

# beurer

BM 40



NL Bloeddrukmeter  
Gebruiksaanwijzing

CE 0483

## Inhoud

1. Inleiding .....	2
2. Belangrijke aanwijzingen .....	3
3. Beschrijving van het apparaat .....	6
4. Meting voorbereiden .....	7
5. Bloeddruk meten .....	9
6. Resultaten beoordelen .....	10
7. Meetwaarden opslaan, oproepen en wissen .....	11
8. Apparaat en manchets reinigen en opbergen .....	12
9. Foutmeldingen/Storingen verhelpen .....	13
10. Technische gegevens .....	13
11. Netadapter.....	14
12. Reserveonderdelen en aan slijtage onderhevige onderdelen.....	14
13. Garantie/service.....	15

## Omvang van de levering:

- Bloeddrukmeter
- Manchet voor de bovenarm
- 4 AA-batterijen van 1,5 V, type LR6
- Opbergtas
- Gebruiksaanwijzing

## Geachte klant,

We zijn blij dat u voor een product uit ons assortiment hebt gekozen. Onze naam staat voor hoogwaardige en uitgebreid

geteste kwaliteitsproducten op het gebied van warmte, gewicht, bloeddruk, lichaamstemperatuur, polsslag, zachte therapie, massage, beauty 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. Inleiding

Controleer of de buitenkant van de verpakking van het apparaat 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 verpakkingsmateriaal worden verwijderd. Wij adviseren u om het apparaat bij twijfel niet te gebruiken en contact op te nemen met de verkoper of met de betreffende klantenservice. De bovenarmbloeddrukmeter dient voor het non-invasief meten en controleren van de arteriële bloeddrukwaarden van volwassenen.

U kunt daardoor snel en eenvoudig uw bloeddruk meten, de meetwaarden opslaan en het verloop en het gemiddelde van de meetwaarde laten weergeven.

Bij eventueel aanwezige hartritmestoornissen wordt u gewaarschuwd.








De vastgestelde waarden worden geïnterpreteerd en grafisch beoordeeld.











Berg deze gebruiksaanwijzing op voor later gebruik en zorg dat andere gebruikers deze handleiding ook kunnen lezen.

## 2. Belangrijke aanwijzingen

### Verklaring van symbolen

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

	Voorzichtig
	Aanwijzing Verwijzing naar belangrijke informatie
	Neem de gebruiksaanwijzing in acht
	Toepassingsdeel type BF
	Gelijkstroom
	Verwijder het apparaat conform EU-richtlijn betreffende de verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)
	Scheid de verpakingscomponenten en voer het afval volgens de lokale voorschriften af.

	Aanduiding voor de identificatie van het verpakkingsmateriaal. A = materiaalafkorting, B = materiaalnummer: 1-7 = kunststoffen, 20-22 = papier en karton
	Scheid het product en de verpakingscomponenten en voer het afval volgens de lokale voorschriften af.
	Fabrikant
	Toegestane temperatuur en luchtvochtigheid bij opslag en transport
	Toegestane temperatuur en luchtvochtigheid bij gebruik
	Niet blootstellen aan vocht
	Serienummer
	Artikelnummer
	Medisch hulpmiddel (MDR-symbool)
	<b>CE-markering</b> Dit product voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen.

## Gebruiksaanwijzingen


- Meet uw bloeddruk altijd op hetzelfde tijdstip, zodat de gemeten waarden vergelijkbaar zijn.
- 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 meetwaarden met uw arts. Neem in geen geval op eigen grond medische beslissingen op basis van deze waarden (bijv. met betrekking tot medicijnen en hun doseringen)!
- 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.
- Aandoeningen aan het hart en de bloedvaten kunnen leiden tot foutieve metingen of de meetnauwkeurigheid beïnvloeden. Dit is ook het geval bij een zeer lage bloeddruk, diabetes, doorbloedings- en hartritmestoornissen en bij koude rillingen of trillingen.
- De bloeddrukmeter mag niet in combinatie met een een chirurgisch apparaat met hoge frequenties worden gebruikt.
- Gebruik het toestel alleen bij personen met een bovenarmomvang die geschikt is voor het apparaat.
- Let op dat de functie van het betreffende ledemaat tijdens het oppompen kan worden beïnvloed.
- De bloedsomloop mag door de bloeddrukmeting niet onnodig lang worden afgebonden. Haal bij storingen van het apparaat de manchet van de arm.
- Zorg ervoor dat de manchetslang niet wordt bekneld, samengedrukt of geknikt.
- Voorkom een aanhoudende druk in de manchet en veelvuldige metingen. De belemmering van de bloeddorstrooming die daardoor ontstaat, kan leiden tot verwondingen.
- Let op dat de manchet niet om een arm wordt geplaatst waarvan de slagaderen of 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.
- U kunt de bloeddrukmeter gebruiken met batterijen of met een netadapter. Houd er rekening mee dat u alleen gegevens kunt overdragen en opslaan als uw bloeddrukmeter wordt voorzien van stroom. Zodra de batterijen leeg zijn of de netadapter wordt losgekoppeld van het elektriciteitsnet, verliest de bloeddrukmeter datum en tijd.
- Om de batterijen te sparen, schakelt de bloeddrukmeter zichzelf automatisch uit als er drie minuten lang geen toets ingedrukt wordt.


- Dit apparaat is alleen bedoeld voor het in deze gebruiksaanwijzing beschreven gebruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door onjuist of verkeerd gebruik.

### **Aanwijzingen voor bewaring en onderhoud**

- De bloeddrukmeter bestaat uit elektronische onderdelen en precisieonderdelen. De nauwkeurigheid van de meetwaarden en de levensduur van het apparaat hangen af van een zorgvuldige behandeling:
  - Bescherm het apparaat tegen 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 radiografische apparaten en mobiele telefoons.
  - Gebruik uitsluitend de meegeleverde of originele vervangende manchetten. Anders kunt u foutieve meetwaarden krijgen.
- Indien het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, raden wij aan de batterijen te verwijderen.

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

- Als vloeistof uit een batterijcel in aanraking komt met de huid of de ogen, moet u de betreffende plek met water spoelen en een arts raadplegen.
-  **Gevaar voor inslikken!** Kleine kinderen kunnen batterijen inslikken, met verstikking als gevolg. Bewaar batterijen daarom buiten het bereik van kleine kinderen!
- Neem de aanduiding van de polariteit (plus (+) en min (-) in acht.

- Als er een batterij is gaan lekken, moet u veiligheidshandschoenen aantrekken en het batterijvak met een droge doek reinigen.
- Bescherm de batterijen tegen overmatige hitte.
-  **Explosiegevaar!** Werp batterijen niet in vuur.
- Batterijen mogen niet worden opgeladen en niet worden kortgesloten.
- Haal de batterijen uit het batterijvak als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Gebruik alleen hetzelfde of een gelijkwaardig type batterij.
- Vervang altijd alle batterijen tegelijk.
- Gebruik geen accu's!
- Haal batterijen niet uit elkaar, open ze niet en hak ze niet in kleine stukken.

### **Aanwijzingen voor reparatie en afvalverwijdering**

- Batterijen horen niet thuis in het huisvuil. Deponeer de lege batterijen in daarvoor voorziene inzamelplaatsen.
- Maak het apparaat niet open. Bij niet naleven vervalt de garantie.
- Het apparaat mag niet zelf worden gerepareerd of afgesteld. Een foutloze werking is in dat geval niet meer verzekerd.
- Reparaties mogen alleen door de klantenservice of geautoriseerde handelaars worden uitgevoerd. Controleer voor iedere klacht de batterijen en vervang deze eventueel.
- 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

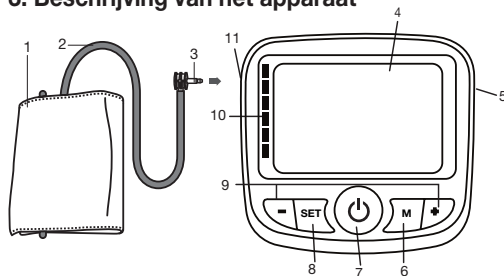


afgedankte elektrische en elektronische apparatuur – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de verantwoordelijke instanties voor afvalverwijdering in uw gemeente.

### **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.
- Als deze instructie niet in acht wordt genomen, kan dit de prestatiekenmerken van het apparaat negatief beïnvloeden.

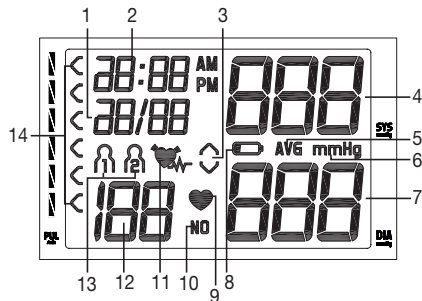
## 3. Beschrijving van het apparaat



1. Manchet
2. Manchetslang
3. Manchetstekker
4. Display
5. Aansluiting voor netadapter
6. Geheugenoproep/toets **M**
7. Toets **START/STOP** 
8. Toets **SET**
9. Functietoetsen **-/+**
10. Risico-indicator
11. Aansluiting voor de manchetsstekker (linker zijde)

## Weergaves op het display:

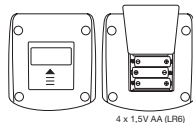
1. Datum
2. Tijd
3. Oppompen , lucht weg laten lopen 
4. Systolische druk
5. Geheugenweergave gemiddelde waarde **AVG**
6. Eenheid mmHg
7. Diastolische druk
8. Symbool batterij vervangen 
9. Symbool pols 
10. Geheugenplaatsnummer **NO**
11. Symbool hartritmestoornissen 
12. Gemeten hartslagwaarde/geheugenplaatsnummer/geheugenweergave gemiddelde waarde (RL), 's ochtends (R), 's avonds (P)
13. Gebruikersgeheugens
14. Risico-indicator



## 4. Meting voorbereiden

### Plaats de batterij

- Verwijder het deksel van het batterijvak aan de achterzijde van het apparaat.
- Plaats vier batterijen van het type 1,5V AA (alkaline type LR6). Let goed op dat de batterijen zoals aangeduid met correcte polariteit geplaatst worden. Gebruik geen oplaadbare batterijen.
- Sluit het deksel van het batterijvak weer zorgvuldig.



Wanneer er vier akoestische signalen klinken en tegelijkertijd het symbool  op het display verschijnt, is een meting niet meer mogelijk en moeten alle batterijen worden vervangen. Wanneer de batterijen uit het apparaat worden verwijderd, moeten de datum en de tijd opnieuw worden ingesteld. De opgeslagen meetwaarden gaan niet verloren.

### Verwijdering van batterijen

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.




## Gebruikersgeheugen, datum en tijd instellen

In dit menu kunt u achtereenvolgens de volgende functies instellen.

Gebruikersgeheugens → Datum → Tijd

De datum en de tijd moeten absoluut ingesteld worden. Alleen zo kunt u uw gemeten waarden correct met datum en tijdstip opslaan en later laden.

De tijd wordt weergegeven in de 24-uurs-indeling.

 Wanneer u de functietoetsen **-/+** ingedrukt houdt, kunt u de waarden sneller instellen.

- Druk op de toets **SET**.

In het display knippert het symbool van het gebruikersgeheugen.

- Selecteer het gewenste gebruikersgeheugen met behulp van de functietoetsen **-/+**



Er zijn twee geheugens met elk 60 geheugenplaatsen beschikbaar om de meetgegevens van twee verschillende personen gescheiden van elkaar op te slaan.

- Bevestig de invoer met de toets **SET**.

In het display knippert het jaartal.

- Stel met de functietoetsen **-/+** het jaar in en bevestig de invoer met de toets **SET**.
- Stel maand, dag, uur en minuten in en bevestig iedere keer met de toets **SET**.

Tijdens het instellen kunt u te allen tijde de START/STOP-toets  bedienen om het apparaat uit te schakelen. De reeds ingevoerde instellingen blijven behouden.

## Gebruik met de netadapter

U kunt dit apparaat ook met een netvoeding gebruiken (niet meegeleverd). 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. De netadapter is verkrijgbaar in de vakhandel of via het serviceadres en heeft bestelnummer 071.95.

- De bloeddrukmeter mag uitsluitend worden gebruikt met de hier beschreven netadapter om een mogelijke beschadiging van de bloeddrukmeter te voorkomen.
- Bovendien mag de netvoeding alleen worden aangesloten op de netspanning die op het typeplaatje wordt vermeld. Steek de netadapter in de daarvoor bedoelde aansluiting aan de rechterzijde van de bloeddrukmeter.
- Steek vervolgens de stekker van de netadapter in het stopcontact.
- Haal na het gebruik van de bloeddrukmeter eerst de de netadapter uit het stopcontact en vervolgens uit de bloeddrukmeter. Zodra u de netadapter uit de contactdoos trekt



verliest de bloeddrukmeter datum en tijd. De opgeslagen meetwaarden blijven echter bewaard.

## 5. Bloeddruk meten

Laat het apparaat op kamertemperatuur komen voordat u met de meting begint.

U kunt de meting bij de linker- of de rechterarm uitvoeren.

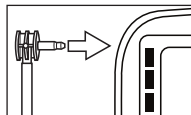
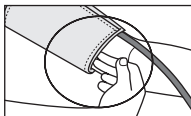
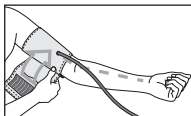
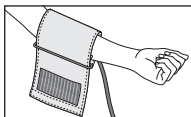
### Manchet aanbrengen

Breng de manchet om de ontblote bovenarm aan. De doorbloeding van de arm mag niet worden belemmerd, bijvoorbeeld door te strakke kledingstukken.

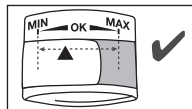
De manchet moet zo om de bovenarm worden aangebracht dat de onderste rand 2 tot 3 cm boven de elleboog en boven de slagader ligt. De slang wijst naar het midden van de handpalm.

Breng nu het vrije uiteinde van de manchet nauwsluitend maar niet te strak om de arm aan en sluit de manchet met het klittenband. De manchet moet zo strak worden aangebracht dat er nog twee vingers onder de manchet passen.

Steek nu de manchetslang in de aansluiting voor de manchetsstekker.



Deze manchet is geschikt voor u als de indexmarkering (▼) na het aanbrengen van de manchet binnen het OK-bereik ligt.



- i** Als u de meting bij de rechterbovenarm uitvoert, bevindt de slang zich aan de binnenzijde van uw elleboog. Zorg ervoor dat uw arm niet op de slang ligt.

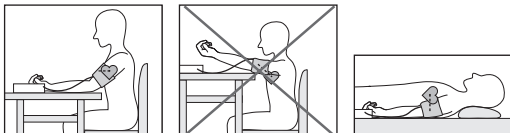
De bloeddruk kan verschillen bij de rechter- en de linkerarm en daardoor kunnen de gemeten bloeddrukwaarden ook verschillen. Voer de meting altijd bij dezelfde arm uit.

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 gebruikt worden. De manchet is geschikt voor een armomvang van 22 tot 35 cm.

Een grotere manchet voor een armomvang van 30 tot 42 cm is verkrijgbaar in de vakhandel of via het serviceadres en heeft bestelnummer 162.973.



## Neem de juiste lichaamshouding aan



- Rust voorafgaand aan de eerste bloeddrukmeting altijd 5 minuten uit! Anders ontstaan er 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 vloer.
- Om het meetresultaat niet te beïnvloeden is het belangrijk dat u zich tijdens de meting rustig gedraagt en niet spreekt.

## Uitvoeren van een bloeddrukmeting

- Breng zoals eerder beschreven de manchet aan en neem de houding aan waarin u de meting wilt uitvoeren.
- Start het apparaat met de toets START/STOP . Na de controle van het display, waarbij alle cijfers oplichten, wordt de manchet automatisch opgepompt.
- De manchet wordt tot 190 mmHg opgepompt. De luchtdruk in de manchet wordt langzaam verlaagd. Bij een al waargenomen tendens in de richting van een hoge bloeddruk wordt nog een keer bijgepompt om de manchetdruk te verhogen. Zodra er een polsslag herkend wordt, begint het symbool van de polsslag  te knipperen.

 U kunt de meting te allen tijde door middel van de toets START/STOP  annuleren.

- De meetresultaten systolische druk, diastolische druk en polsslag worden weergegeven.
- Er\_ verschijnt wanneer de meting niet juist kon worden uitgevoerd. Lees het hoofdstuk “Foutmeldingen/Storingen verhelpen” in deze gebruikshandleiding en herhaal de meting.
- Het meetresultaat wordt automatisch opgeslagen.
- Het apparaat schakelt zichzelf na 3 minuten automatisch uit.


Wacht minstens 1 minuut voordat u een nieuwe meting uitvoert!




## Meting

## 6. Resultaten beoordelen

### Hartritmestoringen:

Dit apparaat kan tijdens het meten eventuele storingen van het hartritme identificeren. Indien dit voorkomt, wordt dit na de meting met het symbool  weergegeven.

Dit kan een indicator voor een aritmie zijn. Aritmie is een ziekte waarbij het hartritme door fouten in het bio-elektrische systeem, dat de hartslag stuurt, abnormaal is. De symptomen (overslaand hart of voortijdige hartslagen, langzame of te snelle pols) kunnen o.a. van hartaandoeningen, ouderdom, lichamelijke aanleg, overmatig gebruik van genotmiddelen, stress of slaapgebrek komen. Aritmie kan uitsluitend worden vastgesteld via medisch onderzoek.

Herhaal de meting als het symbool  na de meting op het display wordt weergegeven. Let er op dat u 5 minuten rust moet nemen en dat u tijdens de meting niet praat of beweegt. Indien het symbool  vaak wordt weergegeven, raadpleeg dan uw arts. Zelfdiagnose en -behandeling op basis van de meetgegevens kan gevaarlijk zijn. Volg 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 kan verschillen of afwijken.

Raadpleeg daarom regelmatig uw arts. Hij of zij kan uw persoonlijke bloeddruk voor u meten en ook beter inschatten wanneer bloeddrukwaarden te hoog of te laag zijn.

Het staafdiagram op het display en de schaalverdeling op het apparaat geven aan binnen welk bereik 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 het hoogste gebied weer; in het voorbeeld is dat “hoog-normaal”.

Bereik van de bloeddrukwaarden		Systolisch (in mmHg)	Diastolisch (in mmHg)	Maatregel
Niveau 3: zeer hoge bloeddruk	Rood	≥ 180	≥ 110	Raadpleeg een arts




Bereik van de bloeddrukwaarden		Systolisch (in mmHg)	Diastolisch (in mmHg)	Maatregel
Niveau 2: hoge bloeddruk	Oranje	160–179	100–109	Raadpleeg een arts
Niveau 1: licht verhoogde bloeddruk	Geel	140–159	90–99	Regelmatische controle door een arts
Hoog normaal	Groen	130–139	85–89	Regelmatische controle door een arts
Normaal	Groen	120–129	80–84	Zelfcontrole
Optimaal	Groen	< 120	< 80	Zelfcontrole

Bron: WHO, 1999 (World Health Organization)

## 7. Meetwaarden opslaan, oproepen en wissen

Gebruikersgegevens


De resultaten van iedere succesvolle meting worden samen met de datum en de tijd opgeslagen. Bij meer dan 60 meetgegevens gaan iedere keer de oudste meetgegevens verloren.

- Selecteer het gewenste gebruikersgeheugen ( ) door op de toets **SET** en de functietoetsen **-/+** te drukken. Bevestig uw keuze met de toets **START/STOP** .

- Druk op de geheugentoets **M**. Eerst wordt de gemiddelde waarde van alle in dit gebruikersgeheugen opgeslagen meetwaarden weergegeven **RL**.
- Druk nogmaals op de geheugentoets **M** om de gemiddelde waarde van de laatste 7 dagen van de ochtendmeting weer te geven. (Ochtend: 5:00 uur – 8:59 uur, weergave **R**).
- Druk nogmaals op de geheugentoets **M** om de gemiddelde waarde van de laatste 7 dagen van de avondmeting weer te geven. (Avond: 18:00 uur – 19:59 uur, weergave **P**).

**i** Wanneer er geen meting is opgeslagen, wordt - - - op het display weergegeven.

- Druk op de functietoetsen **-/+** om de laatste individuele meetwaarden met datum en tijdstip weer te geven. Wanneer u op de functietoets **+** drukt, worden de meest recente meetresultaten weergegeven. Bij het bedienen van de functietoets **-** de oudste.

- Om het geheugen van het betreffende gebruikersgeheugen te wissen, moet u eerst een gebruikersgeheugen selecteren. Start of met het opvragen van de gemiddelde waarden of met het opvragen van de individuele meetwaarden en houd de toets **SET** ca. 3 seconden ingedrukt. Alle waarden van het huidige gebruikersgeheugen worden na drie korte geluidsignalen gewist.
- Het is mogelijk individuele meetwaarden te wissen door na de meting, wanneer de meetwaarden worden weergegeven, de toets **SET** in te drukken.
- U kunt het apparaat uitschakelen door op de toets **START/STOP**  te drukken.
- Wanneer u vergeet het apparaat uit te schakelen, wordt het automatisch na 3 minuut uitgeschakeld.

## 8. Apparaat en manchets reinigen en opbergen

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

## 9. Foutmeldingen/Storingen verhelpen

Bij storingen wordt op het display de foutmelding E<sub>r</sub>... weer-gegeven.


Foutmeldingen kunnen optreden indien

- E<sub>r</sub>1: de systolische druk niet wordt herkend,
- E<sub>r</sub>2: de diastolische druk niet wordt herkend,
- E<sub>r</sub>3: de manchet te strak c.q. te los is aangebracht,
- E<sub>r</sub>4: de oppompdruk hoger is dan 300 mmHg,
- E<sub>r</sub>5: een systeem- of apparaatfout is opgetreden.

Herhaal in zulke gevallen de meting. Let erop dat de manchetslang op de juiste wijze is ingestoken en dat u niet beweegt of praat. Plaats de batterijen opnieuw of vervang ze.

## 10. Technische gegevens

Modelnr.	BM 40
Meetmethode	Oscillometrische non-invasieve bloeddrukmeting op de bovenarm.
Meetbereik	Manchetdruk 0–300 mmHg, systolisch 60–280 mmHg, diastolisch 30–200 mmHg, hartslag 30–180 slagen/ minuut
Nauwkeurigheid van de weergave	systolisch ±3 mmHg, diastolisch ±3 mmHg, hartslag ±5% van de weergegeven waarde
Meetafwijking	max. toelaatbare standaardafwijking conform klinische controle: systolisch 8 mmHg/diastolisch 8 mmHg
Geheugen	2 x 60 geheugenplaatsen

Afmetingen	b 119 mm x l 109 mm x h 60 mm
Gewicht	Ongeveer 387 g (zonder batterijen, met manchet)
Manchetgrootte	22 tot 35 cm
Toegelaten gebruiksvoorwaarden	+10 °C tot +40 °C, 15-93% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Toegelaten voorwaarden voor bewaring	-25 °C tot +70 °C, ≤93% relatieve luchtvochtigheid, 700–1060 hPa omgevingsdruk
Voeding	4 x 1,5V  AA-batterijen
Levensduur batterij	Voor ongeveer 250 metingen, afhankelijk van de hoogte van de bloeddruk c.q. de oppompdruk
Classificatie	Interne voorziening, ononderbroken werking, toepassingsdeel type BF, IP20, geen AP of APG

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 EN60601-1-2 (Overeenstemming met CISPR11, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8, IEC61000-4-11) en is onderworpen aan bijzondere veiligheidsmaatregelen op het gebied van elektromagnetische verdraagzaamheid. Houd er daarbij rekening mee dat draagbare en mobiele HF-communicatie-installaties dit apparaat kunnen beïnvloeden. U kunt

uitgebreide informatie aanvragen bij de klantenservice op het aangegeven adres of deze aan het eind van de bijgevoegde gebruiksaanwijzing op pagina 15 nalezen.

- Het apparaat is in overeenstemming met de EU-richtlijn voor medische hulpmiddelen 93/42/EEC, de Duitse wet inzake medische producten en de normen EN1060-3 (Non-invasieve bloeddrukmeters deel 3: Aanvullende eisen voor elektro-mechanische bloeddrukmeetsystemen) en IEC80601-2-30 (Medische elektrische toestellen deel 2-30: Bijzondere eisen voor de veiligheid, met inbegrip van essentiële gebruikseigenschappen, van automatische non-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 wordt gebruikt in de geneeskunde moeten meettechnische controles met daarvoor geschikte middelen worden uitgevoerd. Uitgebreide informatie voor het controleren van de nauwkeurigheid kan worden aangevraagd via het serviceadres.

## 11. Netadapter

Modelnr.	LXCP12-006060BEH
Ingang	100 - 240V, 50 - 60Hz, 0.5A max
Uitgang	6V DC, 600mA, uitsluitend in verbinding met Beurer bloeddrukmeetapparaten.
Fabrikant	Shenzhen longxc power supply co., ltd

## Beveiliging

Het apparaat is dubbel geïsoleerd en beschikt over een primaire zijdelingse temperatuurbescherming, die in geval van gebreken de verbinding tussen het apparaat en de stroom verbreekt. Verzeker u ervan, dat u de batterijen uit de batterijhouder hebt gehaald, voordat u de adapter gebruikt.



Geïsoleerd/Beschermingsklasse 2



Polariteit van de gelijkstroomaansluiting

Behuizing en afdekplaat

De adapterbehuizing beschermt voor Beschermingshet aanraken van delen, die onder stroom staan resp. kunnen staan (vingers, naalden, testhaken). De Gebruiker mag niet gelijktijdig de patiënt en de uitgangstekker van de adapter aanraken.

## 12. Reserveonderdelen en aan slijtage onderhevige onderdelen

Reserveonderdelen en aan slijtage onderhevige onderdelen zijn onder vermelding van het aangegeven productnummer verkrijgbaar via het betreffende servicepunt.

Omschrijving	Artikel-/bestelnummer
Standaardmanchet (22-36 cm)	162.972
XL-manchet (30-42 cm)	162.973
Netvoeding (EU)	071.95

Omschrijving	Artikel-/bestelnummer
Netvoeding (UK)	072.05

### 13. Garantie/service

Meer informatie over de garantie en de garantievooraarden vindt u in het meegeleverde garantieblad.

