



GEBRUIKSAANWIJZING

- Volledig automatische, digitale polsbloeddrukmeter voor meting van de bloeddruk en de polsslag met behulp van de oscillometrische meetmethode
- Lcd-display
- Waarschuwing bij hartritmestoornissen
- Grafische balkweergave van de WHO-risicocategorie
- Opslag van 90 records met meetgegevens voor 2 verschillende gebruikers
- Weergave van de gemiddelde waarde van de laatste 3 metingen
- Automatische uitschakeling na ca. 3 minuten
- 24 maanden garantie
- Inhoud: 1 bloeddrukmeter BDH 612, 1 gebruiksaanwijzing, 1 opbergdoos, 2 x 1.5 V AAA-batterijen

CE 0123

BDH 612

Versie 1, 2018-06

1



INHOUDSOPGAVE

Nr.	Thema	Pagina
1.0	Wat betekenen de symbolen?	5
2.0	Algemene informatie	5
2.1	Welke eigenschappen heeft een bloeddrukmeter?	5
2.2	Wat is bloeddruk?	6
2.3	Informatie over de oscillometrische meetmethode	6
2.4	Werkingsprincipe	6
2.5	Instructies voor gebruik	7
3.0	Veiligheidsinstructies	9
3.1	Algemene veiligheidsinstructies	9
3.3	Voor welke toepassing/welke omgeving is de bloeddrukmeter BDH 612 geschikt?	10
3.4	Voor welke toepassing/welke omgeving is de bloeddrukmeter BDH 612 <u>niet</u> geschikt?	11

2

INHOUDSOPGAVE

NL

3.5	Voor welke toepassing is de bloeddrukmeter BDH 612 geschikt?	12
3.6	Gebruik door kinderen en jongeren	13
3.7	Veiligheidsinstructies voor gebruik van het apparaat	13
3.8	Instructies voor juiste meting met het apparaat	14
4.0	Leveringsomvang/inhoud van de verpakking	15
5.0	Verwijdering van de bloeddrukmeter BDH 612	16
6.0	Vervanging van de batterijen en aanwijzingen bij batterijen	16
7.0	Omschrijvingen en functies van de bloeddrukmeter	18
8.0	Lcd-display	19
9.0	Instellingen van het apparaat/systeeminstellingen	20
10.0	Juiste houding en instructies voor de meting	21
11.0	Meting starten	22



INHOUDSOPGAVE

12.0 Bloeddruk - classificatie volgens WHO	26
13.0 Weergave van fouten en zwakke batterij	28
14.0 Technische storingen, verhelpen van problemen	29
15.0 Aanwijzingen voor de elektromagnetische immuniteit	31
16.0 Opbergen/onderhoud	38
17.0 Reiniging en verzorging	39
18.0 Technische gegevens, symbolen, pictogrammen	40
19.0 Garantie	43

Geachte
klant,

Wij feliciteren u met uw nieuwe bloeddrukmeter BDH 612 en willen u hartelijk bedanken voor uw vertrouwen. Om de optimale werking en inzetbaarheid van uw bloeddrukmeter te garanderen, verzoeken wij u, voordat u het apparaat de eerste maal in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing te lezen. Zo beleeft u gegarandeerd lange tijd plezier aan dit artikel.

ALGEMENE INFORMATIE

NL

1.0 Wat betekenen de symbolen?

De veiligheidssymbolen die in deze gebruiksaanwijzing worden weergegeven, zijn aanwijzingen voor het correcte gebruik van de bloeddrukmeter en voor de bescherming van uw veiligheid.

De symbolen staan voor de volgende inhoud:



Gebruiksaanwijzing lezen en in acht nemen!



Waarschuwing/gevaar: Bij onjuist gebruik bestaat het gevaar van ernstig letsel, schade en levensgevaar!



Deze aanwijzingen moeten absoluut worden nageleefd!

2.0 Algemene informatie

2.1 Welke eigenschappen heeft een bloeddrukmeter?

De bloeddrukmeter BDH 612 slaat na elke meting automatisch samen met de datum en de tijd

de betreffende waarden voor systolische bloeddruk, diastolische bloeddruk, polsslag en risicocategorie op. Voor twee verschillende gebruikers kunnen hierbij telkenmale tot 90 gegevensrecords worden opgeslagen. Als het maximale aantal van 90 gegevensrecords per gebruiker bereikt is, wordt telkens het oudste record gewist en in de plaats daarvan het nieuwe record op de eerste plaats opgeslagen.

2.2 Wat is bloeddruk?

De bloeddruk van de mens schommelt voortdurend. Dit wordt veroorzaakt door bepaalde lichamelijke of geestelijke omstandigheden (bijv. ziekte, lichamelijke inspanning, stresssituaties, angst, cafeïne, nicotine, alcohol enz.). Ook het jaargetijde, de tijd van de dag en koude of hitte kunnen de bloeddruk beïnvloeden. Vraag uw arts voor specifieke informatie over uw bloeddruk.

2.3 Informatie over de oscillometrische meetmethode

Deze bloeddrukmeter werkt met de oscillometrische procedure voor meting van de systolische en diastolische bloeddruk en de polsslag. Deze methode is aan te bevelen bij personen ouder dan 18 jaar, maar niet bij kinderen of baby's. Dit apparaat dient voor de niet-invasieve meting van de systolische en diastolische bloeddruk en de hartslag bij een volwassene. Het apparaat werkt met de oscillometrische methode.

2.4 Werkingsprincipe

Dit apparaat maakt gebruik van oscillometrische technologie met een fuzzy-algoritme om de arteriële bloeddruk

ALGEMENE INFORMATIE



en de polsslag te meten. De manchet wordt om de arm bevestigd en automatisch door de luchtpomp opgepompt. De sensor die op het apparaat zit, neemt de kleinste schommelingen in de druk in de manchet waar die ontstaan door het uitzetten en samentrekken van de aderen in de arm als reactie op elke hartslag. De amplitude van de drukgolven wordt gemeten, omgezet in millimeter kwik en als digitale waarde weergegeven. Belangrijk: dit apparaat kan geen betrouwbare waarden genereren als het wordt opgeslagen bij temperaturen of vocht die de waarden die vermeld staan in het gedeelte "Technische gegevens" overschrijden. Fuzzy-algoritme is het verwerkingsalgoritme dat rekening houdt met de bijzondere eigenschappen van elke hartslag en een hogere meetnauwkeurigheid mogelijk maakt.

2.5 Instructies voor gebruik

1. Het is belangrijk om te vermelden dat de arteriële bloeddruk onderhevig is aan sterke schommelingen. De arteriële bloeddrukwaarden zijn afhankelijk van talloze factoren. Over het algemeen is de bloeddruk in de zomer lager en in de winter hoger. De arteriële bloeddruk verandert op basis van atmosferische druk en wordt door tal van factoren aanzienlijk beïnvloed. Zo kunnen bijvoorbeeld fysieke inspanning, emotionele overgevoeligheid, stress, maaltijden, medicijnen, alcohol en tabak de bloeddrukwaarde van een mens sterk beïnvloeden. Als de bloeddruk in het ziekenhuis wordt gemeten, is de waarde altijd hoger dan thuis. De reden hiervoor weegt bijzonder zwaar bij patiënten; in de geneeskunde is dit fenomeen bekend als wittejashypertensie. De bloeddruk stijgt bij lage temperaturen. Daarom is het altijd beter om de bloeddruk bij een kamertemperatuur (ca. 20°C) te meten. Indien dit apparaat bij lage temperaturen is opgeslagen, dient het vóór de meting ten minste 1 uur op kamertemperatuur te blijven staan, omdat de meting anders onnauwkeurig zou kunnen zijn.

De bloeddruk varieert afhankelijk van leeftijd en persoon; het strekt tot de aanbeveling de waarden van de bloeddrukmetingen dagelijks op te schrijven, zodat u met uw arts kunt bespreken wat voor u een normale bloeddruk is.

2. Patiënten met hart- en vaatziekten voeren de metingen uit op aanwijzing van hun arts. De dosering van eventuele medicatie die uw arts u heeft voorgeschreven, mag in geen geval worden gewijzigd!

3. Bij patiënten met ritmestoornissen, voortijdige hartslagen, atriumfibrilleren, arteriosclerose, hypoperfusie, diabetes, nefropathie, zwakke pols, zwangere patiënten of patiënten met duidelijke schommelingen van het hartritme kan een nauwkeurige bloeddrukmeting moeilijk zijn. Schakel voor het interpreteren van uw bloeddrukwaarden een gekwalificeerde arts in.

4. Om een nauwkeurige waarde te krijgen, mag u tijdens de meting absoluut niet spreken. De meting dient te worden uitgevoerd in een rustige omgeving en bij kamertemperatuur. Zorg ervoor dat u voor een meting niet eet of rookt. Dit apparaat is voorzien van een standaardmanchet, die geschikt is voor een armomvang van 12,5-20,5cm.

5. Herhaalde metingen met een tussenpoos van 3 minuten worden aanbevolen, zodat u het gemiddelde kunt berekenen en zo een nauwkeurigere meting krijgt. Het kan zijn dat patiënten met arteriosclerose langere tussenpozen tussen de metingen moeten aanhouden (10-15 minuten), omdat de elasticiteit van de vaten bij vorderende ziekte aanzienlijk kan afnemen. 10-15 minuten is bovendien ook de geschikte interval voor patiënten met langdurige diabetes..

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES



3.0 Veiligheidsinstructies



3.1 Algemene veiligheidsinstructies

- 3.1.1 Als het apparaat defect is, mag het niet worden gebruikt. Probeer niet om het apparaat aan te passen (te veranderen), te demonteren, te repareren of delen ervan te vervangen.
- 3.1.2 Mochten er tijdens het gebruik van het apparaat onregelmatigheden optreden (bijv. allergische reacties), staak dan onmiddellijk het gebruik en raadpleeg uw arts.
- 3.1.3 Deze bloeddrukmeter is niet aan te bevelen voor personen met zware hartritmestoornissen.
- 3.1.4 Als u wat voor twijfel dan ook over het gebruik van de bloeddrukmeter heeft, dient u vooraf uw arts te raadplegen.
- 3.1.5 De metingen van bloeddruk en polsslag met de bloeddrukmeter zijn geen vervanging voor een medische diagnose en behandeling! Toebehoren van andere apparaten mogen niet worden gebruikt.
- 3.1.6 Misbruik en oneigenlijk gebruik moeten worden vermeden.
- 3.1.7 Bewaar deze gebruiksaanwijzing tijdens de levensduur van het product voor als u op een later tijdstip nog vragen heeft. Als u de bloeddrukmeter aan derden doorgeeft, geef dan ook de gebruiksaanwijzing mee. Zorg dat ook derden toegang hebben tot de gebruiksaanwijzing. De gebruiksaanwijzing maakt deel uit van de bloeddrukmeter. Wijs ook derden bij overdracht op de gevaren die kunnen ontstaan door gebruik van het apparaat.
- 3.1.8 Controleer de bloeddrukmeter voor elk gebruik op fouten. Mocht er een fout of defect (bijv. veroorzaakt door kinderen, huisdieren of ongedierte) optreden, mag u het apparaat niet meer gebruiken. Neem in dat geval contact op met het servicecentrum of met de fabrikant.

- 3.1.9 Laat het apparaat niet vallen, schud het niet en stel het niet bloot aan stoten.
- 3.2.0 Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen met scherpe randen op de bloeddrukmeter.
- 3.2.1 Open het apparaat niet en probeer niet om het bij storingen of beschadigingen zelf te repareren. Hierdoor vervalt uw recht op garantie. Het apparaat mag uitsluitend worden gerepareerd door erkend vakpersoneel.
- 3.2.2 Vermijd een te hoge druk bij gebruik van de armmanchet, om te voorkomen dat de doorbloeding wordt belemmerd en er bloed wordt afgekneld. Schakel het apparaat onmiddellijk uit zodra de lucht niet direct na de meting uit de manchet gaat. Bij lang aanhoudende hoge druk in de manchet worden de bloedvaten en zenuwen afgekneld, wat kan leiden tot onherstelbare weefselschade en verlies van ledematen. Voorkom dat de patiënt in slaap valt tijdens de meting.

3.3 Voor welke toepassing/welke omgeving is de bloeddrukmeter BDH 612 geschikt?

- 3.3.1 Gebruik de polsbloeddrukmeter alleen voor de beoogde toepassing, namelijk voor vergelijkende metingen van bloeddruk en polsslag bij volwassen personen. De bloeddrukmeter is echter geen vervanging voor medisch advies en medische behandelingen!
- 3.3.2 De bloeddrukmeter is uitsluitend bedoeld voor uitwendig gebruik bij mensen met als doel vergelijkende metingen bij volwassen personen. Dit apparaat dient voor de niet-invasieve meting van de systolische en diastolische bloeddruk en de hartslag bij een volwassene. Het apparaat werkt met de oscillometrische methode.

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES



3.3.3 Voor gebruik van de bovenarmbloeddrukmeter is geen bijzondere scholing of kennis vereist.

3.4 Voor welke toepassing/welke omgeving is de bloeddruk-meter BDH 612 niet geschikt?



- 3.4.1 De bloeddrukmeter mag niet gelijktijdig met andere medische en elektrische apparaten van allerlei aard worden gebruikt.
- 3.4.2 Gebruik de bloeddrukmeter niet tijdens douchen, zwemmen, bij saunagebruik, tijdens het baden of in een andere omgeving met hoge luchtvochtigheid. Houd het apparaat tijdens het gebruik buiten het bereik van vloeistoffen en dompel het apparaat nooit onder in vloeistoffen. Er kan letsel en schade aan de gezondheid ontstaan door een kortsluiting. **Attentie! Levensgevaar!**
- 3.4.3 Gebruik de bloeddrukmeter niet in bed of tijdens het slapen.
- 3.4.4 Het product is alleen geschikt voor het gebruik volgens de voorschriften. Gebruik het apparaat in geen geval oneigenlijk. Personen met hartritmestoornissen (aritmie) mogen het apparaat niet gebruiken. Raadpleeg voor het gebruik uw arts.
- 3.4.5 De bloeddrukmeter kan tijdens het gebruik andere elektrische apparaten storen of door andere elektrische apparaten worden gestoord. Gebruik de bloeddrukmeter daarom niet in de buurt van andere elektrische apparaten.
- 3.4.6 Gebruik de bloeddrukmeter niet op minder dan 1,5 meter afstand van een kortegolftoestel of een magnetron dan wel een hoogfrequent HF-chirurgieapparaat, aangezien anders het gevaar van huidirritatie bestaat. Gebruik de bloeddrukmeter niet in de bergen op een hoogte van meer dan 2000 meter.
- 3.4.7 De bloeddrukmeter is geschikt voor particulier gebruik.



VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- 3.4.8 Houd er rekening mee dat draagbare en mobiele HF (hoogfrequente) communicatievoorzieningen (bijv. mobiel) medische elektrische apparaten kunnen beïnvloeden.
- 3.4.9 Voor medische elektrische apparatuur gelden speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de EMC (elektromagnetische compatibiliteit). Lees daarom de EMC-aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing (pag. 18-22) over de installatie en ingebruikneming van het apparaat.
 - 3.4.9.1 Gebruik de manchet niet op ledematen waarvan de aderen en vaten medisch behandeld worden, bijv. in de vorm van een intravasculaire toegang, een intravasculaire therapie of een arterioveneuze shunt.
 - 3.4.9.2 Houd er rekening mee dat door het beperken van de doorbloeding door het opblazen van de manchet het kan voorkomen dat meetapparaten die aan hetzelfde lichaamsdeel zijn bevestigd tijdelijk niet meer goed functioneren.
 - 3.4.9.3 Contra-indicaties : tijdens het oppompen van de manchet kan de werking afzakken en kunnen er drukplekken op de pols ontstaan.

3.5 Voor welke toepassing is de bloeddrukmeter BDH 612 geschikt?

- 3.5.1 De meting kan alleen aan de bovenarm van een volwassene worden uitgevoerd.
- 3.5.2 Onder de volgende omstandigheden moet u voor ingebruikneming van de bloeddrukmeter met uw arts overleg plegen: a. bij letsel aan de arm, b. bij nog niet geheelde wonden aan de arm, c. bij aandoeningen aan en rond de arm, d. bij onregelmatigheden aan en rond de arm, e. bij pijn om onduidelijke redenen aan en rond de arm, f. als u aan en rond de arm geen pijn prikkel ervaart, g. bij personen met metalen en implantaten aan en rond de arm.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



3.6 Gebruik door kinderen en jongeren

- 3.6.1 Het apparaat is niet geschikt voor gebruik bij baby's en kinderen. Bewaar de bloeddrukmeter buiten het bereik van kinderen en jongeren onder 18 jaar.
- 3.6.2 Houd toezicht op kinderen om te voorkomen dat deze met het apparaat spelen.
- 3.6.3 Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen. Kinderen kunnen kleine onderdelen en batterijen inslikken en zo stikken. Kinderen kunnen zichzelf verwonden bij het gebruik van het apparaat.

3.7 Veiligheidsinstructies voor gebruik van het apparaat

- 3.7.1 Deze bloeddrukmeter is geen vervanging voor medisch advies of een medische behandeling! De meetresultaten dienen alleen voor vergelijking. Raadpleeg bij problemen met uw gezondheid absoluut uw arts! Neem op basis van de meetresultaten geen medicijnen in of staak de inname van medicijnen niet voordat u uw arts geraadpleegd heeft!
- 3.7.2 Houd altijd overleg met uw arts, als u vragen heeft over meetresultaten die met de bloeddrukmeter bereikt zijn.
- 3.7.3 Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is. Het gebruik van een beschadigd apparaat kan letsel, ernstige gevaren en onnauwkeurige meetresultaten veroorzaken.



VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- 3.7.4 Lees voor het gebruik van het apparaat deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door om problemen en onjuiste bediening te voorkomen. Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is. Het gebruik van een beschadigd apparaat kan letsel, ernstige gevaren en onnauwkeurige meetresultaten veroorzaken.
- 3.7.5 Deze bloeddrukmeter werkt met de oscillometrische procedure voor meting van de systolische en diastolische bloeddruk en de polsslag. Deze methode is aan te bevelen bij personen ouder dan 18 jaar, maar niet bij kinderen of kleuters.
- 3.7.6 Bij personen met zware hartritmestoornissen kunnen klachten optreden. Raadpleeg voor het gebruik uw arts.
- 3.7.7 Kinderen of personen die te weinig kennis van of ervaring met het apparaat hebben of die beperkt zijn in hun lichamelijke, sensorische en/of geestelijke vaardigheden, mogen het apparaat niet zonder toezicht en aanwijzingen van een voor hun veiligheid verantwoordelijk persoon gebruiken of ermee spelen. **Attentie!**
Letselgevaar!

3.8 Instructies voor juiste meting met het apparaat

- 3.8.1 De bloeddruk van de mens schommelt voortdurend. Dit wordt veroorzaakt door bepaalde lichamelijke of geestelijke omstandigheden (bijv. ziekte, lichamelijke inspanning, stresssituaties, angst, cafeïne, nicotine, alcohol enz.). Ook het jaargetijde, de tijd van de dag en koude of hitte kunnen de bloeddruk beïnvloeden.
- 3.8.2 Om zo betrouwbaar mogelijke meetresultaten te bereiken, is het aan te bevelen om de bloeddruk regelmatig meerdere malen per dag, altijd op hetzelfde tijdstip van de dag, te meten.
- 3.8.3 Voorafgaand aan een meting van de bloeddruk mag u geen alcohol en geen cafeïnehoudende dranken als koffie of thee nuttigen en mag u niet roken.

LEVERINGSOMVANG



- 3.8.4 Vermijd een meting van de bloeddruk als u last heeft van spanning of stress.
- 3.8.5 Wacht ongeveer een uur met een meting van de bloeddruk als u lichamelijke inspanningen heeft verricht.
- 3.8.6 Voer een meting van de bloeddruk niet uit als u het erg warm of erg koud heeft, maar indien mogelijk altijd bij normale lichaamstemperatuur.
- 3.8.7 Wacht ten minste 5 minuten voordat u een hernieuwde meting van de bloeddruk uitvoert.
- 3.8.8 Voer een meting van de bloeddruk altijd uit als u rustig en ontspannen bent en niet onmiddellijk na een grotere maaltijd.
- 3.8.9 Neem bij een meting van de bloeddruk een lichaamshouding aan zoals beschreven in paragraaf 10.0 op pagina 21.

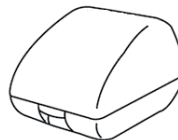
4.0 Leveringsomvang/inhoud van de verpakking



1 x bloeddrukmeter BDH 612



2 x 1,5 V AAA-batterijen



1 x opbergetui



1 x gebruiksaanwijzing



VERWIJDERING/DE BATTERIJEN VERVANGEN

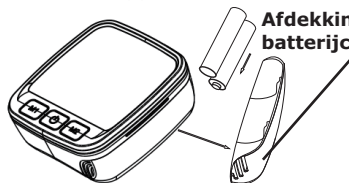
5.0 Verwijdering van de bloeddrukmeter BDH 612

- 5.1 Als u de bloeddrukmeter BDH 612 wilt laten recyclen, verwijder het apparaat dan volgens de wettelijke bepalingen. Vraag bij uw gemeente of een afvalverwerkingsbedrijf. Verwijder de bloeddrukmeter volgens de EG-richtlijn 2012/19/EU-WEEE betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.



6.0 Vervanging van de batterijen en veiligheidsinstructies bij batterijen

- 6.1 Plaats de twee 1,5 V AAA-batterijen met inachtneming van de correcte polariteit (+ en - pool) in het apparaat. Vervang de batterijen als de indicatie voor zwakke batterijen "  " op het display verschijnt.
- 6.2 Typen batterijen: Voor het apparaat zijn 2 alkalinebatterijen van het type AAA nodig. Gebruik geen oplaadbare batterijen! Gebruik geen nieuwe en oude batterijen tegelijkertijd! Laat geen lege batterijen in het apparaat zitten.



**Afdekking van het
batterijcompartiment**

Vervanging van de batterijen:

Neem eerst de afdekking van het batterijcompartiment van de behuizing van de bloeddrukmeter. Verwijder dan de lege batterijen en plaats twee nieuwe 1,5 V-alkalinebatterijen van het type AA. Let bij het aanbrengen van de batterijen op de juiste polen (zie markering / stempel in het batterijcompartiment). Breng dan de afdekking van het batterijcompartiment weer aan op de behuizing tot de afdekking vast vergrendelt.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



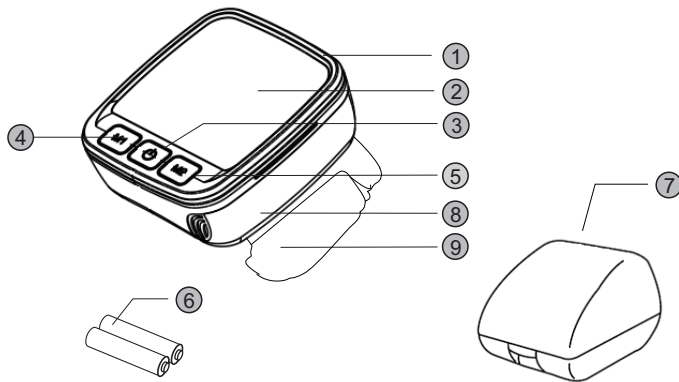
- 6.3 Verwijdering van de batterijen: Lege batterijen horen niet bij het huisvuil. Verwijder deze via uw elektronicawinkel of bij de milieustraat in uw gemeente. Als gebruiker bent u wettelijk verplicht om lege batterijen in te leveren.
- 6.4 Deze symbolen verwijzen naar een batterij met schadelijke inhoud:
Pb = bevat lood, **Hg** = bevat kwik, **Cd** = bevat cadmium.
- 6.5 Batterijen kunnen bij inslikken levensgevaarlijk zijn. Bewaar de batterijen en artikelen daarom op een plek waar kleuters niet bij kunnen. Indien een batterij is ingeslikt, dient u meteen medische hulp in te schakelen.
- 6.6 Vermijd bij een lekkende batterij contact met huid, ogen en slijmvlies. Spoel de getroffen plaatsen onmiddellijk met veel schoon water en ga onmiddellijk naar een arts of roep medische hulp in.
- 6.7 Batterijen (behalve oplaadbare batterijen) mogen niet worden geladen, niet uit elkaar gehaald, in het vuur geworpen of kortgesloten.
- 6.8 Bescherm batterijen tegen overmatige warmte. Neem de batterijen uit het artikel als ze leeg zijn of als u het artikel meer dan 3 maanden niet gebruikt. Zo voorkomt u schade door lekkende batterijen.



Pb, Hg, Cd

7.0 Omschrijvingen en functies van de bloeddrukmeter

Afb. 1



1. Behuizing van de bloeddrukmeter
2. LC-display
3. Start/Stop-toets "⏻"
4. Toets "M1"
5. Toets "M2"
6. Batterijen AA
7. Opbergdoos
8. Batterijencompartiment
9. Polsmanchet

Let op:

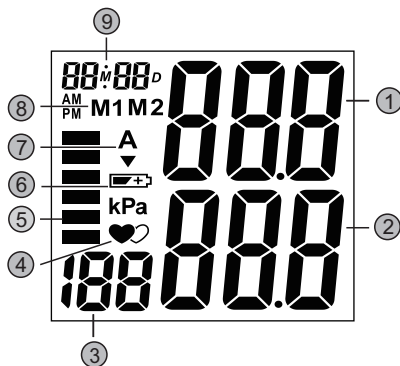
Verwijder voor het eerste gebruik van het apparaat de beschermfolie van het display voorzichtig met een vingernagel.

OVERZICHT VAN DE FUNCTIES VAN HET APPARAAT



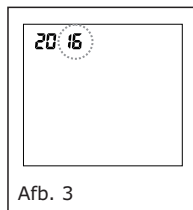
8.0 Lcd-display

Afb. 2



1. Weergave "Systolische bloeddruk"
 2. Weergave "Diastolische bloeddruk"
 3. Weergave waarde van de polsslag
 4. - Weergave actuele hartimpuls
 - Weergave "Hartritmestoornis": wordt in geval van een onregelmatig hartritme weergegeven.
 5. Weergave "Risicocategorie": geeft aan in welke WHO-risico- categorie het meetresultaat kan worden ondergebracht (pagina 28)
 6. Weergave "Batterij zwak": verschijnt op het display als de batterijen bijna leeg zijn
 7. Weergave "A": verschijnt op het display als de gemiddelde waarde van de laatste 3 metingen wordt weergegeven
 8. Weergave "kPa": eenheid bloeddruk (kilopascal)
 9. Weergave "▼": het apparaat kalibreert automatisch
8. Weergave van de geheugengroep van een gebruiker
9. Wisselende weergave "Maand/dag" en "Uur/minuut"

9. Instellingen van het apparaat/systeeminstellingen



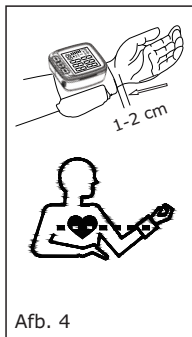
Vóór het eerste gebruik van dit apparaat moeten de datum en de tijd op de volgende manier worden ingesteld.

1. Druk op de "⏏"-toets om het apparaat in te schakelen. Op het display worden nu afwisselend de tijd en de datum weergegeven.
2. Houd de toets "**M1**" ingedrukt en druk daarna op de toets "⏏", waardoor het jaartal oplicht zoals op afbeelding 3.
3. Druk op de toets "**M1**" of "**M2**" om het correcte cijfer in te stellen en bevestig daarna met de toets "⏏"
4. Zodra u het jaartal heeft ingesteld, knippert de maandweergave automatisch. Ga zoals hierboven beschreven te werk om maand, dag en tijd in te stellen.
5. Druk op de "⏏"-toets om het instellen af te sluiten. Als u de datum en de tijd wilt wijzingen, herhaal dan punten 2,3 en 4.

Let op:

Indien het apparaat in de modus voor datum- en tijdinstellingen blijft zonder dat die daadwerkelijk wordt gebruikt, dan gaat het na een minuut automatisch terug naar de stand-by-modus.

10. Juiste houding en instructies voor de meting

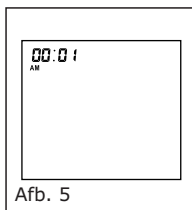


Ga aan een tafel zitten en gebruik tijdens de meting de tafel om uw arm op te steunen, of gebruik een armkussen om uw arm te ondersteunen. Zorg ervoor dat de pols zich ongeveer op gelijke hoogte als het hart bevindt en dat de onderarm op natuurlijk wijze op de tafel gestrekt is; de handpalm dient naar boven te wijzen (zie afbeelding 4).

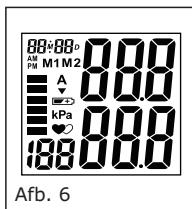
Breng de manchet zoals afgebeeld met het display in de richting van de gebruiker aan. Laat een afstand van ca. 1-2 cm tussen de pols en de manchet over (ze afbeelding 4). Indien uw mouw de bloedcirculatie van uw pols hindert, schuif deze dan omhoog. Trek indien nodig uw kleren uit om een nauwkeurige meting te krijgen. Indien meten aan de linkerpols lastig blijkt te gaan, kunt u ook de rechterpols gebruiken.

Door gebruik van de polsmanchet bestaat geen biologisch gevaar/risico voor de gebruiker als deze op de huid wordt gedragen. Laat het apparaat voor gebruik aanpassen aan de kamer- en/of omgevingstemperatuur, zodat u geen foutief meetresultaat krijgt.

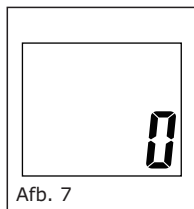
11. Meting starten



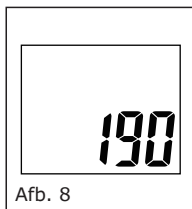
Afb. 5



Afb. 6

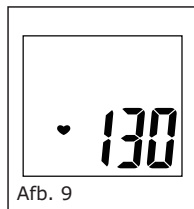


Afb. 7

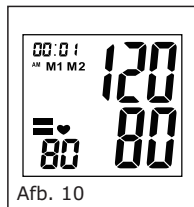


Afb. 8

1. Leg de manchet om u linkerpols en sluit de klittenband-sluiting. Raadpleeg punt 10 op pagina 19 voor een correcte houding bij de meting.
2. Adem vóór de meting 3-5 keer goed door en ontspan. Praat niet en beweeg niet met uw arm.
3. Druk op de "⏸"-toets: de actuele tijd en de datum worden weergegeven zoals op afbeelding 5.
4. Druk nogmaals op de "⏸"-toets en alle symbolen verschijnen op het beeldscherm binnen 2 seconden (afbeelding 6). Daarna verschijnt "0 mmHg" op het beeldscherm. De pomp begint met oppompen, terwijl het beeldscherm de waarde van de druk weergeeft. In principe bedraagt de druk **190 mmHg**, zie afbeeldingen 7 + 8.



Afb. 9



Afb. 10

5. De pomp stopt met pompen als de druk langzaam minder wordt. In deze fase worden de bloeddruk en de polsslag van de gebruiker berekend zoals te zien is op afbeelding 9.
6. De lucht in de manchet wordt snel afgelaten en de meetwaarden voor de bloeddruk en de polsslag worden op het beeldscherm weergegeven. Vervolgens knippert het symbool "**M1 M2**" om de gebruiker eraan te herinneren de meetwaarden, zoals te zien op afbeelding 10, op te slaan.
7. Druk op de toets "**M1**" of "**M2**" om de waarde in het betreffende geheugen op te slaan. Verder wordt de meettijd op het beeldscherm afwisselend weergegeven (zie afb.10). Als de gebruiker niet op de toets "**M1**" of "**M2**" drukt, dan worden de waarden niet opgeslagen.
8. Druk op de "⏏"-toets om het apparaat uit te schakelen. Houd een pauze van ten minste 3 minuten voordat u een volgende meting uitvoert. Als de stroomtoevoer niet wordt uitgeschakeld terwijl het apparaat 3 minuten lang niet wordt gebruikt, schakelt het automatisch met een signaal uit.

11.1. Automatisch oppompen

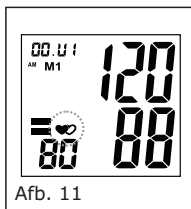
Dit apparaat heeft vier vaste drukinstellingen: 190 mmHg, 230 mmHg, 270 mmHg en 300 mmHg. Als een druk van 190 mmHg niet voldoende is of men met de pols beweegt, past het apparaat automatisch een geschikte druk toe om een succesvolle meting te garanderen. Dit is geen fout.

11.2. Snelle luchtverwijdering tijdens de meting

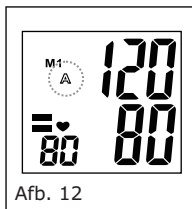
Als u zich tijdens de meting niet lekker voelt of de meting om een andere reden af wilt breken, druk dan op de "⏏"-toets. Het apparaat laat de lucht in de manchet snel weer eruit en gaat over naar de stand-by-modus.

11.3. Onregelmatige hartslag

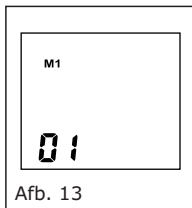
Als het meetapparaat tijdens het meten minimaal tweemaal een onregelmatig hartritme vaststelt, dan verschijnt op het display samen met de meetresultaten het symbool voor een onregelmatige hartslag "♥♥". Een onregelmatig hartritme ligt 25% boven of onder het gemiddelde ritme dat tijdens het meten van de systolische en diastolische bloeddruk bepaald wordt. Raadpleeg uw arts als het symbool voor een onregelmatige hartslag "♥♥" vaak samen met uw meetresultaten verschijnt (zie afb. 11).



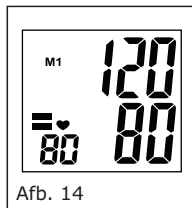
11.4 Functie en oproepen van de meetgeheugen



Afb. 12



Afb. 13



Afb. 14

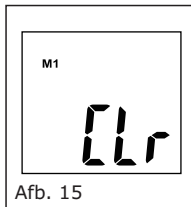
Het apparaat kan in "M1" en "M2" steeds 90 meetwaarderegels opslaan en berekent automatisch de gemiddelde waarde van de laatste 3 meetwaarden voor "M1" en "M2". Als de maximale geheugencapaciteit is bereikt (er kunnen 90 gegevensregels worden opgeslagen), wordt de oudste meetwaarde vervangen door een nieuwe. Opgeslagen meetwaarden worden niet verwijderd, zelfs wanneer de stroom uit zou vallen. Als een meting wordt afgesloten of het apparaat zich in de stand-by-modus bevindt, kan de gebruiker op de toets "M1" of "M2" drukken om toegang te krijgen tot het juiste geheugen.

1. Als u op de "M"-toets van het gewenste geheugen drukt, wordt eerst op het beeldscherm een gemiddelde waarde van de laatste 3 meetwaarden weergegeven. Op het display verschijnt het symbool "A" (zie afbeelding 12)
3. Als u nog eens op de "M"-toets van het gewenste geheugen drukt, wordt op het beeldscherm "01" weergegeven. Dit is de laatste meetwaarde. Vervolgens wisselt de weergave na een ander beeldscherm, waar de meetwaarden en de meettijd worden weergegeven, zoals op afbeelding 13.
4. Als u nogmaals op de toets drukt, wordt op het beeldscherm "02" weergegeven, waarmee de op een na laatste meetwaarde worden weergegeven. Door steeds weer op de "M"-toets te drukken, kunt u de daarop volgende metingen bekijken.



INFORMATIE OVER DE BLOEDDRUK

11.5 Gegevens uit het meetgeheugen verwijderen



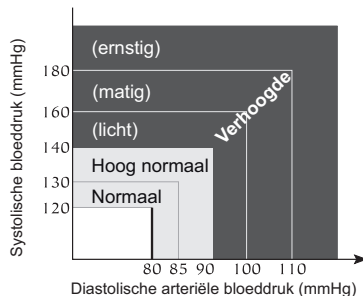
Als een meting wordt beëindigd of het apparaat zich in de stand-by-modus bevindt, houd dan de toets "**M1**" of "**M2**" ten minste 5 seconden lang ingedrukt. Het display geeft nu het symbool "**CLR**" weer, wat betekent dat de opgeslagen meetwaarden voor "**M1**" en "**M2**" werden verwijderd (zie afbeelding 15).

12. Bloeddruk-classificatie volgens WHO

De normen voor het evalueren van een hoge of lage bloeddruk, onafhankelijk van de leeftijd, zijn door de World Health Organization (WHO) zoals in het volgende diagram weergegeven vastgelegd.

Gebaseerd op actuele gegevens toont de indicator een segment aan dat voldoet aan de WHO-classificatie. Heeft u bijvoorbeeld een bloeddruk van 120 mmHg (systolische druk) en 80 mmHg (diastolische druk), dan heeft u een normale bloeddruk.

INFORMATIE OVER DE BLOEDDRUK



- Ernstig verhoogde bloeddruk
- Matig verhoogde bloeddruk
- Licht verhoogde bloeddruk
- Verhoogde normale bloeddruk
- Normale bloeddruk
- Optimale bloeddruk

Classificatie van de arteriële bloeddruk volgens de World Health Organization

Let op:

- Als de systolische en diastolische bloeddruk in verschillende categorieën vallen, moet de hogere waarde voor de classificatie worden gekozen.
- De weergave van de WHO-bloeddrukclassificatie moet uitsluitend worden gezien als richtwaarde en niet als definitieve diagnose.

De digitale bloeddrukmeter maakt ook bij een onregelmatige hartslag een bloeddruk- en polsslagmeting mogelijk. Als het apparaat een onregelmatige hartslag of overmatige lichaamsbeweging tijdens de meting vaststelt, wordt het symbool "❤️" op het beeldscherm weergegeven. Het is belangrijk dat u ontspant en u tijdens de meting niet beweegt en ook niet spreekt.

13. Weergave van fouten en zwakke batterij

Foutmelding	Mogelijke fouten	Herstellen van de fout
	De manchet is verkeerd aangebracht. Beweging van de arm/hand of spreken tijdens de meting.	Zorg ervoor dat de manchet op de juiste wijze is aangebracht en herhaal de meting. Volg stap voor stap deze gebruiksaanwijzing en herhaal de meting.
	De batterijen zijn zwak.	Vervang de batterijen.

TECHNISCHE STORINGEN



14. Technische storingen, verhelpen van problemen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen beeldschermweergave na plaatsen van de batterijen.	De batterijen zijn leeg. De batterijen zijn verkeerd geplaatst. De contacten van het batterijcompartiment zijn verontreinigd.	Vervang alle batterijen. Plaats de batterijen op de juiste manier. Reinig de batterijklemmen met een droge doek.
De pomp stopt en gaat later opnieuw pompen	Automatisch opblazen ter garantie van een correcte meting Heeft u tijdens de meting gesproken of uw arm bewogen?	Zie rubriek "Automatisch opblazen" Blijf tijdens de meting stil en rustig zitten.
De meetwaarden zijn extreem laag of hoog	Bevindt de manchet zich op de hoogte van het hart? Is de manchet op de juiste manier aangebracht? Heeft u uw arm (of uw hand) tijdens de meting aangespannen?	Stel zeker dat uw houding correct is. Breng de manchet correct aan. Ontspan tijdens de meting.

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De polsslag is te laag of te hoog	Heeft u tijdens de meting gesproken of uw arm (uw hand) bewogen?	Blijf tijdens de meting stil en rustig zitten.
De batterijen zijn bijna leeg.	Heeft u de meting vlak na een sportieve activiteit uitgevoerd? Er zijn defecte batterijen gebruikt.	Herhaal de meting na een pauze van meer dan 5 minuten. Gebruik alkalische batterijen van bekende fabrikanten.
Het apparaat doet iets raars terwijl het in gebruik is.	Apparaat defect.	Meld deze onregelmatigheid van het apparaat tijdens het gebruik aan het servicecentrum of de fabrikant.

15.0 Aanwijzingen voor de elektromagnetische immuniteit

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant - Elektromagnetische emissies

Het model BDH 612 is bedoeld voor gebruik in een omgeving zoals hieronder beschreven. De klant of de gebruiker van het model BDH 612 moet ervoor zorgen, dat het in een dergelijke omgeving gebruikt wordt.

Metingen van storende emissies	Compatibiliteit	Elektromagnetische omgeving – Richtlijnen
HF-emissies volgens CISPR 11	Groep 1	Het model BDH 612 maakt alleen voor zijn interne werking gebruik van HF-energie. Daarom is de HF-emissie van het apparaat zeer gering en is het onwaarschijnlijk dat nabije elektronische apparaten gestoord worden.
HF-emissies volgens CISPR 11	Klasse B	Het model BDH 612 is bedoeld voor gebruik in alle omgevingen, inclusief woonverblijven en andere omgevingen die direct aangesloten zijn op een openbaar voedingsnet, waarmee ook gebouwen gevoed worden die voor woondoelinden gebruikt worden.
Emissie van harmonische stromen volgens IEC 61000-3-2	Klasse A	
Emissies van spannings- schommelingen/flikkering conform IEC 61000-3-3	voldaan	

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant - Elektromagnetische immuniteit

Het model BDH 612 is bedoeld voor gebruik in de hieronder aangegeven elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het model BDH 612 moet ervoor zorgen, dat het in een dergelijke omgeving gebruikt wordt.

Tests van immuniteit	IEC 60601-Testniveau	Compatibiliteitsniveau	Elektromagnetische omgeving – Richtlijnen
Ontlading van statische elektriciteit (ESD) conform IEC 61000-4-2	± 6 kV Contactontlading ± 8 kV Luchtontlading	± 6 kV Contactontlading ± 8 kV Luchtontlading	Vloeren moeten van hout of beton zijn of voorzien zijn van keramische tegels. Als de vloer voorzien is van synthetisch materiaal, dan moet de relatieve luchtvochtigheid minimaal 30% bedragen.
Immuniteit voor snelle transiënte elektrische storende velden/burst IEC 61000-4-4	±2 kV voor vermogen Toevoerleidingen	±2 kV voor vermogen Toevoerleidingen	Kwaliteit van de netspanningsvoorziening dient overeen te komen met die van een typische handels- of ziekenhuisomgeving.
Overspanning IEC 61000-4-5	±1 kV differentiemodus	±1 kV differentiemodus	Kwaliteit van de netspanningsvoorziening dient overeen te komen met die van een typische handels- of ziekenhuisomgeving.

ELEKTRISCHE IMMUNITEIT



Spanningsverlagingen, Korte onderbrekingen en veranderingen in de spanning van de spanningsverzorgings-toevoerleidingen. IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% verlaging in UT) voor 0,5 cycli 40% UT (60% verlaging in UT) voor 5 cycli 70% UT (30% verlaging in UT) voor 25 cycli <5% UT (>95% verlaging in UT) voor 5 sec	<5% UT (>95% verlaging in UT) voor 0,5 cycli 40% UT (60% verlaging in UT) voor 5 cycli 70% UT (30% verlaging in UT) voor 25 cycli <5% UT (>95% verlaging in UT) voor 5 sec	Kwaliteit van de netspanningsvoorziening dient overeen te komen met die van een typische handels- of ziekenhuisomgeving. Als de gebruiker van de digitale bloeddrukmeter BDH 612 het gebruik voortzet ondanks de verlagingen in de netspanning, raden wij aan de digitale bloeddrukmeter BDH 612 aan te sluiten aan een noodvoeding of op een batterij.
Magnetische velden van de netfrequentie IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetische velden van de netfrequentie dienen zich in een omgeving te bevinden die voor een typische handels- of ziekenhuisomgeving karakteristiek is.

Per kabel HF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	3 Vrms	Draagbare en mobiele HF-communicatieapparaten, met inbegrip van kabels, mogen niet dichterbij de digitale bloeddrukmeter BDH 612 worden gebruikt dan aangegeven staat op de transmitter. $d = \left[\frac{3.5}{V_I} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3.5}{E_I} \right] \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz tot } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_I} \right] \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz tot } 2,5$
Uitgezonden HF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz tot 2.5 GHz	3 V/m	

ELEKTRISCHE IMMUNITEIT



			Met P als het nominale vermogen van de zender in watt (W) volgens de gegevens van de zenderfabrikant en als de aanbevolen veiligheidsafstand in meter (m). b De veldsterkte van stationaire radiozenders is bij alle frequenties volgens een onderzoek ter plaatse kleiner dan het compatibiliteits-niveau.d In de omgeving van apparaten die van het volgende symbool zijn voorzien, zijn storingen mogelijk. 
--	--	--	---

OPMERKING 1 Bij 80 MHz en 800 MHz moet de hogere waarde worden gebruikt.

OPMERKING 2 Deze richtlijnen gelden mogelijk niet in alle situaties. De verspreiding van elektromagnetische golven wordt door de opname en weerkaatsing van structuren, objecten en personen beïnvloed.

a Veldsterkte van stationaire transmitters, zoals basisstations voor radiografische telefoons en landmobiele radiografische oplossingen, amateurradio, AM- en FM-radiozenders en tv-uitzendingen, kan theoretisch niet precies worden voorspeld. Om de elektromagnetische omgeving met een stationaire HF-transmitter te kunnen evalueren, dient een elektromagnetisch onderzoek ter plekke te worden doorgevoerd. Overschrijdt de veldsterkte die op de plaats waar de digitale bloeddrukmeter model BDH 612 wordt gebruikt het toepasbare HF-compliance-level (zie boven), dan moet de digitale bloeddrukmeter model BDH 612 in de gaten gehouden worden om een normale werking zeker te stellen. Als een normaal vermogen wordt vastgesteld, kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn, zoals de digitale bloeddrukmeter model BDH 612 in een andere richting plaatsen. b Over een frequentiegebied van 150 KHz tot 80 MHz moet de veldsterkte minder dan 3 V/m bedragen.

Aanbevolen veiligheidsafstanden tussen draagbare en mobiele HF-telecommunicatieapparaten en het [APPARAAT of SYSTEEM]

De digitale polsbloeddrukmeter BDH 612 is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgezonden HF-storingen gecontroleerd worden. De klant of gebruiker van de digitale polsbloeddrukmeter BDH 612 kan elektromagnetische storingen door het in acht nemen van de hieronder aanbevolen minimale afstand conform het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparaten tussen draagbare en mobiele HF-communicatieapparaten en de digitale polsbloeddrukmeter BDH 612 voorkomen.

ELEKTRISCHE IMMUNITEIT



Nominiaal vermogen van zender W	Veiligheidsafstand afhankelijk van de zendfrequentie m		
	150 kHz tot 80 MHz $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	80 kHz tot 800 MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz tot 2,5 GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,117	0,117	0,233
0,1	0,369	0,369	0,738
1	1,167	1,167	2,333
10	3,689	3,689	7,379
100	11,667	11,667	23,333

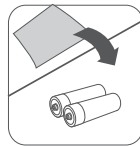
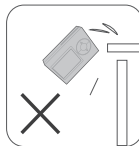
Voor transmitters waarvan het maximale uitgangsvermogen niet hierboven wordt vermeld, kan de aanbevolen scheidingsafstand d in meters (m) met behulp van de voor de frequentie van de transmitter geldende vergelijking worden geschat, waarbij P het maximale uitgangsvermogen van de transmitter in Watt (W) volgens de transmitterfabrikant is.

OPMERKING 1 Bij 80 MHz en 800 MHz moet de hogere waarde worden gebruikt.

OPMERKING 2 Deze richtlijnen gelden mogelijk niet in alle situaties. De verspreiding van elektromagnetische golven wordt door de opname en weerkaatsing van structuren, objecten en personen beïnvloed.

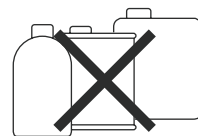
16. Opbergen/onderhoud

- 16.1 De bloeddrukmeter BDH 612 is onderhoudsvrij.
- 16.2 Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht, vuur, vervuiling, pluisjes, stof, water, hitte en extreme temperaturen om te voorkomen dat het apparaat beschadigd raakt.
- 16.3 Laat het apparaat niet vallen, bescherm het tegen stoten en gooi niet met het apparaat.
- 16.4 Neem de batterijen uit het apparaat als het meer dan 3 maanden niet wordt gebruikt, om schade door lekkende batterijen te voorkomen.
- 16.5 Houd het apparaat bij opslag uit de buurt van kinderen, huisdieren, ongedierte, vervuilingen, pluisjes, stof, water, hitte en direct zonlicht.
- 16.6 Bewaar het apparaat in de opbergdoos.



17. Reiniging en verzorging

- 17.1 Tijdens de reiniging en verzorging mag de bloeddrukmeter niet ingeschakeld zijn.
- 17.2 Reinig de oppervlakken van de bloeddrukmeter voorzichtig met regelmatige tussenpozen (bijv. na elk 20ste gebruik) met een zachte, licht met water bevochtigde doek en een beetje reinigingsalcohol. Let erop dat er geen vocht in het apparaat binnendringt. Bij sterkere verontreinigingen kan een mild schoonmaakmiddel worden gebruikt. Daarbij mag de bloeddrukmeter niet ingeschakeld zijn. Neem daarom voor elke reiniging van het apparaat de batterijen uit het apparaat. Laat de bloeddrukmeter aansluitend goed drogen. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen of oplosmiddelen om de bloeddrukmeter schoon te maken.
- 17.3 Reinig de manchet met regelmatige tussenpozen (bijv. na elk 20ste gebruik). Manchet niet in water weken! Reinig het oppervlak van de manchet met een zachte doek en wat reinigingsalcohol. Wis de manchet vervolgens met een vochtige doek (water) af. Laat de manchet bij kamertemperatuur aan de lucht drogen.
- 17.4 Dompel de bloeddrukmeter niet in water of andere vloeistoffen.
- 17.5 Demonteer of repareer de bloeddrukmeter niet. Dit kan technische ongevallen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- 17.6 Reinig en desinfecteer het apparaat en de manchet voordat u deze aan andere personen doorgeeft, zodat er geen ziektes worden overgedragen.





TECHNISCHE GEGEVENS/SYMBOLEN

18. Technische gegevens, symbolen, pictogrammen

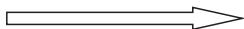
Modeltype:	Polsbloeddrukmeter BDH 612
Afmetingen (lxbxh):	ca. 66 x 70 x 30 mm (l x b x h)
Gewicht:	ca. 100 g (zonder batterij)
Materiaal:	Kunststoffen, metalen
Grootte van de manchet:	Armomvang ca. 12,5 tot 20,5 cm
Geheugen van het apparaat:	90 meetgegevensrecords voor steeds 2 gebruikers
Display:	Lcd
	Aanduiding van de charge,  V3618BDH612
	Serienummer,  00001 (doorlopend nummer)
 2018-06	Productiedatum, 2018-06 (jaar, maand)
 0123	Het apparaat BDH 612 is gecertificeerd in overeenstemming met de EU-richtlijn 93/42 EEG voor geneeskundige producten.
	Fabrikant: Handelshaus Dittmann GmbH, Kissinger Straße 68, 97727 Fuchsstadt/Duitsland
	Bescherming tegen elektrische schokken conform type BF (body float). Een gebruiksapparaat van het type BF met verhoogde bescherming tegen een elektrische schok aan het lichaam, maar niet direct aan het hart. De manchet is het gebruiksdeel.
Overspanningscategorie:	Categorie II

TECHNISCHE GEGEVENS/SYMBOLEN



18. Technische gegevens, symbolen, pictogrammen

Typeplaatje van het apparaat:



Gebruiksdeel:

De manchet is het gebruiksdeel

Conformiteitsverklaring:

De EU-conformiteitsverklaring kan bij de fabrikant of bij een vermeld serviceadres worden opgevraagd.

Elektrische gegevens:

Voeding:

3,0 V --- , 2 x AAA 1,5 V-batterij (V= volt, --- = gelijkstroom)

- Energiezuinige modus:

Automatische uitschakeling na ca. 1 minuten

- Levensduur apparaat:

Circa drie jaar bij 10 metingen per dag.

- Meetmethode:

Oscillometrische bloeddrukmeting aan de pols

- Meetbereiken:

Systolisch: 0 - 300 mmHg (millimeter kwik)

Diastolisch: 0 - 300 mmHg

Polsslag: 40 - 180 hartslagen per minuut

- Meetnauwkeurigheden:

Systolisch en diastolisch: +/- 3 mmHg

Polsslag: +/- 5 %

- Drukopbouw:

Automatische drukafbouw met een pomp, maximaal 300 mmHg

- Drukafbouw:

Snelle drukafbouw door een automatisch Elektronisch ventiel

Polsbloeddrukmeter BDH 612

Voeding: 3V --- /1.5W

: 2 x 1,5V Typ AAA

Meetbereiken:

Bloeddruk: 40 - 260 mmHg

Polsslag: 40 - 160 Schläge/Minute

Grootte van de manchet: 12,5 bis 20,5 cm



2018-06

CE 0123

IP 22

LOT V3618BDH612

Handelshaus Dittmann GmbH
Kissinger Straße 68
D-97727 Fuchstadt/Germany



TECHNISCHE GEGEVENS/SYMBOLEN

Gebruiksomstandigheden:

Omgevingstemperatuur:

10 °C - 40 °C (graden Celsius)

15% - 85% (procent)

Max. luchtvochtigheid bij normale werkzaamheden: 700 - 1060 hPa (hectopascal)

Atmosferische druk bij normale werkzaamheden:

Opslag-/transportgegevens:



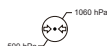
Temperatuur bij opslag/transport:

-20 °C - 50 °C (graden Celsius)



Max. luchtvochtigheid bij opslag en transport:

15% - 85% (procent)



Max. atmosferische druk bij opslag en transport:

500 - 1060 hPa

Beschermingsgraad:



IP 22. Betekenis eerste cijfer: beschermd tegen vaste vreemde

objecten met een diameter van meer dan 12,5 mm. Beschermd tegen

toegang met een vinger. Tweede cijfer: bescherming tegen vallende

waterdruppels wanneer de behuizing tot 15° helt.

De verpakkingsmaterialen dienen op de juiste manier te worden

gescheiden volgens de afvalverwijderingswetgeving in uw land.



Recyclecode PAP 21 betekent dat het materiaal als "karton overig"

dient te worden ingedeeld en als verpakking wordt gerecycled.



Scheid product en verpakking op de juiste manier bij het afval.

19. Garantie

De door u aangeschafte bloeddrukmeter BDH 612 werd met grote zorgvuldigheid ontwikkeld en geproduceerd.

De wettelijke garantietermijn bedraagt 24 maanden vanaf aanschafdatum voor materiaal- en productiefouten van het product. Bewaar de kassabon als bewijs voor de aankoop van de bloeddrukmeter BDH 612 om eventueel een beroep te doen op de garantie.

Van de garantie uitgezonderd zijn:

- schades door onjuist gebruik
- gebreken die reeds bij de koop bij de klant bekend waren
- slijtende delen
- schades door onbevoegde ingrepen en eigen schuld van de klant

Na afloop van de garantietermijn kunt u een defect apparaat voor reparatie aan het bovenstaande adres zenden. Voor reparaties na afloop van de garantietermijn zijn kosten verschuldigd.

Bij technische problemen, vragen en een beroep op de garantie van dit apparaat kunt u als volgt contact met ons opnemen:



GARANTIE

AANWIJZINGEN:

Neem bij een klacht over het apparaat eerst contact op met het Servicecenter!
Indien nodig laat het Servicecenter het apparaat ophalen.

ONGEFRANKEERD verzonden pakketten worden door het Servicecenter niet aangenomen.

Handelshaus Dittmann GmbH

Abteilung Service-Center

Kissinger Straße 68

D-97727 Fuchsstadt / Germany

e-mail: hotline@servicecenter.tv

Telefonische hotline: + 49 (0) 180-6000228 (€ 0,20 per gesprek vanaf een vast nummer
in Duitsland; maximaal € 0,60 per gesprek vanaf een mobiel Duits nummer)

www.dittmann-gmbh.com

Met vriendelijke groeten



Fabrikant: Handelshaus Dittmann GmbH
Kissinger Straße 68
D-97727 Fuchsstadt/Germany



Copyright © Handelshaus Dittmann GmbH, 2018