

DEUTSCH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt unseres Sortimentes entschieden haben. Unser Name steht für hochwertige und ergonomische Produkte aus den Bereichen Körperliche Gesundheit, Körpertherapie, Puls, Sanfte Therapie, Massage, Beauty, Baby und Luft. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch, beachten Sie sie für späteren Gebrauch auf, machen Sie sie anderen Benutzern zugänglich und beachten Sie die Hinweise.

1. Lieferung

1x PO 45 Pulsoximeter, 2x 1,5 V AAA Batterien, 1x Umhängeband, 1x Gärteltasche, 1x diese Gebrauchsanweisung

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Finger-Pulsoximeter PO 45 ist ein nicht-invasives Kontaktgerät zur punktuellen Überprüfung der arteriellen Sauerstoffsättigung (SpO2) und der Herzfrequenz bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern in Krankenhäusern, klinikalischen Einrichtungen und in der Heimpflege.

3. Zum Kennenlernen

Das Beurer Pulsoximeter PO 45 dient der nicht-invasiven Messung der arteriellen Sauerstoffsättigung (SpO2), der Herzfrequenz (PRbpm) und des Perfusion-Index (PI). Die Messung erfolgt über ein Umhängeband, das am Handgelenk des Patienten am Inneren des Handgelenks befestigt wird.



Wenn Sauerstoff durch die Lungen strömt, wird dieser durch Hämoglobin in den roten Blutkörperchen gebunden. Ein Pulsoximeter nutzt zwei Lichtstrahlen (rot und Infrarot) um den Prozentanteil (%) an Hämoglobin im Blut zu ermitteln, der mit Sauerstoff gesättigt ist.

Das Pulsoximeter sendet eine Infrarot- und eine rote Lichtwellenlänge (SpO2) genannt. Neben dem SpO2-Spiegel misst ein Pulsoximeter außerdem die Pulsfrequenz und zeigt diese an:
1. Rot- und Infrarot-Lichtquelle
2. Rot- und Infrarot-Detektor

Merkmale des Pulsoximometers

- Einfach zu bedienen und leicht zu transportieren (ideal auch für unterwegs)
Kompakte und leichte Bauweise
Verschiedene OLED-Display, Anzeige der Sauerstoffsättigung (SpO2), der Pulsfrequenz (PRbpm) und des Perfusion-Index (PI)
Einstellbare Displayhelligkeit (1 bis 10)
7 Anzeigeformate / Niedrig-Batterianzeige / Abschaltautomatik nach 8 Sekunden, wenn kein Signal empfangen wird

4. Zeichenerklärung

In der Gebrauchsanweisung, auf der Verpackung und auf dem Typschild des Geräts werden folgende Symbole verwendet:

Table with 2 columns: Symbol and Description. Includes symbols for WARNUNG, ACHTUNG, Hinweis, Gebrauchsanweisung beachten, SN, IP22, Operating, and recycling symbols.

5. Warn- und Sicherheitshinweise

Ein Nichtbeachten der nachfolgenden Hinweise kann Personen- oder Sachschäden verursachen. Beachten Sie die Gebrauchsanweisung auf und machen Sie diese auch anderen Anwendern zugänglich. Übergeben Sie diese Gebrauchsanweisung bei Weitergabe des Geräts.

WARNUNG

- Überprüfen Sie, ob alle im Lieferumfang angegebenen Teile enthalten sind.
Überprüfen Sie das Pulsoximeter regelmäßig, um sicherzustellen, dass das Gerät vor dem Gebrauch keine sichtbaren Schäden aufweist.
Nicht während einer MRT- oder CT-Untersuchung.

Verwenden Sie das Pulsoximeter

- NICHT, wenn Sie allergisch auf Gummiprodukte reagieren.
NICHT, wenn das Gerät oder der Anwendungsfinger leuchtet.
NICHT an Kleinkindern oder Säuglingen.

- Bei Personen mit Durchblutungsstörungen kann eine längere Benutzung des Pulsoximometers zu Schmerzen führen.
Verwenden Sie daher das Pulsoximeter nicht länger als 30 Minuten an einen Finger.
Nur so kann eine korrekte Sensorausrichtung und Unversehrtheit der Haut gewährleistet werden.

- Das Pulsoximeter zeigt jeweils einen momentanen Messwert, kann aber nicht für eine kontinuierliche Überwachung verwendet werden.
Das Pulsoximeter verfügt über keine Alarmfunktion und eignet sich daher nicht zur Bewertung medizinischer Ergebnisse.

Bei Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann es zu fehlerhaften Messungen oder Messversagen kommen:

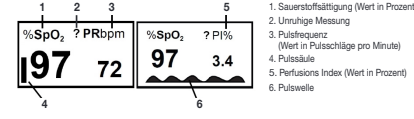
- Achten Sie beim Messfinger darauf, dass die Fingerringe so kurz ist, dass die Fingerringe die Sensorelemente im Gehäuse bedeckt.
Wenn sich Personen während des Messvorgangs bewegen. Halten Sie Hand, Finger und Körper während des Messvorgangs ruhig.
Bei Personen mit Herzrhythmusstörungen können die Messwerte der Sauerstoffsättigung (SpO2) und der Herzfrequenz (PRbpm) verfälscht sein oder die Messung ist gar nicht möglich.

6. Gerätebeschreibung

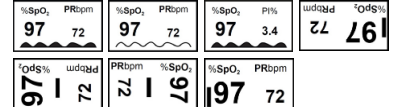
Gerät



Display



Display-Anzeigeformate (7 verschiedene)



7. Inbetriebnahme

7.1 Batterien einlegen

- Schieben Sie die Abdeckung des Batteriefaßs auf.
Legen Sie die zwei mitgelieferten Batterien wie abgebildet (mit der korrekten Polung) in das Pulsoximeter.
Schließen Sie die Abdeckung des Batteriefaßs wieder.

7.2 Umhängeband befestigen

- Schieben Sie das schmale Ende des Umhängebands wie abgebildet durch die Halterung.
Ziehen Sie das andere Ende des Umhängebands durch die Schlaufe des schmalen Endes fest an.

8. Bedienung

- Schieben Sie einen Finger in die Fingeröffnung des Pulsoximometers. Halten Sie den Finger ruhig.
Drücken Sie auf die Funktionalstaste. Das Pulsoximeter beginnt zu messen.
Auf dem Bildschirm erscheinen nach wenigen Sekunden Ihre Messwerte.

9. Messergebnisse beurteilen

- Warnung: Die nachfolgende Tabelle zur Beurteilung Ihres Messergebnisses gilt NICHT für Personen mit bestimmten Vorerkrankungen (z.B. Asthma, Herzinsuffizienz, Atemwegserkrankungen und bei Aufenthalt in Höhen über 1500 Metern).
Messergebnis SpO2 (Sauerstoffsättigung) in %
Einstufung / Zu treffende Maßnahmen

Perfusion-Index beurteilen

Der Perfusion-Index (PI) kann zwischen 0,3% und 20% liegen. Er schwankt je nach Patient, Messort und körperlichem Zustand. Ein sehr geringer PI-Wert kann die Messung beeinträchtigen.

Table with 2 columns: Messergebnis SpO2 (Sauerstoffsättigung) in % and Einstufung / Zu treffende Maßnahmen.

Höhenabhängiger Sauerstoffsättigungsbfall

Hinweis: Die nachfolgende Tabelle informiert Sie über die Auswirkungen unterschiedlicher Höhenlagen auf den Sauerstoffsättigungswert sowie den Umgang mit dem menschlichen Organismus.

Table with 3 columns: Höhenlage, Zu erwartender SpO2-Wert (Sauerstoffsättigung) in %, Folgen für den Menschen.

10. Reinigung / Instandhaltung

- Wenden Sie am Pulsoximeter keine Hochdruck- oder Ethylenoxid-Sterilisation an.
Halten Sie das Pulsoximeter auf keinem Fall unter Wasser, da sonst Flüssigkeit eindringen kann.
Reinigen Sie nach jeder Anwendung das Gehäuse und die gummierte Innenfläche des Pulsoximometers mit einem weichen, mit medizinischem Alkohol angefeuchteten Tuch.

11. Aufbewahrung

- Wahren Sie das Pulsoximeter in einer trockenen Umgebung auf (relative Luftfeuchtigkeit < 30 %).
Lassen Sie das Pulsoximeter bis zu 72 Stunden vor dem Gebrauch an einem Ort auf, an dem die Umgebungstemperatur zwischen -25 °C und 70 °C liegt.

12. Entsorgung

Bitte entsorgen Sie das Gerät gemäß der Elektro- und Elektronik Altgeräte EG-Richtlinie - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die für die Entsorgung zuständige kommunale Behörde.

13. Was tun bei Problemen?

Table with 3 columns: Problem, Mögliche Ursache, Behebung. Includes issues like 'Finger out' message, no signal, or low battery.

14. Technische Daten

Table with 2 columns: Typ and Messmethode. Includes technical specifications like accuracy, battery life, and sensor details.

Änderungen der technischen Angaben ohne Benachrichtigung sind aus Aktualisierungsgründen vorbehalten. Dieses Gerät entspricht den europäischen Normen EN60901-1 und EN60901-1-2 (Übereinstimmung mit CISPR, IEC 61000-4, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4 und unterliegt besonderen Vorschriftenmaßnahmen hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit).

Hinweise zu Elektromagnetischer Verträglichkeit

- Das Gerät ist für den Betrieb in allen Umgebungen geeignet, die in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführt sind, einschließlich der häuslichen Umgebung.
Das Gerät kann in der Gegenwart von elektromagnetischen Störströmen unter Umständen nur in eingeschränktem Maße nutzbar sein.
Die Verwendung dieses Gerätes unmittelbar neben anderen Geräten oder mit anderen Geräten in gestapelter Form sollte vermieden werden.

15. Garantie / Service

Die Beurer GmbH, Söflinger Straße 218, D-89077 Ulm (nachfolgend „Beurer“ genannt) gewährt unter den nachstehenden Voraussetzungen und in dem nachfolgend beschriebenen Umfang eine Garantie für dieses Produkt. Die nachstehenden Garantiebedingungen lassen die gesetzlichen Gewährleistungsverpflichtungen des Verkäufers aus dem Kaufvertrag mit dem Käufer unberührt.

- Beurer garantiert die mangelfreie Funktionstauglichkeit und die Vollständigkeit dieses Produktes.
Dieses Garantie gilt nur für Produkte, die der Käufer als Verbraucher erworben hat und ausschließlich zu persönlichen Zwecken im Rahmen des häuslichen Gebrauchs verwendet.
Falls sich dieses Produkt während der Garantiezeit als unvollständig und/oder in der Funktionsfähigkeit als mangelhaft gemäß der nachfolgenden Bestimmungen erweist, wird Beurer gemäß diesen Garantiebedingungen eine kostenfreie Ersatzlieferung oder Reparatur durchführen.

Wenn der Käufer einen Garantiefall melden möchte, wendet er sich zunächst an den Beurer Kunden-service: Beurer GmbH, Servicecenter. Tel: +49 731 3989-144. Für eine zügige Bearbeitung nutzen Sie bitte unser Kontaktformular auf der Homepage www.beurer.com unter der Rubrik „Service“.

