

visomat



comfort XXL

Bovenarm bloeddrukmeter



Gebruiksaanwijzing

UEBE
Germany est.1890

Inhoudsopgave

A	Voorgescreven gebruik	4
B	Veiligheidsinstructie	
	1. Belangrijke patiënten informatie	5
	2. Belangrijke technische informatie	6
C	Het apparaat gebruiken	
	1. Apparaat beschrijving	9
	2. Display	10
	3. Belangrijke gebruiksinformatie	11
	4. In gebruik nemen van het apparaat	12
	5. Batterijen plaatsen/vervangen, batterijsymbool	12
	6. Datum en tijd instellingen	13
	7. Aanleggen van het manchet	14
	8. Lichaamshouding tijdens het meten	15
	9. Gebruiker selecteren	16
	10. Bloeddruk meten	16
	11. Classificatie van de gemeten waardes (WHO)	17
	12. Onregelmatige pols en hartritmestoornissen	18
	13. Het geheugen gebruiken	18
D	Wat u over bloeddruk moet weten	
	1. De systolische en diastolische bloeddrukwaarde	20
	2. Waarom u verschillende meetwaardes kunt meten	20
	3. Waarom zou u regelmatig bloeddruk moeten meten?	20
E	Technische informatie	
	1. Foutmeldingen	21
	2. Klantenservice	22
	3. Technische gegevens	22
	4. Originele reserveonderdelen en accessoires	24
	5. Technische controle	24
	6. Symboolverklaring	25
	7. Beschikking	25

Inhoudsopgave

F	Onderhoud van het apparaat	26
G	Garantie	27

Dank u wel dat u gekozen hebt voor de visomat comfort XXL bovenarm bloeddrukmeter (hierna ook te noemen het apparaat).

Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld om de gebruiker te helpen veilig en efficiënt te gebruiken. Het apparaat dient dan ook gebruikt te worden volgens deze procedures, en bij het apparaat gehouden te worden en niet voor andere doeleinden.

Het is belangrijk dat u de hele gebruiksaanwijzing kent en begrijpt voor u het apparaat gaat gebruiken. Lees in het bijzonder het hoofdstuk "belangrijke gebruikers informatie" op bladzijde 11 door.

Dit apparaat is ontworpen om de bloeddruk en pols te meten bij personen van 12 jaar of ouder. Het is ontworpen voor thuisgebruik of door gebruik door zorgprofessionals.

Het apparaat is klinisch gevalideerd voor patiënten met hoge bloeddruk, hypotentie, diabetes, zwangenschap, pre-eclampsie, atherosclerose, eindfase leverziekte en obesitas, tevens voor oudere patiënten.

Indicaties: Hypertentie, (ortostatische) lage bloeddruk, witte jassen effect, gemaskeerde hypertentie, slaapapneu, diabetes, orgaanschade.

Contraindicaties: Stent geplaatst in de arterie die in de arm gemeten wordt, bovenarm afgekneld door hoge druk veroorzaakt door manchetdruk bij patiënten met hoge bloeddruk.



Bloeddrukmet
de specialist

1. Belangrijke patiënten informatie

- Het manchet mag alleen worden opgepompt indien deze is aangelegd om de arm, nergens anders.
- Bloeddruk meten bij kinderen vereist specialistische kennis. Dit dient dan ook door een arts te gebeuren als u de bloeddruk van een kind wilt meten. Onder geen beding mag het apparaat gebruikt worden bij een baby.
- Deze bloeddrukmeter is speciaal getest voor gebruik bij zwangenschap en bij patiënten met pre-eclampsie. Als u abnormaal hoge waarden verkrijgt gedurende de zwangenschap, herhaal dan de meting na ongeveer een uur. Als de gemeten waarden dan nog te hoog zijn, neem contact op met uw dokter of gynaecoloog.
- Onder geen omstandigheden het manchet plaatsen over een kritiek gebied, b.v. een wond, aneurisma of op een arm met een shunt, verwondingsgevaar! Elke toevoer van een intravasculair toegangspunt of andere medische monitoring kan mogelijk worden onderbroken.
- Gebruik het apparaat niet voor u een arts heeft geraadpleegd als u onder dialysebehandeling staat, een stollingsremmer, bloedplaatjesaggregatieremmers of steroïden gebruikt. Deze omstandigheden kunnen interne bloedingen veroorzaken.
- De display van de polsfrequentie is niet geschikt om de frequentie van pacemakers te controleren. Pacemakers en bloeddrukmeters beïnvloeden elkaar niet in hun werking.
- Wacht tussen verschillende metingen altijd enkele minuten, anders is de bloedcirculatie in de arm te lang onderbroken en kunnen mogelijk verwondingen ontstaan.
- Het apparaat bevat kleine onderdelen die mogelijk door kinderen kunnen worden ingeslikt. De luchtslang kan mogelijk wurgproblemen veroorzaken. Laat het apparaat niet alleen bij kinderen.

- Aan de zijde waar een borstamputatie heeft plaatsgevonden waarbij tevens lymfeklieren in de oksel zijn verwijderd mag geen bloeddrukmeting worden gedaan.
- De metingen verkregen door dit apparaat vormen geen diagnose, ze zijn geen vervanging voor een dokter. Vertrouw niet uitsluitend op het verkregen resultaat; neem altijd de overige symptomen van de patiënt mee in het oordeel. Bij twijfel, neem contact op met een arts of verpleegkundige.
- Bespreek de gevonden waarden met uw arts. Beoordeel de meetgegevens niet zelf. **Verander nooit de door een arts voorgeschreven dosis medicijnen.**
- Lees voor u zelf gaat meten het hoofdstuk "belangrijke gebruikers informatie" op bladzijde 11.

2. Belangrijke technische informatie

- Het apparaat bevat gevoelige onderdelen en moet worden beschermd tegen extreme temperatuurwisselingen, vochtigheid, schokken, stof en direct zonlicht. Zie de opslag en operationele condities in de technische data op blz. 22.
- Bescherm het apparaat tegen stoten of vallen.
- Het apparaat is niet waterdicht. Dompel het nooit onder in water of andere vloeistoffen. Wanneer er vloeistof in het apparaat binnendringt, kan dit leiden tot ernstige beschadigingen en storingen.
- Het apparaat mag alleen met de daarvoor voorgeschreven manchet en accessoires gebruikt worden (zie "originele onderdelen en accessoires" op bladzijde 24). Het gebruik van andere manchetten of onderdelen kan leiden tot incorrecte meetresultaten. De garantie vervalt als het apparaat beschadigd is door gebruik van niet originele onderdelen.

- Een betrouwbaar, gelijkblijvende stroomvoorziening voor uw apparaat is noodzakelijk voor storingsvrij bloeddrukmeten.
 - Gebruik uitsluitend long-life alkaline batterijen (4 x 1,5 V, AA/LR6). Houd er rekening mee dat de bij het apparaat meegeleverde batterijen, testbatterijen zijn. Deze kunnen na enkele metingen leeg zijn en dienen vervangen te worden door nieuwe batterijen.
 - Vervang altijd alle batterijen tegelijk. Gebruik geen nieuwe en oude batterijen of batterijen van verschillende soorten door elkaar. Gebruik geen batterijen buiten de specifieke houdbaarheidsdatum.
 - Als u het apparaat gebruikt met een netstroomadapter, gebruik dan alstublieft de originele visomat adapter, deze is speciaal getest voor medische apparaten.
- Raak nooit gelijktijdig stroomvoerende delen van het apparaat en de patiënt aan.
- Als u het apparaat langere tijd niet gebruikt verwijder dan de batterijen. Batterijen kunnen altijd lekken.
- Verwijder geen batterijen van het apparaat en verwijder de netstroomadapter niet als het apparaat aanstaat.
- Het gebruik van dit apparaat in de buurt van draadloze telefoons, magnetrons of overige apparaten met sterke elektromagnetische velden kan leiden tot storingen en onnauwkeurige meetwaarden. Houd bij gebruik een minimumafstand van 3,30 m tot dergelijke apparaten.
- Open of verander in geen geval het apparaat of het manchet (behalve de batterijen). Als het apparaat geopend is geweest dient het te moeten worden onderzocht door een geautoriseerde instantie.
- Om onnauwkeurige metingen te voorkomen houdt u alstublieft de voorgeschreven bedrijfs en opslagvoorwaarden aan. Zie het hoofdstuk "Technische feiten" op pagina 22.

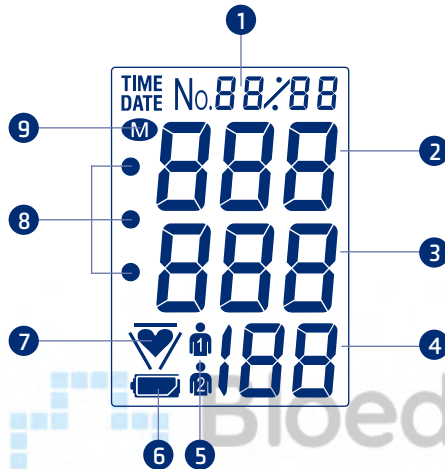
B**Veiligheidsinstructie**

- Laat het apparaat ten minste 2 uur op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt, wanneer het bij temperaturen onder 10 °C of boven 40 °C is bewaard.
- Het meten en oppompen kan worden onderbroken door de start/stop knop in te drukken of bij het verwijderen van het manchet. Het apparaat stopt dan met oppompen en laat het manchet leeglopen.
- Controleer voor gebruik dat het apparaat betrouwbaar is en in goede condities. Gebruik het apparaat niet als het is beschadigd, aangezien dit kan leiden tot verwondingen of onnauwkeurige metingen.
- Als u de netstroomadapter gebruikt, zorg er dan altijd voor dat de adapter en kabel niet zijn beschadigd.
- Neem bij storingen of defecten de aanwijzingen voor het verhelpen van storingen in acht vanaf pagina 21 of neem contact op met de Premis klantenservice (zie pagina 22).

Het apparaat gebruiken**C****1. Apparaat beschrijving**

- | | |
|--|--|
| 1 Manchetaansluiting | 6 Display |
| 2 Manchet | 7 Batterijcompartiment |
| 3 Markering voor de armomvang | 8 Start/Stop knop/Selectie gebruiker |
| 4 Arteriemarkering | 9 Geheugenknop (geheugen oproep knop) |
| 5 Aansluiting voor netstroomadapter | |

2. Display



- 1 Geheugenplaats of datum/tijd
- 2 SYS = systole
- 3 DIA = diastole
- 4 PUL 1/min = pols
Polsfrequentie per minuut
- 5 Gebruiker
- 6 Batterijindicator
- 7 Polssignaal display of onregelmatige pols
- 8 WHO classificatie (bladzijde 17)
- 9 Geheugenherkenning

3. Belangrijke gebruiksinformatie

De meetresultaten van automatische bloeddrukmeters kunnen worden beïnvloed door de meetlocatie, lichaamsbouw, geleverde inspanningen en de algemene fysische conditie. Let alstublieft op de gebruikersinformatie om juiste waarden te verkrijgen.

- Gebruik minimaal een uur voor het meten geen alcohol, cafeïne of nicotine.
- Rust minimaal 5 minuten voor het meten, oplopend tot een uur als u fysieke inspanningen hebt verricht.
- Maak de bovenarm vrij, in geen geval mag kleding de bloedstroom naar of van de arm hinderen aangezien dit invloed heeft op de bloeddruk tijdens het meten en kan leiden tot incorrecte waarden. Stroop geen mouwen op van shirts of blouses om een meting te nemen, dit kan stuwing veroorzaken. Zolang de stof plat op de arm ligt maakt dit niet uit voor het meten.
- Beweeg of praat niet tijdens het meten.
- Adem langzaam en diep. Hou uw adem niet in.
- Kijk op het display voor onregelmatige polssignalen, indien nodig herhaal het meten wanneer de omstandigheden zijn verbeterd.
- Om meetverschillen uit te sluiten en om vergelijkbare meetresultaten te verkrijgen is het belangrijk om steeds te meten aan dezelfde arm. Bespreek met uw arts welke deze voor u aanbeveelt.
- Neem uw dagelijkse bloeddrukmeting altijd rond dezelfde tijd.
- Bloeddruk fluctueert, binnen een paar minuten kan het meer dan 20 mmHg schommelen.

4. In gebruik nemen van het apparaat


Plaats de batterijen in het apparaat.

Als u het apparaat gebruikt met een netstroomadapter (apart leverbaar), sluit dan de stekker hiervan aan de rechterkant van het apparaat aan. De batterijen worden dan automatisch uitgeschakeld.

Gebruikt u alstublieft uitsluitend de visomat netstroomadapter. Zie ook "originele onderdelen en accessoires" op pagina 24.

5. Batterijen plaatsen/vervangen, batterijsymbool

- Haal het deksel van het batterijcompartiment af aan de onderkant van het apparaat.
- Verwijder de oude batterijen uit het apparaat en plaats de nieuwe. Let hierbij op de polariteit (markering in het batterijvak).
- Sluit het batterijcompartiment door het deksel weer te bevestigen op het apparaat.

Als het symbool "lege batterij 

" voor het eerst verschijnt in het display kunt u nog ongeveer 30 metingen nemen. Wisselt u alstublieft binnen deze periode de batterijen.

Als de batterijen helemaal leeg zijn zal het symbool  gelijk knippen als het apparaat wordt aangezet. Dit betekent dat u geen nieuwe metingen kunt doen voor u de batterijen heeft vervangen.

Als de batterijen zijn vervangen blijven de gemeten waardes opgeslagen in het geheugen, maar de datum en tijd dienen opnieuw te worden ingesteld. Om dit te doen, volg de onderstaande stappen.

6. Datum en tijd instellingen

Het apparaat heeft een datum/tijd functie. Deze functie staat standaard aan. Als u deze functie niet nodig heeft kunt u deze manueel uitschakelen. Deze functie kan later ook weer worden aangezet indien nodig.

Als de datum/tijd functie is aangezet worden de meetgegevens opgeslagen met de datum en tijd. Dit maakt het later terugkijken van de metingen makkelijker.

Aanzetten en uitzetten van de datum/tijd functie

Druk en houdt de start/stop knop ingedrukt om de datum/tijd functie aan te zetten, druk dan gelijk hierna de MEMORY knop in , terwijl het complete display zichtbaar is. Deze functie kan worden uitgezet op dezelfde manier.

Als de datum/tijd functie is aangezet laat het apparaat de tijd zien ook als het apparaat wordt uitgeschakeld. Het stroomverbruik hiervoor is extreem laag.

Datum/tijd instellen

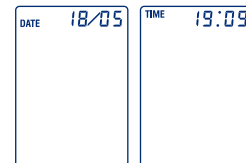
Als de batterijen zijn geplaatst verschijnt in 4 digitalen het jaarscherm op het display (Afbeelding 1). Druk op de MEMORY knop het jaar in te stellen. Bevestig deze door de START/STOP in te drukken.

U kunt nu de maand instellen (Figuur 2). Druk op de MEMORY knop om de maand in te stellen. Bevestig uw keuze door te drukken op de START/STOP knop.

Herhaal deze stappen om de dag in te voeren (Afbeelding 2) en de uren en de minuten (Afbeelding 3).



Afbeelding 1



Afbeelding 2

Afbeelding 3

Nadat de batterijen vervangen zijn moet u de datum en tijd opnieuw instellen.

Datum/tijd veranderen

Om de datum en tijd opnieuw in te stellen dient u de batterijen uit te nemen en te wachten tot het display uitgaat. Dan kunt u de datum en tijd opnieuw instellen.

7. Aanleggen van het manchet

Overtuig u ervan voor u het manchet aanlegt dat de omtrek van uw bovenarm binnen het bereik valt voor het desbetreffende manchet. Een onjuiste manchetmaat kan resulteren in onjuiste metingen.

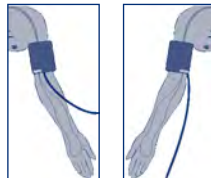
- Maak uw bovenarm bloot.
- Schuif het manchet om de bovenarm tot de onderkant van het manchet 2 cm boven de knik in de arm zit (Afbeelding 1, Afbeelding 2).
- Als het manchet wordt aangebracht om de linkerarm loopt de luchtslang vanaf het midden van de armknik naar het apparaat, daarmee komt de 4 cm lange arteriemarkering automatisch in centrale positie boven de pols (Afbeelding 3).
- Als het manchet wordt aangebracht om de rechterarm moet het manchet naar links worden gedraaid tot de arteriemarkering op de plek van de pols ligt (Afbeelding 4).



Afbeelding 1



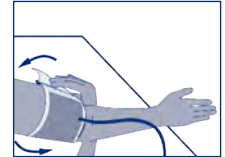
Afbeelding 2



Afbeelding 3

Afbeelding 4

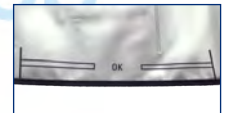
- Maak het manchet vast, zorg er wel voor dat deze niet te strak zit.
 - Houdt de arm licht gebogen
 - Span licht uw bovenarmspier
 - Dit verhoogt de omtrek van de arm licht
- Trek nu het losse einde van het manchet aan en sluit de klittenband (Afbeelding 5). Als het manchet aan de onderkant van uw bovenarm lossier zit, maak het manchet vaster door diagonaal richting de schouder te drukken, om ervoor te zorgen dat het manchet even vast zit over de gehele lengte (Afbeelding 6).
- Controleer dat de metalen beugel aan het manchet zich bevindt binnen de omtrek markering zoals beschreven op de rand van het manchet (Afbeelding 7).
- Verbind de plug van het manchet met de linkerkant van het apparaat. Overtuig u ervan dat de plug volledig in het apparaat zit.



Afbeelding 5



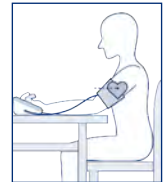
Afbeelding 6



Afbeelding 7

8. Lichaamshouding tijdens het meten

- Zit tijdens het meten aan een tafel (liefst de hoogte van een eettafel, niet een salontafel).
- Zit met uw rug tegen de stoelleuning.
- Leg uw hele onderarm op de tafel met de handpalm open naar boven.
- Zet uw voeten op de vloer en kruis uw benen niet.



Verzeker u ervan dat het meetpunt van de bovenarm ongeveer op harthoogte bevindt. Als het meetpunt lager is dan het hart dan kunnen de gemeten waardes hoger zijn. Als het meetpunt hoger is dan het hart kunnen de gemeten waardes lager uitvallen.

9. Gebruiker selecteren

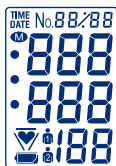
Het apparaat is ontworpen voor twee gebruikers. De waardes voor de twee gebruikers worden apart opgeslagen en kunnen separaat worden geevalueerd.

U kunt de beide geheugenplaatsen ook gebruiken om apart, zowel ochtend als in de avond, metingen op te slaan. Om dit te doen sla de metingen in de ochtend op gebruikerplaats 1 en in de avond op gebruiker 2.

- Voor u de meting verricht verzekert u ervan dat de juiste gebruiker in het display wordt getoond.
- Om van gebruiker te wisselen, druk en houdt de START/STOP knop ingedrukt, tot het display met het gewenste nummer knipper op het scherm. Druk op de MEMORY knop om te wisselen tussen gebruiker 1 en gebruiker 2. Bevestig de ingave door op de START/STOP te drukken.
- Voer nu de meting uit.

10. Bloeddruk meten

- Zet het apparaat aan met de start/stop toets. Alle elementen op het display worden getoond (Afbeelding 1):
- Na 5 korte pieptonen begint het manchet zich automatisch op te blazen. Het manchet wordt opgepompt tot de druk die nodig is om te kunnen meten (Afbeelding 2).



Afbeelding 1



Afbeelding 2

- Het eigenlijke meten begint als het manchet door ontluichten leegloopt. Het symbool ♥ op het display knippert (Afbeelding 3). Tevens hoort u de pieptoon voor de pols.
- Aan het einde van de meting hoort u een lange pieptoon. Het manchet wordt automatisch ontluicht.
- De gevonden systolische, diastolische en polswaardes worden in het display weergegeven (Afbeelding 4).



Afbeelding 3



Afbeelding 4

Na ongeveer 3 minuten schakelt het apparaat zichzelf uit. U kunt ook eerder het apparaat uitzetten door het indrukken van de start/stop knop.

11. Classificatie van de gemeten waardes (WHO)

Het apparaat categoriseert de gemeten bloeddrukwaardes volgens de richtlijnen van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). U kunt de gekleurde aanduidingen aflezen om elke meting te categoriseren:

- Bovenste punt (rood) betekend hoge druk*
- Middelste punt (geel) betekend grenswaarde*
- Onderste punt (groen) betekend een normale waarde

WHO 2003	Systolische druk = Bovenwaarde mmHg**	Diastolische druk = Onderwaarde mmHg**
Rood	van 140*	van 90*
Geel	120 tot 139	80 tot 89
Groen	onder 120	onder 80

* Het is genoeg wanneer één van de waardes verhoogd is.


** Millimeters kwik

De WHO classificatie wordt opgeslagen samen met de gemeten waardes en beide kunnen worden opgeroepen via het geheugen.

Afhankelijk van leeftijd, gewicht en algemene gezondheid kan de bloeddruk waarden verschillen. Alleen een arts kan voor u de juiste bloeddrukwaardes bepalen en vertellen of uw gemeten bloeddruk voor u gevaarlijk kan zijn. Bespreek uw bloeddrukwaardes met uw arts.

Verander nooit de door een arts voorgeschreven dosis medicijnen.

12. Onregelmatige pols en hartritmestoornissen

Als het apparaat een onregelmatige pols constateert verschijnt na de meting het symbool  in het display.

Dit kan ontstaan door hartritmestoornissen, beweging, praten of zelfs door diep ademen. Het symbool wordt opgeslagen bij de respectievelijke meting.



Als dit vaker voorkomt kan dit een indicatie zijn van hartritmestoornissen en moet worden besproken met uw arts! Metingen vergezeld van onregelmatige polsen moeten worden beschouwd als kritiek en moeten herhaald worden onder betere condities.

Het apparaat moet niet worden gebruikt bij een cardiologisch examen; het is alleen bedoeld voor het snel detecteren van een onregelmatige pols.

13. Het geheugen gebruiken

Het apparaat bewaard de gemeten waardes in twee geheugenplaatsen (één per gebruiker). Elk geheugen kan tot 60 waardes opslaan en de gemiddelde waarde (A).

Gemeten waardes worden automatisch vastgelegd in het geheugen. Als er meer dan 60 waardes worden opgeslagen wordt de laatst gemeten waarde (no.60) verwijderd zodat de laatst gemeten waarde (no.1) kan worden opgeslagen.

Gegevens opvragen

Selecteer de gebruiker van wie u de gegevens oproepen wilt (zie pagina 16).

Om opgeslagen metingen op te roepen, druk op de MEMORY knop. Het gemiddelde van de opgeslagen waardes wordt weergegeven door de "A", gevolgd door de hoeveelheid van opgeslagen metingen waaruit het gemiddelde is berekend (Afbeelding 1)



Afbeelding 1

Druk opnieuw op de geheugentoets om de meest recente meetwaardes te laten zien (Afbeelding 2). Als de datum/tijd functie aanstaat wordt afwisselend het geheugennummer (Afbeelding 2), de datum (Afbeelding 3) en de tijd (Afbeelding 4) getoond.



Afbeelding 2



Afbeelding 3



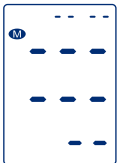
Afbeelding 4

Druk vaker op de geheugentoets om verdere meetgegevens op te vragen.

Gegevens verwijderen

Om gegevens te verwijderen, roep de gemeten waarde op die u wilt verwijderen.

Druk de geheugenknop opnieuw in en houdt deze ingedrukt tot het display eerst knippert en vervolgens wordt vervangen door streepjes.



Afbeelding 5

Om het hele geheugen te verwijderen dient u de gemiddelde waarde (A) op te roepen, de geheugenknop opnieuw in te drukken en ingedrukt te houden tot eerst het display knippert op de gemiddelde waarde en vervolgens wordt vervangen door streepjes (Afbeelding 5).

D Wat u over bloeddruk moet weten

1. De systolische en diastolische bloeddrukwaarde

Hart- en bloedsomloop hebben de belangrijke taak om alle organen en weefsels in het lichaam met voldoende bloed te voorzien en om afvalstoffen af te voeren. Het hart doet dit door in een regelmatig ritme samen te trekken en uit te zetten ongeveer 60-80 keer per minuut. De druk die ontstaat wanneer het hart samentrekt en de bloeddruk tegen de vaatwanden drukt wordt genoemd systolische. De druk in de daarop volgende ontspanningsfase terwijl de hart weer met bloed zich vult wordt diastole genoemd.

2. Waarom u verschillende meetwaardes kunt meten

Onze bloeddruk reageert op invloed van interne en externe invloeden zoals een gevoelig meetinstrument. Uw mentale gesteldheid, fysieke gesteldheid en omgevingsfactoren variëren altijd en zijn nooit constant.

De reden voor variërende bloeddruk kunnen zijn: bewegen, spreken, eten, alcohol en/of nicotinegebruik, nervositeit, innerlijke spanningen, emoties, kamertemperatuur, recent toiletgebruik, omgevingsinvloeden zoals beweging, geluiden enz. Zelfs veranderingen in het weer en klimaat kunnen effect hebben op de bloeddruk.

Ook het meten bij uw arts, in een medische omgeving, kan oorzaak zijn van een hogere bloeddruk dan in rust in uw thuissituatie. Dit is een bekend verschijnsel dat "witte jassen hypertentie" wordt genoemd.

3. Waarom zou u regelmatig bloeddruk moeten meten?

Zelfs het tijdstip van de dag heeft zijn invloed op de bloeddruk. De waardes gedurende de dag zijn op zijn hoogst. In de loop van de namiddag en in de avond dalen ze licht. Ze zijn laag terwijl u slaapt maar gaan relatief snel omhoog tijdens het opstaan.


Enmalige en onregelmatige metingen zeggen daarom zeer weinig over uw daadwerkelijke bloeddruk. Een betrouwbare indicatie is uitsluitend mogelijk met metingen die regelmatig worden genomen. Bespreek de gemeten waardes met uw arts.

E Technische informatie

E

1. Foutmeldingen

Fout	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Display Err 1	De systolische druk is gemeten, maar de manchetdruk daalde onder de 20 mmHG. Dit gebeurt als de slang is afgekoppeld geweest nadat de systolische druk was gemeten Andere mogelijke oorzaak; Geen pols is gedetecteerd.	Ernstig lekken terwijl de meting is gedaan. Controleer de verbinding. Als de verbinding goed is, stuur het apparaat naar ons.
Display Err 2	Onnatuurlijke drukgolven beïnvloeden het resultaat. Oorzaak: De arm beweegt terwijl de meting werd gedaan.	Houd stil.
Display Err 3	Het duurt een lange tijd voordat het manchet zich opblaast. Het manchet is niet correct aangebracht of de verbinding naar de slang is niet luchtdicht.	Als dit niet het geval is, stuur het apparaat dan naar ons. Als er meerdere problemen zijn, neem contact op met de klantenservice.
Display Err 5	Het apparaat heeft een niet verklaarbaar verschil gevonden tussen de systolische en diastolische druk. Controleer dat de metingen juist zijn verkregen. Het apparaat zal vraagtekens zetten bij metingen als bijvoorbeeld 160/140.	Neem nog een meting en volg de gebruiksaanwijzing nauwkeurig op. Als u abnormale metingen blijft krijgen, neem contact op met uw dokter.
Display HI	De oppompdruk gaat boven 300 mmHg uit, of de pols is boven 200. Het apparaat kan alleen een pols laten zien waarbij de waardes liggen tussen 40-200. Mogelijk arythmie of arythmie via de luchtwegen.	Arythmie- rust 5 minuten en herhaal daarna de meting. Arythmie via de luchtwegen- rust 5 minuten, herhaal dan de meting. Neem
Display LO	Gemeten polswaarde is beneden 40. Het apparaat kan uitsluitend waardes laten zien tussen 40-200.	Herhaal de meting na het rusten van 3-5 minuten. Onderbroken pols geluiden? Luister nauwkeurig en neem indien nodig contact op met uw dokter.

Fout	Mogelijke oorzaak	Oplossing
	Onregelmatige pols (hart arythmie, beweging tijdens het meten, tremoren, schudden, -diep ademen) etc.	Herhaal de meting na 3-5 minuten rusten. Stel altijd alles ter discussie dat het resultaat heeft kunnen beïnvloeden, dit afhankelijk van de mate van arythmie, bespreek dit met uw dokter.
Metingen zijn te hoog	Was de patient uitgerust voor er werd gemeten?	Herhaal het meten na een pauze van 3-5 minuten. - Beweeg uw arm niet - Spreek niet
Afwijkende metingen	Beweging of spreken tijdens het meten. Patient rustte niet voor er werd gemeten.	Controleer de voorwaarden (zie belangrijke gebruiksinstructies op pag.11) en herhaal de meting.

2. Klantenservice

Reparaties aan het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant of een nadrukkelijk aangewezen instantie. Neem als-tublieft contact op met:

Premis Medical B.V.
De Nort 20
3931 NG Woudenberg

Tel: +31 (0)33 2779191
Email: verkoop@premis.nl
Internet: www.premis.nl

3. Technische gegevens

Model:	visomat comfort XXL
Grootte:	L = 162 mm x B = 110 mm x H = 80 mm ± 2 mm
Gewicht:	ongeveer 310 g zonder batterijen
Display:	LCD display (liquid crystal display) voor gemeten waarden en controle displays
Geheugen:	2 geheugens elk met 60 geheugenplaatsen
Meetmethode:	Oscillometrische bepaling van systole, diastole en pols

Referentiemethode voor de klinische validatie:	Auscultatoire meting
Manchetdrubbereik:	0 - 299 mmHg
Meetbereik:	Bloeddrukmetingen: 30-280 mmHg Pols metingen 40-200 polsslagen/minuut
Meetnauwkeurigheid:	Bloeddrukmeting (manchetdruk) ± 3 mmHg, Pols: ± 5%
Stroomvoorzorging:	4 x 1,5 V AA alkali-mangaanbatterijen LR6, levensduur: Meer dan 800 metingen Optie: visomat adapter, output 6 V DC, 500 mA
Stroomverbruik:	max 4 W
Manchet:	Manchet type WXL voor een armomtrek van 32-52 cm, toegepast onderdeel type BF
Bedrijfsomstandigheden:	Omgevingstemperatuur 10 °C to 40 °C, relative luchtvochtigheid 15 % to 85 % niet condensierend, luchtdruk 700 tot 1060 hPa
Voorwaarden voor opslag en transport:	Omgevingstemperatuur -20 tot 50 °C. Relatieve luchtvochtigheid 15 tot 85 % ± 2 % niet condensierend
Tijd voor aanpassing van minimale/maximale bewaarstemperatuur naar bedrijfstemperatuur:	2 uur
Inflatie en deflatie:	Automatisch geregeld
IP klasse:	IP 20: Aanraakveilig enkel voor meetapparaten. Beschermd tegen indringen van vaste voorwerpen groter dan 12,5 mm
Bescherming tegen elektrische schok:	Interne stroomvoorzorging, toegepast onderdeel type BF (manchet)
Te verwachten bedrijfslevensduur:	Apparaat: 5 jaar of 10.000 metingen Accessoires 2 jaar, manchet 6 maanden
Bedrijfsmodus:	Continu gebruik
Classificatie:	Interne stroomvoorzorging door batterijen.

4. Originiele reserveonderdelen en accessoires

De volgende originele onderdelen of accessoires zijn verkrijgbaar bij gespecialiseerde winkels:

- Manchet type WXL voor een arm omvang van 32-52 cm
Part no. 2407601, PZN-16086469
- Manchet type L2 voor een arm omvang van 32-42 cm
Part no. 2402502, PZN-07333408
- Manchet type M2 voor een arm omvang van 22-32 cm
Part no. 2402501, PZN-03088490
- visomat netstroomadapter
Part no. 2400020, PZN-11870684

Technische veranderingen voorbehouden.

5. Technische controle

Het is verstandig om elke twee jaar uw apparaat technisch te laten keuren (kalibratie).

Deze controle kan worden uitgevoerd door Premis Medical B.V of een autoriteit aangesteld door Premis Medical B.V.

Op verzoek kunnen verantwoordelijke autoriteiten een "test instructie voor technische kalibratie" ontvangen van de fabrikant.

Geef uitsluitend het apparaat voor technische calibratie af met bijbehorend manchet.

Belangrijk: aan het apparaat mogen geen veranderingen worden toegebracht zonder toestemming van de fabrikant (uitgezonderd vervangen van de batterijen).

6. Symboolverklaring

 Dit apparaat voldoet aan de richtlijnen 93/42 EEC van 5 september 2007 betreffende medische producten en heeft het CE 0123 teken (TÜV SÜD Product Service GmbH).

 Beveiligingsgraad tegen electische schokken Type BF

 Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor gebruik

 Droog houden

 Serienummer van het apparaat

 Referentienummer = artikelnummer

 IP20 Beschermd tegen indringen van vaste voorwerpen groter dan 12,5 mm, geen bescherming tegen water.

 Fabrikant

 Polariteit binnen plus

 Manchetaansluiting

Netstroomadapter informatie

Als u de optioneel te verkrijgen netstroomadapter gebruikt:

 Veiligheidsklasse II (dubbele isolatie)

 Uitsluitend voor binnengebruik

 Gelijkstroom

7. Beschikking

 Technische apparaten en batterijen horen niet thuis bij het huisafval. Deze moeten worden ingeleverd bij de daartoe bestemde afvalpunten.

Onderhoud van het apparaat

- Houd het apparaat schoon. Controleer of het apparaat schoon is na gebruik. Gebruik een zachte, droge doek voor reiniging. Gebruik geen benzeen, thinners of andere sterke oplosmiddelen.
- Het manchet kan zweet en andere vloeistoffen opnemen. Controleer het manchet na elk gebruik op verkleuringen en vlekken. Gebruik een synthetisch reinigingsmiddel voor reiniging en maak het oppervlak schoon met water en zeep, niet warmer dan 30 °C. Niet boenen of in de wasmachine stoppen. Laat in de lucht drogen.
- Zorg ervoor dat vloeistof niet in de luchtslang kan komen.
- Gebruik geen kracht als u het manchet vouwt of buigt.
- Om het manchet van het apparaat te halen dient u niet aan de luchtslang te trekken maar pak de stekker en trek deze er zacht vanaf.



Bloeddruk
de specialist

Garantie

Het apparaat is gemaakt en getest met alle zorgvuldigheid. Mocht u toch een defect tijdens aflevering bemerken dan geven wij u een garantie volgens de volgende voorwaarden:

Gedurende de garantieperiode van 5 jaar gerekend vanaf de datum van aanschaf herstellen wij defecten naar ons inzicht, op onze kosten in onze fabriek door reparatie of vervanging van een storingsvrij apparaat.

De garantie geldt niet voor normale slijtage of schade die ontstaan zijn door het niet naleveren van de gebruiksaanwijzing, onkundig gebruik (ongeschikte stroomvoorziening, breuk, lekkende batterijen) en/of de montage van het apparaat door de gebruiker. Verder aanvaarden wij door de garantie geen schade aanspraak tegen ons gericht.

Garantieclaims kunnen uitsluitend in behandeling worden genomen gedurende de garantieperiode en door het overleggen van een bewijs van aanschaf. In het geval van een garantieclaim stuur het apparaat met het aankoopbewijs en een klachtomschrijving naar:

Premis Medical B.V.
De Nort 20
3931 NG Woudenberg

De kosten voor het verzenden van het apparaat naar onze fabriek zijn voor rekening van de verzender. Geen/te weinig gefrankeerde zendingen worden niet in behandeling genomen door Premis.

De wettelijke aanspraak en rechten van de koper tegen de verkoper (bijvoorbeeld defecten, product betrouwbaarheid) worden door deze garantie niet gehinderd.

Let op: In het geval van een garantieclaim verzekert u ervan een aankoopbewijs mee te sturen.

visomat

comfort XXL

Premis Medical B.V.


De Nort 20

3931 NG Woudenberg

Tel: +31 (0)33 2779191

Email: verkoop@premis.nl

Internet: www.premis.nl

 UEBE Medical GmbH
Bürgermeister-Kuhn-Straße 22
97900 Kulsheim, Duitsland

REF 44030

Art. no. 24076

CE 0123

Technische veranderingen voorbehouden.
Herdrukken of uitreksels maken is verboden.
© Copyright 2021 UEBE Medical GmbH