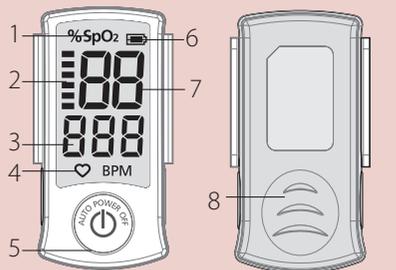


Einleitung

Der Rossmax Pulsoximeter SB100 dient zur Messung der Sauerstoffsättigung (%SpO₂) des Hämoglobins und der Pulsfrequenz, welche wichtige Hinweise für die Funktion der Lunge liefern. Es handelt sich um ein nicht-invasives Gerät zur Stichprobenmessung von Erwachsenen und Kindern ab 3 Jahren zu Hause.

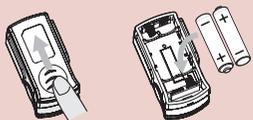
Achtung: Beachten Sie die Packungsbeilage. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung sorgfältig. Bitte achten Sie darauf, diese Anleitung aufzubewahren.

Bezeichnung / Funktion jedes Teils



- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1. SpO ₂ Symbol | 5. Einschalttaste |
| 2. Indikator der Pulsstärke | 6. Batteriesymbol |
| 3. Pulsfrequenz | 7. Sauerstoffsättigung |
| 4. Pulschläge pro Minute (bpm) | 8. Batteriefach |

Batterien einlegen



- Schieben Sie die Batterieabdeckung mit dem Daumen auf.
- Installieren oder ersetzen Sie 2 AAA-Batterien entsprechend der Polarität.

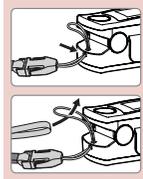
Sie müssen die Batterien ersetzen, wenn

- das Batteriesymbol blinkt.
- bei Betätigung der Funktionstaste nichts am Bildschirm erscheint.

Achtung: Batterien können auslaufen oder explodieren, falls sie fehlerhaft benutzt oder entsorgt werden. Entfernen Sie die Batterien, falls das Gerät lange Zeit gelagert wird. Verwenden Sie nicht verschiedene Arten oder Marken von Batterien gleichzeitig. Kombinieren Sie nicht vollständig und partiell geladene Batterien.

Anbringung des Tragebandes

- Führen Sie das schmale Ende des Bandes durch die Halterung.
- Führen Sie im Anschluss das andere Ende durch die Schlaufe und verknoten Sie es.



Benutzung

- Öffnen Sie den Clip und drücken Sie die Einschalttaste, siehe ①.
- Informationen zur Softwareversion werden angezeigt; stecken Sie einen Finger mit dem Fingernagel nach oben in die Öffnung des Pulsoximeters.

Bitte beachten:

Falls kein Finger eingeführt wird, schaltet sich das Gerät nach 8 Sekunden automatisch ab.

- Die Pulsstärke-Anzeige zeigt „—“, der Pulsoximeter beginnt seine Messung; siehe ②.

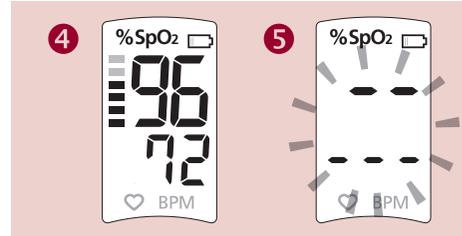
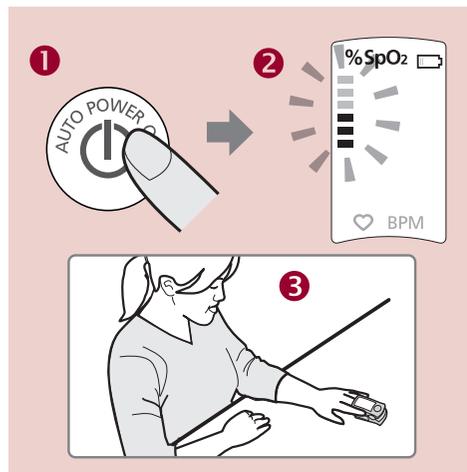
Bitte beachten:

Stellen Sie sicher, dass der Finger flach aufliegt. Schütteln Sie ihn nicht, halten Sie den Körper während der Messung still; siehe ③.

- Ihre SpO₂- und Pulsfrequenz-Werte erscheinen nach einigen Sekunden am Bildschirm, siehe ④.

Bitte beachten:

- Entfernen Sie den Finger nicht vor Abschluss der Messung.
- Falls SpO₂ und Pulsfrequenz nicht erkannt werden, erscheint „---“ am Bildschirm; siehe ⑤.
- Bei geringer Pulsstärke blinkt die Messung.



Bitte beachten:

- Der Pulsoximeter verwendet zur Messung zwei Lichtstrahlen unterschiedlicher Wellenlänge, die im Gehäuse auf den eingelegten Finger auftreffen. Ein Fotodetektor überträgt dann den Anteil des absorbierten Lichts in die Messung der Sauerstoffsättigung. Die Arteriole des Benutzers sollte sich zwischen der Lichtquelle und dem Fotodetektor befinden.
- Achten Sie darauf, dass der beschriebene Signalweg frei von Hindernissen ist, wie z.B. gummierten Stoff.
- Übermässiges Umgebungslicht kann das Messergebnis beeinträchtigen. Dies beinhaltet fluoreszierende Lichtquellen, direktes Sonnenlicht usw.
- Anstrengungen des Benutzers können die Genauigkeit ebenfalls beeinträchtigen.

Messergebnisse beurteilen

Die nachfolgende Tabelle zur Beurteilung Ihres Messergebnisses gilt NICHT für Personen mit bestimmten Vorerkrankungen (z.B. Asthma, Herzinsuffizienz, Atemwegserkrankungen) und bei Aufenthalt in Höhenlagen über 1500 Metern. Wenn Sie unter Vorerkrankungen leiden, wenden Sie sich zur Beurteilung Ihrer Messwerte immer an Ihren Arzt oder Apotheker.

Messergebnis SpO ₂ (Sauerstoffsättigung) in %	Einstufung / Zu treffende Massnahmen
99-94	Normalbereich
94-90	Erniedrigter Bereich: Arztbesuch empfohlen
< 90	Kritischer Bereich: Dringend Arzt aufsuchen

Prüfen Sie regelmässig Ihre Messergebnisse und wenden Sie sich ggf. an Ihren Arzt oder Apotheker.

Fehlercodes

SENSORFEHLER: Er	Sensor kann nicht erkannt werden, bringen Sie das Gerät zu Ihrer Verkaufsstelle.
MESSFEHLER: ---	Signale können nicht erkannt werden, schalten Sie das Gerät aus und messen Sie erneut.

Warnhinweise

- Das Pulsoximeter darf nur nach Beratung durch eine Fachperson Ihrer Verkaufsstelle an Sie abgegeben werden. Ausserdem lesen Sie bitte vor Gebrauch die Packungsbeilage. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker.
- Dieses Gerät hat keine Tonausgabe.
- Dieses Gerät dient der Ermittlung des Prozentsatzes der arteriellen Sauerstoffsättigung des funktionalen Hämoglobins. Faktoren, die die Leistung des Pulsoximeters oder die Genauigkeit der Messung beeinträchtigen können, sind unter anderem:
 - Verwenden Sie den Pulsoximeter nicht an einem Arm, an dem sich eine Blutdruckmanschette befindet.
 - Übermässiges Licht, wie Sonnenlicht oder direktes Kunstlicht.
 - Wenn der Einsatzort nicht stabil und ruhig ist (z.B. durch Zittern).
 - Feuchtigkeit im Gerät.
 - Unsachgemäss angebrachtes Gerät.
 - Finger zu gross oder zu klein, um in das Gerät zu passen.
 - Schlechte Pulsqualität.
 - Venöse Pulsation.
 - Anämie oder geringe Hämoglobinkonzentrationen.
 - Abnormales oder nicht funktionierendes Hämoglobin (z.B. bei Kohlenmonoxid- oder Methämoglobinvergiftungen).
 - Nagellack oder künstliche Fingernägel.
 - An Fingern mit anatomischen Veränderungen, Ödemen, Narben oder Verbrennungen.
- Bei normaler Umgebungstemperatur sollten Sie das Gerät mindestens einmal alle 4 Stunden neu positionieren, damit die Haut des Benutzers atmen kann. Eine längere Benutzung des Gerätes kann aber bei Menschen mit Durchblutungsstörungen Schmerzen verursachen.
- Bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C kann die maximale Temperatur der Sensoren, die der Benutzer berührt, 42 °C erreichen. Aus Sicherheitsgründen sollte deshalb nur 10 Minuten gemessen und das Gerät dann vor erneuter Messung 20 Minuten lang abgeschaltet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von entflammbar oder explosiven Gasgemischen.
- Das Gerät funktioniert möglicherweise nicht bei verminderter Durchblutung. Wärmen oder reiben Sie den Finger oder positionieren Sie das Gerät neu.
- Dieses Gerät ist ein elektronisches Präzisionsinstrument, das ausschliesslich von qualifiziertem technischen Experten repariert werden darf. Eine Reparatur des Gerätes vor Ort ist nicht möglich. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen oder die Elektronik zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses könnte das Gerät beschädigt werden und die Garantie erlischt.
- Überdehnen Sie die Feder des Gerätes nicht.