

beurer



Inhoudsopgave

1. Introductie.....	3
2. Belangrijke aanwijzingen.....	3
3. Beschrijving van het apparaat.....	8
3.1 Hoofdfuncties.....	8
3.2 Leveringssamenstelling.....	9
3.3 Mobiel ECG.....	9
3.4 Displaysymbolen.....	10
4. Voor ingebruikname.....	10
4.1 Batterijen plaatsen.....	10
4.2 Datum en tijd instellen.....	10
4.3 Belangrijke aanwijzingen voor nauwkeurige meetresultaten.....	11
5. Uitvoeren van metingen.....	11
6. Weergave resultaten.....	16
7. 'beurer CardioExpert'.....	16
7.1 Systeemvereisten.....	17
8. Problemen/oplossingen.....	17
9. Technische gegevens.....	19
10. Garantie.....	21

Geachte klant,

Wij zijn blij dat u voor een product uit ons assortiment gekozen hebt. Onze naam staat voor hoogwaardige en grondig gecontroleerde kwaliteitsproducten op het gebied van warmte, gewicht, bloeddruk, lichaamstemperatuur, hartslag, zachte therapie, massage en lucht. Lees deze gebruiksaanwijzing goed door, bewaar hem voor gebruik in de toekomst, geef andere gebruikers er beschikking over en neem alle aanwijzingen in acht.

Met vriendelijke groeten,
het team van Beurer

1. Introductie

Het mobiele ECG ME 90 is bedoeld voor het vaststellen van het hartritme, thuis en onderweg. Het apparaat geeft informatie over de gemiddelde hartslagwaarde en over een mogelijke afwijking van een normaal ECG. Om de gemeten gegevens nauwkeurig te analyseren en gedetailleerd weer te geven, kan het apparaat met behulp van de geïntegreerde USB-aansluiting op de computer worden aangesloten. Met de meegeleverde software Beurer CardioExpert kunnen de geregistreerde resultaten grafisch worden weergegeven en worden afgedrukt, zodat u de gegevens ook aan uw arts kunt voorleggen. Verder kunt u de gemeten gegevens ook via Bluetooth® low energy technology naar uw smartphone sturen.

2. Belangrijke aanwijzingen
symbool Verklaring van de symbolen

De volgende symbolen worden gebruikt in de gebruiksaanwijzing, op de verpakking en op het typeplaatje van het apparaat en de accessoires:



Voorzichtig



Verwijzing naar belangrijke informatie



Neem de gebruiksaanwijzing in acht



Toegepast deel type CF



Gelijkstroom



Verwijder het apparaat conform de EU-richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)

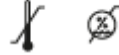


Fabrikant



Verpakking op een milieuvriendelijke manier afvoeren

Storage/Transport



Toegestane temperatuur en luchtvochtigheid bij opslag



Toegestane temperatuur en luchtvochtigheid bij gebruik

IP22

| Beschermen tegen vocht



Serienummer



0483 Dit product voldoet aan de geldende Europese en nationale richtlijnen.



Algemene aanwijzingen

- De ME 90 is een elektrocardiogram-apparaat (ECG) met één kanaal, waarmee u mobiel binnen korte tijd een elektrocardiogram (ECG) kunt maken. Bovendien wordt er een analyse gemaakt van de registratie, waarin hartritmestoornissen duidelijk kunnen worden herkend.
- De ME 90 toont veranderingen in het hartritme. Deze veranderingen kunnen veel verschillende oorzaken hebben. Zo kunnen ze onschuldig zijn, maar bijvoorbeeld ook het gevolg van aandoeningen van verschillende gradaties. Neem bij verdenking op een hartaandoening contact op met een medisch specialist.
- Elektrocardiogrammen, gemaakt met ME 90, geven de hartfunctie op het moment van meting weer. Onregelmatigheden van ervoor of erna zijn dus niet altijd zichtbaar.
- Met het maken van ECG's, zoals met de ME 90 kunnen niet alle hartaandoeningen worden vastgesteld. Roep onafhankelijk van het meetresultaat van de ME 90 onmiddellijk medische hulp in, als u symptomen bespeurt, die kunnen duiden op een acute hartaandoening. Dergelijke symptomen kunnen onder andere zijn:
 - pijn aan de linkerzijde van het lichaam of drukgevoel in borst of buik,
 - uitstralende pijn naar de mond/kaak/gezicht en/of naar de schouder, arm of hand
 - pijn in de rug,
 - misselijkheid,
 - branderig gevoel in de borst,
 - neiging tot flauwvallen,
 - ademhalingsmoeilijkheden,
 - hartkloppingen of een onregelmatig hartritme,
 - met name een combinatie van deze symptomen.
 Deze symptomen dienen altijd en direct door een arts te worden gediagnosticeerd. In geval van twijfel is een spoedeisend medisch onderzoek aan te vragen.
- Stel naar aanleiding van het meetresultaat van de ME 90 niet zelf een 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.
- De ME 90 kan niet worden gebruikt ter vervanging van een medisch onderzoek van uw hartfunctie of van het maken van een medisch elektrocardiogram. Hieraan worden namelijk strengere eisen gesteld bij de metingen.

• De ME 90 stelt geen diagnose voor aandoeningen die mogelijk de oorzaak kunnen zijn van een verandering van het ECG. Dit is uitsluitend voorbehouden aan uw behandelend arts.

• Er wordt aangeraden de gemeten ECG-golven te registreren en indien nodig aan uw behandelend arts voor te leggen. Dit is vooral van belang als in de statusmeldingen van de ME 90 niet het symbool OK wordt weergegeven.



Belangrijke veiligheidsadviezen

Het wordt afgeraden om het apparaat met een pacemaker of andere geïmplanteerde apparaten te gebruiken. Volg eventueel het advies van uw arts op.

- Gebruik het apparaat niet in combinatie met een defibrillator.
- Gebruik het apparaat niet tijdens een MRI-onderzoek.
- Stel het apparaat niet bloot aan statische elektriciteit. Let op dat u niet statisch geladen bent voordat u het apparaat bedient. *
- Dompel het apparaat niet onder in water of andere vloeistoffen. Maak het apparaat niet schoon met aceton of een andere vluchtige oplossing. Reinig het apparaat met een doek en water of een klein beetje mild schoonmaakmiddel. Droog het apparaat vervolgens met een droge doek af.
- Plaats het apparaat niet in drukvaten of in gassterilisatoren.
- Laat het apparaat niet vallen, ga er niet op staan en schud er niet mee.
- Haal het apparaat niet uit elkaar. Dit kan namelijk leiden tot beschadigingen, storingen of een onjuiste werking.
- Gebruik het apparaat niet bij personen met een gevoelige huid of allergieën.
- 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.
- Dit apparaat is niet toegelaten voor gebruik bij kinderen met een gewicht van minder dan 10 kg.
- De elektroden van het apparaat mogen niet in aanraking komen met andere elektrisch geleidende onderdelen (inclusief aarde).
- Bewaar het apparaat niet in de volgende omgevingen: plekken die zijn blootgesteld aan direct zonlicht, hoge temperaturen, vocht of sterke vervuiling, plekken in de buurt van water of vuur en plekken die zijn blootgesteld aan hoge elektromagnetische straling.

* Statische elektriciteit kan schade veroorzaken aan de elektronische componenten. Om elektrostatische schade aan het apparaat tegen te gaan, mag het lichaam niet statisch geladen zijn als het apparaat wordt gebruikt. Bij het aanraken van geaarde voorwerpen of apparaten wordt de opgebouwde energie ontladen, wat leidt tot elektrostatische ontlading.



Aanwijzingen voor opbergen en onderhoud

- Stel het apparaat niet bloot aan schokken, vocht, vuil, sterke temperatuurschommelingen en direct zonlicht.
- Laat het apparaat niet vallen.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van sterke elektromagnetische velden en houd het uit de buurt van radioapparatuur of mobiele telefoons.



Aanwijzingen voor de omgang met batterijen

- Als batterijvloeistof in aanraking komt met de huid of de ogen, dient u de betreffende plek met water te spoelen en medische hulp in te schakelen.



• Verslikkingsgevaar! Kleine kinderen kunnen batterijen inslikken, met verstikking als gevolg. Bewaar batterijen daarom buiten het bereik van kleine kinderen!

- Let op de polariteitstekens plus (+) en min (-).
- Als een batterij lekt, dient u veiligheidshandschoenen aan te trekken en het batterijvak met een droge doek te reinigen.
- Bescherm batterijen tegen buitenproportionele warmte.



• Explosiegevaar! Gooi geen batterijen in het vuur.

- Batterijen mogen niet opgeladen of kortgesloten worden.
- 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.



Batterijen gescheiden inleveren

- Gebruikte, volledig lege batterijen dient u naar een specifiek bestemde verzamelbak, een inzamelpunt voor chemisch afval of een elektronicazaak te brengen. U bent wettelijk verplicht om batterijen op deze manier in te leveren.
- Dit teken vindt u op batterijen met schadelijke stoffen:

Pb = batterij bevat lood,

Cd = batterij bevat cadmium,

Hg = batterij bevat kwik.



Algemene informatie over verwijdering

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.



3. Beschrijving van het apparaat

3.1 Hoofdfuncties

- Het apparaat heeft ongeveer 30 seconden nodig voor het maken van een cardiogram.
- Het apparaat voert aan de hand van de meetresultaten een automatische analyse uit en verstrekt de betreffende resultaten.
- De ME 90 heeft een opslagcapaciteit van max. 36 meetresultaten op het apparaat zelf. Wanneer dit aantal is bereikt, worden de oude meetresultaten overschreven.
- De software en de app 'beurer CardioExpert' kunnen u helpen bij de volgende procedures:

Het downloaden van ECG-gegevens.

Het configureren van uw ECG-apparaat.

Het opslaan van meetresultaten in chronologische volgorde.

De controle van uw eigen gezondheidstoestand.

Het tonen van ECG-curves als referentiegegevens voor medische specialisten.

Afdrukken van het ECG, zodat u belangrijke informatie aan uw arts kunt voorleggen.

3.2 Leveringssamenstelling

1 Mobiel ECG-apparaat

Dockingstation (USB-kabel)

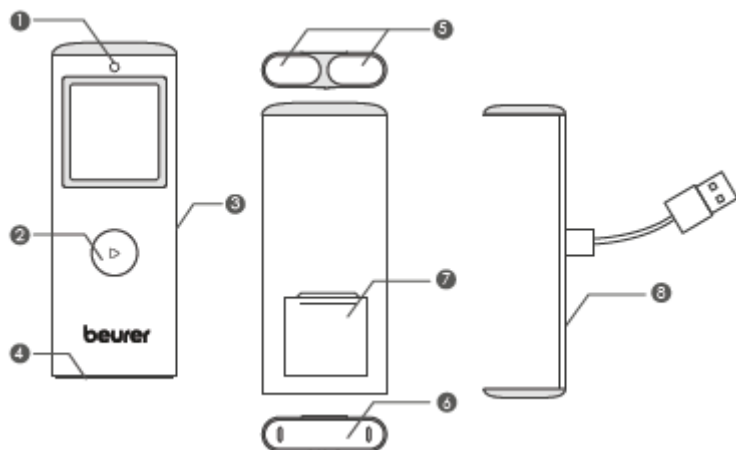
Cd-rom met 'beurer CardioExpert'

4 knoopcellen 3 V CR2032

Deze gebruiksaanwijzing

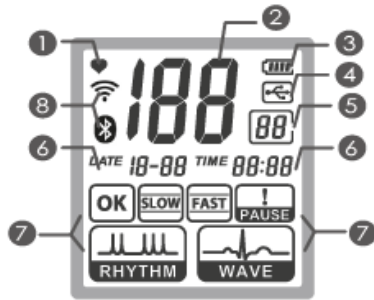
Bijlage voor behandelend arts


3.3 Mobiel ECG



1. Hartslag-led
2. Aan-uitknop
3. USB-aansluiting
4. Activeringsschakelaar
5. Bovenste elektroden
6. Onderste elektrode
7. Deksel batterijvak
8. Dockingstation (USB-kabel)

3.4 Displaysymbolen



1. Hartslagweergave: knippert synchroon met de hartslag tijdens het meten.
2. Harritme: toont de gemiddelde hartslag tijdens de registratie weer. ***
3. Batterijstatusweergave: toont de actuele laadstand van de batterij.
4. USB-verbinding: toont de status van de USB-verbinding met de computer.
5. Nummerweergave: geeft het aantal meetresultaten weer dat in het geheugen is opgeslagen. Geeft de countdown van 30 seconden tijdens de meting weer.
6. Datum en tijd.
7. Resultaatweergave
8. Bluetooth® 

*** Het harritme, gemeten in hartslagen/ minuut, wordt bepaald door het hartslaginterval onder te verdelen in 60 seconden.

4. Voor ingebruikname

4.1 Batterijen plaatsen

- Open de deksel van het batterijvak.
- Plaats twee batterijen van het type CR2032. Let goed op dat de batterijen met de juiste polariteit worden geplaatst, zoals aangeduid. Gebruik geen oplaadbare batterijen.
- Sluit het deksel van het batterijvak weer zorgvuldig.

4.2 Datum en tijd instellen

De datum en de tijd moeten absoluut worden ingesteld. Alleen zo kunnen uw gemeten waarden met de juiste datum en tijd worden opgeslagen en later weer worden opgevraagd. Open de app en ga naar de instellingen. Hier kunt u de ME 90 met uw smartphone synchroniseren. Het apparaat neemt dan de datum en de tijd van uw smartphone over. U kunt de datum en de tijd ook instellen met behulp van de computersoftware. Ga daarvoor naar het instellingen-menu.

4.3 Belangrijke aanwijzingen voor nauwkeurige meetresultaten

- De elektroden moeten direct op de huid liggen.
- Zijn uw huid of handen droog, maak deze dan nat met een vochtige doek, voordat u de meting doet.
- Als de elektroden vuil zijn, reinigt u het oppervlak met een zachte doek of een wattenstaafje met desinfecterende alcohol.
- Raak uw lichaam tijdens de meting niet aan met de hand waaraan de meting wordt verricht.
- Zorg ervoor dat uw rechter- en linkerhand (meetmethode C) of uw hand en borst (meetmethode A/B) niet met elkaar in aanraking komen. Anders kan de meting niet correct worden uitgevoerd.
- Beweeg u tijdens de meting niet, praat niet en houd het apparaat stil. Door dergelijke bewegingen kunnen onjuiste meetresultaten ontstaan.
- Voer de meting bij voorkeur uit terwijl u zit of ligt en niet terwijl u staat.

5. Uitvoeren van metingen

1. Er zijn drie verschillende methoden om de meting uit te voeren. Begin met meetmethode A 'rechter wijsvinger-borst'. Kunnen bij deze meetmethode geen of geen stabiele (frequente weergave: 'EE') metingen gedaan worden, wissel dan naar methode B 'linker wijsvinger-borst' en eventueel naar C 'linkerhand - rechterhand'.

Afhankelijk van de gebruikersspecifieke hartconfiguratie (vorm van het hart) is een van de genoemde meetmethodes de geschikte manier/werkwijze. Wanneer met een bepaalde meetmethode geen stabiele metingen uitgevoerd kunnen worden, kan dit een onschuldige oorzaak (zoals de vorm van het hart) hebben, maar het kan ook door een aandoening worden veroorzaakt.



Let op: meetmethode C is zeer praktisch, maar de meetstabiliteit is in vergelijking met A en B aanzienlijk minder.

2. Druk de aan-uitknop ca. drie seconden lang in om het apparaat in te schakelen. Het apparaat geeft alle tekens op het display weer.



Let op

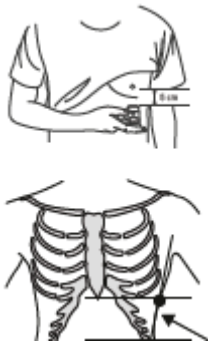
Mochten er segmenten ontbreken, gebruik het apparaat dan niet meer en neem direct contact op met de klantenservice. Om te controleren of alle tekens op het display worden weergegeven, houdt u bij het inschakelen van het apparaat de aan-uitknop ingedrukt.

Meetmethode A

rechter wijsvinger-borst (komt ongeveer overeen met 'afleiding 2')



Leg uw rechter wijsvinger op de beide bovenste elektroden van het apparaat en houd het apparaat naar boven gericht in uw hand.



De juiste positie voor plaatsing van de onderste elektrode van het apparaat op uw borst kan met de volgende methoden worden bepaald:

- Ga van de oksel naar beneden.

Ga gelijktijdig van uw onderste rib links 10 cm naar boven.

Plaats de onderste elektrode van het apparaat op deze plek.

of

- Ga vanaf de onderkant van het midden van uw borstkast (borstbeen) naar links. Ga tegelijkertijd vanuit de oksel naar beneden. Op het punt waar deze beide lijnen elkaar kruisen, plaatst u de onderste elektrode van het apparaat.

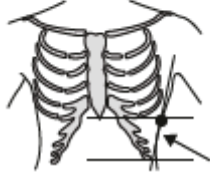
Druk de elektrode licht tegen uw borst tot u een klikkend geluid hoort of voelt. Let op: druk het apparaat niet te hard tegen uw huid.

Meetmethode B

linker wijsvinger-borst (komt ongeveer overeen met 'afleiding 2')



Leg uw linker wijsvinger op de beide bovenste elektroden van het apparaat en houd het apparaat naar boven gericht in uw hand.



De juiste positie voor het plaatsen van de onderste elektrode van het apparaat op uw borst kan met de volgende methoden worden bepaald:

- Ga van de oksel naar beneden.

Ga gelijktijdig van uw onderste rib links 10 cm naar boven.

Plaats de onderste elektrode van het apparaat op deze plek.

of

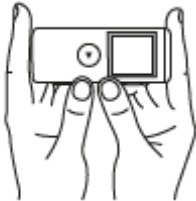
- Ga vanaf de onderkant van het midden van uw borstkast (borstbeen) naar links. Ga tegelijkertijd vanuit de oksel naar beneden. Op het punt waar deze beide lijnen elkaar kruisen, plaatst u de onderste elektrode van het apparaat.

Druk de elektrode licht tegen uw borst tot u een klikkend geluid hoort of voelt.

Let op: oefen met uw vingers niet teveel druk uit op de elektroden.

Meetmethode C

'linkerhand - rechterhand' (komt ongeveer overeen met 'afleiding 1')



Leg uw rechter wijsvinger op de beide bovenste elektroden van het apparaat.

Leg een vinger van uw linkerhand op de onderste elektrode.

Druk de onderste elektrode aan tot u een klikkend geluid hoort of voelt.

Let op: druk het apparaat niet te hard tegen uw huid.



Let op dat er geen huidcontact plaatsvindt tussen uw rechter- en linkerhand (meetmethode C) of hand en borst (meetmethode A/B). Anders kan de meting niet correct worden uitgevoerd.

Beweeg niet tijdens de meting, praat niet en houd het apparaat stil. Elke vorm van beweging kan foutieve metingen veroorzaken.



3. Het apparaat begint te piepen (als de piepton geactiveerd is), en de nummerweergave knippert een paar seconden. Dit geeft aan dat de meting elk moment kan beginnen.



4. De meting wordt afgesloten en de resultaten worden na de countdown van 30 seconden weergegeven.



Let op: als de onderste elektrode binnen drie seconden na het begin van de meting wordt verwijderd, wordt de meting als EE weergegeven.

Vaak voorkomende redenen voor onnauwkeurige meetresultaten



De elektroden worden niet goed aangeraakt door de vinger.



Metingen die op of door de kleding heen uitgevoerd worden.



Het apparaat wordt in de verkeerde richting gehouden.



Het apparaat wordt met de verkeerde kant tegen de borstkas gedrukt.

Tijdens de meting vindt er huidcontact plaats tussen de linker- en de rechterhand (meetmethode C) of tussen de voor de meting gebruikte hand en de borst (meetmethode A/B).

6. Weergave resultaten

Na de meting kunnen de volgende resultaten op het LCD-scherm worden weergegeven.



Bevindingen van een onopvallende ECG-opname.



Aanwijzing voor een verlaagd hartritme (bradycardie), dat lager ligt dan 55 [bpm].



Aanwijzing voor een verhoogd hartritme (tachycardie), dat hoger ligt dan 100 [bpm].



Aanwijzing voor een of meerdere pauzes in het hartritme, telkens langer dan 2 [s].



Aanwijzing voor een hartritmestoring tijdens de ECG-registratie.




Gewijzigde golfvorm.



Let op: als het weergegeven hartritme knippert, betekent dit dat de ECG-signalen instabiel of zwak zijn. Voer de meting in dit geval opnieuw uit. In de 'bijlage voor de behandelend arts' die bij het apparaat is bijgesloten vindt u medische parameters die u aan uw arts kunt voorleggen.

Weergave van meetresultaten

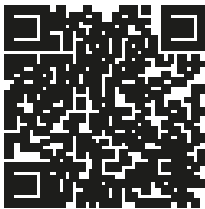
Is het apparaat ingeschakeld, dan kunt u door op de  knop te drukken, eerder geregistreerde meetresultaten weergeven.

7. 'beurer CardioExpert'

Voor een gedetailleerde weergave van de door u geregistreerde gegevens kunt u de computersoftware van de 'beurer CardioExpert' gebruiken die op de meegeleverde cd staat of de app-versie. U kunt de app gratis downloaden in de App Store of de Google Play Store. Overdracht van de gegevens kan via de USB-aansluiting of via Bluetooth® low energy technology plaatsvinden.

7.1 Systemvereisten

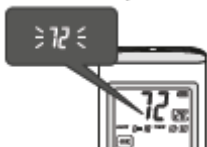
Computersoftware
vanaf Windows 8.1
vanaf USB 2.0 (type-A)
App vereisten
iOS vanaf versie 10.0
Android™-apparaat vanaf versie 5.0
Bluetooth® vanaf 4.0



8. Problemen/oplossingen

Probleem

Meetresultaten knipperen bij het hartritme .



Mogelijke oorzaak

Instabiel of zwak ECG-signaal.

Oplossing

Voer de meting opnieuw uit volgens de aanwijzingen in deze handleiding.

Meetresultaten geven EE (EE = storing) aan.



Onvoldoende contact met de elektroden of u hebt tijdens de meting bewogen of gesproken.

Voer de meting opnieuw uit volgens de aanwijzingen in deze handleiding

Het apparaat wordt niet ingeschakeld door de aan-uitknop 3 seconden ingedrukt te houden.

De batterijen zijn leeg.

Vervang de batterijen.

De elektrode maakt contact met de huid, maar de meting wordt niet gestart.

Er is te weinig druk.

Druk de onderste elektrode aan tot u een klikkend geluid hoort of voelt.

De meetresultaten worden niet meer weergegeven in het geheugen van het apparaat.

De geheugencapaciteit van 36 metingen is bereikt en daardoor worden oude gegevens overschreven door nieuwe.

Zet gegevens regelmatig op uw computer over om ze daar te bewaren.

Aan het begin van het programma wordt de melding 'fout bij de controle' weergegeven.

Het apparaat is niet op een computer aangesloten of 'beurer CardioExpert' is niet op de juiste wijze geïnstalleerd.

Controleer of de ME 90 goed op uw computer is aangesloten en start het programma opnieuw.

De Bluetooth®-verbinding is verbroken.

In de basis een communicatieprobleem tussen het apparaat en de smartphone.

Schakel het apparaat, de 'beurer Cardio Expert' app en de Bluetooth®-functie van uw apparaat uit. Volg hierna de aanwijzingen onder 'overdracht via Bluetooth®' op om de verbinding te herstellen.

De apparaat-ID wordt niet weergegeven in het instellingenveld van de 'beurer CardioExpert'

Probleem bij de eerste gegevensuitwisseling.

Wanneer het apparaat succesvol wordt herkend, wordt een leeg veld getoond. Klik op het lege veld om het apparaat handmatig met de computersoftware van de app te verbinden en de apparaat-ID weer te geven.

De batterij loopt zeer snel leeg tijdens gegevensoverdracht via USB-kabel naar computer

Tijdens gegevensoverdracht via USB heeft het apparaat een hoger energieverbruik. Dit leidt ertoe dat de batterij sneller leegloopt.

Het wordt dringend geadviseerd om het apparaat na succesvolle gegevensoverdracht te ontkoppelen van de USB-aansluiting

9. Technische gegevens

Model
Meetsysteem

ME 90
ECG met een kanaal in elke gewenste frontale positie/
ECG-sigitaal gerelateerd aan massa (aarde)

Bandbreedte
Scanresolutie
Meetbereik voor hartritme
Geheugen
Voeding
Batterijlevensduur

0,05 tot 40 Hz
256 Hz
5 tot 199 slagen/min
36 metingen
4 x 3V CR2032 batterijen
ca. 50 metingen

Transportomgeving
Bewaarongeving
Gebruiksomgeving
Gewicht
Afmetingen
Patent

-20°C tot +60°C, 10% - 95% luchtvochtigheid
-20°C tot +60°C, 10% - 95% luchtvochtigheid
+5°C tot +40°C, 30% - 85% luchtvochtigheid
42 g (incl. batterijen)
90,5 mm x 38 mm x 9 mm
TWI307273, TWM460636, TWI379663 /
CN100546539C, CN101953686B, CN102018509B /
US8644915, US20120179060 / EP2477541 /
WO2011006356

Gegevensoverdracht via Bluetooth®
wireless technology

Dit product maakt gebruik van Bluetooth® low energy technology
frequentieband 2,400 – 2,483 GHz, maximale zendcapaciteit in de
frequentieband < 10 dBm, compatibel met



Bluetooth® 4.0 Smartphones /Tablets

Het serienummer bevindt zich op het apparaat of in het batterijvak.

- Dit apparaat voldoet aan de Europese norm EN60601-1-2 (conform CISPR 11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3 en IEC 61000-4-8) en is onderworpen aan speciale veiligheidsmaatregelen op het gebied van elektromagnetische verdraagzaamheid. Houd er rekening mee dat draagbare en mobiele HF-communicatieapparatuur dit apparaat kan beïnvloeden.
- Het apparaat voldoet aan de EU-richtlijn voor medische hulpmiddelen 93/42/EEC, de Duitse wet inzake medische producten en de normen, IEC 60601-2-25 (medische elektrische apparatuur - deel 2-25: bijzondere eisen voor de veiligheid en essentiële prestatie van elektrocardiografen) en IEC 60601-2-47 (medische apparatuur - deel 2-47: bijzondere eisen voor de veiligheid en essentiële gebruikseigenschappen van elektrocardiografische systemen).
- De veiligheidsklasse van het apparaat is CF.
- Wij garanderen hierbij dat dit product voldoet aan de Europese RED richtlijn 2014/53/EU. De CE-conformiteitsverklaring van dit product vindt u op:
<https://www.beurer.com/web/we-landingpages/de/cedecarationofconformity.php>.

Opmerkingen over elektromagnetische compatibiliteit

- Het apparaat is geschikt voor gebruik in alle omgevingen die in deze handleiding genoemd worden, inclusief de huiselijke omgeving.
- Het gebruik van het apparaat kan worden beperkt bij de aanwezigheid van elektromagnetische storingen. Dit kan leiden tot problemen zoals foutmeldingen of het uitvallen van het display/apparaat.
- Vermijd gebruik van dit apparaat direct naast andere apparaten of gestapeld op andere apparaten, aangezien dit kan leiden tot een verkeerde werking. Als het echter noodzakelijk is om het apparaat op deze wijze te gebruiken, moeten dit apparaat en de andere apparaten in de gaten worden gehouden om ervoor te zorgen dat ze naar behoren werken.
- Het gebruik van andere toebehoren dan die die door de fabrikant van dit apparaat zijn gespecificeerd of geleverd, kan leiden tot een toename van de elektromagnetische emissie of afname van de elektromagnetische immuniteit van het apparaat, met mogelijk een verkeerde werking tot gevolg.
- Als bovenstaande waarschuwingen niet in acht worden genomen, kunnen de prestaties van het apparaat negatief worden beïnvloed.

10. Garantie

Beurer GmbH, Söflinger Straße 218, D-89077 Ulm (hierna 'Beurer' genoemd) geeft garantie voor dit product onder de volgende voorwaarden en voor zover hieronder beschreven.

De volgende garantievoorwaarden doen geen afbreuk aan de wettelijke garantieverplichtingen van de verkoper die voortvloeien uit de koopovereenkomst met de koper. De garantie doet ook geen afbreuk aan dwingende wettelijke aansprakelijkheidsbepalingen.

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

De wereldwijde garantietijd bedraagt 5 jaar vanaf de eerste aanschaf van het nieuwe, ongebruikte product door de koper.

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

Voor het geval het product gedurende de garantietijd incompleet raakt of gebrekkig functioneert volgens de volgende bepalingen, zal Beurer volgens deze garantievoorwaarden een gratis vervangende levering of reparatie uitvoeren. Wanneer de koper aanspraak wil maken op de garantie, dient hij contact op te nemen met

de klantenservice van Beurer:

Beurer GmbH, Servicecenter

Tel: +49 731 3989-144

Voor een snelle afhandeling kunt u het beste gebruikmaken van het contactformulier op onze website

www.beurer.com onder de rubriek 'Service'.

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. Garantie wordt alleen toegekend 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 verlengen in geen geval de garantieperiode.

Fouten en wijzigingen voorbehouden.