

**beurer**  
medical

**PO 60**

NL



**NL** Pulse-oximeter  
Gebruikshandleiding



BEURER GmbH • Söflinger Str. 218 • 89077 Ulm (Germany)  
[www.beurer.com](http://www.beurer.com)

CE 0483

# NEDERLANDS

## **Geachte klant,**

We zijn blij dat u hebt gekozen voor een product uit ons assortiment. Beurer staat voor hoogwaardige en grondig gecontroleerde kwaliteitsproducten op het gebied van warmte, gewicht, bloeddruk, lichaamstemperatuur, polsslag, zachte therapie, massage, beauty, baby en lucht. Neem deze gebruiksaanwijzing aandachtig door, bewaar deze voor later gebruik, laat deze ook door andere gebruikers lezen en neem alle aanwijzingen in acht.

Met vriendelijke groet,  
Uw Beurer-team

## **1. Omvang van de levering**

1 pulse-oximeter PO 60, 2 AAA-batterijen van 1,5 V, 1 polsriem, 1 riemtas,  
1 gebruiksaanwijzing

## **2. Voorgeschreven gebruik**

Gebruik de pulse-oximeter PO 60 van Beurer uitsluitend bij mensen voor het meten van de arteriële zuurstofverzadiging ( $\text{SpO}_2$ ) van hemoglobine en voor het meten van de hartslagfrequentie (polsslagfrequentie). De pulse-oximeter is geschikt voor zowel privégebruik (thuis) als voor gebruik in de medische sector (ziekenhuizen, medische instellingen).

## **3. Kennismaking**

De pulse-oximeter PO 60 van Beurer is bedoeld voor het niet-invasief meten van de arteriële zuurstofverzadiging ( $\text{SpO}_2$ ) en de hartslagfrequentie (polsslagfrequentie). De zuurstofverzadiging

geeft aan hoeveel procent van de hemoglobine in het arteriële bloed verzadigd is met zuurstof. Daarom is het een belangrijke parameter voor het beoordelen van de ademhalingsfunctie. Bij het meten maakt de pulse-oximeter gebruik van twee lichtstralen met een verschillende golflengte, die aan de binnenzijde van de behuizing op de in het apparaat geplaatste vinger neerkomen. Een lage zuurstofverzadigingswaarde wordt in de meeste gevallen veroorzaakt door aandoeningen (astma, hartfalen, aandoeningen van het ademhalingsstelsel enz.).

Mensen met een lage zuurstofverzadigingswaarde hebben in veel gevallen last van de volgende symptomen: ademnood, verhoogde hartslagfrequentie, vermindering van het prestatievermogen, nervositeit en zweetuitbraken. In geval van een chronische en bekende verlaagde zuurstofverzadiging moeten regelmatig controles onder medisch toezicht worden uitgevoerd. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de pulse-oximeter. Bij een acuut verlaagde zuurstofverzadiging, met of zonder de daarmee gepaard gaande symptomen, moet onmiddellijk een arts worden geraadpleegd. Het kan hier om een levensgevaarlijke situatie gaan. De pulse-oximeter is daarom met name geschikt voor risicopatiënten (zoals astmatici en personen met hartaandoeningen), maar ook voor sporters en gezonde personen die zich vaak op grote hoogten bevinden (zoals bergbeklimmers, skiërs of hobbypiloten).




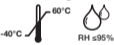
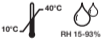

## 4. Verklaring van de symbolen







In de gebruiksaanwijzing, op de verpakking en op het typeplaatje van het apparaat worden de volgende symbolen gebruikt:



### **WAARSCHUWING**

Waarschuwing voor verwondingsgevaaren of gevaaren voor uw gezondheid

|  |  |
|--|--|
|                          | <p><b>LET OP</b><br/>Geeft aan dat bepaalde handelingen mogelijk schade veroorzaken aan het apparaat of de toebehoren.</p>                                       |
|                         | <p><b>Aanwijzing</b><br/>Verwijzing naar belangrijke informatie</p>  |
|                         | <p>Neem de gebruiksaanwijzing in acht</p>  |
| <p><b>%SpO<sub>2</sub></b></p>   | <p>Arteriële zuurstofverzadiging van hemoglobine (in procenten)</p>  |
| <p><b>PR bpm</b></p>   | <p>Polsslagfrequentie (polsslagen per minuut)</p>  |
| <p><b>Storage</b></p>    | <p>Toegestane temperatuur en luchtvochtigheid bij opslag</p>   |
| <p><b>Operating</b></p>  | <p>Toegestane temperatuur en luchtvochtigheid bij gebruik</p>  |
|                         | <p>Verwijder het apparaat conform de EU-richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Batterijen die schadelijke stoffen bevatten, mogen niet als huisvuil worden aangeboden.</p>  |
|  | <p>Fabrikant</p>  |
|  | <p>Toegepast deel type BF</p>   |
| <p>SN</p>   | <p>Serienummer</p>  |
|  | <p>Met de CE-markering wordt aangetoond dat het apparaat voldoet aan de fundamentele eisen van de richtlijn 93/42/EEG voor medische hulpmiddelen.</p> |
|  | <p>Productiedatum</p>   |
|  | <p>Alarmonderdrukking</p>   |

IP 22

Het apparaat is beschermd tegen voorwerpen  $\geq 12,5$  mm en tegen schuin neervallende druppels

## 5. Waarschuwingen en veiligheidsrichtlijnen

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Het niet opvolgen van de volgende aanwijzingen kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan eigendommen. Bewaar de gebruiksaanwijzing en zorg ervoor dat deze ook toegankelijk is voor andere gebruikers. Draag deze gebruiksaanwijzing samen met het apparaat over.



### WAARSCHUWING

- Controleer of alle genoemde onderdelen aanwezig zijn.
- Controleer de pulse-oximeter regelmatig om er voor het gebruik zeker van te zijn dat het apparaat niet zichtbaar beschadigd is en dat de batterijen nog voldoende opgeladen zijn. Wij adviseren u om het apparaat bij twijfel niet te gebruiken en contact op te nemen met de Beurer-klantenservice of met een geautoriseerd verkooppunt.
- Gebruik geen accessoires of aanvullende producten die niet door de fabrikant zijn aanbevolen c.q. die niet door de fabrikant worden aangeboden als accessoire.
- U mag het apparaat niet zelf openen of repareren. Wanneer u dit toch doet, kan een storingsvrije werking niet langer worden gegarandeerd. Als u het apparaat desondanks opent of zelf repareert, vervalt de garantie. Ga voor onderhoud of reparaties naar een Beurer-servicepunt of een geautoriseerd verkooppunt.

## Gebruik de pulse-oximeter

- NIET als u een rubberallergie hebt.
  - NIET als het apparaat of de vinger waarop u de meting wilt uitvoeren nat is.
  - NIET op kleine kinderen of baby's.
  - NIET tijdens een MRI- of CT-onderzoek.
  - NIET tijdens een bloeddrukmeting aan uw arm met behulp van een manchets.
  - NIET op vingers met nagellak, vuil of pleisters.
  - NIET op vingers die te dik zijn en niet zonder moeite in het apparaat geplaatst kunnen worden (vingertop: breedte ca. > 20 mm, dikte ca. > 15 mm).
  - NIET op vingers met anatomische veranderingen, oedemen, littekens of brandwonden.
  - NIET op vingers die te dun zijn, zoals die van kleine kinderen (breedte ca. < 10 mm, dikte ca. < 5 mm).
  - NIET op patiënten die bij de plek op het lichaam waar u het apparaat gebruikt onrustig zijn (bijv. beven).
  - NIET in de buurt van brandbare of explosieve gasmengsels.
- Bij personen met doorbloedingsstoornissen kan langdurig gebruik van de pulse-oximeter pijn veroorzaken. Gebruik de pulse-oximeter daarom niet langer dan ca. 2 uur op een vinger.
  - De pulse-oximeter geeft telkens de op dat moment gemeten waarde weer, maar kan niet worden gebruikt voor een continue meting.
  - De pulse-oximeter heeft geen alarmfunctie en is daarom niet geschikt voor het analyseren van medische resultaten.
  - Stel naar aanleiding van de meetresultaten geen eigen diagnose en voer geen zelfbehandeling uit zonder uw behandelend arts te raadplegen. Begin vooral niet op eigen initiatief aan nieuwe medicatie en wijzig de soort en/of dosering van bestaande medicatie niet.
  - Kijk tijdens de meting niet direct in de binnenzijde van de behuizing. Het rode licht en het onzichtbare infraroodlicht van de pulse-oximeter zijn schadelijk voor de ogen.

- Dit apparaat mag niet worden gebruikt door personen (waaronder kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring of kennis. Gebruik door deze personen is alleen toegestaan wanneer het plaatsvindt onder toezicht van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon, of wanneer zij van deze persoon aanwijzingen hebben ontvangen over het gebruik van het apparaat. Er dient toezicht te worden gehouden op kinderen, zodat zij niet met het apparaat spelen.
- Aan de hand van de weergaven van de polsslaggolf en de polsslagstaf kan geen schatting worden gemaakt van de kracht van de polsslag of de doorbloeding op het meetpunt. De indicatoren dienen uitsluitend als weergave van de actuele optische signaalvariatie op het meetpunt en zijn niet geschikt voor het nauwkeurig diagnosticeren van de polsslag.

Wanneer de volgende aanwijzingen niet worden gevolgd, kan dit leiden tot foutieve of mislukte metingen.

- Op de vinger waarop de meting wordt uitgevoerd, mag geen nagellak, kunstnagel of andere cosmetica zijn aangebracht.
- De nagel van de vinger waarop de meting wordt uitgevoerd, moet zo kort zijn dat de vingertop de sensorelementen in de behuizing bedekt.
- Houd uw hand, vinger en lichaam tijdens de meting stil.
- Bij personen met hartritmestoornissen kunnen de meetwaarden van SpO<sub>2</sub> en de hartslagfrequentie vertekend zijn. In sommige gevallen is een meting zelfs helemaal niet mogelijk.
- De pulse-oximeter geeft in geval van koolmonoxidevergiftiging te hoge meetwaarden weer.
- Om ervoor te zorgen dat het meetresultaat niet vertekend wordt, mag er in de nabije omgeving van de pulse-oximeter geen sterke lichtbron (zoals tl-buizen of direct zonlicht) aanwezig zijn.
- Bij personen die een lage bloeddruk hebben, die bloedvatvernauwende medicijnen innemen of die geelzucht hebben kunnen onjuiste of vertekende meetresultaten ontstaan.

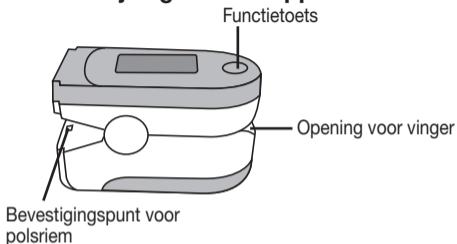


- Bij patiënten die in het verleden kleurstoffen toegediend hebben gekregen in het ziekenhuis en bij patiënten met abnormale hemoglobineverschijnselen moet op een vertekend meetresultaat worden gerekend. Dit geldt met name bij koolmonoxidevergiftigingen en methemoglobinevergiftigingen die kunnen ontstaan door bijvoorbeeld de toediening van lokale anesthetica of bij een methemoglobinereductase-tekort.
- Bescherm de pulse-oximeter tegen stof, schokken, vocht, extreme temperaturen en explosieve stoffen.

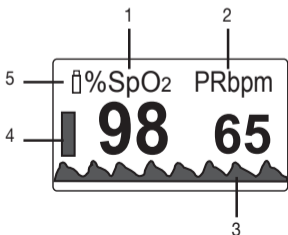
### **Tips voor de omgang met batterijen**

- Als vloeistof uit een batterijcel in aanraking komt met de huid of de ogen, moet u de betreffende plek met water spoelen en een arts raadplegen.
- Gevaar voor inslikken! Kleine kinderen kunnen batterijen inslikken, met verstikking als gevolg. Bewaar batterijen daarom buiten het bereik van kleine kinderen!
- Neem de aanduiding van de polariteit (plus (+) en min (-)) in acht.
- Als er een batterij is gaan lekken, moet u veiligheidshandschoenen aantrekken en het batterijvak met een droge doek reinigen.
- Bescherm de batterijen tegen overmatige hitte.
- Explosiegevaar! Werp batterijen niet in vuur.
- Batterijen mogen niet worden opgeladen en niet worden kortgesloten.
- Haal de batterijen uit het batterijvak als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Gebruik alleen hetzelfde of een gelijkwaardig type batterij.
- Vervang altijd alle batterijen tegelijk.
- Gebruik geen accu's!
- Haal batterijen niet uit elkaar, open ze niet en hak ze niet in kleine stukken.

## 6. Beschrijving van het apparaat



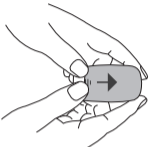
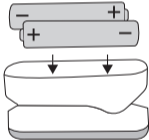
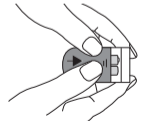
## Beschrijving van het display



1. Zuurstofverzadiging (waarde in procenten)
2. Polsslagfrequentie (waarde in polsslagen per minuut)
3. Polsslaggolf (plethysmografische golf)
4. Polsslagstaaf
5. Batterij-indicator

## 7. Ingebruikname

### 7.1 Batterijen plaatsen

|  |   |
|--|---|
|  | <p>1. Schuif de afdekking van het batterijvak open.</p>   |
|  | <p>2. Plaats de twee meegeleverde batterijen zoals weergegeven (met de juiste polariteit) in de pulse-oximeter.</p> |
|  | <p>3. Sluit het deksel van het batterijvak weer.</p>  |

## 7.2 Polsriem bevestigen

Om de pulse-oximeter eenvoudig te transporteren, kunt u een polsriem aan het apparaat bevestigen.

|  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Schuif het smalle uiteinde van de polsriem zoals weergegeven door het bevestigingspunt.</li></ol> |
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>2. Trek het andere uiteinde van de polsriem door de lus van het smalle uiteinde vast.</li></ol>      |

## 8. Bediening

|  |   |
|--|---|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Schuif een vinger zoals weergegeven in de opening voor vingers van de pulse-oximeter. Houd uw vinger stil.</li></ol> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|   | <p>2. Druk op de functietoets. De pulse-oximeter start met de meting. Tijdens de meting mag u niet bewegen.</p> |
|  | <p>3. De gemeten waarden worden na enkele seconden op het beeldscherm weergegeven.</p>                          |



### Aanwijzing

Als u uw vinger uit de pulse-oximeter haalt, wordt het apparaat na ongeveer 10 seconden automatisch uitgeschakeld.

### Functietoets

De functietoets van de pulse-oximeter heeft in totaal 4 functies:

- **Inschakelfunctie:** als de pulse-oximeter uitgeschakeld is, kunt u het apparaat inschakelen door de functietoets kort ingedrukt te houden.

- **Gegevensoverdracht en synchronisatie van tijd en datum:** als de pulse-oximeter uitgeschakeld is, kunt u de gegevens naar de app overdragen door de functietoets lang (minstens 5 seconden) ingedrukt te houden.
- **Weergavefunctie:** om de door u gewenste displayweergave (staand of liggend) in te stellen, drukt u als het apparaat aan staat kort op de functietoets.
- **Helderheidsfunctie:** om de door u gewenste helderheid van het display in te stellen, houdt u als het apparaat is ingeschakeld langere tijd de functietoets ingedrukt.

## 9. **Systeemvereisten voor de computersoftware HealthManager van Beurer**

1. Ondersteunde besturingssystemen:
  - Windows XP SP3
  - Windows Vista SP1 of hoger
  - Windows 7
  - Windows 7 SP1
  - Windows 8
2. Ondersteunde architecturen:
  - x86 (32-bits)
  - x64 (64-bits)
3. Hardwarevereisten:
  - Aanbevolen: ten minste Pentium 1 GHz of sneller met ten minste 1 GB RAM
  - Beschikbaar geheugen op de primaire partitie ten minste:
    - x86 – 600 MB
    - x64 – 1,5 GB
  - Resolutie vanaf: 1024 x 768 pixels

## 10. Overdracht van de meetwaarden via *Bluetooth*<sup>®</sup> Smart

U kunt de gemeten en op het apparaat opgeslagen waarden ook via *Bluetooth*<sup>®</sup> Smart naar uw smartphone overdragen.

Daarvoor hebt u de Beurer HealthManager-app nodig. Deze is gratis beschikbaar in de App Store en bij GooglePlay.

Om de waarden te verzenden, voert u de volgende stappen uit:

- Activeer *Bluetooth*<sup>®</sup> in de instellingen van uw smartphone en open de app.
- Houd de functietoets van het uitgeschakelde apparaat 5 seconden ingedrukt. Op het display knippert "SYNC".
- Het apparaat probeert nu gedurende 10 seconden verbinding met de app te maken.
- Zodra er een verbinding tot stand is gebracht, stopt "SYNC" met knipperen.
- Alle meetgegevens in het geheugen worden automatisch overgedragen naar de app. Daarna wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.



- *Bluetooth*<sup>®</sup> is automatisch geactiveerd.
- De Beurer HealthManager-app moet geactiveerd zijn voor de overdracht van de gegevens.
- Bij elke gegevensoverdracht worden de tijd en de datum met de smartphone gesynchroniseerd.

## 11. Meetresultaten beoordelen



### WAARSCHUWING

De volgende tabel voor het analyseren van uw meetresultaat geldt NIET voor personen met bepaalde andere aandoeningen (zoals astma, hartfalen en aandoeningen van het ademhalingsstelsel) en bij verblijf op een hoogte van meer dan 1500 meter. Raadpleeg voor het analyseren van uw gemeten waarden altijd uw arts als u al een of meerdere aandoeningen hebt.

| Meetresultaat SpO <sub>2</sub> (zuurstofverzadiging) in % | Classificatie/te nemen maatregelen          |
|---|---|
| 99-94   | Normaal                                     |
| 94-90   | Laag:<br>bezoek aan arts geadviseerd        |
| < 90  | Kritisch:<br>onmiddellijk een arts opzoeken |



## Hoogteafhankelijke zuurstofverzadigingsafname



### Aanwijzing

In de volgende tabel vindt u informatie over de bijwerkingen van verschillende hoogten op de zuurstofverzadigingswaarde en de gevolgen daarvan voor het menselijke organisme. De volgende tabel geldt NIET voor personen met bepaalde andere aandoeningen (zoals astma, hartfalen en aandoeningen van het ademhalingsstelsel). Bij personen met andere aandoeningen kunnen ziekteverschijnselen (zoals hypoxie) reeds op lage hoogten ontstaan.

| Hoogte      | Te verwachten SpO <sub>2</sub> -waarde (zuurstofverzadiging) in % | Gevolgen voor mensen  |
|-------------|---|---|
| 1500-2500 m | > 90  | Geen hoogteziekte (doorgaans)   |
| 2500-3500 m | ~90   | Hoogteziekte, aanpassing geadviseerd                                  |
| 3500-5800 m | <90   | Zeer vaak optreden van hoogteziekte, aanpassing absoluut noodzakelijk |
| 5800-7500 m | <80   | Ernstige hypoxie, alleen kort verblijf mogelijk                       |
| 7500-8850 m | <70   | Onmiddellijk acuut levensgevaar                                       |

Bron: Hackett PH, Roach RC: High-Altitude Medicine. In: Auerbach PS (ed): Wilderness Medicine, 3rd edition; Mosby, St.Louis, MO 1995; 1-37.

## 12. Reiniging/onderhoud



### LET OP:

De pulse-oximeter mag niet onder hoge druk worden gesteriliseerd!  
Dompel de pulse-oximeter niet onder in water, omdat er anders water kan binnendringen en de pulse-oximeter beschadigd raakt.

- Maak de behuizing en de rubberen binnenzijde van de pulse-oximeter na elk gebruik schoon met een zachte, met medische alcohol bevochtigde doek.
- Als op het display van de pulse-oximeter wordt aangegeven dat de batterijen bijna leeg zijn, moeten deze worden vervangen.
- Als u de pulse-oximeter langer dan een maand niet gebruikt, moet u beide batterijen uit het apparaat halen om te voorkomen dat de batterijen gaan lekken.

## 13. Opslag

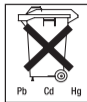


### LET OP:

Bewaar de pulse-oximeter op een droge plek (relatieve luchtvochtigheid  $\leq 95\%$ ). Een te hoge luchtvochtigheid kan de levensduur van de pulse-oximeter verkorten of het apparaat beschadigen. Bewaar de pulse-oximeter op een plek met een omgevingstemperatuur van  $-40^{\circ}\text{C}$  tot  $60^{\circ}\text{C}$ .

## 14. Verwijdering

- Deponeer de gebruikte, volledig lege batterijen in de daarvoor specifiek bestemde afvalbakken of bied ze bij het afvalverwerkingsstation of de elektriciteitszaak aan als chemisch afval. U bent wettelijk verplicht de batterijen correct te verwijderen.
- Deze tekens kunt u aantreffen op batterijen met schadelijke stoffen:
  - Pb = batterij bevat lood
  - Cd = batterij bevat cadmium
  - Hg = batterij bevat kwik



Met het oog op het milieu mag het apparaat aan het einde van zijn levensduur niet met het gewone huisvuil weggegooid worden. Het verwijderen kan via gespecialiseerde verzamelpunten in uw land gebeuren. Verwijder het apparaat conform de EU-richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de verantwoordelijke instanties voor afvalverwijdering in uw gemeente.

## 15. Wat te doen bij problemen?


| Probleem  | Mogelijke oorzaak   | Oplossing  |
|---|---|--|
| De pulse-oximeter geeft geen gemeten waarden weer.  | De batterijen van de pulse-oximeter zijn leeg.                            | Vervang de batterijen.   |
|   | De batterijen zijn niet op de juiste wijze geplaatst.                     | Plaats de batterijen opnieuw. Neem contact op met de klantenservice als er nog steeds geen gemeten waarden worden weergegeven nadat u de batterijen op de juiste wijze hebt geplaatst. |
| Pulse-oximeter wordt onderbroken tijdens de meting of geeft grote verschillen tussen de gemeten waarden weer. | Onvoldoende doorbloeding van de vinger waarop de meting wordt uitgevoerd. | Neem de waarschuwingen en veiligheidsaanwijzingen in hoofdstuk 5 in acht.  |
|   | De vinger waarop de meting wordt uitgevoerd is te groot of te klein.      | De vingertop moet de volgende afmetingen hebben: Breedte tussen 10 en 20 mm<br>Dikte tussen 5 en 15 mm   |
|   | Vinger, hand of lichaam wordt bewogen.                                    | Houd uw vinger, hand en lichaam tijdens de meting stil.  |
|   | Hartritmestoornissen  | Raadpleeg een arts.  |

| Probleem  | Mogelijke oorzaak  | Oplossing   |
|---|--|---|
| Er kunnen geen meetwaarden worden overgedragen. | De Beurer Health-Manager-app is niet geactiveerd of <i>Bluetooth</i> <sup>®</sup> is uitgeschakeld in de instellingen van de smartphone. | Activeer <i>Bluetooth</i> <sup>®</sup> op uw smartphone en open de app. |
|   | De batterijen van de pulse-oximeter zijn leeg of bijna leeg.   | Vervang de batterijen.  |

Het woordmerk *Bluetooth*<sup>®</sup> en het bijbehorende logo zijn geregistreerde handelsmerken van *Bluetooth*<sup>®</sup> SIG, Inc. Elk gebruik van deze merken door Beurer GmbH vindt plaats onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de betreffende houders.

## 16. Technische gegevens

|                |  |
|----------------|--|
| Modelnr.       | PO 60  |
| Meetmethode    | Niet-invasieve meting van de arteriële zuurstofverzadiging van hemoglobine en de polsslagfrequentie aan een vinger |
| Meetbereik     | SpO <sub>2</sub> 0 – 100%<br>Polsslag 0 – 254 slagen/ minuut   |
| Nauwkeurigheid | SpO <sub>2</sub> 70 – 100%, ±2%,<br>Polsslag 30-250 bpm, ±2 slagen/ minuut   |

|   |  |
|---|--|
| Afmetingen  | L 258 mm x b 32 mm x h 34 mm   |
| Gewicht   | Ca. 294 g (zonder batterijen)  |
| Sensoren voor het meten van SpO <sub>2</sub>                                  | Rood licht (golflengte 660 mm); infrarood (golflengte 905 mm); silicium-ontvangstdiode   |
| Toegestane bedrijfsvoorwaarden  | +10 °C tot +40 °C, ≤75% relatieve luchtvochtigheid, 700–1060 hPa omgevingsdruk   |
| Toegestane bewaarvoorwaarden  | -40 °C tot +60 °C, ≤95 % relatieve luchtvochtigheid, 500–1060 hPa omgevingsdruk  |
| Voeding   | 2 AAA-batterijen van 1,5 V    |
| Levensduur batterij   | Met 2 AAA-batterijen kan het apparaat ca. 2 jaar lang worden gebruikt bij 3 metingen per dag (van elk 60 seconden).  |
| Classificatie   | IP22, toegepast deel type BF   |
| Overdragen van gegevens via <i>Bluetooth</i> <sup>®</sup> wireless technology | De pulse-oximeter maakt gebruik van <i>Bluetooth</i> <sup>®</sup> Smart (low energy), frequentieband 2,4 GHz, compatibel met smartphones/tablets met <i>Bluetooth</i> <sup>®</sup> 4.0 |
|   | Lijst met ondersteunde smartphones/tablets   |



Wijzigingen van de technische gegevens zonder kennisgeving zijn om actualiseringsredenen voorbehouden.

- Dit apparaat voldoet aan de Europese norm EN60601-1-2 en is onderworpen aan bijzondere veiligheidsmaatregelen op het gebied van elektromagnetische verdraagzaamheid. Let er daarbij op dat draagbare en mobiele HF-communicatie-installaties dit apparaat kunnen beïnvloeden. U kunt uitgebreide informatie aanvragen bij de klantenservice op het aangegeven adres of deze aan het eind van de gebruiksaanwijzing nalezen.
- Het apparaat is in overeenstemming met de EU-richtlijn voor medische hulpmiddelen 93/42/EG, de Duitse wet inzake medische producten en de norm NEN-EN-ISO 80601-2-61 (Medische elektrische toestellen – Speciale eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties van pulse-oximeterapparatuur voor medisch gebruik).
- Wij garanderen hierbij dat dit product voldoet aan de Europese R&TTE-richtlijn 1999/5/EG.

Voor het opvragen van gedetailleerde informatie (zoals de CE-conformiteitsverklaring) kunt u contact opnemen met het genoemde servicepunt.

