

MEDISANA®



MEDISANA® Bloeddruk docking station



Art. 52301 Gebruiksaanwijzing A.u.b. zorgvuldig lezen!

CE 0483

1 Veiligheidsmaatregelen

1.1 Aanwijzingen voor uw welzijn	2
1.2 Waarop u moet letten	3

2 Wetenswaardigheden

2.1 Levering en verpakking	4
2.2 Hoe werkt de meting met iHealth?	4
2.3 Waarom is het zinvol om de bloeddruk met iHealth thuis te meten?	4
2.4 Bloeddrukclassificatie voor volwassenen	5
2.5 Beïnvloeding en analyse van de metingen	6
2.6 Bijkomende voordelen van het iHealth bloeddruk docking station	6

3 Voor het Gebruik

3.1 Accu van het iHealth bloeddruk docking station laden	7
3.2 Installatie van de software (iHealth bloeddruk-App)	7

4 Het Gebruik

4.1 Aanbrengen van de manchet	9
4.2 De correcte meetpositie	9
4.3 Het meten van de bloeddruk	10
4.4 Het meetresultaat	11
4.5 Gedetailleerde informatie over het meetresultaat	11

5 Geheugen

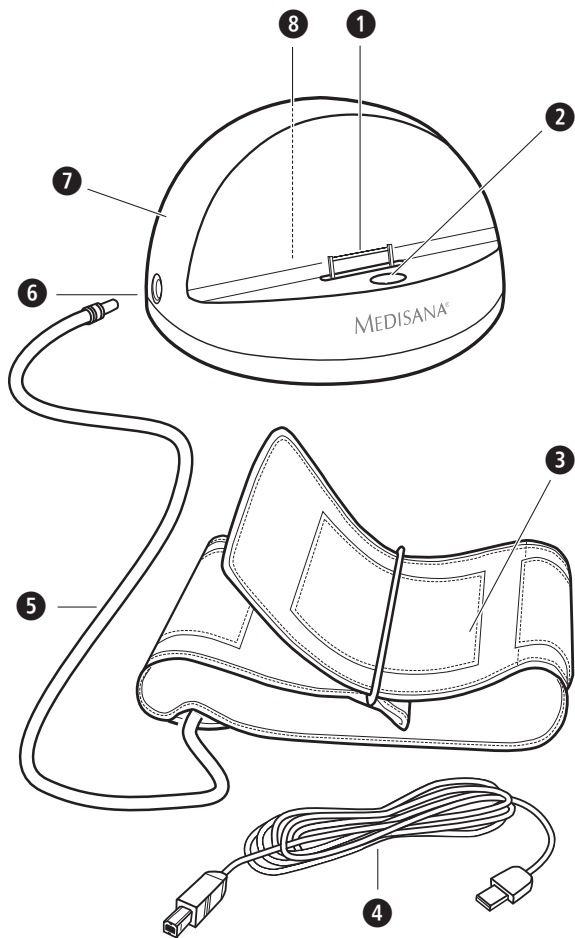
5.1 Het opslaan van de resultaten	12
5.2 Weergeven en beheren van de opgeslagen waarden	12

6 Diversen

6.1 Verhelpen van problemen	14
6.2 Reiniging en onderhoud	15
6.3 Afvalbeheer	15
6.4 Richtlijnen / Normen	16
6.5 Technische specificaties	17

7 Garantie

7.1 Garantie en reparatievoorwaarden	18
--	----



- 1 Toestelaansluiting voor de bloeddruk docking station
- 2 LED en STOP-toets
- 3 Bovenarmmanchet
- 4 USB-aansluitkabel
- 5 Luchtslang
- 6 Aansluiting voor luchtslang
- 7 MEDISANA iHealth bloeddruk docking station
- 8 Acculaadbus (aan de achterkant van het toestel)



BELANGRIJKE AANWIJZINGEN! ABSOLUUT BEWAREN!

Lees de gebruiksaanwijzing, in het bijzonder de veiligheidsinstructies, zorgvuldig door vooraleer u het apparaat gebruikt en bewaar de gebruiksaanwijzing voor verder gebruik. Als u het toestel aan derden doorgeeft, geeft u dan deze gebruiksaanwijzing mee.

Verklaring van de symbolen



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij dit toestel. Ze bevat belangrijke informatie over de ingebruikneming en het gebruik. Lees deze gebruiksaanwijzing helemaal. Het niet naleven van deze instructie kan zware verwondingen of schade aan het toestel veroorzaken.



WAARSCHUWING

Deze waarschuwingen moeten in acht genomen worden om mogelijk letsel van de gebruiker te vermijden.



OPGELET

Deze aanwijzingen moeten in acht genomen worden om mogelijke schade aan het toestel te vermijden.



AANWIJZING

Deze aanwijzingen geven u nuttige aanvullende informatie bij de installatie of het gebruik.



B-veiligheidsklasse



LOT-nummer



Producent



Productiedatum



Veiligheidsmaatregelen

1.1 Aanwijzingen voor uw welzijn

Toepassing

- Het toestel is voor de meting van de bovenarm bloeddruk bij volwassenen bestemd en moet in combinatie met een Smartphone (iPod/ iPhone/iPad) gebruikt worden.

Contraindicatie

- Het toestel is niet geschikt voor de bloeddrukmeting bij kinderen. Voor het gebruik bij oudere kinderen dient u het advies van uw arts in te winnen.
- Het toestel is niet geschikt voor personen met sterke aritmieën.
- Hartritmestoornissen of aritmieën veroorzaken een onregelmatige pols. Normaal bemoeilijkt dit het vaststellen van de correcte meetwaarde met behulp van oscillometrische bloeddruk-computers. Dit bloeddruk docking station is elektronisch zo uitgerust dat het aritmieën en zogenaamde bewegingsartefacten herkent en dit door een symbool «♥» op het display weergeeft.
- Het meetresultaat is in dit geval mogelijk onnauwkeurig. Gelieve uw arts op de hoogte te brengen om dit te beoordelen.
- Als u aan ziektes lijdt, bijvoorbeeld aderverkalking, neem dan voor gebruik van dit instrument contact op met uw arts.
- Het instrument kan niet worden gebruikt voor de controle van de hartfrequentie van een pacemaker.
- Zwangeren dienen de nodige veiligheidsmaatregelen in acht te nemen en rekening te houden met hun individuele belastbaarheid; neemt u zo nodig contact op met uw arts.
- Indien tijdens de meting ongemakken optreden zoals pijn in de bovenarm of andere kwalen, ga dan als volgt te werk: Druk op de STOP-toets 2 om het manchet onmiddellijk te ontluchten. Koppel het manchet los en verwijder het van de bovenarm. Neem contact op met uw vakhandel of informeer ons direct.
- Gebruik de manchet niet over open wonden om een uitbreiding van infecties te vermijden.
- Mensen met een lage polsgolf kunnen het beste hun arm omhoog tillen en de hand ca. 10 maal openen en sluiten voordat er geme-

ten wordt. Als gevolg van deze oefening worden de polsgolf en de meetprocedure geoptimaliseerd.



WAARSCHUWING

Neem op grond van zelfmeting van de bloeddruk geen therapeutische maatregelen! Wijzig nimmer de dosering van de door een arts voorgeschreven medicijnen!

1.2 Waarop u moet letten

- Het instrument mag alleen voor de in deze gebruiksaanwijzing beschreven toepassing worden gebruikt.
- Anders vervalt de garantieclaim.
- Indien het manchet door een zeldzame functiestoring tijdens de meting voortdurend opgeblazen blijft, open het manchet dan onmiddellijk.
- Het instrument mag niet in de buurt van instrumenten worden gebruikt die een sterke elektrische straling uitzenden zoals zend-ontvangstapparatuur, Microgolven enz.. Hierdoor kan het goede functioneren worden belemmerd.
- Om sterke magnetische storingen tijdens een meting te vermijden, wordt aanbevolen om de iPod touch, iPhone of iPad op "vliegtuigmodus" in te stellen.
- Wordt tijdens een meting een oproep ontvangen, dan wordt de procedure afgebroken. De manchet wordt ontlucht.
- Dit toestel is niet bestemd om door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of een gebrek aan ervaring en/of kennis gebruikt te worden, tenzij ze door een voor hun veiligheid bevoegde persoon gecontroleerd worden of tenzij ze van deze persoon instructies kregen hoe het toestel gebruikt moet worden.
- Repareer het instrument in geval van storingen niet zelf. Hierdoor vervalt de garantieclaim. Reparaties mogen alleen door geautoriseerde servicediensten worden verricht.
- Stel het instrument niet bloot aan vocht. Indien per ongeluk vocht in het instrument is binnengedrongen, verwijder dan onmiddellijk de batterijen en staak het gebruik van het instrument. Neem in dit geval contact op met uw vakhandel of informeer ons direct.
- Laat het toestel niet vallen en bescherm het tegen stoten en hevige schokken.

Hartelijk dank

Hartelijk dank voor uw vertrouwen en van harte gelukgewenst! Met het MEDISANA iHealth bloeddruk docking station bent u in het bezit van een kwaliteitsproduct van MEDISANA. Een product voor een volledig nieuwe soort persoonlijke gezondheidszorg. Voor een succesvol gebruik en een lange gebruiksduur van uw MEDISANA iHealth adviseren wij de hieronder beschreven aanwijzingen voor het gebruik en voor het onderhoud zorgvuldig door te lezen.

2.1 Levering en verpakking

Gelieve eerst te controleren of het instrument volledig is en volledig vrij van beschadigingen is. In geval van twijfel neemt u het toestel niet in bedrijf en neemt u contact op met uw handelaar of uw servicepunt.

Bij de levering horen:

- 1 MEDISANA iHealth bloeddruk docking station
- 1 standaardmanchet (22-30 cm) met luchtslang
- 1 USB-verbindingkabel (type A op type B)
- 1 gebruiksaanwijzing

Indien u tijdens het uitpakken transportschade constateert, neem dan direct contact op met uw leverancier.



WAARSCHUWING

Let er op dat het verpakkingsmateriaal niet in handen komt van kinderen. Zij kunnen er in stikken!

2.2 Hoe werkt de meting met iHealth?

Het iHealth bloeddruk docking station in combinatie met de iHealth bloeddruk-App maakt van uw iPod, Ihr iPhone en uw iPad een krachtige bovenarm-bloeddrukmeter. De meting wordt door een microprocessor bestuurd die met behulp van een druksensor de schommelingen analyseert die via de arterie ontstaan door het opblazen en ontluchten van de bloeddrukmanchet.

2.3 Waarom thuis met iHealth meten?

MEDISANA beschikt over meerjarige ervaring op het gebied van bloeddrukmeting. De hoge nauwkeurigheid van het meetprincipe van het instrument blijkt uit omvangrijke klinische onderzoeken die volgens strikte internationale standaarden zijn doorgevoerd.

Een belangrijk argument voor de bloeddrukmeting thuis is het feit dat de meting in de bekende omgeving en onder ontspannen omstandig-

heden wordt verricht. Bijzonder veelzeggend is de zogenoemde 'basiswaarde' die 's morgens direct na het opstaan en vóór het ontbijt wordt gemeten.

Met iHealth kunt u voor de eerste keer in één oogopslag "zien" wat de gevolgen van uw dagelijks leven op uw bloeddruk zijn. iHealth gebruikt uw meetresultaten en stelt individuele grafieken op die uw bloeddrukwaarden op een overzichtelijke manier weergeven.

De bloeddruk kan het beste altijd op hetzelfde tijdstip en onder dezelfde omstandigheden worden gemeten. Hierdoor wordt de vergelijkbaarheid van de resultaten gewaarborgd en een beginnende bloeddrukziekte kan tijdig worden vastgesteld. Indien een verhoogde bloeddruk over een langere periode niet wordt ontdekt, stijgt de kans op een aantal hart-circulatieziektes.



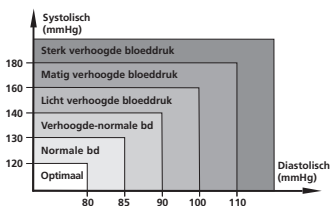
VANDAAR ONZE TIP

Meet uw bloeddruk dagelijks en regelmatig, zelfs als u geen ongemakken heeft.

2.4 Bloeddrukclassificatie voor volwassenen

De tabel hiernaast toont de richtwaarden voor hoge en lage bloeddruk zonder rekening te houden met leeftijd en geslacht.

De tabel voldoet aan de richtlijnen van de wereldgezondheidsorganisatie (WHO).



Bloeddrukclassificatie	Systole (mmHg)	Diastole (mmHg)	Kleur-code
Optimaal	< 120	< 80	groen
Normaal	120-129	80-84	groen
Hoog-normaal	130-139	85-89	geel
Hoog Graad 1	140-159	90-99	oranje
Hoog Graad 2	160-179	100-109	rood
Hoog Graad 3	> 180	> 110	rood

2.5 Beïnvloeding en analyse van de metingen

- Meet meerdere malen uw bloeddruk, sla de resultaten op en vergelijk deze vervolgens met elkaar. Trek geen conclusie op grond van een enkel resultaat.
- Uw bloeddrukwaarden dienen altijd door een arts te worden beoordeeld die vertrouwd is met uw medische voorgeschiedenis. Als u het instrument regelmatig gebruikt en de waarden registreert voor uw arts, informeer dan uw arts regelmatig over het verloop.
- Houdt tijdens bloeddrukmetingen rekening ermee dat de dagelijkse waarden door meerdere factoren beïnvloed kunnen worden. Factoren zoals roken, alcohol, medicijnen en lichamelijk werk beïnvloeden de meetwaarden op verschillende manier.
- Meet uw bloeddruk voor de maaltijd.
- Rust minstens 5 minuten voordat u uw bloeddruk meet.
- Ontspan u ca. 15 minuten voor u een nieuwe meting uitvoert, zodat in de bloedcirculatie de arm opnieuw genormaliseerd wordt.
- Neem, als u een buitengewone (te hoge of te lage) systolische of diastolische waarde van de meting constateert, hoewel het instrument op de juiste manier is gebruikt, contact op met uw arts, indien deze waarde ook na een aantal metingen blijft verschijnen. Dit geldt ook voor de zeldzame gevallen dat door een onregelmatige of zeer zwakke pols de meting wordt verhinderd.



WAARSCHUWING

Te lage bloeddruk betekent net zo'n gezondheidsrisico als hoge bloeddruk! Aanvallen van duizeligheid kunnen leiden tot gevaarlijke situaties (b.v. op trappen of in het verkeer)!

2.6 Bijkomende voordelen van de iHealth bloeddruk docking station

De iHealth bloeddruk docking station is meer dan een bloeddrukmeter. Hij dient tegelijk als laadtoestel en "Docking"-station voor uw iPod, uw iPhone of uw iPad. U kunt hem dus ook gebruiken terwijl u uw foto's bekijkt, op het internet surft of uw e-mails opvraagt.

3.1 Accu van de iHealth bloeddruk docking station laden

Het iHealth bloeddruk docking station bezit een geïntegreerde lithium-ion-accu (3,7 V_{DC}, 400 mAh).

- Steek de vierkante stekker van de USB-verbindingkabel in de acculaadbus aan de achterkant van de iHealth bloeddruk docking station en daarna de platte USB-stekker in de USB-poort van uw computer. Is de computer ingeschakeld, wordt de bloeddruk docking station geladen. Alternatief kunt u de meetmodule ook met een USB-netadapter laden. Is uw iPod/iPhone/iPad tevens op de module aangesloten, dan wordt deze eveneens geladen.
- De LED van de bloeddrukmeetmodule geeft de laadstatus in verschillende kleuren weer (zie tabel onderaan). Laad de module zodra de acculading minder dan 20 % bedraagt (de LED knippert rood), omdat bij een te zwakke accu geen gebruik mogelijk is.

Laadtoestand	iPhone/iPod/iPad aangesloten	iPhone/iPod/iPad niet aangesloten
Laden	LED knippert groen	LED knippert geel
Volledig geladen	LED brandt groen	LED knippert groen
Zonder USB-kabel	LED brandt groen	LED uit
Zwakke accu	LED knippert rood	


- Vermijd overlading of volledige ontlading van de accu omdat dit de levensduur van de accu verkort. We raden aan om de accu te laden als de acculading onder 25 % daalt en de laadprocedure door het uittrekken van de USB-kabel te beëindigen als de accu volledig opgeladen is.

3.2 Installatie van de software (iHealth bloeddruk-App)

Het gebruik van uw nieuwe MEDISANA iHealth bloeddruk docking station voor iPod, iPhone of iPad vereist de installatie van de gratis software (App) "iHealth BP3". Deze kunt u via de iTunes Store downloaden en installeren.

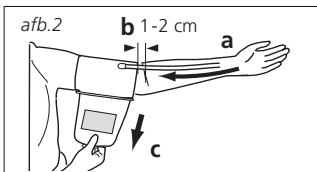
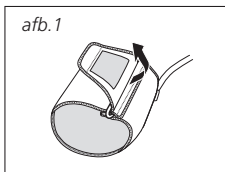
Voor het downloaden van de software hebt u een Apple-ID met e-mailadres en wachtwoord alsook een actieve internetverbinding nodig. Het downloaden van de software kan evt. tot extra telefoonkosten leiden.

- Verbind uw iPod/iPhone/iPad met de MEDISANA iHealth. Steek hem daarvoor op de toestelaansluiting **1** van het bloeddruk docking station.

- Als het toestel correct geplaatst is, verschijnt op het display de melding "Programma niet geïnstalleerd". Kies "Ja" om de benodigde software (App) te downloaden.
- De software "iHealth BP3" wordt in de iTunes Store opgeroepen. Kies de software en kies "Gratis" en daarna "Installeren".
- Wordt de juiste software (App) voor de MEDISANA iHealth niet automatisch opgeroepen, dan kunt u er in de iTunes Store handmatig naar zoeken. Gebruik hierbij de zoekbegrippen "iHealth", "BP3" of "Blood pressure Dock".
- Als de software correct is geïnstalleerd, verschijnt het nieuwe symbool "iHealth"  op uw toestel.

4.1 Aanbrengen van de manchet

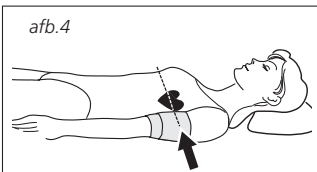
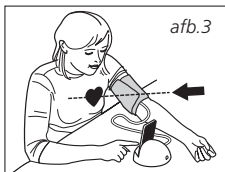
- Steek het losse uiteinde van de luchtslang van de manchet in de daarvoor bestemde aansluiting aan het instrument **6**.
- Schuif de open kant van de manchet zo door de metalen beugel, dat de klittenbandsluiting zich aan de buitenkant bevindt. Open de manchet zo, dat er een cilindrische vorm ontstaat (*afb. 1*). Schuif de manchet over uw linker blote bovenarm.
- Plaats de luchtslang **5** op het midden van de arm in het verlengde van de middelvinger (*afb.2 a*). De onderkant van de manchet dient daarbij 1 - 2 cm boven de binnenkant van de elleboog te liggen (*afb.2 b*). Trek de manchet strak en sluit de klittenbandverbinding (*afb.2 c*).




- Alleen als de manchet niet op de linker arm kan worden aangelegd, legt u deze op de rechter arm aan. Metingen dienen altijd verricht te worden aan dezelfde arm.

4.2 De correcte meetpositie

- Voer de meting uit terwijl u zit.
- Ontspan uw arm en steun deze losjes bijv. op een tafel. Blijf rustig tijdens de meting: beweeg en spreek niet, omdat hierdoor de meetresultaten worden beïnvloed. Voor de juiste houding bij zittend meten, zie *afb.3*. Let erop dat de manchet zich ter hoogte van het hart bevindt.
- In speciale gevallen kan de meting ook worden verricht terwijl u ligt. Voor de juiste houding bij liggend meten, zie *afb.4*. Let erop dat de manchet zich ter hoogte van het hart bevindt.



4.3 Het meten van de bloeddruk

- Start „iHealth“ door op het symbool  te drukken.

Het display toont kort de accustatus van het bloeddruk docking station en wisselt daarna automatisch naar het startdisplay.



AANWIJZING

Laad de module op zodra de acculading minder dan 25 % bedraagt.

i: informatie over meting en toestel

- Start de bloeddrukmeting door op START te tippen. De module prompt de manchet automatisch langzaam op.

Wordt tijdens de meetprocedure een oproep ontvangen, dan wordt de procedure afgebroken. De manchet wordt ontlucht.

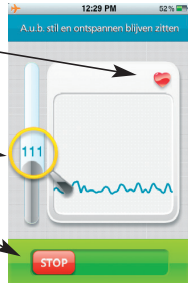


- Tijdens het oppompen knippert het polssymbool.

De stijgende druk wordt als stijgende getallen weergegeven.

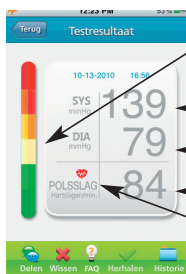
De pols wordt als golf weergegeven.

Het indrukken van de STOP-toets **2** op de module of het schuiven van de STOP-regelaar breekt de meetprocedure altijd af. De lucht ontsnapt uit de manchet.



4.4 Het meetresultaat

- Het apparaat pompt de manchet net zo lang op tot er een druk is bereikt die voldoende is voor de meting. Daarna laat het apparaat langzaam de lucht uit de manchet ontsnappen en toont het meetresultaat.



Overeenkomstig de bloeddrukclassificatie volgens de WHO knippert de bloeddruk-indicator.

← systolische druk

← diastolische druk

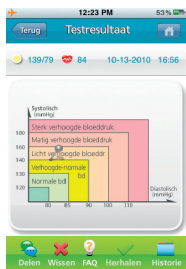
← polsslag

Werd bij de meting een aritmie vastgesteld, wordt in de plaats van het polssymbool het aritmiesymbool «♥♥» weergegeven.

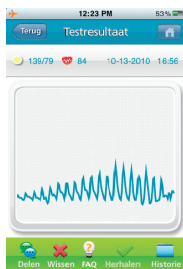
- Het meetresultaat is in dit geval mogelijk onnauwkeurig. Gelieve uw arts op de hoogte te brengen zodat hij een beoordeling maakt.
- Het aritmiesymbool kan verschillende betekenissen hebben:
 - a. De afwijking van de polsfrequentie is < 25 %.
 - b. Het aantal van de met $\geq 0,14$ seconden van elkaar afwijkende polsslagen is groter dan 53 % van alle gemeten polsslagen.

4.5 Gedetailleerde informatie van het meetresultaat

- Door de display-indicatie naar boven te schuiven, kunt u de WHO-tabel en de afbeelding van de polsslaggolf zien.



bloeddruk-classificatie volgens de WHO



polsslag-golf

- Door de display-indicatie naar rechts te schuiven, kunt u eerdere meetresultaten inzien.

5.1 Het opslaan van de resultaten

Met het bloeddruk docking station kunt u tot 9.999 resultaten (afhankelijk van uw toestel) opslaan. De hoeveelheid opgeslagen resultaten kan gevolgen voor het functioneren van het toestel hebben.

- De meetresultaten worden automatisch in de iPod/iPhone/iPad opgeslagen.

5.2 Weergeven en beheren van opgeslagen waarden



- **iHealth:** Starten „iHealth“ door het symbool te drukken.

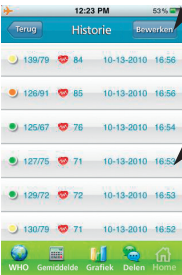
Het display toont kort de accustatus van de bloeddrukmeetmodule en wisselt daarna automatisch naar het startdisplay.

Geheugen: wisselt naar de tabel van de opgeslagen meetresultaten.

FAQ: vaak gestelde vragen en antwoorden

Resultaten: toont elk meetresultaat als afzonderlijke displaypagina

Bewerken: voor het wissen van de verschillende kolommen.



- **Geheugen:** de tabel toont de kleuren volgens WHO, systole, diastole, de polsfrequentie en het tijdstip van de verschillende metingen.

Aanraken toont dit meetresultaat als pagina.

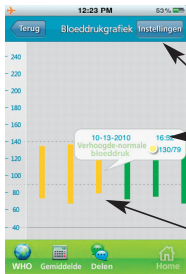
WHO: ga naar de WHO-tabel

Gemiddelde: ga naar de pagina van de gemiddeldeberekening van de meetwaarden

Grafiek: ga naar het bloeddrukdiagram

Zenden: open de pagina voor het verzenden van de gegevens van deze tabel via e-mail

Home: ga terug naar het startmenu



• **Bloeddrukgrafiek:**

toont de tabel van de opgeslagen meetresultaten als diagram.

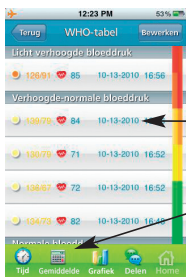
Instellingen: toont de gegevens van de metingen

Het aanraken van een diagrambalk toont de details van deze meting.

De bovenkant van een balk komt overeen met de systolische druk.

De onderkant met de diastolische druk.

Door het toestel te draaien, wordt het diagram horizontaal weergegeven.



• **WHO:** toont de opgeslagen meetwaarden volgens WHO-classificatie.

Aanraken van een kolom toont het meetresultaat als kleurentabel.

Tijd: ga naar de chronologische pagina

Gemiddelde: ga naar de pagina van de gemiddeldeberekening van de meetwaarden

Grafiek: ga naar het bloeddrukdiagram
Bewerken: open de pagina voor het verzenden van de gegevens via e-mail

Home: ga terug naar het startmenu



• **Gemiddelde:**

toont de gegevens van de meetresultaten.

Door deze toets aan te raken, wordt de gemiddeldeberekening van alle meetwaarden van de tabel weergegeven.

6.1 Verhelpen van problemen

Probleem:

- *Mogelijke redenen en oplossingen:*

Zwakke batterij

- *Batterij heeft minder dan 20 % capaciteit.*
Laad de accu, zoals in 3.1 Accu van de iHealth bloeddruk docking station laden, pagina 7, beschreven is.

Op het display wordt "ERROR" weergegeven.

- *Arm of toestel werden tijdens het meten bewogen.*
Herhaal de meting met een rustige armhouding.
- *De manchet pompt niet correct op of de druk daalt plots tijdens de meting.*
Controleer of de luchtslang correct aangesloten is.
- *Onregelmatige polsslagen (aritmie):*
Dit toestel is niet geschikt voor personen met sterk onregelmatige polsslagen.
- *De manchet werd niet correct aangebracht of de luchtslang werd geknikt of afgeklemd.*
Controleer de aanbrenging van manchet en luchtslang en herhaal de meting.

Op het display wordt een ongewoon meetresultaat weergegeven.

- *De manchet werd niet correct gepositioneerd of niet correct aangebracht.*
Breng de manchet correct aan, herhaal de meting.
- *Er werd geen correcte lichaamshouding aangenomen.*
Ga volgens de gebruiksvorschriften te werk en herhaal de meting.
- *Tijdens de meting werd gesproken, de arm of het lichaam bewogen of u bent opgewonden of nerveus.*
Kom tot rust en herhaal de meting zonder te spreken of te bewegen.

Het toestel reageert niet.

- *Verkeerde bediening of sterke elektromagnetische storing:*
druk op de stoptoets ② om een RESET uit te voeren. Roep de software opnieuw op en zet uw iPod / iPhone / iPad opnieuw op de docking station ①.

6.2 Reiniging en onderhoud

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of harde borstels.
- Reinig het instrument met een zachte met neutraal reinigingsmiddel bevochtigde doek. In het instrument mag geen water binnendringen. Gebruik het instrument pas nadat het volledig droog is.
- Stel het instrument niet bloot aan direct zonlicht, beveilig het tegen vuil en vochtigheid.
- Het manchet mag alleen opgeblazen worden als het op de bovenarm is bevestigd.
- Houd de manchet schoon. Werd de manchet vuil, haal hem dan van het toestel en reinig hem met een lichte zeepoplossing. Spoel met koud water grondig na en laat de manchet aan de lucht drogen. De manchet mag niet in de droger en niet gestreken worden.
- Ook als u het toestel langere tijd niet gebruikt, laadt u het toestel een keer per maand volledig op.
- *Meettechnische controle*

Het instrument is door de fabrikant gekalibreerd voor een gebruiksduur van twee jaar. De meettechnische controle is **bij industrieel gebruik** uiterlijk alle twee jaar vereist. De controle kan tegen betaling en overeenkomstig de Duitse "Medizinprodukte-Betreiber Verordnung" (voorschriften voor exploitanten van medische producten) door een daartoe bevoegd persoon of een geautoriseerde verpleeginstelling worden uitgevoerd.

6.3 Afvalbeheer



Dit apparaat mag niet samen met het huishoudelijk afval worden aangeboden.

Iedere consument is verplicht, alle elektrische of elektronische apparaten, ongeacht of die schadelijke stoffen bevatten of niet, bij een milieudepot in zijn stad of bij de handelaar af te geven, zodat ze op een milieuvriendelijke

manier kunnen worden verwijderd.

Haal de accu uit het apparaat voordat u het apparaat verwijdert. Gooi gebruikte accus niet bij het huisvuil, maar breng deze naar de daarvoor bestemde afvalverwerking of lever deze in bij een speciaal daarvoor bestemd inzamelstation bij de supermarkt of elektrawinkelier.

Wendt u zich betreffende het afvalbeheer tot uw gemeente of handelaar.



Het verpakkingsmateriaal kan opnieuw worden gebruikt of gerecycled. Zorg ervoor dat het gebruikte verpakkingsmateriaal bij de daarvoor bestemde afvalverwerking terechtkomt.

6.4 Richtlijnen / Normen

Deze bloeddrukmeter voldoet aan de eisen van de EU-norm voor niet-invasieve bloeddrukmeetinstrumenten. De meter is gecertificeerd volgens de EG richtlijnen en voorzien van het CE-merk (conformiteitsmerk) "CE 0483".

De bloeddrukmeter voldoet aan de Europese voorschriften EN 60601-1/+A1/+A2, EN 60601-1-2, EN 1060/+A1 en EN 1060-3/+A1. Aan de eisen van de EU-richtlijn "93/42/EWG van de raad van 14 juni 1993 betreffende medische producten" is voldaan.

Elektromagnetische verdraagbaarheid:

het apparaat voldoet aan de eisen van norm EN 60601-1-2 voor de elektromagnetische verdraagbaarheid.

Details over deze meetgegevens kunt u aanvragen via **MEDISANA**.

Toepassing:

Het instrument is geschikt voor de niet-invasieve bloeddrukmeting bij volwassenen (dit betekent dat het voor uitwendig gebruik is bestemd).

6.5 Technische specificaties

Productnaam	:	MEDISANA iHealth Bloeddruk docking station
Model	:	BP3
Afmetingen	:	115 mm x 115 mm x 66,5 mm
Grootte manchet	:	22 cm – 30 cm optioneel 30 cm – 42 cm
Gewicht	:	ca. 215 g
Meetmethode	:	oscillometrisch, drukopbouw en meting automatisch
Stroomvoorziening	:	via USB (5 V \equiv , 1 A) of geïntegreerde accu (3,7 V \equiv , 400 mAh, Li-Ion)
Meetbereik bloeddruk	:	0 – 295 mmHg
Meetnauwkeurigheid	:	± 3 mmHg
Polsmeetbereik	:	40 – 180 slagen/min, Precisie: $\pm 5\%$
Bedrijfsvoorwaarden	:	5 °C t/m 35 °C, < 90 % luchtvochtigheid
Opbergvoorwaarden	:	-20 °C t/m 55 °C, < 95 % luchtvochtigheid
Artikelnummer	:	52301
EAN-nummer	:	40 15588 52301 4
Reservemanchetten	:	
Normaal	:	52305 (22 cm – 30 cm) 40 15588 52305 2
Medium	:	52306 (30 cm – 42 cm) 40 15588 52306 9

CE 0483

In het kader van onze voortdurende inspanningen naar verbeteringen, behouden wij ons het recht voor om qua vormgeving en op technisch gebied veranderingen aan ons product door te voeren.

7.1 Garantie en reparatievoorwaarden

Wendt u zich voor garantiegevallen altijd tot uw leverancier of tot onze klantendienst. Indien u het apparaat moet opsturen, stuurt u het dan samen met de klacht en een kopie van de aankoopbon naar onze klantendienst.

Voor garantie gelden de volgende voorwaarden:

1. Voor de producten van **MEDISANA** geldt een garantietermijn van drie jaar vanaf de datum van aankoop. Deze kan door middel van de verkoopbon of factuur worden aangetoond.
2. Alle klachten, die het gevolg zijn van materiaal- en/of fabricagefouten worden binnen de garantietermijn kosteloos verholpen.
3. Een geval van garantie leidt niet tot automatische verlenging van de garantietermijn, noch voor het apparaat zelf noch voor de vervangbare onderdelen.
4. Uitgesloten van garantie zijn:
 - a. Alle schade die ontstaan is door ondeskundige behandeling, b.v. het niet op de juiste wijze volgen van de gebruiksaanwijzing.
 - b. Beschadigingen, die zijn ontstaan door reparaties door de koper of een ander onbevoegd persoon.
 - c. Transportschade, die is ontstaan op weg van de verkoper naar de gebruiker of tijdens het opsturen naar de klantendienst.
 - d. Toebehoren, die onderhevig zijn aan slijtage (manchet, accu enz.).
5. De fabrikant neemt geen verantwoording voor directe of indirecte vervolgschade die door het apparaat veroorzaakt wordt. Ook niet als de schade aan het apparaat als garantiegeval erkend is.

Neem bij service, accessoires en onderdelen contact op met:



MEDISANA AG

Jagenbergstraße 19
41468 NEUSS
DUITSLAND
eMail: info@medisana.de
Internet: www.medisana.de

MEDISANA Benelux N.V.

Euregiopark 30
6467 JE Kerkrade
NEDERLAND
Tel.: 0031 / 45 547 0860
Fax : 0031 / 45 547 0879
eMail: info@medisana.nl
Internet: www.medisana.be/fr/nl



MEDISANA AG

Jagenbergstraße 19

41468 NEUSS

GERMANY

eMail: info@medisana.de

Internet: www.medisana.de