PO 13 Kids Pulse Oximeter

Questions or comments? Call our US-based customer service toll free at 1-800-536-0366
¿Preguntas o comentarios? Llame a nuestro servicio al cliente en Estados Unidos gratis al teléfono 1-800-536-0366

READ THIS MANUAL COMPLETELY AND CAREFULLY BEFORE USING THIS PRODUCT
Keep this manual in a safe location for future reference

LEA TODO ESTE MANUAL CON ATENCIÓN ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO
Conserve este manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro

ENGLISH

1. IMPORTANT SAFETY NOTES

Signs and symbols

Whenever used, the following signs identify safety and property damage messages and designate a level of hazard or seriousness.
READ THIS ENTIRE MANUAL, THE SAFETY SECTION AND ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS COMPLETELY AND CAREFULLY BEFORE USING THIS PRODUCT. FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS AND TO MAKE CORRECT USE OF THIS PRODUCT.

⚠	This is the safety alert symbol. It alerts you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.	**WARNING**	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor/moderate injury.	**NOTICE**	Addresses practices not related to personal injury, such as product and/or property damage.
ⓘ	**Note** Note on important information		No alarm function available
	Observe the instructions for use	⎓	Direct current
%SpO_2	Arterial oxygen saturation of haemoglobin (in percent)		Application part, type BF
PR bpm	Pulse rate (beats per minute)	SN	Serial number
Storage	Storage and transport conditions	**IP 22**	Device protected against foreign objects ≥ 12.5 mm and against falling drops of water
Operating	Operating conditions		

⚠ WARNING

Read these instructions for use carefully. Non-observance of the following information may result in personal injury or product/property damage. Store these instructions for use and make them accessible to other users. Make sure you include these instructions for use when handing over the device to third parties.

- Do not use the pulse oximeter:
  - if the device or the finger you are using is damp.
  - if you are allergic to rubber products.
  - while taking a blood pressure measurement on the same arm.
  - during an MRI or CT scan.
  - on fingers that have nail polish, are dirty, have other coatings on them, or have false nails applied.
  - on large fingers that do not fit into the device easily (fingertip width greater than 0.43 in / 11 mm).
  - on fingers with anatomical changes, edemas, scars or burns.
  - on fingers that are too small, as with small children for example (width approx. < 0.27 in / 7 mm).
  - on people who are not steady at the site of application (e.g. trembling).
  - near flammable or explosive gas mixtures.
- Extended use may cause pain for people with circulatory disorders. Do not use the pulse oximeter for longer than two hours on one finger.
- The pulse oximeter displays an instantaneous measurement but cannot be used for continuous monitoring.
- Measurements are for your information only and are not substitute for medical examination.
- The pulse oximeter is not for continuous monitoring and does not have alarm functions. Never use this unit in situations where alarms are required.
- Do not look directly inside the housing during the measurement. The red light and the invisible infrared light in the pulse oximeter are harmful to your eyes.
- Do not wrap the wrist strap around your neck to avoid an accident.
- This device is not intended for use by people (including children) with restricted physical, sensory or mental skills or a lack of experience and/or a lack of knowledge, unless they are supervised by a person who has responsibility for their safety or they receive instructions from this person on how to use the device. Children should be supervised around the device to ensure they do not play with it.
- Neither of the displays for the pulse wave and pulse bar allows the strength of the pulse or circulation to be evaluated at the measurement site. Rather, they are exclusively used to display the current visual signal variation at the measurement site and do not enable diagnostics for the pulse.
- In cases of carbon monoxide poisoning, the pulse oximeter will display a measurement value that is too high.

⚠ CAUTION

- Non-observance of the following instructions can lead to incorrect or failed measurements.
- Ensure that the finger nail on the finger to be measured is short enough that the fingertip covers the sensor element in the housing.
- Keep your hand, finger and body steady during the measurement.
- To avoid incorrect results, there should not be any strong light sources (e.g. fluorescent lamps or direct sunlight) in the immediate vicinity of the pulse oximeter.

NOTICE:

- Check the pulse oximeter regularly before each use to ensure that there is no visible damage to the device and the batteries are still sufficiently charged. In case of doubt, do not use the device and contact customer services or an authorized retailer.
- Do not use any additional parts that are not recommended by the manufacturer.
- Under no circumstances should you open or repair the device yourself. Failure to comply will result in voiding of the warranty. For repairs, please contact customer services or an authorized retailer.
- Protect the pulse oximeter from dust, shocks, moisture, extreme temperatures and explosive materials.

Battery Handling Safety Precautions

- Use only the size and type of batteries specified.
- Be sure to follow the correct polarity when installing the batteries. Reversed batteries may cause damage to the device.
- Do not mix different types of batteries together (e.g. Alkaline and Carbon-zinc or rechargeable batteries) or old batteries with fresh ones. Always replace batteries as a simultaneous set.
- If the batteries in the device are depleted or the device will not be used for a long period of time, remove the batteries to prevent damage or injury from possible battery leakage.
- Do not try to recharge batteries not intended to be recharged; they can overheat and rupture (follow battery manufacturer's directions).
- Do not dispose of batteries in fire, batteries may explode or leak.
- Clean the battery contacts and also those of the device prior to battery installation.
- Remove discharged batteries from the product and dispose/recycle in compliance with all applicable laws.
- Keep batteries away from children and pets. Batteries may be harmful if swallowed. Should a child or pet swallow a battery, seek medical assistance immediately.

Notes on electromagnetic compatibility

- The device is suitable for use in all environments listed in these instructions for use, including domestic environments.
- The use of the device may be limited in the presence of electromagnetic disturbances. This could result in issues such as error messages or the failure of the display/device.
- Avoid using this device directly next to other devices or stacked on top of other devices, as this could lead to faulty operation. If, however, it is necessary to use the device in the manner stated, this device as well as the other devices must be monitored to ensure they are working properly.
- The use of accessories other than those specified or provided by the manufacturer of this device can lead to an increase in electromagnetic emissions or a decrease in the device's electromagnetic immunity; this can result in faulty operation.
- Failure to comply with the above can impair the performance of the device.

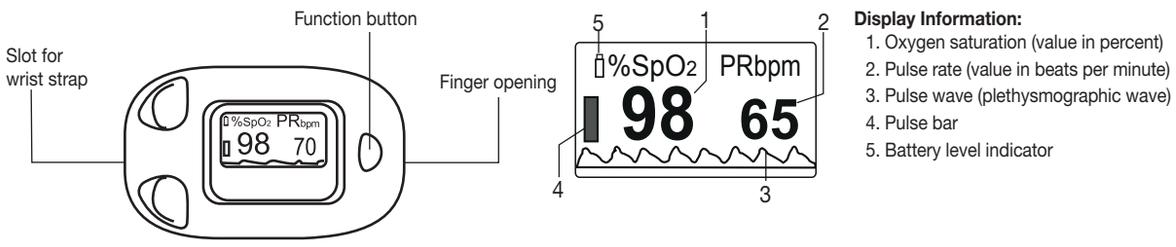
2. INTENDED USE

Only use the Beurer PO 13 kids pulse oximeter on humans to measure the arterial oxygen saturation (SpO2) and the pulse rate. The pulse oximeter is suitable for private use (at home). This device is not intended for continuous monitoring.

3. PACKAGE CONTENTS

1 x PO 13 Kids pulse oximeter
1 x Wrist strap
1 x Belt pouch
1 x Small screwdriver
2 x 1.5V AAA alkaline batteries
1 x Instruction manual

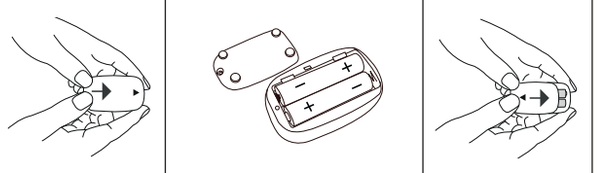
4. PARTS AND CONTROLS



Display Information:
1. Oxygen saturation (value in percent)
2. Pulse rate (value in beats per minute)
3. Pulse wave (plethysmographic wave)
4. Pulse bar
5. Battery level indicator

5. BEFORE FIRST USE

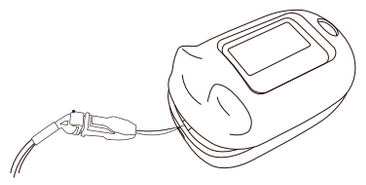
5.1 Inserting the batteries



1. Slide the battery compartment lid open.
2. Place two "AAA" alkaline batteries (included) into the battery compartment observing the correct polarity as indicated.
3. Reattach the battery compartment lid and tighten the screw.

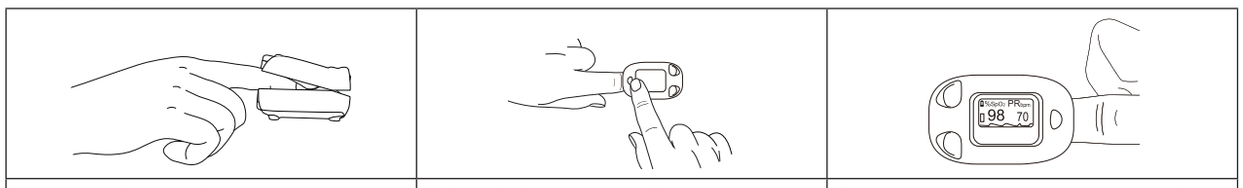
5.2 Attaching the wrist strap

To transport the pulse oximeter more easily attach the wrist strap as follows:



1. Insert the narrow end of the wrist strap through the holes as shown.
2. Route the other end through the loop at the narrow end and tighten.

6. TO USE



1. Insert one finger into the opening as shown and hold it steady.
2. Press the function button. Do not move during the measurement.
3. Your measurement values will appear on the screen after a few seconds.

ⓘ Note

When you remove your finger from the pulse oximeter, the device will switch off after approx. five seconds.

Features

The pulse oximeter has the following features:
- **Power**: When the pulse oximeter is off, press the function button to switch it on.
- **Display**: The display format (vertical, horizontal etc.) changes automatically if you change the direction of the pulse oximeter.
- **Brightness:** To select your desired display brightness, press and hold the function button during operation until the brightness level changes.

7. CARE, MAINTENANCE AND DISPOSAL

- Clean the device with a slightly moistened cloth.
- Do not use detergents or solvents.
- Never immerse the device in water or other liquids.
- When storing the device, first remove the batteries. Make sure no heavy objects are placed on top of it while is it stored. Store in a dry location away from direct sunlight.

Disposal

Observe the local regulations for material disposal. Dispose of the device in accordance with local regulations. If you have any questions, please contact the local authorities responsible for waste disposal.

8. TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Possible cause	Solution
Measurements do not display.	Batteries are depleted.	Replace the batteries.
	Batteries not inserted correctly.	Reinsert the batteries. If after reinserting the batteries correctly there are still no measurement values displayed, contact customer service.
Measurements are erratic.	Insufficient circulation in the measurement finger.	Observe the Important Safety Notes section.
	The finger is not properly inserted.	Please insert the finger fully into the device until you hit the rubber stop.
	Finger, hand or body is moving.	Keep your finger, hand and body still during the measurement.
	Cardiac arrhythmia.	Seek medical advice.

9. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type	PO 13
Measurement method	Non-invasive measurement of arterial oxygen saturation of hemoglobin and pulse rate in finger
Measurement range	SpO_2 0–100%, pulse 30–250 beats per minute
Accuracy	SpO_2 70–100%, ± 2%, pulse rate 30–250, ± 2 bpm
Dimensions	2.32 (L) x 1.45 (W) x 1.38 (H) in (59 (L) × 37 (W) × 35 (H) mm)
Weight	1.3 oz (36 g) without batteries
Sensor	Red light (wavelength 660 nm); infrared (wavelength 905 nm); silicon receiver diode
Operating conditions	50°–104° F (10°–40° C), ≤ 75% relative humidity, 700–1060 hPa ambient pressure
Storage conditions	-40°–140° F (-40°–60° C), ≤ 95% relative humidity, 500–1060 hPa ambient pressure
Power supply	2 x 1.5V AAA alkaline batteries
Battery life	Approx. one year for three 60-second measurements per day
Classification	IP22, application part, type BF

The serial number can be found on the unit itself or in the battery compartment.

10. FCC COMPLIANCE INFORMATION

Kids Pulse Oximeter PO 13

Responsible Party – U.S. Contact Information:
Beurer North America LP, 1 Oakwood Boulevard, Suite 255, Hollywood, FL 33020, United States
1-800-536-0366, info@beurer.com

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

11. WARRANTY

Limited Lifetime Warranty For Original Purchaser

Your Beurer Kids Pulse Oximeter, model PO 13, is warranted to be free from defects in materials and workmanship for the life of the product under normal conditions of intended use and service. This warranty extends only to the original retail purchaser and does not extend to retailers or subsequent owners.
We will, at our option, repair or replace the Beurer Kids Pulse Oximeter, model PO 13, without additional charge, for any part or parts covered by these written warranties. No refunds will be given. Repair or replacement is our only responsibility and your only remedy under this written warranty. If replacement parts for defective materials are not available, Beurer reserves the right to make product substitutions in lieu of repair or replacement.
For warranty service contact our customer service department at **1-800-536-0366 or at info@beurer.com** to provide a description of the problem. If the problem is deemed to be within the scope of the limited lifetime warranty, you will be asked to mail the product at your costs in its original package with proof of purchase, your name, address and phone number. If the problem is not deemed to be within the scope of the limited lifetime warranty, we will provide a quotation for repair respectively replacement and return shipping fee.
This warranty does not cover damage caused by misuse or abuse; accident; the attachment of unauthorized accessory; alteration to the product; improper installation; misapplication; lack of reasonable care with respect to the product; unauthorized repairs or modifications; improper use of electrical/power supply; normal wear; loss of power; dropped product; malfunction or damage of an operating part as a result of failure to comply with instructions for use or to provide manufacturer's recommended maintenance; transit damage; theft; neglect; vandalism; or environmental conditions; loss of use during the period the product is at a repair facility or otherwise awaiting parts or repair; or any other conditions whatsoever that are beyond the control of Beurer. This warranty is void if the product is ever used in a commercial or business environment. The maximum liability of Beurer under this warranty is limited to the purchase price actually paid by the customer for the product covered by the warranty, as confirmed by proof of purchase, regardless of the amount of any other direct or indirect damage suffered by the customer.
This warranty is effective only if the product is purchased and operated in the country in which the product is purchased. A product that requires modifications or adaptation to enable it to operate in any other country than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications is not covered under this warranty.
THE WARRANTY PROVIDED HEREIN SHALL BE THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY. ANY IMPLIED WARRANTIES, OBLIGATIONS, OR LIABILITES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS APPLICABLE WRITTEN WARRANTY. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.
IN NO EVENT SHALL BEURER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS, IMPLIED OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, WHATSOEVER. Some states do not allow the exclusion or limitation of special, incidental, or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.
Beurer does not authorize anyone, including, but not limited to, retailers, the subsequent consumer purchaser of the product from a retailer or remote purchaser, to obligate Beurer in any way beyond the terms set forth herein.
This warranty does not extend to the purchase of opened, used, repaired, repackaged and/or resealed products, including but not limited to sale of such products on Internet auction sites and/or products by surplus or bulk resellers. Any and all warranties or guarantees shall immediately cease and terminate in connection with any products or parts thereof which are repaired, replaced, altered, or modified, without the prior explicitly written consent of Beurer.
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary from state to state.

Distributed by:
Beurer North America LP, 1 Oakwood Boulevard, Suite 255, Hollywood, FL 33020, USA
Assembled in China

Subject to errors and changes

ESPAÑOL

1. NOTAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Signos y símbolos

Siempre que se usan, estos términos identifican mensajes de seguridad y daños a la propiedad, indicando el nivel de gravedad del peligro.
LEA CON ATENCIÓN TODO ESTE MANUAL, LA SECCIÓN DE SEGURIDAD Y TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR SITUACIONES PELIGROSAS Y PARA USAR CORRECTAMENTE ESTE PRODUCTO.

⚠	Este es el símbolo de alerta de seguridad. Le pone alerta sobre posibles peligros que pueden ocasionar lesiones personales. Tenga en cuenta en todo momento todos los mensajes de seguridad después de este símbolo para evitar posibles daños o incluso la muerte.	**ADVERTENCIA**	indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o una lesión seria.
PRECAUCIÓN	indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría causar una lesión menor o moderada.	**AVISO**	se refiere a prácticas que no están relacionadas con lesiones, como es el caso de daños al producto o daños materiales.
ⓘ	**Nota** Nota sobre información importante		No hay ninguna función de alarma disponible
	Consulte las instrucciones de uso	⎓	Corriente directa
%SpO_2	Saturación de oxígeno arterial de la hemoglobina (en porcentaje)		Parte de aplicación, tipo BF
PR bpm	Pulso (pulsaciones por minuto)	SN	Número de serie
Storage	Condiciones de almacenamiento y transporte	**IP 22**	Este dispositivo está protegido contra objetos extraños de tamaño igual o mayor de 12.5 mm de diámetro y contra la caída de gotas de agua.
Operating	Condiciones de operación		

⚠ ADVERTENCIA:

Lea con atención este manual. El incumplimiento de las indicaciones que aparecen a continuación podría causar un riesgo de lesiones personales o daños al producto o a la propiedad. Guarde este manual de instrucciones y póngalo a disposición de otros usuarios. Asegúrese de incluir este manual de instrucciones cuando entregue el dispositivo a terceros.

- No use el pulsioxímetro:
  - si el dispositivo o el dedo que se va a utilizar están húmedos.
  - si es alérgico a los productos de caucho.
  - durante una medición de la presión arterial en el mismo brazo.
  - durante un examen con IMR o TC.
  - en dedos con esmalte de uñas u otro tipo de recubrimientos, sucios o con uñas postizas.
  - en dedos gruesos que no puedan introducirse fácilmente en el aparato (punta del dedo de anchura superior a 0.43 pulg. / 11 mm).
  - en dedos con deformaciones anatómicas, edemas, cicatrices o quemaduras.
  - en dedos demasiado pequeños como, por ejemplo, los de los niños pequeños (anchura aprox. < 0.27 pulg. / 7 mm).
  - en personas que se muestran inquietas en el lugar de uso (por ejemplo, si presentan temblores).
  - cerca de mezclas gaseosas inflamables o explosivas.
- Su uso prolongado puede causar dolor en personas con problemas circulatorios. No utilice el pulsioxímetro durante más de dos horas en un mismo dedo.
- El pulsioxímetro muestra una medida instantánea, pero no puede usarse para un monitoreo continuo.
- Las lecturas son meramente informativas y no sustituyen a los exámenes médicos.
- El pulsioxímetro no sirve para el monitoreo continuo y no tiene funciones de alarma. No use esta unidad en situaciones en las que sean necesarias alarmas.
- No mire directamente al interior del gabinete durante la medición. La luz roja y la luz infrarroja invisible del pulsioxímetro son dañinas para la vista.
- No se enrolle la correa para la muñeca alrededor del cuello.
- Este dispositivo no debe ser usado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o que carezcan de experiencia o conocimientos, a menos que estén bajo la supervisión de una persona que sea responsable de su seguridad o que dicha persona los instruya sobre cómo usar el dispositivo. Se deberá supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo.
- Ni la indicación de la onda de pulso ni la de la barra de pulso permiten medir la fuerza del pulso o de la circulación sanguínea en el lugar de medición. Estos parámetros sirven exclusivamente para representar de forma visual la variación actual de las señales en el lugar de medición y no permiten realizar un diagnóstico certero del pulso.
- En casos de intoxicación por monóxido de carbono, el pulsioxímetro mostrará valores demasiado altos.

⚠ PRECAUCIÓN:

- El incumplimiento de las indicaciones que aparecen a continuación puede hacer que se obtengan mediciones erróneas:
- Asegúrese de que la uña del dedo utilizado para la medición esté lo suficientemente corta para que la yema del dedo cubra el sensor del gabinete.
- Mantenga inmóviles la mano, el dedo y el cuerpo durante la medición.
- Para no alterar el resultado de la medición, no debe haber cerca del pulsioxímetro ninguna fuente de luz intensa (por ejemplo, tubos fluorescentes o luz solar directa).

AVISO:

- Revise el pulsioxímetro regularmente antes de usarlo para asegurarse de que no hay daños visibles en el dispositivo y de que las baterías están suficientemente cargadas. En caso de duda, no utilice el dispositivo y póngase en contacto con el servicio al cliente o con un vendedor minorista autorizado.
- No utilice piezas adicionales que no estén recomendadas por el fabricante.
- Bajo ninguna circunstancia abra o repare el dispositivo por sí mismo. Si lo hace, se anulará la garantía. Para realizar reparaciones, póngase en contacto con el servicio al cliente o con un vendedor minorista autorizado.
- Proteja el pulsioxímetro del polvo, los golpes, la humedad, las temperaturas extremas y los materiales explosivos.

Precauciones de seguridad en el manejo de la batería

- Use solo el tamaño y tipo de baterías que se especifican.
- Asegúrese de utilizar la polaridad correcta cuando instale las baterías. Las baterías colocadas con la polaridad invertida pueden dañar el dispositivo.
- No combine tipos distintos de baterías (por ejemplo, alcalinas con carbono-zinc o recargables) ni baterías usadas con baterías nuevas. Cuando sustituya las baterías, sustitúyalas todas al mismo tiempo.
- Si las baterías del dispositivo están agotadas o el dispositivo no se va a utilizar durante un periodo de tiempo prolongado, retire las baterías para evitar daños o lesiones por un posible derrame de las baterías.
- No intente recargar baterías que no estén diseñadas para ser recargadas; se pueden sobrecalentar y romper (siga las instrucciones del fabricante de la batería).
- No arroje las baterías al fuego, ya que podrían explotar o derramarse.
- Limpie los contactos de las baterías y también los del dispositivo antes de instalar las baterías.
- Retire las baterías descargadas del producto y deseche/recicle de acuerdo con la legislación aplicable.
- Mantenga las baterías lejos del alcance de los niños y las mascotas. Las baterías pueden ser dañinas en caso de ingestión. Si un niño o una mascota llegan a ingerir una batería, busque atención médica de inmediato.

⚠ Notas sobre compatibilidad electromagnética

- El dispositivo es adecuado para usarse en todos los ambientes indicados en estas instrucciones de uso, incluyendo ambientes domésticos.
- El uso del dispositivo puede ser limitado en presencia de interferencias electromagnéticas. Esto podría resultar en problemas como mensajes de error o falla de la pantalla o del dispositivo.
- Evite usar este dispositivo directamente junto a otros dispositivos o colocarlo encima de otros dispositivos, ya que esto podría causar operación defectuosa. Sin embargo, si es necesario usar el dispositivo en la forma indicada, este y otros dispositivos deberán vigilarse para asegurar que funcionen correctamente.
- El uso de accesorios que no sean los especificados o los que proporciona el fabricante de este dispositivo puede causar aumento de las emisiones electromagnéticas o disminución de la inmunidad electromagnética del dispositivo; esto puede resultar en operación defectuosa.
- El incumplimiento de lo anterior puede alterar el desempeño del dispositivo.

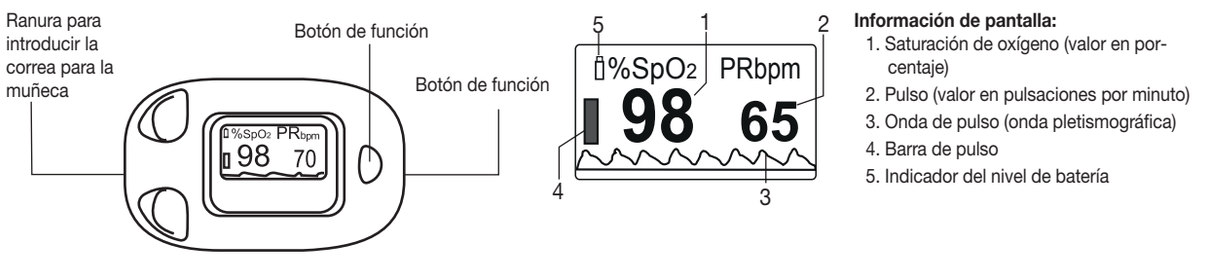
2. USO PREVISTO

Utilice el pulsioxímetro para niños PO 13 de Beurer solo para la medición de la saturación de oxígeno arterial (SpO2) y la frecuencia cardíaca en humanos para el bienestar general. El pulsioxímetro es apto para uso personal (doméstico). Este dispositivo no está diseñado para monitoreo continuo.

3. CONTENIDO DEL PAQUETE

1 pulsioxímetro para niños PO 13
1 correa para la muñeca
1 funda para el cinturón
1 destornillador pequeño
2 baterías alcalinas AAA de 1.5 V
1 manual de instrucciones

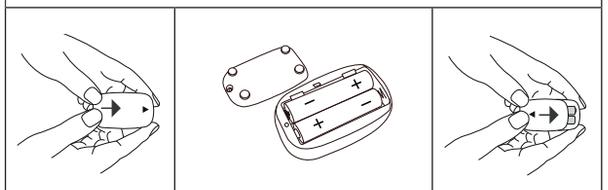
4. PARTES Y CONTROLES



Información de pantalla:
1. Saturación de oxígeno (valor en porcentaje)
2. Pulso (valor en pulsaciones por minuto)
3. Onda de pulso (onda pletismográfica)
4. Barra de pulso
5. Indicador del nivel de batería

5. ANTES DEL PRIMER USO

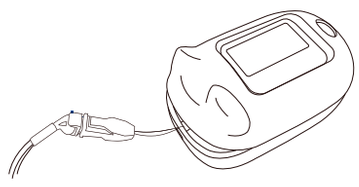
5.1 Inserción de las baterías



1. Abra la tapa del compartimiento de baterías.	2. Coloque dos batería alcalinas “AAA” (incluidas) en el compartimiento de baterías teniendo en cuenta las marcas de polaridad indicadas en el interior del mismo.	3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de baterías y apriete el tornillo.

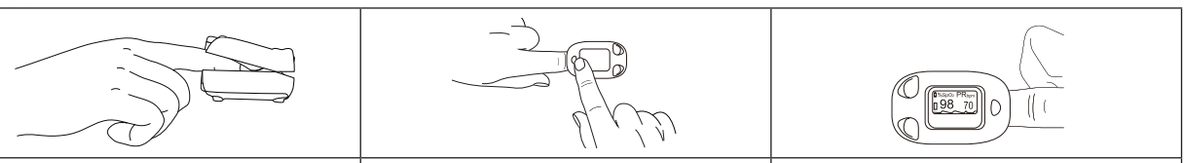
5.2 Ajuste de la correa para la muñeca

Para transportar el pulsioxímetro con más facilidad, ajuste la correa para la muñeca tal como se indica a continuación:



1. Introduzca el extremo estrecho de la correa a través de los orificios tal y como se muestra en la imagen.	2. Pase el otro extremo a través del pasador del extremo estrecho y ajústelo.

6. USO



1. Introduzca el dedo índice en la abertura y manténgalo inmóvil.	2. Presione el botón de función. No se mueva durante la medición.	3. Las mediciones aparecerán en la pantalla después de unos segundos.

ⓘ Nota:

Si retira el pulsioxímetro de su dedo, este se apagará después de aproximadamente 5 segundos.

Características

Este pulsioxímetro tiene las siguientes características:
- **Encendido:** Cuando el pulsioxímetro está apagado, presione el botón de encendido para encenderlo.
- **Visualización**: El formato de visualización de pantalla (vertical, horizontal, etc.) cambia automáticamente si cambia la dirección del pulsioxímetro.
- **Luminosidad:** Para ajustar la luminosidad de la pantalla, presione y mantenga así el botón de encendido mientras el dispositivo está funcionando hasta que cambie el grado de luminosidad.

7. CUIDADO, MANTENIMIENTO Y DESECHO

- Limpie el dispositivo con una tela ligeramente húmeda.
- No use detergentes ni solventes.
- Nunca sumerja el dispositivo en agua ni en otros líquidos.
- Cuando almacene el dispositivo, primero retire las baterías. Cuando lo almacene, asegúrese de no colocar objetos pesados sobre el dispositivo. Almacene el dispositivo en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.

Desecho

Aplique las normas locales para desecho de materiales. Deseche el dispositivo de acuerdo con las normas locales. Si tiene alguna pregunta, consulte a las autoridades locales encargadas del desecho de desperdicios.

8. GUÍA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución
No se muestra ningún valor de medición.	Las baterías están gastadas.	Reemplace las baterías.
	Las baterías no están colocadas correctamente.	Vuelva a colocar las baterías. Si no aparece ningún valor después de haber colocado las baterías correctamente, póngase en contacto con el servicio al cliente.
Las mediciones son erráticas.	La circulación sanguínea del dedo usado para la medición no es suficiente.	Consulte la sección de “Notas importantes de seguridad”.
	El dedo no está insertado correctamente.	Introduzca el dedo completamente en el dispositivo hasta que toque el tope de goma.
	El dedo, la mano o el cuerpo están en movimiento.	Mantenga inmóviles el dedo, la mano y el cuerpo durante la medición.
	Arritmia cardíaca.	Obtenga recomendaciones médicas.

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	PO 13
Método de medición	Medición no invasiva de la saturación de oxígeno arterial de la hemoglobina y del pulso en un dedo.
Rango de medició	SpO_2 0–100%, Pulso 30 - 250 pulsaciones por minuto
Precisión	SpO_2 70–100%, Pulso 30–250, ± 2 pulsaciones por minuto
Dimensiones	L 2.32 x W 1.45 x H 1.38 pulg. (L 59 x W 37 x H 35 mm)
Peso	1.3 oz (36 g) sin baterías
Sensores	Luz roja (longitud de onda 660 nm); infrarrojos (longitud de onda 905 nm); diodo receptor de silicio
Condiciones de operación	50–104 °F (10–40 °C); ≤ 75% de humedad relativa; 700–1060 hPa de presión ambiental
Condiciones de almacenamiento	-40 a 140 °F (-40 a 60 °C); ≤ 95% de humedad relativa; 500–1060 hPa de presión ambiental
Alimentación	2 baterías alcalinas AAA de 1.5 V
Vida útil de las baterías	Aprox. un año a razón de tres mediciones al día (de 60 segundos cada una)
Clasificación	IP22, parte de aplicación tipo BF

El número de serie se encuentra en el aparato o en el compartimento de las pilas.

10. INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA FCC

pulsioxímetro para niños PO 13

Parte responsable – Información de contacto en Estados Unidos:
Beurer North America LP, 1 Oakwood Boulevard, Suite 255, Hollywood, FL 33020, Estados Unidos
1-800-536-0366, info@beurer.com

Déclaración de conformidad de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento correcto está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) este dispositivo no podrá causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que podrían causar funcionamiento no deseado.
Los cambios o modificaciones que la parte responsable del cumplimiento no apruebe expresamente podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
NOTA: Este equipo ha sido probado y se determinó que cumple con los límites para los dispositivos digitales Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites sirven para proporcionar protección razonable contra la interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo efectivamente causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o más de las siguientes medidas:
- Reorientar o cambiar de lugar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma o circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio y televisión.

11. GARANTÍA

Garantía limitada de por vida de la compra original

Se garantiza que su pulsioxímtero para niños Beurer, modelo PO 13, está libre de defectos en los materiales y la mano de obra durante la vida útil del producto en las condiciones normales de uso y servicio indicados. Esta garantía se aplica solamente al comprador original y no se extiende a vendedores minoristas ni a futuros propietarios.
A nuestra discreción, repararemos o reemplazaremos el pulsioxímtero para niños Beurer, modelo PO 13, sin cargo adicional, por cualquier parte o partes cubiertas por esta garantía escrita. No se harán reembolsos. La reparación o reemplazo es nuestra única responsabilidad y el único recurso con que usted cuenta según esta garantía escrita. Si no hay piezas de reemplazo disponibles para los materiales defectuosos, Beurer se reserva el derecho de hacer sustituciones del producto en lugar de la reparación o reemplazo.
Para servicio de garantía, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al teléfono **1-800-536-0366 o escriba a info@beurer.com** para proporcionar una descripción del problema. Si se considera que el problema está dentro del alcance de la garantía limitada de por vida, se le pedirá que envíe el producto, a su cargo, en su empaque original con el comprobante de compra, y su nombre, domicilio y número telefónico. Si se estima que el problema no está cubierto por la garantía limitada de por vida, le enviaremos una cotización para la reparación o remplazo así como el costo del transporte.
Esta garantía no cubre los daños causados por mal uso o abuso; accidente; conexión de accesorios no autorizados; alteración del producto; instalación incorrecta; aplicación errónea; falta de cuidado razonable con respecto al producto; reparaciones o modificaciones no autorizadas; uso indebido de alimentación o energía eléctrica; desgaste normal; falta de potencia; caída del producto; mal funcionamiento o daño de una parte operativa por incumplimiento de las instrucciones de uso o falta del mantenimiento recomendado por el fabricante; daño en el transporte; robo; negligencia; vandalismo; condiciones ambientales; pérdida del uso durante el periodo en que el producto esté en una instalación de reparación o en espera de partes o reparación por otra causa; o cualquier condición de otro tipo que esté fuera del control de Beurer. Esta garantía no es válida si el producto se usa alguna vez en un ambiente comercial o de negocio. La máxima responsabilidad de Beurer según esta garantía se limita al precio de compra que el cliente haya pagado realmente por el producto cubierto por la garantía, según se confirme mediante prueba de compra, independientemente del monto de cualquier otro daño directo o indirecto que sufra el cliente.
Esta garantía es efectiva solamente si el producto se usa en el país en el que se compró. Un producto que requiera modificaciones o adaptación para que pueda funcionar en cualquier otro país que no sea el país para el cual fue diseñado, fabricado, aprobado y/o autorizado, así como la reparación de productos dañados debido a esas modificaciones, no está cubierto por esta garantía.
LA GARANTÍA AQUÍ PROPORCIONADA SERÁ LA GARANTÍA ÚNICA Y EXCLUSIVA. CUALESQUIERA GARANTÍAS, OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA ESCRITA APLICABLE. Algunas jurisdicciones no permiten limitaciones acerca de la duración de una garantía implícita, de manera que las limitaciones anteriores podrían no ser aplicables para usted.
EN NINGÚN CASO BEURER SERÁ RESPONSABLE DE CUALESQUIERA DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENTES POR INCUMPLIMIENTO DE ESTA O DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA, IMPLÍCITA O POR CUALQUIER OTRA TEORÍA DE LA RESPONSABILIDAD, DE CUALQUIER TIPO. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños especiales, incidentales o consecuentes, de manera que la limitación anterior podría no ser aplicable para usted.
Beurer no autoriza a ninguna persona, incluidos, entre otros, los vendedores minoristas, el comprador consumidor posterior del producto de un vendedor minorista o comprador remoto, a responsabilizar a Beurer de cualquier forma más allá de los términos establecidos en la presente.
Esta garantía no se extiende a la compra de productos abiertos, usados, reparados, reempaquetados y/o resellados, incluyendo pero sin limitarse a la venta de dichos productos en sitios de subasta de Internet y/o productos de revendedores de excedentes o en volumen. Cualesquiera garantías cesarán y terminarán inmediatamente en relación con los productos o piezas de los mismos que sean reparadas, reemplazadas, alteradas o modificadas sin el consentimiento explícito por escrito de parte de Beurer.
Esta garantía le da derechos específicos, y usted puede también tener otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra.

Distribuido por:
Beurer North America LP, 1 Oakwood Boulevard, Suite 255, Hollywood, FL 3302, USA
Ensamblado en China.

Sujeto a errores y cambios
101.53_PO13_2023-03-10_01_IM_BEU-USA