

beurer

PO 35

NL Pulse-oximeter
Gebruikshandleiding



CE 0123

NEDERLANDS

Inhoud

1. Omvang van de levering	3	8. Bediening	14
2. Voorgeschreven gebruik.....	3	9. Meetresultaten analyseren	16
3. Kennismaking	3	10. Reiniging/onderhoud	18
4. Verklaring van symbolen.....	4	11. Bewaring	18
5. Waarschuwingen en veiligheidsaanwijzingen	7	12. Verwijdering	18
6. Beschrijving van het apparaat.....	12	13. Wat te doen bij problemen?.....	19
7. Ingebruikname	13	14. Technische gegevens.....	20
7.1 Batterijen plaatsen	13	15. Garantie / service	23
7.2 Polsriem bevestigen.....	14		

Geachte klant,

We zijn blij dat u hebt gekozen voor een product uit ons assortiment. Onze naam staat voor hoogwaardige en uitgebreid geteste 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 x PO 35 pulse-oximeter
- 2 x AAA-batterijen van 1,5 V, type LR03
- 1 x polsriem
- 1 x riemtas
- 1 x gebruiksaanwijzing

2. Voorgeschreven gebruik

Gebruik de pulse-oximeter PO 35 van Beurer uitsluitend bij mensen voor het meten van de arteriële zuurstofverzadiging (SpO_2) van hemoglobine en 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 35 van Beurer is bedoeld voor het niet-invasief meten van de arteriële zuurstofverzadiging (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.

Aan de oximeter ligt het volgende werkingsprincipe ten grondslag: aan de hand van de wet van Lambert-Beer wordt een op ervaringswaarden gebaseerde formule voor gegevensverwerking opgesteld, waarbij de kenmerken van de spectrale absorptie van gereduceerde hemoglobine (HbO_2) en geoxygeneerde hemoglobine in roodlicht- en nabij-infraroodlichtzones in acht worden genomen. Bedieningsprincipe van het instrument: de methode voor de

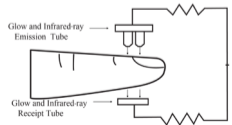


foto-elektrische controle van geoxygeneerde hemoglobine wordt gebruikt in combinatie met de methode voor polsslagcontrole en -registratie. Daarbij worden in een als vingerklem uitgevoerde sensor twee lichtstralen met een verschillende golflengte op een vingernagel gericht. Het gemeten signaal wordt door een lichtgevoelig element opgenomen. De via dit element geregistreerde informatie wordt door elektronische schakelingen en een microprocessor verwerkt en op het display weergegeven.

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 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>LET OP Geeft aan dat bepaalde handelingen mogelijk schade veroorzaken aan het apparaat of de toebehoren</p>
	<p>Aanwijzing Verwijzing naar belangrijke informatie</p>
	<p>Neem de gebruiksaanwijzing in acht</p>
<p>%SpO₂</p>	<p>Arteriële zuurstofverzadiging van hemoglobine (in procenten)</p>
<p>PR bpm</p>	<p>Polsslagfrequentie (polsslagen per minuut)</p>
	<p>Verwijder het apparaat conform EU-richtlijn betreffende de verwijdering van 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>Storage</p> 	<p>Toegestane temperatuur en luchtvochtigheid bij opslag</p>
<p>Operating</p> 	<p>Toegestane temperatuur en luchtvochtigheid bij gebruik</p>
	<p>Toegestane omgevingsdruk</p>
	<p>Toepassingsdeel type BF</p>
	<p>Serienummer</p>
	<p>Met de CE-markering wordt aangetoond dat het apparaat voldoet aan de fundamentele eisen van de richtlijn 93/42/EEC voor medische hulpmiddelen.</p>
	<p>Alarmonderdrukking</p>
<p>IP 22</p>	<p>Apparaat is beschermd tegen voorwerpen $\geq 12,5$ mm en tegen schuin neervallende druppels</p>

	Verwijder de verpakking overeenkomstig de milieu-eisen
	Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
+	Positief batterijcontact
-	Negatief batterijcontact
	Stand-by
	Productiedatum

5. Waarschuwingen en veiligheidsaanwijzingen

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 geladen 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 dan wel 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 repareert, vervalt de garantie. Ga voor onderhoud of reparaties naar een Beurer-servicepunt of een geautoriseerd verkooppunt.

Gebruik de pulse-oximeter

- NIET als u last hebt van een rubberallergie.
- NIET als het apparaat of de vinger waarop u de meting wilt uitvoeren nat is.
- NIET bij kleine kinderen of baby's.
- NIET tijdens een MRI- of CT-onderzoek.
- NIET tijdens een bloeddrukmeting aan uw arm met behulp van een manchet.
- 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 > 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 < 5 mm).

- NIET bij 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 is niet voorzien van een 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 personen die niet bekend zijn met de functionaliteiten/beperkingen van het apparaat. 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 voor het gebruik. Er dient toezicht te worden gehouden op kinderen, zodat zij niet met het apparaat spelen.
- Aan de hand van de weergaven van de polsslaggolven en de polsslagstaaf 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.

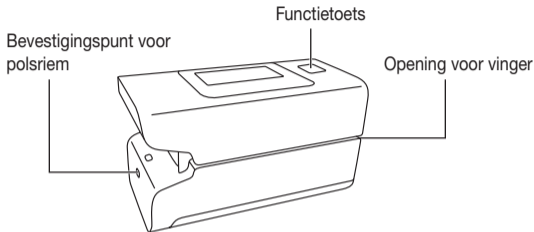
Wanneer de volgende aanwijzingen niet worden gevolgd, kan dit leiden tot foutieve of mislukte metingen.

- 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 vinger-top de sensorelementen in de behuizing bedekt.
- Houd uw hand, vinger en lichaam tijdens de meting stil.
- Bij personen met hartritmestoornissen kunnen de gemeten waarden van SpO_2 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, bloedvatvernauwende medicijnen innemen of 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.

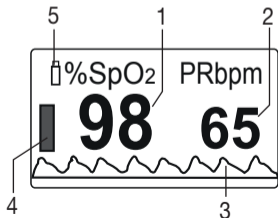
Tips voor de omgang met batterijen

- Als vloeistof uit de 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 oplaadbare batterijen!
- Haal batterijen niet uit elkaar, open ze niet en hak ze niet in kleine stukken.

6. Beschrijving van het apparaat



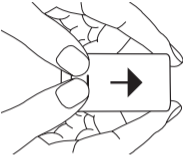
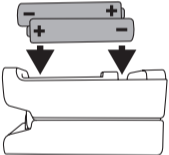
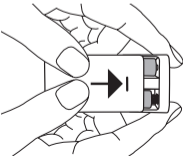
Beschrijving van het display



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

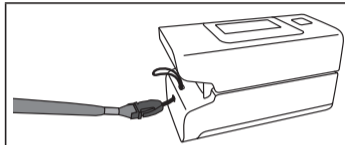
7. Ingebruikname

7.1 Batterijen plaatsen

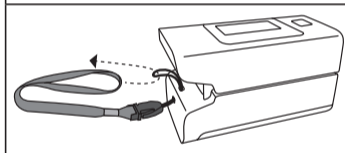
	<p>1. Schuif de afdekking van het batterijvak open.</p>
	<p>2. Plaats de twee meegeleverde batterijen zoals weergegeven in de pulse-oximeter. Let er daarbij op dat u de batterijen met de plus- en minpool aan de juiste zijde plaatst.</p>
	<p>3. Sluit de afdekking van het batterijvak weer.</p>

7.2 Polsriem bevestigen

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



1. Schuif het smalle uiteinde van de polsriem zoals weergegeven door het bevestigingspunt.


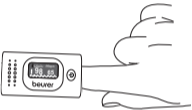


2. Trek het andere uiteinde van de polsriem door de lus van het smalle uiteinde vast.

8. Bediening



1. Schuif een vinger zoals weergegeven in de opening voor vingers van de pulse-oximeter. Houd uw vinger stil.

	<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 5 seconden automatisch uitgeschakeld.

Functietoets

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

- **Inschakelfunctie:** als de pulse-oximeter uitgeschakeld is, kunt u het apparaat inschakelen door de functietoets kort ingedrukt te houden.
- **Helderheidsfunctie:** om de door u gewenste helderheid van het display in te stellen, drukt u als het apparaat aan staat de functietoets langere tijd in.



Aanwijzing

De stand van de weergave op het display (staand of liggend formaat) wordt automatisch aangepast. Daardoor kunt u de waarden op het display op elk moment goed aflezen, ongeacht hoe u de pulse-oximeter houdt.

9. Meetresultaten analyseren



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 ₂ (zuurstofverzadiging) in %	Classificatie/te nemen maatregelen
99-94	Normaal
93-90	Laag: bezoek aan arts geadviseerd
< 90	Kritisch: onmiddellijk een arts opzoeken

Bron: in aansluiting op “Windisch W, et al. S2k-richtlijn: Non-invasieve en invasieve beademing als behandeling van chronische respiratoire insufficiëntie, revisie 2017; pneumologie 2017; 71: 722795”

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 ₂ -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.

10. 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.

- Reinig de behuizing en de rubberen binnenzijde van de pulse-oximeter na ieder gebruik 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 meer dan een maand niet gebruikt, moet u beide batterijen uit het apparaat halen om te voorkomen dat de batterijen gaan lekken.

11. Bewaring



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 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $60\text{ }^{\circ}\text{C}$.

12. Verwijdering

Met het oog op het milieu mag het apparaat aan het einde van zijn levensduur niet met het gewone huisvuil worden weggegooid. 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.

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.




13. 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.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
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 22 mm, 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.

14. Technische gegevens

Model	PO 35
Type	CMS50D
Meetmethode	Niet-invasieve meting van de arteriële zuurstofverzadiging van hemoglobine en de pulsslagfrequentie aan een vinger
Meetbereik	SpO ₂ 0 – 100 %, Polsslag 30 – 250 slagen/ minuut

Nauwkeurigheid	SpO ₂ 70 – 100 %, ± 2 %, Polsslag 30 – 250 bpm, ± 2 slagen/ minuut
Afmetingen	l 59,3 mm x b 34 mm x h 34 mm
Gewicht	Ca. 54,5 g (inclusief batterijen)
Sensoren voor het meten van SpO ₂	Rood licht (golflengte 660 nm); infrarood (golflengte 880 nm); silicium-ontvangstdiode
Toegestane bedrijfsvoorwaarden	+10°C tot +40°C, < 75 % relatieve luchtvochtigheid, 700–1060 hPa omgevingsdruk
Toegestane bewaarvoorschriften	-40°C tot +60°C, ≤ 95 % relatieve luchtvochtigheid, 500–1060 hPa omgevingsdruk
Voeding	2 x 1,5V  AAA-batterijen
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, toepassingsdeel type BF
Display	TFT

Het serienummer staat op het apparaat of in het batterijvak.

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

- Dit apparaat voldoet aan de Europese normen EN60601-1 en EN60601-1-2 (overeenstemming met CISPR 11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8) en is onderworpen aan

bijzondere veiligheidsmaatregelen op het gebied van elektromagnetische compatibiliteit. Let er daarbij op dat draagbare en mobiele HF-communicatieapparatuur dit apparaat negatief kan beïnvloeden. U kunt uitgebreide informatie opvragen bij de klantenservice op het aangegeven adres.

- Het apparaat voldoet aan de EU-richtlijn voor medische hulpmiddelen 93/42/EEC, de Duitse wet inzake medische producten en de norm DIN EN ISO 80601-2-61 (Medische elektrische toestellen – Speciale eisen voor de basisveiligheid en essentiële prestaties van pulse-oximeterapparatuur voor medisch gebruik).

Aanwijzingen met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit

- Het apparaat is geschikt voor gebruik in alle omgevingen die in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, waaronder de thuisomgeving.
- Het apparaat kan bij de aanwezigheid van elektromagnetische storingen onder omstandigheden mogelijk slechts beperkt worden gebruikt. Als gevolg daarvan kunnen bijv. foutmeldingen ontstaan of kan het display/apparaat uitvallen.
- Het gebruik van dit apparaat direct naast andere apparaten of met andere apparaten in gestapelde vorm moet worden vermeden, omdat dit een onjuiste werking tot gevolg kan hebben. Als gebruik op de hiervoor beschreven wijze noodzakelijk is, moeten dit apparaat en de andere apparaten in de gaten worden gehouden om er zeker van te zijn dat ze correct werken.
- Het gebruik van andere toebehoren dan de toebehoren die de fabrikant van dit apparaat vastgelegd of beschikbaar gesteld heeft, kan verhoogde elektromagnetische storingen of een verminderde bestandheid tegen storingen tot gevolg hebben, waardoor het apparaat mogelijk niet correct werkt.

- Houd draagbare HF-communicatieapparatuur (waaronder randapparatuur, zoals antenekabels of externe antennes) minstens 30 cm bij alle delen van het apparaat (incl. alle meegeleverde kabels) vandaan. Als deze instructie niet in acht wordt genomen, kan dit de prestatiekenmerken van het apparaat negatief beïnvloeden.
- Als deze instructie niet in acht wordt genomen, kan dit de prestatiekenmerken van het apparaat negatief beïnvloeden.

15. Garantie/service

Beurer GmbH, Söflinger Straße 218, D-89077 Ulm (hierna “Beurer” genoemd) verleent onder de hierna genoemde voorwaarden en in de hierna beschreven omvang garantie voor dit product.

De hierna genoemde garantievoorwaarden laten de wettelijke garantieverplichtingen van de verkoper uit de koopovereenkomst met de koper onverlet.

De garantie geldt bovendien onverminderd de dwingende wettelijke aansprakelijkheidsbepalingen.

Beurer garandeert de probleemloze werking en de volledigheid van dit product.

De wereldwijde garantieperiode bedraagt 5 jaar vanaf het moment van aankoop van het nieuwe, ongebruikte product door de koper.

Deze garantie geldt alleen voor producten die de koper als consument heeft aangeschaft en die de koper uitsluitend voor persoonlijke doeleinden in het kader van thuisgebruik gebruikt. Het Duitse recht is van toepassing.

Als dit product tijdens de garantieperiode onvolledig of wat betreft de werking gebrekkig overeenkomstig de volgende bepalingen blijkt te zijn, zal Beurer overeenkomstig deze garantievoorwaarden een gratis vervangende levering of reparatie verzorgen.

Als de koper een garantieclaim wil indienen, neemt hij eerst contact op met de lokale verkoper: zie de meegeleverde lijst “Service International” met serviceadressen.

De koper krijgt dan nadere informatie over de afwikkeling van de garantieclaim, bijvoorbeeld over waar hij het product naartoe moet sturen of welke documenten nodig zijn.

Er kan alleen aanspraak op garantie worden gemaakt als de koper

- een kopie van de factuur/aankoopbon en
- het originele product

aan Beurer of een geautoriseerde partner van Beurer kan overleggen.

Uitdrukkelijk uitgesloten van deze garantie zijn

- slijtage die veroorzaakt is door normaal gebruik of verbruik van het product;
- met dit product meegeleverde toebehoren die bij correct gebruik slijten of verbruikt worden (bijvoorbeeld batterijen, accu's, manchetten, afdichtingen, elektroden, lampen, opzetstukken en inhalatortoebehoren);
- producten die oneigenlijk en/of anders dan vermeld in de bepalingen van de gebruiksaanwijzing gebruikt, gereinigd, opgeborgen of onderhouden zijn en producten die door de koper of door een niet door Beurer geautoriseerd servicecenter geopend, gerepareerd of omgebouwd zijn;
- schade die tijdens het transport tussen fabrikant en klant en/of tussen servicecenter en klant ontstaat;
- producten die als B-stockartikelen of als gebruikte artikelen gekocht zijn;
- gevolgschade die op een gebrek van dit product berust (voor dit geval kunnen echter aanspraken uit productaansprakelijkheid of uit andere dwingende wettelijke aansprakelijkheidsbepalingen bestaan).

Reparaties of een complete vervanging verlenen in geen geval de garantieperiode.

Distributed by: Beurer GmbH, Söflinger Str. 218, 89077 Ulm, Germany

EC REP

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestraße 80, 20537 Hamburg, Germany



Contec Medical Systems Co., Ltd.
112 Qinhuang West Str. E&T Development Zone,
Qinhuangdao, Hebei, PRC

CE 0123