

beurer
____medical

PO 60

FIN



FIN **Pulssioksimetri**
Käyttöohje

CE 0483

Sisällys

1. Pakkauksen sisältö	3	10. Mittaustulosten siirto <i>Bluetooth®</i> low energy technology kautta	14
2. Asianmukainen käyttö	3	11. Mittaustulosten arviointi	15
3. Tietoa tuotteesta	3	12. Puhdistus/huolto	16
4. Merkkien selitykset	4	13. Säilytys	17
5. Varoitukset ja turvallisuusohjeet	6	14. Hävittäminen	17
6. Laitteen kuvaus	9	15. Ongelmien ratkaisu	18
7. Käyttöönotto	10	16. Tekniset tiedot	20
8. Käyttö	12		
9. „beurer HealthManager“-sovelluksen järjestelmävaatimukset	14		

Hyvä asiakas

Kiitos, että valitsit valikoimaamme kuuluvan tuotteen. Beurer edustaa korkealaatuisia ja perusteellisesti tutkittuja tuotteita, jotka liittyvät seuraaviin teemoihin: lämpö, paino, verenpaine, kehon lämpötila, syke, pehmeät hoitomuodot, hieronta, kauneudenhoito, lastenhoito ja ilma. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja noudata siinä annettuja ohjeita. Säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta ja laitteen muita käyttäjiä varten.

Ystävällisin terveisin
Beurer-tiimi

1. Pakkauksen sisältö

1 x PO 60 -pulssioksimetri, 2 x 1,5 V:n AAA-paristoa, 1 x kaulanauha,
1 x vyölaukku, 1 x tämä käyttöohje

2. Asianmukainen käyttö

Beurerin PO 60 -pulssioksimetri on tarkoitettu vain ihmisen valtimoveren hemoglobiinin happikyllästeisyyden (SpO_2) sekä sydämen lyöntitiheyden (syke) mittaamiseen. Pulssioksimetri soveltuu käytettäväksi niin yksityisesti (kotona) kuin terveydenhuollon piirissäkin (sairaalat, hoitolaitokset).

3. Tietoa tuotteesta

Beurerin PO 60 -pulssioksimetri on tarkoitettu valtimoveren happikyllästeisyyden (SpO_2) ja sydämen lyöntitiheyden (syke) ei-invasiiviseen mittaukseen. Happikyllästeisyys kertoo, montako prosenttia valtimoveren hemoglobiinista on sitonut itseensä happea. Se onkin tärkeä parametri hengitystojimintojen arvioinnissa. Pulssioksimetri käyttää mittaukseen kahta eri aallonpituista valoa, jotka osuvat sormianturiin asetettuun sormeen. Happikyllästeisyys pienenee etupäässä erilaisten sairauksien seurauksena (hengitystiesairaudet, astma, sydämen vajaatoiminta ym.). Henkilöillä, joilla on matala happikyllästeisyys, esiintyy usein seuraavia oireita: hengenahdistus, sydämen lyöntitiheyden nousu, suorituskyvyn aleneminen, hermostuneisuus ja hikoilu. Kroonista, todettua matalaa happikyllästeisyyttä on syytä seurata itse pulssioksimetrillä lääkärin ohjeiden mukaisesti. Jos happikyllästeisyys alenee äkillisesti, esiintyvä sivuoireita tai ei, on hakeuduttava välittömästi lääkäriin, sillä kyseessä voi olla hengenvaarallinen tila. Pulssioksimetri soveltuu siis erityisesti riskiryhmiin kuuluville henkilöille, kuten sydänsairautta poteville tai astmaatikoille, mutta myös urheilijoille ja terveille henkilöille, jotka harrastavat liikuntaa suurissa korkeuksissa (esim. vuorikiipeilijät, laskettelijat tai urheilulentäjät).

4. Merkkien selitykset

Laitteen käyttöohjeessa, pakkauksessa ja tyyppikilvessä käytetään seuraavia symboleita:

	VAROITUS Varoitus loukkaantumisvaarasta tai terveyttä uhkaavasta vaarasta
	HUOMIO Turvallisuusohje, joka ilmoittaa mahdollisista laitteelle/lisävarusteille aiheutuvista vaurioista.
	Huomautus Huomautus tärkeistä tiedoista
	Noudata käyttöohjetta
%SpO₂	Valtimoveren hemoglobiinin happikyllästeisyys (prosentteina)
PR bpm	Syke (sydämen lyöntiä minuutissa)
Storage 	Sallittu säilytyslämpötila ja -ilman kosteus
Operating 	Sallittu käyttölämpötila ja -ilman kosteus

	Hävitä laite EU:n antaman sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan WEEE-direktiivin (Waste Electrical and Electronic Equipment) mukaisesti.
	Vaarallisia aineita sisältäviä paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
	Valmistaja
	Tyypin BF käyttöosa
	Sarjanumero
	CE-merkintä osoittaa, että tuote on lääkinällisistä laitteista annetun direktiivin 93/42/EC vaatimusten mukainen.
	Hälytyksen esto
IP 22	Laite suojattu vierailta esineiltä, joiden halkaisija $\geq 12,5$ mm, ja viistosti tippuvalta vedeltä.

5. Varoitukset ja turvallisuusohjeet

Lue tämä käyttöohje huolellisesti! Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja. Säilytä tämä käyttöohje myöhempää ja myös muiden käyttöä varten. Anna käyttöohje mukaan, jos luovutat laitteen eteenpäin.



VAROITUS

- Tarkista, että kaikki osat ovat mukana toimituksessa.
- Tarkista säännöllisesti, ettei pulssioksimetrissä ole näkyviä vaurioita ja että paristoissa on tarpeeksi virtaa. Jos olet epävarma laitteen kunnosta, älä käytä laitetta. Ota yhteyttä Beurerin asiakaspalveluun tai valtuutettuun jälleenmyyjään.
- Käytä ainoastaan laitevalmistajan suosittelemia ja tarjoamia, tähän laiteeseen tarkoitettuja lisävarusteita.
- Laitetta ei saa missään tapauksessa avata tai korjata, koska tällöin laitteen moitteetonta toimintaa ei voida enää taata. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa takuun raukeamiseen. Jos laite on korjauksen tarpeessa, käänny Beurerin asiakaspalvelun tai valtuutetun jälleenmyyjän puoleen.

ÄLÄ käytä pulssioksimetriä

- jos olet allerginen kumille.
- jos laite tai mittauksessa käytettävä sormi on kostea.
- pienillä tai imeväisikäisillä lapsilla.
- MRT- tai CT-skannauksen aikana.
- käsivarresta mansetilla tapahtuvan verenpaineen mittauksen aikana.
- sormiin, joissa on likaa tai laastari tai joiden kynnet on lakattu.
- paksuihin sormiin, jotka eivät mahdu vaivattomasti laitteeseen (sormenpään leveys yli 20 mm tai paksuus yli 15 mm).

- sormiin, joissa on anatomisia muutoksia, turvotusta, arpia tai palovammoja.
 - sormiin, jotka ovat paksuudeltaan tai leveydeltään liian pieniä, kuten pienillä lapsilla (leveys alle 10 mm tai paksuus alle 5 mm).
 - potilasiin, jotka eivät pysy liikkumattomina (esim. tärinän vuoksi).
 - helposti syttyvien tai räjähtävien kaasuseosten läheisyydessä.
- Verenkiertohäiriöistä kärsivillä henkilöillä pulssioksimetrin pitkäaikainen käyttö voi aiheuttaa kipuja. Laitetta ei siksi tule käyttää samassa sormessa pidempään kuin kahden tunnin ajan.
 - Pulssioksimetri näyttää aina kulloisenkin mittaustuloksen, mutta sitä ei voida käyttää jatkuvaan seurantaan.
 - Pulssioksimetrissä ei ole hälytystoimintoa, eikä se siksi sovellu lääketieteellisten tulosten arviointiin.
 - Älä tee omatoimisesti diagnoosia mittaustulosten perusteella tai aloita hoitoa ennen kuin olet keskustellut hoitavan lääkärisi kanssa. Älä missään tapauksessa aloita uutta lääkitystä omin päin äläkä muuta voimassa olevaa lääkeannostusta tai -tapaa.
 - Älä katso suoraan laitteen sisään mittausta suoritettaessa. Pulssioksimetrin punainen valo ja näkymätön infrapunavalto ovat vahingollisia silmille.
 - Lapset tai henkilöt, jotka psyykkisen, aistillisen tai henkisen kehittymättömyytensä, kokemattomuutensa tai tietämättömyytensä vuoksi eivät pysty käyttämään laitetta turvallisesti, EIVÄT saa käyttää laitetta ilman vastuullisen henkilön valvontaa ja opastusta. Lapsia on valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.
 - Pulssiaallon ja sykkeen palkin lukemat eivät anna arviota mittauskohdan sykkeen tai verenkierron voimakkuudesta. Ne ilmoittavat ainoastaan senhetkisen optisen signaalinvaihtelun mittauskohdassa eivätkä mahdollista varmaa pulssidiagnostiikkaa.

Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa väärin mittaustuloksiin tai mittauksen epäonnistumiseen.

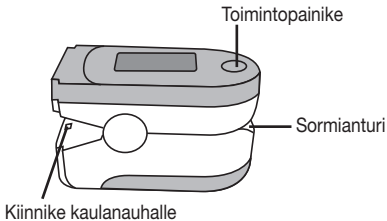
- Mittauksessa käytettävässä sormessa ei saa olla kynsilakkaa, rakennekynttä tai muuta kosmetiikkaa.
- Mittauksessa käytettävän sormen kynnen on oltava tarpeeksi lyhyt, jotta sormenpää ylettyy peittämään laitteen sisällä olevat anturiosat.
- Pidä käsi, sormi ja keho liikkumattomana mittauksen aikana.
- Henkilöillä, joilla esiintyy sydämen rytmihäiriöitä, SpO_2 - ja sydämen lyöntitiheyden mittausravot voivat olla vääristyneitä tai mittausta voi olla mahdotonta suorittaa.
- Pulssioksimetri näyttää liian korkeita mittausravoja häämyrkytyksen yhteydessä.
- Jotta mittaustulokset eivät vääristyisi, pulssioksimetrin välittömässä läheisyydessä ei tulisi olla voimakkaita valonlähteitä (esim. loistelamppu tai suora auringonvalo).
- Mittaustulokset voivat vääristyä henkilöillä, joiden verenpaine on alhainen tai joilla on kelta-tauti tai verisuonia supistava lääkitys.
- Mittaustulosten vääristyminen on mahdollista potilailla, jotka ovat aiemmin saaneet kliinisiä väriaineita tai joiden hemoglobiinin rakenne on epänormaali. Tämä koskee erityisesti hää- ja methemoglobiinin myrkytyksiä, jotka aiheutuvat esimerkiksi paikallispuudutuksen lisäämisestä tai methemoglobiinireduktaasin puutteesta.
- Suojaa pulssioksimetri pölyltä, tärinältä, kosteudelta, ääriämpötiloilta ja räjähtäviltä aineilta.

Paristojen käsittelyyn liittyvät ohjeet

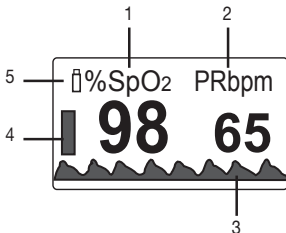
- Jos paristosta vuotava neste joutuu kosketuksiin ihon tai silmien kanssa, huuhtelee altistunut kohta vedellä ja hakeudu lääkäriin.
- Tukehtumisvaara! Pieni lapsi saattaa nielaista pariston ja tukehtua. Säilytä siksi paristot pienten lasten ulottumattomissa!
- Tarkista napaisuusmerkinnät plus (+) ja miinus (-).

- Jos paristosta on vuotanut nestettä, käytä suojakäsineitä ja puhdista paristokotelo kuivalla liinalla.
- Älä altista paristoja liialliselle lämmölle.
- Räjähdysvaara! Paristoja ei saa heittää tuleen.
- Paristoja ei saa ladata tai kytkeä oikosulkuun.
- Irrota paristot paristokotelosta, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Käytä aina samanlaisia tai samantyyppisiä paristoja.
- Vaihda kaikki paristot aina samanaikaisesti.
- Älä käytä ladattavia paristoja!
- Paristoja ei saa purkaa, avata tai rikkoa.

6. Laitteen kuvaus



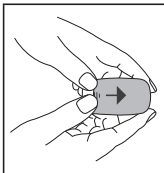
Näytön kuvaus



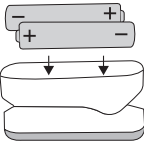
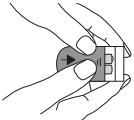
1. Happikyllästeisyys (arvo prosentteina)
2. Syke (arvo sydämen lyönteinä minuutissa)
3. Pulssiaalto (pletysmografinen aalto)
4. Sykkeen palkki
5. Paristojen varaustason symboli

7. Käyttöönotto

7.1 Paristojen asettaminen paikalleen

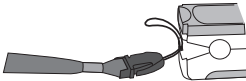


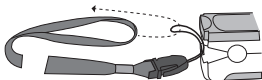
1. Työnnä paristolokeron suojus auki.

	2. Aseta kaksi laitteen mukana toimitettua paristoa pulssioksimetriin kuvan mukaisesti. Tarkista oikea napaisuus.
	3. Työnnä paristolokeron suojus paikalleen.

7.2 Kaulanauhan kiinnitys

Laitteen helpompaa kuljetusta varten pulssioksimetriin voi kiinnittää kaulanauhan.

	1. Työnnä kaulanauhan ohut pää kiinnikkeen läpi kuvan mukaisesti.
--	--

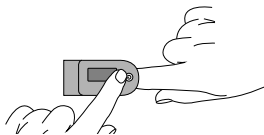


2. Vedä kaulanauhan toinen pää ohuen pään silmukan läpi ja kiristä.

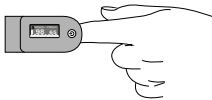
8. Käyttö



1. Työnnä sormi kuvan mukaisesti pulssioksimetrin sormianturiin. Pidä sormi paikallaan.



2. Paina toimintopainiketta. Pulssioksimetri aloittaa mittauksen. Älä liiku mittauksen aikana.



3. Muutaman sekunnin kuluttua näytölle ilmestyvät mittaussarvos.



Huomautus

Otettuasi sormesi pois laitteesta pulssioksimetri sammuu automaattisesti noin 10 sekunnin kuluttua.

Toimintopainike

Pulssioksimetrin toimintopainikkeella on yhteensä neljä toimintoa:

- **Käynnistystoiminto:** pulssioksimetri käynnistetään pitämällä toimintopainiketta painettuna lyhyen hetken.
- **Tiedonsiirto sekä kellonajan ja päivämäärän synkronointi :** Kun pulssioksimetri on pois päältä, voit siirtää tiedot sovellukseen painamalla toimintopainiketta pitkään (vähintään viisi sekuntia).
- **Näyttötoiminto:** valitaksesi halutun näyttömuodon (pystynäyttö tai vaakänäyttö) paina toimintopainiketta lyhyesti mittauksen aikana.
- **Kirkkaustoiminto:** Voit säätää haluamasi näytön kirkkauden pitämällä toimintopainiketta painettuna pidempään mittauksen aikana.

9. „beurer HealthManager“-sovelluksen järjestelmävaatimukset

- iOS versio 8.0 tai uudempi, Android™ versio 4.4 tai uudempi
- vähintään *Bluetooth®* 4.0



10. Mittaustulosten siirto *Bluetooth®* low energy technology kautta

Voit myös siirtää mitatut ja laitteeseen tallennetut arvot älypuhelimesi *Bluetooth®* low energy technology kautta.

Tätä varten tarvitset „beurer HealthManager“-sovelluksen, sovellus on saatavilla App Storesta ja Google Play Storesta maksutta.

Ota huomioon seuraavat asiat siirtäessäsi mittaustietoja:

- Aktivoi *Bluetooth®* älypuhelimesi asetuksista ja avaa sovellus.
- Paina suljetun laitteen toimintopainiketta viiden sekunnin ajan. Näytöllä vilkkuu SYNC.
- Laite yrittää muodostaa yhteyden sovellukseen 10 sekunnin ajan.
- SYNC lakkaa vilkkumasta, kun yhteys on muodostettu.
- Kaikki muistiin tallennetut mittaustiedot siirtyvät sovellukseen automaattisesti. Sitten laite sammuu automaattisesti.



- *Bluetooth®* aktivoituu automaattisesti.
- „beurer HealthManager“-sovelluksen on oltava aktivoituna tiedonsiirron aikana.
- Jokaisen tiedonsiirron yhteydessä kellonaika ja päivämäärä synkronoidaan älypuhelimien kanssa.

11. Mittaustulosten arviointi



VAROITUS

Seuraava mittaustulosten arviointitaulukko EI päde henkilöille, joilla on todettu sairaus (esim. astma, sydämen vajaatoiminta, hengitystiesairaus), eikä yli 1500 metrin korkeudessa tapahtuvan oleskelun aikana. Jos sinulla on todettu jokin sairaus, käänny mittaustulosten arvioinnissa aina lääkärin puoleen.

Mittaustulos SpO ₂ (happikylläisyys) prosentteina	Luokittelu / tarvittavat toimenpiteet
99-94	Normaalialue
93-90	Alentunut alue: Lääkäriissä käynti suositeltavaa
<90	Kriittinen alue: Lääkəriin hakeuduttava välittömästi

Korkeudesta johtuva happikylläisyyden väheneminen



Huomautus

Seuraavassa taulukossa esitetään eri korkeuksien vaikutukset happikylläisyyteen ja seuraukset elimistölle. Taulukko ei päde henkilöille, joilla on todettu tiettyjä sairauksia (esim. astma, sydämen vajaatoiminta, hengitystiesairaudet ym.). Tällaisilla henkilöillä oireet, kuten hypoksia, saattavat ilmentua jo matalammissa korkeuksissa.

Korkeus	Todennäköinen SpO ₂ -arvo (happikylläisyys) prosentteina	Seuraukset
1500-2500 m	≥ 90	Ei vuoristotautia (pääsääntöisesti)
2500-3000 m	~ 90	Vuoristotauti, sopeutumistoimenpiteet suositeltavia

Lähde: Hackett PH, Roach RC: High-Altitude Medicine. Teoksessa: Auerbach PS (toim.), Wilderness Medicine, kolmas painos. Mosby, St.Louis, MO, 1995, 1–37.

12. Puhdistus/huolto



HUOMIO:

Älä käytä pulssioksimetriin painesterilointia!

Pulssioksimetriä ei missään tapauksessa saa laittaa veteen, sillä vettä voi päästä laitteen sisään ja laite voi vahingoittua.

- Puhdista pulssioksimetrin kotelo ja kuminen sisäpinta jokaisen käyttökerran jälkeen pehmeällä, desinfioivaan aineeseen kastetulla liinalla.
- Vaihda paristot, kun pulssioksimetrin näytöllä näkyy alhainen paristojen varaustaso.
- Jos et käytä pulssioksimetriä yli kuukauteen, poista molemmat paristot laitteesta estääksesi niiden mahdollisen vuotamisen.

13. Säilytys



HUOMIO:

Säilytä pulssioksimetriä kuivassa ympäristössä (suhteellinen ilmankosteus $\leq 95\%$). Liian korkea ilmankosteus voi vähentää pulssioksimetrin käyttöikää tai vahingoittaa laitetta. Säilytä pulssioksimetriä paikassa, jonka lämpötila on -40 asteen ja 60 asteen välillä.

14. Hävittäminen

- Hävitä käytetyt, täysin tyhjät paristot viemällä ne paikalliseen paristonkeräys- tai ongelmajätetepisteeseen tai toimittamalla ne elektroniikkaliikkeeseen hävitettäväksi. Laki edellyttää, että paristot hävitetään asianmukaisella tavalla.
- Ympäristölle haitallisissa paristoissa on seuraavia merkintöjä:
 - Pb = paristo sisältää lyijyä,
 - Cd = paristo sisältää kadmiumia,
 - Hg = paristo sisältää elohopeaa.



Kun laitteen käyttöikä on päättynyt, laitetta ei saa ympäristösyistä hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Hävitä käytöstä poistettu laite viemällä se asianmukaiseen keräys- ja kierrätyspisteeseen. Laite tulee hävittää EU:n antaman sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan WEEE-direktiivin (Waste Electrical and Electronic Equipment) mukaisesti. Saat lisätietoja paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta.



15. Ongelmien ratkaisu

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Pulssioksimetri ei näytä mittausrvoja.	Pulssioksimetrin paristot ovat tyhjt.	Vaihda paristot.
	Paristoja ei ole asetettu oikein.	Aseta paristot uudelleen paikoilleen. Mikäli mittausrvoja ei näytetä paristojen oikein asettamisen jälkeenkään, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Pulssioksimetri näyttää mittauskatkoja tai suuria mittausarvojen vaihteluja.	Mittauksessa käytettävän sormen verenkierto ei ole riittävä.	Noudata luvun 5 varoituksia ja turvallisuusohjeita.
	Mittauksessa käytettävä sormi on liian iso tai pieni.	Sormenpään on oltava seuraavien mittojen mukainen: Leveys 10–20 mm. Paksuus 5–15 mm.
	Sormea, kättä tai kehoa on liikutettu.	Pidä sormi, käsi ja keho liikkumattomana mittauksen aikana.
	Sydämessä on rytmihäiriöitä.	Hakeudu lääkärin hoitoon.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Mittaustulosten siirtäminen ei ole mahdollista.	„beurer HealthManager“-sovellusta ei ole aktivoitu tai <i>Bluetooth</i> ® on kytketty pois päältä älypuhelimien asetuksissa.	Aktivoi <i>Bluetooth</i> ® älypuhelimessasi ja käynnistä sovellus.
	Pulssioksimetrin paristoissa ei ole riittävästi virtaa tai ne ovat tyhjä.	Vaihda paristot.
	Laite on vielä päällä.	Odota, kunnes laite on sammunut.

Bluetooth® -sanamerkki ja siihen liittyvä logo ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc. Beurer GmbH käyttää merkkejä lisenssillä. Muut tuotemerkit ja nimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

Android is a trademark of Google Inc.

16. Tekniset tiedot

Malli	PO 60
Mittausmenetelmä	Sormesta tapahtuva valtimoveren hemoglobiinin happikyllästeisyyden sekä sykkeen ei-invasiivinen mittaus
Mittausalue	SpO ₂ 0 – 100 %, Syke 30 – 250 lyöntiä minuutissa
Tarkkuus	SpO ₂ 70 – 100 %, ±2 %, Syke 30–250 bpm, ±2 lyöntiä minuutissa
Mitat	S 58,5 mm x L 31 mm x K 32 mm
Paino	Noin 27 g (ilman paristoja)
Anturit SpO ₂ -mittaukseen	Punainen valo (aallonpituus 660 nm), infrapunavallo (aallonpituus 905 nm), piidiodi
Sallitut käyttöolosuhteet	+10–40 °C, suhteellinen ilmankosteus ≤ 75 %, ympäröivä paine 700–1060 hPa
Sallitut säilytys- ja kuljetusolosuhteet	-40–+60 °C, suhteellinen ilmankosteus ≤ 95 %, ympäröivä paine 500–1060 hPa
Virtalähde	2 x 1,5V:n — — AAA-paristoa
Paristojen käyttöikä	Kaksi AAA-paristoa kestävät noin kaksi vuotta, jos mittauksia tehdään kolmesti päivässä (kunkin kesto 60 sekuntia).
Luokitus	IP 22, tyyppin BF käyttöosa

Tiedonsiirto langattomalla *Bluetooth*® -tekniikalla

Pulssioksimetri käyttää *Bluetooth*® low energy technology -tekniikkaa, Taajuusalue 2,4 GHz, Yhteensopiva *Bluetooth*® 4.0 -älypuhelimien ja -tablettien kanssa



Luettelo tuetuista älypuhelimista/tableteista

Löydät sarjanumeron laitteesta tai paristokotelosta.

Oikeudet teknisten tietojen muuttamiseen ilman erillistä ilmoitusta pidätetään päivityssyistä.

- Tämä laite on eurooppalaisen normin EN60601-1-2 mukainen, ja se noudattaa erityisiä, sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevia varotoimenpiteitä. Ota huomioon, että kannettavat ja siirrettävät HF-kommunikaatiolaitteet voivat vaikuttaa tähän laitteeseen. Lisätietoja saat ilmoitetusta asiakaspalveluosoitteesta tai käyttöohjeen lopusta.
- Laite vastaa lääkinnällisiä laitteita koskevaa direktiiviä 93/42/EY, lääketieteellisten tuotteiden käytöstä annettua Saksan lakia sekä EN ISO 80601-2-61 -standardia (Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet ja tarvikkeet – erityisvaatimukset terveydenhuollossa käytettävien pulssioksimetrilaitteiden perusturvallisuudelle ja oleelliselle toiminnalle).
- Takaamme täten, että tämä tuote vastaa eurooppalaista radiolaitedirektiiviä (RED, 2014/53/EU). Ota yhteyttä edellä mainittuun huolto _osoitteeseen, mikäli haluat yksityiskohtaisempia tietoja, kuten CE_vaatimustenmukaisuusvakuutuksen.



Beurer GmbH • Söflinger Str. 218 • 89077 Ulm, Germany
www.beurer.com • www.beurer-healthguide.com

