowiednie do ciągłego monitorowania SpO₂. polewiając nie posiada alarmu ostrzegawczego SpO₂.

8. Długi czas użytkowania (lub stan pacjenta) może wymagać zmiany miejsca umieszczenia czujnika. Przyjmij co 2 godziny należy sprawdzić stan skóry, krążenie i leżanie palców.

9. Autoklawowanie urządzenia, sterylizacja tlenkiem etylenu lub zanurzanie czujników w płynie może spowodować uszkodzenie niedokładnych wyników.

10. Znaczące poziomy hemoglobiny dysfunkcyjnych (takich jak karmelowa żółć, lub metahemoglobin) mogą prowadzić do uzyskania niedokładnych wyników.

11. Podobnie, stosowanie barwników wewnątrzacyjnych, takich jak zielony indigojanina lub błękit metilenowy, może powodować niedokładne odczyty.

12. Na poziomie SpO₂ może mieć negatywny wpływ obecność silnego światła. W razie potrzeby należy ostrożnie obserwować czujnika przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych (np za pomocą serwety chirurgicznej).

13. Nieoczekiwany ruch może spowodować niedokładne odczyty.

14. Obecność sygnałów o wysokiej częstotliwości lub zakłóceń pochodzących od defibrylatorów może powodować niedokładne odczyty.

15. Palenie tytoniu może powodować niedokładne odczyty.

16. Jeśli pulsoksymetr jest używany na koncygnie, na której umieszczono cewnik lub linie wewnątrzacyjne, mogą być generowane niedokładne odczyty.

17. Niedociśnięcie, ślimak zwęglonej, ciepła niedokrwistości, ciepła niedokrwistości lub hipotermii mogą powodować niedokładne odczyty.

18. Jeśli u pacjenta doszło do zatrzymania krążenia, mogą zostać wygenerowane niedokładne odczyty.

Niedokładne odczyty SpO₂ mogą wystąpić, jeśli pacjent ma na sobie lajki do paznokci.

Należy przestrzegać lokalnych przepisów i instrukcji dotyczących utylizacji i recyklingu komponentów urządzenia, w tym baterii.

Przeznaczenie

Pulsoksymetru palcowego służy do pomiaru poziomu nasycenia hemoglobiny i częstotliwości akcji serca przez palec. Produkt jest idealny do stosowania w domu, w szpitalu (tym do użytku klinicznego na

odziałach chorób wewnętrznych, chirurgii, anestezjologii, pediatrii, intensywnej terapii itp.), w gabinecie lekarskim, ośrodkach sportowych itp. (ależy pamiętać, że nie jest zalecane do stosowania podczas uprawiania sportu). Może być również stosowany do pomiarów w sportach ekstremalnych, takich jak wspinaczka górska, u rekonwalescentów, osób powyżej 60 roku życia itp. Produkt nie jest odpowiedni do ciągłego monitorowania pacjenta.

CECHY

• Dwukolorowy wyświetlacz OLED z sześcioma różnymi trybami wyświetlania.

• Niski poziom mocy umożliwiający pracę przez 40 godzin bez przerwy.

• Wyświetlacz informujący o ładowaniu baterii.

• Urządzenie wyłącza się automatycznie po 8 sekundach nieużywania.

• Mały, lekki i łatwy do przenoszenia.

Instrukcja użytkownika

1. Naciśnij przycisk na pokrywie komory baterii i ścisnij pokrywę. Przesuń ją w górę.

2. Włożyć dwie baterie "AAA".

3. Włożyć palec do otworu pulsoksymetru do oporu, z paznokciem skierowanym ku górze. Następnie pozwól, aby urządzenie zamknęło się na paznokciu.

4. Naciśnij przycisk na panelu przednim.

5. Palec powinien pozostać nieruchomo na pulsoksymetru. Pacjent powinien być spokojny.

6. Aby zmienić wyświetlaną obraz, należy naciąść przycisk na panelu przednim.

7. Odczytane dane wyświetlane na ekranie.

8. Jeśli pulsoksymetr nie wykryje ruchu, wyłączy się automatycznie po 8 sekundach.

9. Gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii, należy je natychmiast wymienić.

Pamiętaj, aby włożyć palec do pulsoksymetru paznokciem skierowanym ku górze. Uwagi: Przed każdym testem należy wyczyścić gumę alkoholem. Przed rozpoczęciem i po zakończeniu testu należy również wyczyścić palec, który będzie używany, alkoholem. Jeżeli również sprawdzić, czy

guma medyczna wewnątrz pulsoksymetru nie zawiera toksyn lub uszkodzić ją nie powoduje alergii skórnych.

Krótki opis panelu przedniego

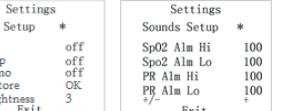


Ustawienia parametru:

Naciśnij przycisk na przyjrzymaj go ponad 3 sekundy, aby uzyskać dostęp do konfiguracji (patrz Obrázek 1).

Ponownie naciśnij przycisk (na krócej niż 1 sekundę), aby przewrócić do trybu, który chcesz skonfigurować. Wskazówka "" będzie się przesuwać po każdym naciśnięciu przycisku zasilania. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania ponad 3 sekundy, aby rozłączyć konfigurację.

Przesuni wskaznik "" na opcję "Alg Setup", naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go ponad 3 sekundy, aby uzyskać dostęp do opcji ustawień (patrz rys. 2). Sposób postępowania jest taki sam jak na rys. 1



BRUGERVEJLEDNING DK

FINGERPULOXIMETER

Dette FINGER PULOXIMETER er en type medicinsk udstyr med ikke-invasive funktioner til måling af pulsfrekvens (PR) og litorneum i blodet (SpO₂).

Dens bærende design gør det muligt at måle disse parametre hurtigt og præcis når som helst og hvor som helst.

MEDDELELSE

Meddelelse til brugeren og/eller patienten: Enhver alvorlig hændelse, der er sket i forbindelse med udstyret, skal indberettes til fabrikanten og til den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor brugeren og/eller patienten er etableret.

INDIKATIONER

Fingerpuloximeteret kan bruges til at måle menneskers hemoglobinsmængde og pulsfrekvens via fingeren og kan bruges på hospitaler, i familie, skoler og medicinske centre.

GENREL BESKRIVELSE

Hemoglobinsmæring er forholdet mellem kapaciteten af oxyhemoglobin (HbO₂) blandet med iD og den samlede mængde oxy/hemoglobin (HbO) i blodet. Med andre ord er det oxyhemoglobinsmæringen i blodet. Det er en meget vigtig fysiologisk parameter for åndedræts- og kredsløbsystemet. Mange sygdomme i åndedrætsystemet kan reducere hemoglobinsmæringen i menneskekroppen. Desuden kan visse faktorer som Feks. fejl funktion af kroppens automatiske regulering forårsaget af anestesi, traumer forårsaget af visse indregnb og visse medicinske underhøjselser forårsage problemer med litorneymen. Dertil er derfor meget vigtigt at kende patientens hemoglobinsmætningsniveau konstant under visse medicinske omstændigheder.

Dette fingerpuloximeter er lille, energieffektiv og praktisk at bruge og bære. For at bruge den skal patienten blot lægge en finger på den

Szczegółowy opis cech produktu

1. Typa wyświetlacza wyświetlać OLED.

2. SpO2 zakres pomiaru: 70% - 99%.

Dokładność: ± 2% przy 70% - 99%, nie określona (≤ 70%) dla SpO2.

Rozdzielcość: ± 1%.

3. PR: Zakres pomiarowy: 30 bpm - 240 bpm.

Dokładność: ± 1 bpm lub ± 1% (maks.).

4. Bateria: dwie baterie AAA 1.5 V.

5. Pobór prądu: mniej niż 30 mA.

6. Automatyczny wybór trybu zasilania: produkt wyłącza się automatycznie po 8 sekundach nieużywania.

7. Wydajność: 44mmx28.3mmx6.5mm.

8. Środowisko pracy: Temperatura przechowywania: -10°C - 40°C.

Wilgotność: otoczenie 15% - 80% podczas pracy

10% - 80% w magazynie.

Cisnienie powietrza: 70 kPa - 10 kPa.

9. Deklaracja: W zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) produkt ten jest zgodny z normą IEC60601-1-2.

10. Wydajność pomiarów w warunkach niskiej perfuzji: W zestawie testowym (BIO-TEK INDEX) uzyskano wyniki pomiarów dostępnego fal impulsowego o amplitudzie 6% amplitudę sygnału fal impulsowej.

11. Odporność na zakłócenia od strony otoczenia: Urządzenie działa normalnie, gdy zestaw testowy BIO-TEK INDEX wykrywa zakłócenia testowe.

Klasifikasiacja

1. Klasa wyrobów medycznych: Klasa II

2. Typ ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: urządzenie zasilane wewnętrznie.

3. Stopień ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: Typ BF

Konservacja i pielęgnacja

Konserwacja i pielęgnacja

1. Przyjemny baterie, gdy zawszeć się w prawidłowej pozycji.

2. Hemoglobina pacjenta jest zbyt mala, aby można było ją wykryć.

3. Uszkodzenie nie będzie używanie w sposób ciągły, należy wyjąć z niego baterię.

4. Przechowywanie produktu: -10 - 40°C (14 do 104°F) w ilości wilgotności 10% -80%.

Możliwe problemy i rozwiązania

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiążenie
Parametry SpO2 lub PR są nieprawidłowe	1. Bateria jest w przekręconej pozycji 2. Wysoka temperatura i wilgotność powietrza	1. Sprawdź położenie, ustawając palec w prawidłowej pozycji. 2. Wysoką temperaturę i wilgotność powietrza skrótuować, aby powodować zwiększenie prędkości poluzowania elektronów.
Parametry SpO2 lub PR wykazują wyniki oscylujące	1. Palec nie znajduje się w dołnej części pulsoksymetru 2. Przykrojony z baterią dołek do baterii	1. Spróbuj ponownie, zaktualizuj palec. 2. Postaraj się zachować spokój.

5. Szlachta se z przechowywaniem produktu w chłodnym i suchym miejscu

W ilości średnio skośno mieć wpływ na okres trwałości produktu.

nawet spowodować uszkodzenie produktu.

6. Należy przestrzegać lokalnych przepisów i instrukcji dotyczących utylizacji lub recyklingu urządzeń, w tym baterii.

Akccesoria do produktu

1. Smoczki do zawiązania urządzenia na szyi.

2. Dwie baterie AAA.

3. Podręcznik użytkownika.

Wytyczne i deklaracja produkcji (promieniowanie elektromagnetyczne) - dla innych URZĄDZENI I SYSTEMÓW

Ten pulsozymeter jest przeznaczony do użytku w określonym środowisku elektromagnetycznym. Użytkownicy powinni używać go w następujących środowiskach:

Badanie promieniowania Zgodność z normą IEC60601-1-2.

Zgodność z częstotliwością radiową CISPR 11.

Zgodność z częstotliwością radiową CISPR 11.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budynkach, w których znajdują się publiczne instalacje wewnętrzne.

Pulsoksymetra met zastosowanie we wszelkich placówkach, w tym w placówkach domowych i prywatnych, w których znajdują się jednostki energetyczne i sieci energetyczne, a także w budyn

Producenten forbeholder sig ret til at foretage tekniske ændringer og
ændringer i produktsættet udseende uden forudgående varsel.

HVORDAN DU UDSKIFTER BATTERIERNE:

1. Fjern dækslet til batteriummet. Tryk på det mærkede område, og skub dækslet mod pilene.
2. Sæt to AAA-batterier i batteriummet. Vær opmærksom på "plus"- og "minus"-tegnene, når du indsætter dem. Ellers kan du beskadige systemet.
3. Sæt låget til batteriummet på plads igen.

Bemærk

-Husk at fjerne batteriene, hvis du ikke skal bruge pulsoximeteret i længere tid.
-Husk at udskifte batteriene, når indikatoren begynder at blinke.



Sådan fastgøres båresnoren

1. Før den tyndere ende af snoren gennem hullet.
2. Før den tykkere ende af snoren gennem hullet i den smalle ende, og træk i den.



Advarsler

1. Hold pulsoximeteret væk fra børn. Små genstande, som f.eks. batteridækset, batteriet og ledningen, kan forårsage kvalnelse.
2. Undgå at båresnoren bliver viklet ind i enhedens ledning.
3. Vær opmærksom på, at pulsoximetrets ledning kan forårsage kvalnelse.



ES: Lea las instrucciones antes de usar el producto.
EN: Please read instructions before use.
IT: Leggere le istruzioni prima di usare il prodotto.
FR: Veuillez lire les instructions avant d'utiliser le produit.
PT: Leia as instruções antes de utilizar o produto.
DE: Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Gerät verwenden.
NL: Lees de instructies voor u het product gebruikt.
SV: Läs instruktionerna innan du använder produkten.
PL: Lás instrukcje przed użyciem produktu.
DK: Læs vejledningen, før du bruger produktet.

Xuzhou Yongkang Electronic Science Technology
CO., LTD.
No. 1 Phase of Focus City, 440012, No.1 Building, 1st
Phase Economic Development Manufacturing
Zone, JIANDOU U Valley, No.6 Lvye Road, Xuzhou
City, 221000, China, PEOPLE'S REPUBLIC OF
CHINA
EC REP Legal representative inside EU/
Proline GmbH
Bremhmt. 56, 40239, Dusseldorf, Germany

Imported by/Importado por: Grupo R. Queraltó S.A.
Avda. Europa, 100, planta 1, 41016, Sevilla (Spain)
Tlf.: +34 954 40 00 00

CE 0123 MD Made in PRC