

beurer

BM 51 easyClip



NL Bloeddrukmeter
Gebruiksaanwijzing

CE 0598



Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door, bewaar deze voor later gebruik, laat deze ook door andere gebruikers lezen en neem alle aanwijzingen in acht.

Geachte klant,

We zijn blij dat u voor een product uit ons assortiment hebt gekozen. Onze naam staat voor hoogwaardige en grondig gecontroleerde kwaliteitsproducten op het gebied van warmte, gewicht, bloeddruk, lichaamstemperatuur, hartslag, zachte therapie, massage, beauty, baby en lucht.

Met vriendelijke groet,
Uw Beurer-team

Inhoudsopgave

1. Omvang van de levering	3	8. Reiniging en onderhoud	14
2. Verklaring van de symbolen	3	9. Toebehoren en reserveonderdelen	14
3. Voorgeschreven gebruik	4	10. Wat te doen bij problemen	14
4. Waarschuwingen en veiligheidsrichtlijnen	4	11. Verwijdering	15
5. Beschrijving van het apparaat	7	12. Technische gegevens	15
6. Ingebruikname	8	13. Garantie/service	17
7. Gebruik	9		




1. Omvang van de levering













Controleer of de buitenkant van de verpakking intact is en of alle onderdelen aanwezig zijn. Alvorens het apparaat te gebruiken, moet worden gecontroleerd of het apparaat en de toebehoren zichtbaar beschadigd zijn en moet al het verpakingsmateriaal worden verwijderd. Wij adviseren u het apparaat bij twijfel niet te gebruiken en contact op te nemen met de verkoper of met de betreffende klantenservice.

- 1 bloeddrukmeter voor de bovenarm
- 1 easyClip-manchet voor de bovenarm (22-42 cm)
- 1 gebruiksaanwijzing
- 1 opbergtas
- 4 AA-batterijen van 1,5 V (LR 06)

2. Verklaring van de symbolen

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

	WAARSCHUWING Waarschuwing voor situaties met verwondingsrisico's of gevaar voor uw gezondheid.
	LET OP Waarschuwing voor mogelijke schade aan het apparaat of de toebehoren.
	Aanwijzing Verwijzing naar belangrijke informatie.

	Neem de gebruiksaanwijzing in acht.
	Toegestapt deel type BF
	Gelijkstroom
	Verwijder het apparaat conform de EU-richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).
	Batterijen die schadelijke stoffen bevatten, mogen niet met het huisvuil worden weggegooid.
 PAP	 Verwijder de verpakking overeenkomstig de milieu-eisen.
	Fabrikant
	Geautoriseerde EU-vertegenwoordiger voor fabrikanten van medische hulpmiddelen
Storage/Transport 	Toegestane temperatuur en luchtvochtigheid bij opslag en transport
Operating 	Toegestane temperatuur en luchtvochtigheid bij gebruik
	Serienummer

IP 22	Het apparaat is beschermd tegen voorwerpen van $\geq 12,5$ mm en tegen schuin neervallende druppels.
CE 0598	Met de CE-markering wordt aangetoond dat het apparaat voldoet aan de fundamentele eisen van de richtlijn 93/42/EEC voor medische hulpmiddelen.

3. Voorgeschreven gebruik

De bloeddrukmeter voor de bovenarm BM 51 easyClip™ is bestemd voor thuisgebruik en is bedoeld voor het niet-invasief meten en controleren van arteriële bloeddruk- en hartslagwaarden bij volwassen mensen met een bovenarmomtrek van 22 tot 42 cm. U kunt hiermee snel en eenvoudig uw bloeddruk en hartslag meten en bovendien verschillende gemiddelde waarden van eerdere metingen bekijken. De vastgestelde meetwaarden worden geclassificeerd en grafisch beoordeeld. Bij eventueel aanwezige hartritmestoornissen wordt u middels een symbool op het display gewaarschuwd.

4. Waarschuwingen en veiligheidsrichtlijnen

Aanwijzingen met betrekking tot het gebruik

- Meet uw bloeddruk altijd op hetzelfde tijdstip van de dag, zodat de gemeten waarden met elkaar vergeleken kunnen worden.
- Ten minste 30 minuten voor de meting mag u niet eten, drinken of roken en geen lichamelijke inspanningen verrichten.
- Rust voorafgaand aan de eerste bloeddrukmeting altijd 5 minuten uit!

- Als u vervolgens nog meer metingen na elkaar wilt uitvoeren, moet tussen de afzonderlijke metingen telkens minstens 1 minuut rust worden gehouden.
- Herhaal de meting wanneer u twijfelt over de gemeten waarden.
- De waarden die u hebt gemeten, dienen slechts als indicatie – ze vormen geen vervanging van een medisch onderzoek! Bespreek uw gemeten waarden met uw arts. Neem in geen geval zelf medische beslissingen op basis van deze waarden (bijv. met betrekking tot medicijnen en de doseringen daarvan)!
- Het gebruik van de bloeddrukmeter buiten de thuisomgeving of terwijl u in beweging bent (bijv. tijdens een rit in een auto of een ambulance, tijdens een vlucht in een helikopter of tijdens lichamelijke inspanning zoals sport), kan de meetnauwkeurigheid beïnvloeden en foutieve metingen veroorzaken.
- Gebruik de bloeddrukmeter niet bij baby's en vrouwen met pre-eclampsie. Alvorens de bloeddrukmeter tijdens de zwangerschap te gebruiken, adviseren wij u uw arts te raadplegen.
- Dit apparaat mag niet worden gebruikt door personen (waaronder kinderen) met een beperkt fysiek, zintuiglijk of geestelijk vermogen of gebrek aan ervaring en/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.



- Aandoeningen aan hart en bloedvaten kunnen leiden tot foutieve metingen of kunnen de meetnauwkeurigheid beïnvloeden. Dit is ook het geval bij een zeer lage bloeddruk, diabetes, doorbloedings- en ritmestoornissen en bij koude rillingen of trillingen.
- De bloeddrukmeter mag niet in combinatie met een chirurgisch apparaat met hoge frequenties worden gebruikt.
- Gebruik het apparaat alleen bij personen met een bovenarmomtrek die geschikt is voor het apparaat.
- Let op dat de functie van het betreffende ledemaat tijdens het oppompen kan worden beïnvloed.
- De bloedsomloop mag niet onnodig lang worden afgebonden door de bloeddrukmeting. Haal bij storingen van het apparaat de manchet van de arm.
- Zorg ervoor dat de manchetslang niet bekneld raakt of samengedrukt of geknikt wordt.
- Voorkom een aanhoudende druk in de manchet en veelvuldige metingen. De belemmering van de bloeddorstroming die daardoor ontstaat, kan leiden tot verwondingen.
- Let op dat de manchet niet om een arm wordt aangebracht waarvan de (slag)aderen een medische behandeling ondergaan, zoals intravasculaire toegang, intravasculaire therapie of een arterioveneuze shunt.
- Plaats de manchet niet bij personen die een borstamputatie hebben ondergaan.
- Plaats de manchet niet over wonden, omdat dit kan leiden tot meer verwondingen.
- Breng de manchet uitsluitend om de bovenarm aan. Breng de manchet niet om andere delen van het lichaam aan.

- U kunt de bloeddrukmeter met batterijen of met een netvoeding gebruiken. Houd er rekening mee dat u alleen gegevens kunt opslaan als uw bloeddrukmeter van stroom wordt voorzien. Zodra de batterijen leeg zijn of de netvoeding wordt losgekoppeld van het elektriciteitsnet, verliest de bloeddrukmeter datum en tijd.
- Om de batterijen te sparen, wordt de bloeddrukmeter automatisch uitgeschakeld als er 1 minuut lang geen toets wordt ingedrukt.
- Het apparaat is alleen bedoeld voor het in deze gebruiksaanwijzing beschreven gebruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door oneigenlijk of verkeerd gebruik.

Aanwijzingen met betrekking tot het opbergen

- De bloeddrukmeter bestaat uit elektronische onderdelen en precisieonderdelen. De nauwkeurigheid van de meetwaarden en de levensduur van het apparaat zijn afhankelijk van de zorgvuldige hantering van het apparaat:
 - 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.
 - Gebruik uitsluitend de meegeleverde of originele vervangende manchetten. Anders kunnen er onjuiste waarden worden gemeten.
- Als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, adviseren wij u de batterijen uit het apparaat te halen.

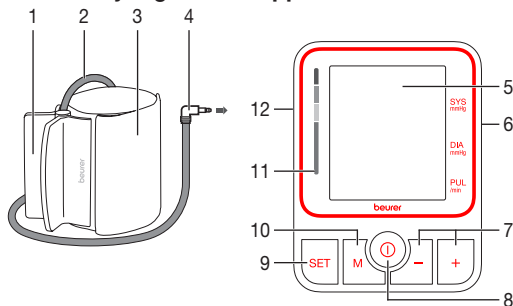
Aanwijzingen met betrekking tot het gebruik van batterijen

- 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 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 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 lange 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 stukken.

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 opgestapeld met andere apparaten 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.
- Als deze instructies niet in acht worden genomen, kan dit de prestatiekenmerken van het apparaat negatief beïnvloeden.

5. Beschrijving van het apparaat



1. Klem
2. Manchet slang
3. Manchet
4. Manchetstekker
5. Display
6. Aansluiting voor netvoeding (rechterkant)
7. Functietoetsen **-/+**
8. START/STOP-toets **ⓘ**
9. Insteltoets **SET**
10. Geheugentoets **M**
11. Risico-indicator
12. Aansluiting voor manchetstekker (linkerkant)

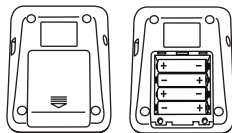
Weergaven op het display:

-
1. Datum/tijd
 2. Systolische druk
 3. Diastolische druk
 4. Gemeten hartslagwaarde
 5. Symbool hartslag **♥**
 6. Symbool batterijen vervangen **🔋**
 7. Nummer van de geheugenplaats/geheugenweergave gemiddelde waarde (**A**), 's ochtends (**A^M**), 's avonds (**A^N**)
 8. Lucht weg laten lopen (**☑**)
 9. Symbool hartritmestoornissen **♥**
 10. Gebruikersgeheugen **11** **12**
 11. Risico-indicator


6. Ingebruikname

Batterijen plaatsen

- Verwijder het deksel van het batterijvak aan de achterkant van het apparaat.
- Plaats vier AA-batterijen van 1,5 V (alkaline, type LR 06) in het apparaat. Let goed op dat de batterijen met de juiste polariteit worden geplaatst, zoals aangeduid. Gebruik geen oplaadbare accu's.
- Sluit het deksel van het batterijvak weer zorgvuldig.
- Alle displayelementen worden kort weergegeven. Daarna knippert $24\ h$ op het display. Stel nu, zoals hierna beschreven, de datum en de tijd in.




4x 1,5V AA (LR 06)

Als het symbool voor het vervangen van de batterijen () permanent wordt weergegeven, kan er niet meer gemeten worden en moet u alle batterijen vervangen. Zodra de batterijen uit het apparaat worden gehaald, moeten de datum en de tijd opnieuw worden ingesteld. De opgeslagen meetwaarden gaan niet verloren.

Uurweergave, datum en tijd instellen

De datum en de tijd moeten absoluut worden ingesteld. Alleen zo kunnen uw meetwaarden met de juiste datum en tijd worden opgeslagen en later weer worden opgevraagd.

 Het menu voor het configureren van de instellingen kunt u op twee manieren openen:

- Voor het eerste gebruik en na het vervangen van de batterijen:
Als u batterijen in het apparaat plaatst, gaat u automatisch naar het betreffende menu.
- Als de batterijen al zijn geplaatst:
Houd bij het **uitgeschakelde** apparaat de insteltoets **SET** ca. 5 seconden ingedrukt.

In dit menu kunt u achtereenvolgens de volgende instellingen configureren:



Uurweergave

- Op het display knippert de uurweergave.
- Selecteer met de functietoetsen **-/+** de gewenste uurweergave en bevestig uw selectie met de insteltoets **SET**.



Datum

- Op het display knippert het jaartal.
- Selecteer met de functietoetsen **-/+** het gewenste jaartal en bevestig uw selectie met de insteltoets **SET**.
- Op het display knippert de maand.
- Selecteer met de functietoetsen **-/+** de gewenste maand en bevestig uw selectie met de insteltoets **SET**.



Op het display knippert de dag.

- Selecteer met de functietoetsen **-/+** de gewenste dag en bevestig uw selectie met de insteltoets **SET**.



- i** Als de uurweergave 12h is ingesteld, worden de dag en de maand andersom weergegeven.

Op het display knippert het uur.

- Selecteer met de functietoetsen **-/+** het gewenste uur en bevestig uw selectie met de insteltoets **SET**.



Op het display knipperen de minuten.

- Selecteer met de functietoetsen **-/+** de gewenste minuten en bevestig uw selectie met de insteltoets **SET**.



Gebruik met de netvoeding

U kunt dit apparaat ook met een netvoeding gebruiken (niet meegeleverd). De netvoeding is verkrijgbaar in de vakhandel of via het serviceadres en heeft bestelnummer 071.95. Voordat u de netvoeding op het apparaat aansluit, moet u de batterijen uit het apparaat halen. Tijdens het gebruik met de netvoeding mogen er geen batterijen meer in het batterijvak zitten, omdat het apparaat hierdoor beschadigd kan raken.

- Om mogelijke beschadigingen te voorkomen, mag het apparaat uitsluitend worden gebruikt met een netvoeding die voldoet aan de in hoofdstuk 12 "Technische gegevens" beschreven specificaties.

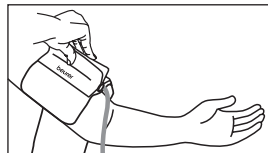
- Bovendien mag de netvoeding alleen worden aangesloten op de netspanning die op het typeplaatje wordt vermeld.
- Steek de netvoeding in de daarvoor bedoelde aansluiting aan de rechterkant van de bloeddrukmeter.
- Steek vervolgens de stekker van de netvoeding in het stopcontact.
- Trek na het gebruik van de bloeddrukmeter eerst de stekker van de netvoeding uit het stopcontact en koppel de netvoeding vervolgens los van de bloeddrukmeter. Zodra u de netvoeding uit het stopcontact trekt, verliest de bloeddrukmeter datum en tijd. De opgeslagen meetwaarden blijven echter bewaard.

7. Gebruik

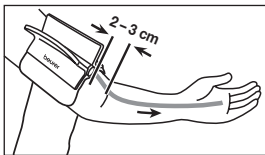
Laat het apparaat op kamertemperatuur komen voordat u de meting start. U kunt de meting bij de linker- of de rechterarm uitvoeren. De doorbloeding van de arm mag niet worden belemmerd, bijvoorbeeld door te strakke kledingstukken.

Manchet aanbrengen

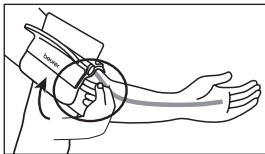
1. Breng de manchet om de ontblote bovenarm aan. Druk de klem daarvoor met uw vingers samen, zodat het gedeelte dat om de bovenarm moet worden aangebracht opengaat.



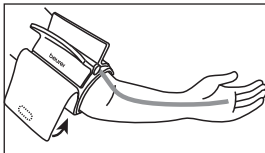
2. De manchet moet zo om de bovenarm worden aangebracht dat de onderste rand 2 tot 3 cm boven de binnenkant van de elleboog en boven de slagader ligt. De slang wijst naar het midden van de handpalm.



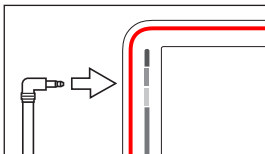
3. Sluit de klittenbandsluiting. De manchet moet daarbij zo strak worden aangebracht dat er nog twee vingers onder de manchet passen.



4. Klap het uitstekende gedeelte nu een keer om. Bevestig het uitstekende gedeelte met de extra klittenbandsluiting aan de manchet.



5. Steek nu de manchetslang in de aansluiting voor de manchetstekker.



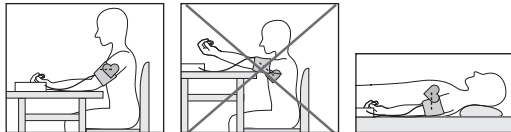
- i** Zorg ervoor dat uw arm niet op de slang ligt.

De bloeddruk kan verschillen bij de rechter- en de linkerarm en daardoor kunnen de gemeten bloeddrukwaarden ook verschillen. Voer de meting altijd bij dezelfde arm uit.

Als het verschil tussen de waarden van beide armen zeer groot is, dient u met uw arts te overleggen welke arm u voor de meting moet gebruiken.

Let op: het apparaat mag alleen met de originele manchet worden gebruikt. De manchet is geschikt voor een armomtrek van 22 tot 42 cm.

Juiste lichaamshouding aannemen



- Rust voorafgaand aan de eerste bloeddrukmeting altijd 5 minuten uit! Anders ontstaan er mogelijk afwijkingen.
- U kunt de meting zittend of liggend uitvoeren. Let er in ieder geval op dat de manchet zich ter hoogte van het hart bevindt.
- Zorg ervoor dat u tijdens de bloeddrukmeting comfortabel zit. Ondersteun uw rug en armen. Ga niet met gekruiste benen zitten. Plaats uw voeten plat op de grond.
- Om een juist resultaat te verkrijgen, is het belangrijk dat u tijdens de meting rustig blijft en niet spreekt.
- Wacht minstens 1 minuut voordat u een nieuwe meting uitvoert!

Geheugen selecteren

Druk op de insteltoets **SET**. Selecteer het gewenste gebruikersgeheugen (M₁ of M₂) door op de functietoetsen **-/+** te drukken.

Er zijn 2 geheugens met elk 100 geheugenplaatsen beschikbaar om de meetresultaten van 2 verschillende personen gescheiden van elkaar op te slaan. Bevestig uw selectie met de **START/STOP**-toets **ⓘ** of wacht 3 seconden. Uw selectie wordt dan automatisch opgeslagen.


Bloeddrukmeting uitvoeren

Breng zoals eerder beschreven de manchet aan en neem de houding aan waarin u de meting wilt uitvoeren.

- Druk op de **START/STOP**-toets **ⓘ** om de bloeddrukmeter in te schakelen. Alle displayweergaven worden kort verlicht. Na de volledige weergave wordt het laatst opgeslagen meetresultaat kort weergegeven. Als er geen meting in het geheugen is opgeslagen, wordt de waarde **0** op het display van het apparaat weergegeven.

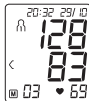


Na 5 seconden begint de bloeddrukmeter automatisch met de meting.

De manchet wordt automatisch opgepompt. De meting vindt plaats terwijl de manchet wordt opgepompt. Zodra er een hartslag wordt herkend, wordt het symbool voor de hartslag  weergegeven.

i U kunt de meting op elk moment afbreken door op de **START/STOP**-toets **ⓘ** te drukken.


- De meetresultaten voor systolische druk, diastolische druk en hartslag worden weergegeven.



- **Err_** verschijnt als de meting niet juist kon worden uitgevoerd. Neem hiervoor hoofdstuk 10 "Wat te doen bij problemen" in deze gebruiksaanwijzing in acht en herhaal de meting. 
- Schakel de bloeddrukmeter met de **START/STOP**-toets **ⓘ** uit. Daarbij wordt het meetresultaat in het geselecteerde gebruikersgeheugen opgeslagen. Als u vergeet het apparaat uit te schakelen, dan wordt het na ongeveer 1 minuut automatisch uitgeschakeld. Ook in dit geval wordt de waarde in het geselecteerde of het laatst gebruikte gebruikersgeheugen opgeslagen.
- Wacht minstens 1 minuut voordat u een nieuwe meting uitvoert! 

Resultaten beoordelen

Hartritmestoornissen:

Dit apparaat kan tijdens de meting eventuele hartritmestoornissen identificeren. Indien dergelijke stoornissen worden vastgesteld, wordt dit na de meting met het symbool  aangegeven.

Dit kan wijzen op aritmie. Aritmie is een aandoening waarbij het hartritme abnormaal is als gevolg van fouten in het bio-elektrische systeem dat de hartslag stuurt. De symptomen (overslaand hart of voortijdige hartslagen, langzame of te snelle hartslag) kunnen onder meer het gevolg zijn van hartaandoeningen, ouderdom, lichamelijke aanleg, overmatig gebruik van genotmiddelen, stress of slaapgebrek. Aritmie kan uitsluitend worden vastgesteld door medisch onderzoek.

Herhaal de meting als het symbool  na de meting op het display wordt weergegeven. Let erop dat u 5 minuten rust moet nemen en dat u tijdens de meting niet spreekt of beweegt. Raadpleeg uw arts als het symbool  vaak wordt weergegeven.

Zelf een diagnose stellen of een behandeling starten op basis van de meetresultaten kan gevaarlijk zijn. Volg altijd de aanwijzingen van uw arts op.

Risico-indicator:

De meetresultaten kunnen overeenkomstig de volgende tabel geclassificeerd en beoordeeld worden.

Deze standaardwaarden mogen echter uitsluitend worden opgevat als algemene richtlijn, omdat de bloeddruk per persoon en ook per leeftijdsgroep enz. kan verschillen of afwijken.

Raadpleeg daarom regelmatig uw arts. Uw arts brengt u op de hoogte van uw persoonlijke waarden voor een normale

bloeddruk en van de waarde vanaf wanneer de bloeddruk als gevaarlijk moet worden geclassificeerd.

Het staafdiagram op het display en de schaalverdeling op het apparaat geven aan binnen welk gebied de vastgestelde bloeddruk zich bevindt.

Als de systolische en diastolische waarden zich in twee verschillende gebieden bevinden (bijv. systolisch in het gebied “hoog-normaal” en diastolisch in het gebied “normaal”), dan geeft de grafische classificatie op het apparaat altijd het hoogste gebied weer; in het beschreven voorbeeld is dat “hoog-normaal”.

Gebied van de bloeddrukwaarden		Systolisch (in mmHg)	Diastolisch (in mmHg)	Maatregel
Niveau 3: ernstige hypertonie	Rood	≥ 180	≥ 110	Raadpleeg een arts
Niveau 2: gemiddelde hypertonie	Oranje	160–179	100 – 109	Raadpleeg een arts
Niveau 1: lichte hypertonie	Geel	140 – 159	90–99	Regelmatige controle door een arts
Hoog-normaal	Groen	130 – 139	85–89	Regelmatige controle door een arts
Normaal	Groen	120 – 129	80 – 84	Zelfcontrole
Optimaal	Groen	< 120	< 80	Zelfcontrole

Bron: WHO, 1999 (World Health Organization)

Meetwaarden opslaan, opvragen en wissen

Gebruikersgeheugen

De resultaten van elke succesvolle meting worden samen met de datum en de tijd opgeslagen. Bij meer dan 100 meetgegevens worden telkens de oudste meetgegevens overschreven.

- Druk op de insteltoets **SET**. Selecteer het gewenste gebruikersgeheugen (A of B) door op de functietoetsen **-/+** te drukken. Bevestig uw selectie met de **START/STOP**-toets **ⓘ**.

Druk op de geheugentoets **M**.

Op het display wordt de gemiddelde waarde van alle metingen weergegeven.



Druk op de geheugentoets **M**.

Op het display brandt **AM**. De gemiddelde waarde van de ochtendmetingen van de laatste 7 dagen wordt weergegeven (ochtend: 05.00 uur – 09.00 uur).



Druk op de geheugentoets **M**.

Op het display brandt **PM**. De gemiddelde waarde van de avondmetingen van de laatste 7 dagen wordt weergegeven (avond: 18.00 uur – 20.00 uur).



Gemiddelde waarden

Afzonderlijke meetwaarden

Druk nogmaals op de geheugentoets **M** om de laatste afzonderlijke meetwaarden met datum en tijd weer te geven (bijvoorbeeld meting 03).



Als u nogmaals op de geheugentoets **M** drukt, kunt u de afzonderlijke meetwaarden bekijken.

Druk op de **START/STOP**-toets **ⓘ** om het apparaat weer uit te schakelen. Als u vergeet het apparaat uit te schakelen, wordt het automatisch na 1 minuut uitgeschakeld.

- ⓘ U kunt het menu op elk moment verlaten door op de **START/STOP**-toets **ⓘ** te drukken.

Druk als het apparaat is uitgeschakeld op de geheugentoets **M** om het geselecteerde gebruikersgeheugen te wissen.

Op het display wordt de gemiddelde waarde van alle metingen weergegeven en tegelijkertijd brandt **R**.

Houd de functietoetsen **-/+** nu 5 seconden gelijktijdig ingedrukt.

Op het display wordt **CL 00** weergegeven. Alle waarden van het geselecteerde gebruikersgeheugen zijn nu gewist.



Meetwaarden wissen

8. Reiniging en onderhoud

- Reinig het apparaat en de manchet voorzichtig met alleen een licht bevochtigde doek.
- Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen.
- Dompel het apparaat en de manchet nooit onder in water, omdat er anders vocht kan binnendringen, waardoor het apparaat en de manchet beschadigd kunnen raken.
- Zorg ervoor dat er geen zware voorwerpen op het apparaat en de manchet worden geplaatst als u deze opbergt. Verwijder de batterijen. De manchetslang mag niet worden geknikt.

9. Toebehoren en reserveonderdelen

De toebehoren en reserveonderdelen zijn verkrijgbaar via het betreffende servicepunt (zie de lijst met servicepunten). Geef het bijbehorende bestelnummer op.

Omschrijving	Artikel-/bestelnummer
Universele easyClip-manchet (22-42 cm)	164.183
Netvoeding (EU)	071.95
Netvoeding (UK)	072.05

10. Wat te doen bij problemen

Foutmelding	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Err00	Er kon geen hartslag worden gemeten.	Herhaal de meting na een pauze van een minuut. Let erop dat u tijdens de meting niet spreekt of beweegt.
Err01	De manchet is niet juist aangebracht.	Neem de aanwijzingen in hoofdstuk 7 onder "Manchet aanbrengen" in acht.
Err02	Er is een fout opgetreden tijdens de meting.	Herhaal de meting na een pauze van een minuut. Let erop dat u tijdens de meting niet spreekt of beweegt.
Err03	Er is een fout opgetreden tijdens het oppompen van de manchet.	Controleer bij een nieuwe meting of de manchet correct kan worden opgepompt. Zorg ervoor dat uw arm niet op de slang ligt en dat er geen zware voorwerpen op de slang liggen. De slang mag ook niet geknikt zijn of worden.

Foutmelding	Mogelijke oorzaak	Oplossing
	Systeemfout	Neem contact op met de klantenservice.
	De batterijen zijn bijna leeg.	Plaats nieuwe batterijen in het apparaat.

11. Verwijdering

Reparatie en verwijdering van het apparaat

- U mag het apparaat niet zelf repareren of afstellen. Wanneer u dit toch doet, kan een storingsvrije werking niet langer worden gegarandeerd.
- Open het apparaat niet. Wanneer u dit toch doet, vervalt de garantie.
- Reparaties mogen alleen door de klantenservice of door geautoriseerde verkopers worden uitgevoerd. Controleer voordat u een klacht indient altijd eerst de batterijen en vervang deze als dat nodig is.
- Met het oog op het milieu mag het apparaat aan het einde van zijn levensduur niet met het gewone huisvuil worden weggegooid. U kunt het apparaat inleveren bij gespecialiseerde inzamelpunten in uw land. 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.



Batterijen verwijderen


- 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



12. Technische gegevens

Apparaat



Modelnr.	BM 51
Type	BPM51
Meetmethode	Oscillometrisch, niet-invasieve bloeddrukmeting bij de bovenarm
Meetbereik	Manchetdruk 0–300 mmHg, systolisch 60–255 mmHg, diastolisch 40–200 mmHg, hartslag 40–199 slagen/minuut
Nauwkeurigheid van de weergave	Systolisch ± 3 mmHg, diastolisch ± 3 mmHg, hartslag $\pm 5\%$ van de weergegeven waarde

Meetonzekerheid	Max. toelaatbare standaardafwijking conform klinische controle: systolisch 8 mmHg/ diastolisch 8 mmHg
Geheugen	2x 100 geheugenplaatsen
Afmetingen	L 138 mm x b 103 mm x h 44 mm
Gewicht	Ongeveer 571 g (zonder batterijen, met manchet)
Manchetmaat	22 tot 42 cm
Toegestane omstandigheden voor gebruik	+10°C tot +40°C, ≤85% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend), 700 hPa - 1060 hPa omgevingsdruk
Toegestane omstandigheden voor opbergen	-20°C tot +50°C, ≤85% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend), 700 hPa - 1060 hPa omgevingsdruk
Voeding	4x 1,5V  AA-batterijen
Levensduur batterijen	Voor ongeveer 500 metingen, afhankelijk van de hoogte van de bloeddruk en de oppompdruk
Classificatie	Interne voeding, IP22, geen AP of APG, ononderbroken werking, toegepast deel type BF

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 norm EN 60601-1-2 (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.
- Het apparaat voldoet aan de EU-richtlijn 93/42/EEC voor medische hulpmiddelen, de Duitse wet inzake medische hulpmiddelen en de normen EN 1060-1 (Niet-invasieve bloeddrukmeters deel 1: Algemene eisen), EN 1060-3 (Niet-invasieve bloeddrukmeters deel 3: Aanvullende eisen voor elektromechanische bloeddrukmeetsystemen) en IEC 80601-2-30 (Medische elektrische toestellen deel 2 – 30: Speciale eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties van niet-invasieve bloeddrukmeters).
- De nauwkeurigheid van deze bloeddrukmeter is zorgvuldig gecontroleerd en het apparaat is ontwikkeld met het oog op een lange gebruiksduur. Wanneer het apparaat in de geneeskunde wordt gebruikt, moeten meettechnische controles met daarvoor geschikte middelen worden uitgevoerd. Uitgebreide informatie over het controleren van de nauwkeurigheid kan worden aangevraagd via het servicepunt.

Netvoeding

Modelnr.	LXCP12-006060BEH
Ingang	100–240V, 50–60 Hz, 0,5A max
Uitgang	6 V DC, 600 mA, alleen in combinatie met Beurer bloeddrukmeters
Fabrikant	Shenzhen longxc power supply co., ltd
Beveiliging	Het apparaat is dubbel geïsoleerd en beschikt over een zekering aan de primaire zijde, die het apparaat in geval van een storing loskoppelt van het elektriciteitsnet. Zorg ervoor dat u de batterijen uit het batterijvak hebt verwijderd, voordat u de netvoeding gebruikt.
	Polariteit van de gelijkspanningsaansluiting
	Dubbel geïsoleerd/veiligheidsklasse 2
Behuizing en beschermmantels	De behuizing van de netvoeding beschermt tegen aanraking van onderdelen die onder stroom staan of kunnen staan (vingers, naalden, testhaak). De gebruiker mag de patiënt en de uitgangsstekker van de AC/DC-netvoeding niet tegelijkertijd aanraken.

13. 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 gebrekig 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 inhalator toebehoren);

- 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.



AViTA Corporation 9F, No. 78, Sec.1, Kwang-Fu Rd., San Chung District,
24158 New Taipei City, Taiwan



Medical Device Safety Service GmbH, Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Germany

Distributed by: BEURER GmbH, Söflinger Str. 218, 89077 Ulm (Germany)
www.beurer.com, www.beurer-blutdruck.de
www.beurer-gesundheitsratgeber.com, www.beurer-healthguide.com

