

INVENTUM

maakt 't moment

BLOOD PRESSURE MONITOR

bloeddrukmeter

BDA435



- gebruiksaanwijzing
- instruction manual

5 JAAR
INVENTUM
GARANTIE

OMRUIL
SERVICE

OER
HOLLANDS
SINDS 1908

Nederlands

1.	veiligheidsvoorschriften	pagina 4
2.	beschrijving van het apparaat	pagina 8
3.	wat u over bloeddruk moet weten	pagina 9
4.	voor het eerste gebruik	pagina 10
5.	bloeddruk meten	pagina 12
6.	geheugenfunctie	pagina 15
7.	reiniging en onderhoud	pagina 16
8.	veelgestelde vragen en antwoorden over bloeddruk	pagina 17
9.	problemen oplossen	pagina 18
10.	specificaties	pagina 20
11.	bijlage 1 EMC-informatie	pagina 22
	<i>algemene service- en garantievoorwaarden</i>	pagina 48



Shenzhen AOJ Medical Technology Co., Ltd.

Room 301&4F, Block A, Building A, Jingfa Intelligent Manufacturing Park, Xiaweiyuan, Gushu Community, Xixiang Street, Bao'an District, 518126 Shenzhen, CHINA

EC REP Share Info GmbH

Address: Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY

2 • Inhoudsopgave

English







1	safety instructions	page 26
2	appliance description	page 30
3	things to know about blood pressure	page 31
4	before first use	page 32
5	taking a measurement	page 34
6	memory function	page 37
7	cleaning & maintenance	page 38
8	common Q & A on blood pressure	page 39
9	troubleshooting	page 40
10	specifications	page 42
11	appendix 1 EMC Information	page 44
	<i>General terms and conditions of service and warranty</i>	page 50

Nederlands

1 veiligheidsvoorschriften

De waarschuwingen en illustraties in de handleiding zijn bedoeld om u in staat te stellen het product veilig en correct te gebruiken en zo letsel en schade voor u en anderen te voorkomen. Hieronder vindt u de beschrijving van de symbolen:

Legenda, markering en betekenis	
	Waarschuwinginformatie, zie het bijgevoegde document
	BF-type bescherming tegen elektrische schok voor het onderdeel dat in contact komt met de patiënt
	Neem de lokale regelgeving in acht
	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
	Houd het apparaat droog
	Melding lage spanning
	Houd het apparaat uit de zon
	Verticaal naar boven gericht
IP21	Het apparaat is beschermd tegen spatwater. Water dat vanuit welke richting dan ook tegen de behuizing spat, heeft geen schadelijke gevolgen.
RoHS	RoHS-markering

	CE-markering
	Fabrikant
	Fabricagedatum
	Serienummer
	Partijnummer
	EU gemachtigde vertegenwoordiger

LET OP

- **Lees deze handleiding voordat u het apparaat gebruikt en bewaar hem zodat u hem later nog eens kunt raadplegen.**
- Geen onderhoud of service tijdens gebruik.
- De patiënt is de beoogde gebruiker en alle functies kunnen veilig worden gebruikt.
- Houd de kleine onderdelen buiten bereik van kinderen. Kinderen kunnen ze inslikken. Als een kind per ongeluk een onderdeel inslikt, neem dan onmiddellijk contact op met een arts.
- De gebruiker moet zelf onderhoud plegen, zoals aanbevolen in de gebruikershandleiding.
- Draagbare RF-communicatieapparatuur (inclusief randapparatuur als antennekabels en externe antennes) mag niet dichterbij dan 30 cm (12 inch) bij enig onderdeel van het apparaat of de door de fabrikant gespecificeerde kabels worden gebruikt. Als u dat toch doet, kan dat tot slechtere prestaties van het apparaat leiden.
- Als de omgevingstemperatuur lager is dan 5 °C, laat het apparaat dan minimaal 1 uur op temperatuur komen op een plaats met een omgevingstemperatuur tussen 5 °C en 40 °C. Als de omgevingstemperatuur hoger is dan 40 °C, breng het apparaat dan minimaal 2 uur naar een plaats met een omgevingstemperatuur tussen 5 °C en 40 °C.

- Gebruik deze bloeddrukmeter NIET voor baby's, peuters, kinderen of personen die zich niet kunnen uitdrukken.
- Pas uw medicatie NIET aan op basis van de metingen van deze bloeddrukmeter. Houd u aan de medicatie die uw arts heeft voorgeschreven. UITSLUITEND een arts is gekwalificeerd om hoge bloeddruk vast te stellen en te behandelen.
- Zorg ervoor dat de luchtslang tijdens gebruik NIET geknikt is, want daardoor kan de druk blijven toenemen en kan de bloedsomloop mogelijk worden gestopt, wat resulteert in ernstig letsel.
- Breng deze bloeddrukmeter NIET aan op een gewonde arm of een arm die onder medische behandeling staat.
- Doe de manchet NIET om uw arm als u aan een infuus ligt of een bloedtransfusie ondergaat.
- Gebruik deze bloeddrukmeter NIET in ruimten met hoogfrequente (HF) chirurgische apparatuur, MRI-apparatuur en CT-scanners. Dit kan resulteren in onjuiste werking van de bloeddrukmeter of onnauwkeurige metingen.
- Gebruik deze bloeddrukmeter NIET in zuurstofrijke omgevingen of in de buurt van brandbaar gas.
- Raadpleeg uw arts voordat u deze bloeddrukmeter gebruikt als u leidt aan hartritmestoornissen als atriale of ventriculaire premature slagen of atriale fibrillatie, als u leidt aan arteriële sclerose, slechte perfusie, diabetes, pre-eclampsie of een nierziekte, of als u zwanger bent. LET OP: al deze omstandigheden en ook beweging, trillen of rillen van de patiënt, kunnen de meetwaarde beïnvloeden.
- Stel NOOIT zelf een diagnose en behandel uzelf NOOIT op basis van uw metingen. Raadpleeg ALTIJD uw arts.
- Stop met het gebruik van deze bloeddrukmeter en raadpleeg uw arts als u huidirritatie of ongemak ondervindt.
- Raadpleeg uw arts voordat u deze bloeddrukmeter gebruikt op een arm met intravasculaire toegang of therapie, of een arterioveneuze (A-V) shunt. Het apparaat kan namelijk tijdelijk de bloedstroom verstoren, wat in dergelijke gevallen tot letsel kan leiden.
- Raadpleeg uw arts voordat u deze bloeddrukmeter gebruikt als u een borstamputatie heeft ondergaan.

- Raadpleeg uw arts voordat u deze monitor gebruikt als u ernstige problemen met de bloedstroom of bloedaandoeningen heeft. Het opblazen van de manchet kan namelijk blauwe plekken veroorzaken.
- Voer metingen NIET vaker uit dan noodzakelijk, omdat er blauwe plekken kunnen ontstaan als gevolg van verstoring van de bloedstroom.
- Blaas de armmanchet UITSLUITEND op als deze om uw bovenarm zit.
- Verwijder de armmanchet als deze na een meting niet leegloopt.
- Gebruik deze bloeddrukmeter NIET voor enig ander doel dan het meten van de bloeddruk.
- Demonteer deze bloeddrukmeter of andere componenten NIET en probeer deze NIET te repareren. Dit kan een onnauwkeurige meting veroorzaken.
- Gebruik deze monitor NIET op een vochtige locatie of op plaatsen waar het risico van opspattend water bestaat. Dit kan namelijk de bloeddrukmeter beschadigen.
- Gebruik de bloeddrukmeter NIET in een bewegend voertuig, zoals een auto.
- Laat de bloeddrukmeter NIET vallen en stel hem NIET bloot aan sterke schokken of trillingen.
- Gebruik de bloeddrukmeter NIET op plaatsen met een hoge of lage luchtvochtigheid of een hoge of lage temperatuur.
- Plaats het apparaat niet op, onder of naast andere apparatuur, want dat kan leiden tot onjuiste werking. Als dergelijke opstelling onvermijdelijk is, houd dit apparaat en de andere apparatuur dan in het oog om te controleren of ze normaal werken.
- Als u andere accessoires, transducers en kabels gebruikt dan gespecificeerd of geleverd door de fabrikant, kan dat leiden tot meer elektromagnetische emissie of minder elektromagnetische immuniteit van dit apparaat. Het apparaat werkt dan mogelijk niet goed.

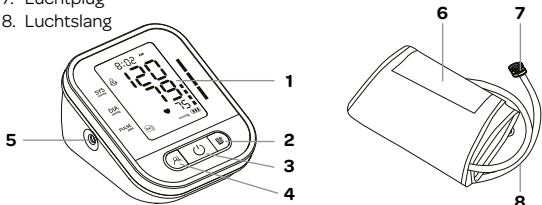


Dank de bloeddrukmeter af aan het einde van zijn levensduur. Volg de lokale regelgeving voor het afvoeren van dergelijke producten.

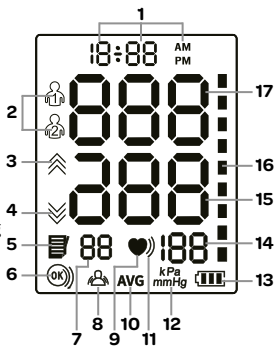
- Als de prestaties veranderen (bijvoorbeeld: onnauwkeurige metingen of abnormale weergave op het display), neem het apparaat dan onmiddellijk uit gebruik en neem contact op met het after-sales servicepersoneel.

2 beschrijving van het apparaat

1. Display
2. Geheugenknop
3. Start-stopknop
4. Knop voor selecteren van de gebruiker en instellen van datum en tijd
5. Aansluiting luchtslang
6. Manchet
7. Luchtplug
8. Luchtslang



1. Datum en tijd
2. Gebruikerspictogram
3. Opblaaspictogram
4. Leeglooppictogram
5. Geheugenpictogram
6. Pictogram detectie manchet omslaan
7. Geheugennummer
8. Indicatie voor onjuiste bediening
9. Hartslagpictogram
10. Gemiddelde waarde
11. Pictogram onregelmatige hartslag
12. Eenheid van druk
13. Batterij bijna leeg
14. Hartslag
15. Diastolische bloeddruk
16. Classificatie van de bloeddruk
17. Systolische bloeddruk



Wat zijn systolische en diastolische bloeddruk?

Wanneer de ventrikels samentrekken en bloed uit het hart pompen, bereikt de bloeddruk zijn maximale waarde; de hoogste druk in de cyclus staat bekend als de systolische druk. Als het hart zich tussen de slagen ontspant, is de bloeddruk het laagst. Dit is de diastolische druk.

**PAS OP:**

Alleen een arts kan het bereik van uw bloeddruk vaststellen. Raadpleeg een arts als uw meetresultaten buiten het normale bereik vallen.

Merk op dat alleen een arts kan vaststellen of uw bloeddrukwaarden een gevaarlijk punt hebben bereikt.

Categorie	Systolisch (mmHg)	Diastolisch (mmHg)
Optimaal	≤ 120	≤ 60
Normaal	≤ 130	≤ 85
Hoog normaal	130 - 139	85 - 89
Graad I hypertensie	140 - 159	90 - 99
Graad II hypertensie	≥ 160	≥ 100

Detector voor onregelmatige hartslag

Er wordt een onregelmatige hartslag waargenomen als het hartslagritme varieert terwijl het apparaat de systolische en diastolische bloeddruk meet. Bij elk meting houdt de bloeddrukmeter alle hartslagintervallen bij en berekent daarna de gemiddelde waarde. Als er twee of meer hartslagintervallen zijn en het verschil tussen elk interval en het gemiddelde groter is dan de gemiddelde waarde van $\pm 25\%$, of als er vier of meer hartslagintervallen zijn en het verschil tussen elk interval en het gemiddelde groter is dan de gemiddelde waarde van $\pm 15\%$, wordt het symbool voor een onregelmatige hartslag samen met het meetresultaat op het scherm weergegeven.



PAS OP:

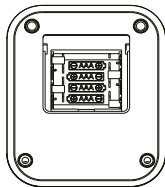
Als het pictogram voor een onregelmatige hartslag verschijnt, heeft het apparaat tijdens de meting een onregelmatigheid waargenomen die wijst op een onregelmatige hartslag. Meestal is dit GEEN reden tot bezorgdheid. Als dit symbool vaak verschijnt, adviseren wij u medisch advies in te winnen. Merk op dat dit apparaat geen vervanging is van een hartonderzoek, maar alleen dient om onregelmatigheden in de hartslag vroegtijdig op te sporen.

4 voor het eerste gebruik

Ga als volgt te werk voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt: neem het apparaat voorzichtig uit de verpakking en verwijder al het verpakkingsmateriaal en eventueel promotiemateriaal. Houd het materiaal (plastic zakken en karton) buiten het bereik van kinderen. Controleer het apparaat na het uitpakken op beschadiging, mogelijk door het transport.

Plaats de batterijen

1. Open het klepje van de batterij.
2. Plaats de batterijen; let op de juiste polariteit, zoals aangegeven. Gebruik altijd het correcte type batterijen (4 x AAA-batterijen).
3. Plaats het klepje terug.



Vervang de batterijen als het volgende gebeurt:

- het symbool  verschijnt op het display
- het display wordt vaag
- het display licht niet op





PAS OP:

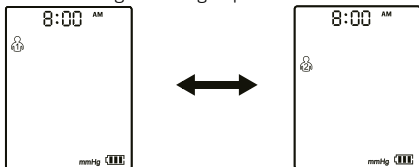
- Verwijder de batterijen als u het apparaat langere tijd niet gaat gebruiken.
- Lege batterijen zijn schadelijk voor het milieu; gooi ze niet bij het gewone huisvuil.

- Haal oude batterijen uit het apparaat en volg de plaatselijke richtlijnen voor recycling.
- Werp nooit batterijen in vuur. Ze kunnen exploderen of gaan lekken.
- Gebruik nieuwe en gebruikte batterijen niet door elkaar heen.
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar heen.

FUNCTIE-INSTELLING



Gebruikersmodus

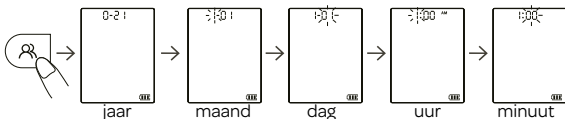
Druk in de stand-bymodus op de -knop om naar de gebruikersgroepselectie-interface te gaan. Druk vervolgens nogmaals op de -knop om tussen de gebruikersgroepen te schakelen.






Datum- en tijdinstelling

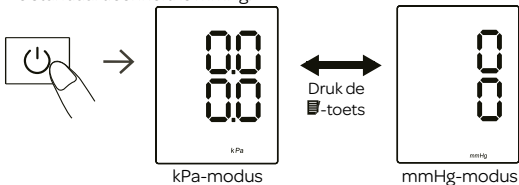
Het is belangrijk dat u voor het gebruik van de bloeddrukmeter de datum en tijd instelt, zodat het apparaat aan elke meting in het geheugen een tijdstempel kan toekennen (jaar: 23 - 99, tijdformaat: 12 H).

Houd in de stand-bymodus de -knop ongeveer 3 seconden ingedrukt om de datum in te stellen. Het "jaar" gaat knipperen. Druk een aantal malen op de -knop om het gewenste jaar in te stellen en druk vervolgens op de -knop om de selectie te bevestigen. Zodra het "jaar" is ingesteld, wordt automatisch de maandinstelling actief. Het "maand"-pictogram gaat knipperen. Kies de gewenste waarde door een aantal malen op de -knop te drukken. Volg dezelfde stappen om de dag, het uur en de minuten in te stellen.



Eenheid instellen

Houd in de stand-bymodus de -knop ongeveer 10 seconden ingedrukt om de eenheid in te stellen. Druk vervolgens op  om mmHg of kPa te selecteren. Druk op  om de selectie te bevestigen. De standaardeenheid is mmHg.



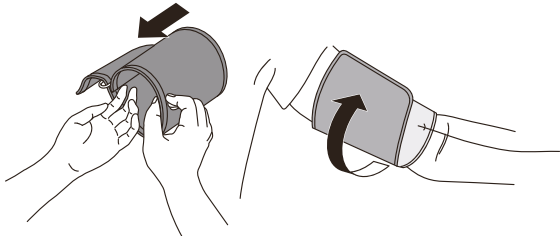
5 bloeddruk meten

Vorbereiding vóór een meting

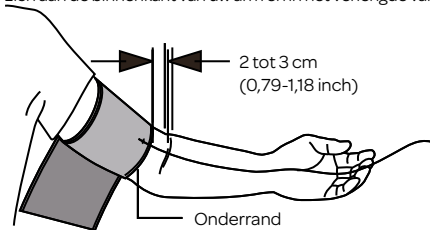
- Verwijder de kleding van de arm.
- Meet altijd in dezelfde arm (in het algemeen de linkerarm).
- Zit stil en blijf rustig tijdens de meting.
- Ontspan u zoveel mogelijk en spreek niet tijdens de meting.
- Meet uw bloeddruk elke dag op ongeveer hetzelfde tijdstip.
- Meet niet direct na lichamelijke inspanning of als u net uit bad komt. Rust 20 tot 30 minuten voordat u de meting uitvoert.
- Onder onderstaande omstandigheden kunnen de meetresultaten afwijken. Meten binnen een uur na het eten, na het drinken van wijn, koffie of thee, na sporten, als u praat, nerveus of in een onstabiele stemming bent, vooroverbuigt of beweegt, als de kamertemperatuur sterk verandert tijdens het meten, als u in een bewegend voertuig zit of herhaaldelijk of continu meet.

De armmanchet aanbrengen

1. Sluit de armmanchet aan op uw bloeddrukmeter door de luchtplug stevig in de luchtslangaansluiting te steken.
2. Steek uw hand door de manchet. Trek de manchet omhoog over uw linkerbovenarm.



Opmerking: de onderkant van de armmanchet moet zich 2 tot 3 cm (0,79-1,18 inch) boven de elleboogplooi bevinden. De luchtslang bevindt zich aan de binnenkant van uw arm en in het verlengde van uw middelvinger.



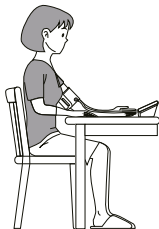
- Zorg ervoor dat de luchtslang aan de binnenkant van uw arm zit en trek de manchet stevig aan, zodat deze niet om uw arm kan bewegen.

Opmerking: herhaalde metingen leiden tot bloedopstopping in de arm, wat het meetresultaat beïnvloedt. Hoe kunt u bloedopstopping voorkomen en ervoor zorgen dat de nieuwe meting klopt? Steek uw linkerhand omhoog en bal deze een aantal malen tot een vuist. U kunt ook de manchet afdoen en minimaal 2-3 minuten wachten voordat u opnieuw meet.

Correct zitten


Om een meting uit te voeren, moet u ontspannen en comfortabel zitten in een ruimte met een aangename temperatuur.

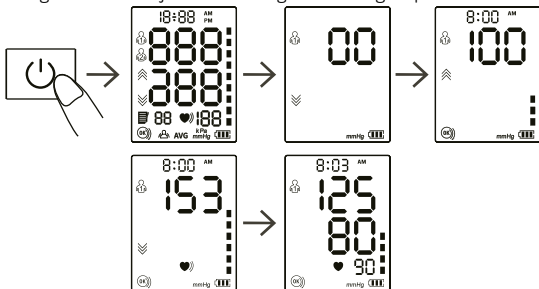
- Plaats uw arm op de tafel.
- Ga in een comfortabele stoel zitten met uw rug en arm ondersteund.
- Houd uw voeten plat op de grond en zit niet met uw benen over elkaar.
- Plaats de armmanchet ter hoogte van uw hart, waarbij de arm comfortabel op een tafel rust.




Bloeddruk meten

Start als volgt de meting nadat u de manchet heeft omgedaan.

- Druk op de -knop en de hartslagmeter begint manchet op te blazen. Zorg ervoor dat u tijdens de meting niet beweegt of praat.







Opmerking: als u zich tijdens de meting ongemakkelijk voelt, druk dan onmiddellijk op de -knop om de meting te stoppen. Nadat de luchtdruk tot een bepaalde waarde is gestegen, daalt de waarde op het display langzaam en gaat even later het hartslagsymbool knipperen. Nadat de meting is voltooid, verschijnen op het scherm de gemeten systolische druk, diastolische druk en hartslag.


Let op: raadpleeg bij onverwachte metingresultaten uw arts.

Let op: gebruik de originele manchet die klinisch is getest!
Als u een origineel onderdeel vervangt door een onderdeel dat niet door de fabrikant is geleverd, kunnen er meetfouten ontstaan.

Controleer zelf de riem van de manchet




Het -pictogram staat altijd op het scherm als de manchet correct is aangebracht. Als de manchet te los zit, gaat het -pictogram knipperen om u te waarschuwen. Als het -pictogram voortdurend knippert, druk dan op de -knop om de meting te stoppen.

Indicatie voor stilzitten



Het -pictogram knippert als u beweegt tijdens de meting. Dat kan onjuiste meetresultaten opleveren. Als dit het geval is, voer dan een nieuwe meting uit.

6 geheugenfunctie

Deze bloeddrukmeter slaat 99 sets metingen op van twee gebruikers. Na elke meting slaat het apparaat automatisch de meetgegevens op. Wanneer het geheugen vol is, worden de oudste meetgegevens overschreven door de nieuwe.

- Druk in de stand-by-modus één keer op de -knop en het apparaat toont de gemiddelde bloeddruk van de eerste drie metingen.
- Druk nogmaals op de -knop, en de eerste waarde in het geheugen verschijnt.
- Druk nogmaals op de -knop en één voor één verschijnen de overige opgeslagen waarden.

Wis het geheugen

Houd de -knop drie seconden ingedrukt om de opgeslagen metingen van de geselecteerde gebruiker (gebruiker 1 of 2) te verwijderen. Als het geheugen leeg is, staat  op het display.

7 reiniging en onderhoud

Houd u aan onderstaande aanwijzingen om uw bloeddrukmeter in de beste staat te houden en het apparaat tegen schade te beschermen.

- Verwijder de batterijen voordat u het apparaat schoonmaakt.
- Reinig de behuizing van het apparaat met een schone, zachte doek. Gebruik zo nodig een enigszins vochtige doek.
- Vouw de manchet niet te strak.
- Buig of knik de luchtslang niet overmatig.



PAS OP

- Gebruik geen schurende of vluchtige schoonmaakmiddelen.
- Dompel het apparaat nooit onder in water of enige andere vloeistof; dit om een elektrische schok of schade te voorkomen.
- Bewaar het apparaat en de componenten op een schone, veilige plaats.
- Stel de bloeddrukmeter niet bloot aan extreme temperaturen, vochtigheid, direct zonlicht, stof of corrosieve dampen zoals bleekmiddel, aan trillingen of schokken.
- Verwijder de batterijen als u het apparaat drie maanden of langer niet gebruikt. Vervang altijd alle batterijen tegelijk door nieuwe.

Waarom is de thuis gemeten bloeddruk lager dan die in het ziekenhuis?

- De thuisgemeten bloeddruk is ongeveer 20 mmHg - 30 mmHg (2,7 kPa - 4,0 kPa) lager dan die in het ziekenhuis. Dit komt omdat mensen thuis doorgaans meer ontspannen zijn dan in het ziekenhuis.
- Als de manchet boven het hart wordt geplaatst, is de gemeten bloeddruk bovendien vaak veel lager dan de werkelijke. Zorg ervoor dat de manchet zich precies ter hoogte van hart bevindt.

Waarom is de thuis gemeten bloeddrukwaarde hoger dan die in het ziekenhuis?

- Het medicijn tegen hoge bloeddruk is mogelijk minder werkzaam geworden. Volg de instructies van uw arts op.
- De manchet bevindt zich mogelijk niet op de juiste positie. Als de manchet niet goed is geplaatst, kan het apparaat geen arteriële druk meten en is de gemeten bloeddruk veel hoger dan de werkelijke. Plaats de manchet daarom op de juiste manier.
- Manchet zit te los. Als de manchet te los zit, bereikt de compressiekracht de slagader niet, waardoor de gemeten bloeddruk veel hoger wordt dan de werkelijke. Plaats de manchet correct en trek deze strakker aan.
- De patiënt zit niet goed tijdens de meting. We raden af om onderuit te hangen, schuin te zitten, voorover te buigen of met de benen over elkaar te zitten tijdens het meten van de bloeddruk. De verhoogde buikdruk of de positie van de arm onder het hart verstoren de meting. Voer de metingen uit in de juiste houding.

Op welk moment krijg ik de beste metingen?

- U kunt het beste 's ochtends meten, direct nadat u naar het toilet bent geweest of wanneer uw lichaam en geest stabiel zijn. Wij raden u aan uw bloeddruk elke keer op hetzelfde tijdstip van de dag te meten.

Afwijking	Te controleren	Maatregelen
Display gaat niet aan als u de aan/uit-schakelaar indrukt	Of de batterijspanning te laag is	Vervang de batterij.
	Of de positieve en negatieve pool van de batterij zijn verwisseld	Installeer de batterij in de juiste polariteitsrichting
Geen drukopbouw in de manchet	Of de plug van luchtslang stevig vastzit	Steek de plug van de luchtslang stevig in de aansluiting
	Of de luchtslang gebroken of lek is	Koop een nieuwe manchet
Kan niet meten vanwege displayfout	Of de arm verplaatst is tijdens oppompen	Houd uw arm en lichaam stil
	Of u spreekt tijdens het meten	Spreek niet tijdens het meten van de bloeddruk
Luchtlekkage van de manchet	Of de manchet te los gedraaid is	Trek de manchet strakker aan
	Of de luchtzak of manchet gescheurd is	Vervang de manchet
	Als u ondanks het bovenstaande de bloeddruk nog steeds niet normaal kunt meten, neem dan contact op met de serviceafdeling. Demonteer het apparaat niet zelf!	

Abnormale verschijnselen en de afhandeling ervan

Wanneer de meting niet normaal is, verschijnen de volgende symbolen. Gebruik de juiste meetmethode.

Informatie op het LCD-display	Opmerking
Er U	De druk bereikt geen 30 mmHg binnen 12 seconden
Er H	De druk bereikt 295 mmHg en loopt automatisch weg na 20 ms.
Er 1	De hartslag wordt niet correct gedetecteerd.
Er 2	Te veel verstoring (beweging, praten of magnetische verstoring tijdens een meting).
Er 3	Het meetresultaat is abnormaal.
Er 23	De SYS-waarde is lager dan 57 mmHg.
Er 24	De SYS-waarde is hoger dan 255 mmHg.
Er 25	De DIA-waarde is lager dan 25 mmHg.
Er 26	DIA-waarde is hoger dan 195 mmHg.

10 specificaties

Productnaam	Armbloeddrukmeter	
Displaymodus	LCD-display 50 mm x 65 mm	
Meetmethode	Oscillometrische meting	
Meetlichaamsdeel	Bovenarm	
Meetbereik	Druk	SYS: 57-255 mmHg; DIA: 25-195 mmHg.
	Hartslag	40-199 bpm
Nauwkeurigheid	Druk	±3 mmHg
	Hartslag	±5%
Batterij bijna leeg	4,2 V ± 0,1 V: batterij bijna leeg; <4,0 V ± 0,1 V: apparaat wordt uitgeschakeld	
Automatische uitschakeling	1 minuut zonder bediening	
Krachtbron	4 x AAA DC 6 V	
Bescherming tegen elektrische schok	Type BF	
Bedrijfsmodus	Continue werking	
Bescherming tegen schadelijk binnendringen van water of deeltjes	IP21	
Gewicht	Ongeveer 230 g (zonder batterijen)	
Afmetingen	118 mm x 98 mm x 61 mm (l x b x h)	
Manchetmaat	22-42 cm (8,66-16,53 inch)	
Levensduur	5 jaar	

Bescherming tegen elektrische schokken	ME-apparatuur met interne voeding (bij gebruik van alleen batterijen)		
Bedrijfsomgeving	Voorwaarde		buiten het aangegeven temperatuur- en vochtigheidsbereik wordt het niet correct gebruikt
	Vochtigheid	15%-90% RV	
	Atmosferische omstandigheden	70 kPa-106 kPa	
Transport- en opslagomgeving	Vermijd sterke stoten, directe stoten, blootstelling of regen tijdens transport. Bewaar de verpakte bloeddrukmeter binnenshuis bij een temperatuur van -20 °C-55 °C bij een relatieve vochtigheid van 10%-93%. Atmosferische omstandigheden: 70 kPa-106 kPa, zonder corrosief gas en met goede ventilatie.		

11 bijlage 1 EMC-informatie

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant - Elektromagnetische emissie

De armbloedrukmeter is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving zoals hieronder aangegeven. De klant of de gebruiker van de armbloedrukmeter dient ervoor te zorgen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Emissie	Compliance	Elektromagnetische omgeving - richtlijnen
RF-emissie CISPR 11	Groep 1	De armbloedrukmeter maakt alleen voor zijn interne functie gebruik van RF-energie. De RF-emissie is daarom zeer laag en leidt waarschijnlijk niet tot storingen in nabijgelegen elektronische apparaten.
RF-emissie CISPR 11	Klasse B	De armbloedrukmeter is geschikt voor gebruik in alle omgevingen, inclusief woonomgevingen en omgevingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnet voor gebouwen voor woondoeleinden.
Harmonische emissie IEC61000-3-2	N.v.t.	
Spannings- schommelingen/ flikkeremissie IEC 61000-3-3	N.v.t.	

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische immuuniteit

De armbloedrukmeter is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving zoals hieronder aangegeven. De klant of de gebruiker van de armbloedrukmeter dient ervoor te zorgen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Immuuniteitstest	IEC 60601 testniveau	Conformiteitsniveau
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV lucht	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV lucht
Elektrische snelle transiënt/burst IEC 61000-4-4	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Pieken IEC61000-4-5	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Spanningsdalingen, korte onderbrekingen en spanningsvariaties op voedingsingangslijnen IEC 61000-4-11	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Netfrequentie Magnetisch veld IEC 61000-4-8	30 A/m, 50/60 Hz	30 A/m, 50/60 Hz
Geleide RF IEC61000-4-6	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Uitgestraalde RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM bij 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM bij 1 kHz
LET OP: UT is de wisselspanning van het net voordat het testniveau is toegepast		

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische immuuniteit

De armbloeddrukmeter is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving zoals hieronder aangegeven. De klant of de gebruiker van de armbloeddrukmeter dient ervoor te zorgen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Uitgestraalde RF IEC6100-0-4-3 (Testspecificaties voor BEHUIZINGPOORTIMMUNITEIT voor RF draadloze communicatieapparatuur)	Testfrequentie (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulatie	Max. vermogen (W)	Afstand (m)	IEC 60601-1-2 Test-niveau (V/m)	Conformiteits-niveau (V/m)
	385	380 - 390	TETRA 400	Puls-modulatie 18 Hz	1,8	0,3	27	27
	450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz afwijking 1kHz sinus	2	0,3	28	28
	710	704 - 787	LTE Band 13, 17	Puls-modulatie 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	745							
	780							
	810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Puls-modulatie 18 Hz	2	0,3	28	28
	870							
	930							









	1720	1	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Puls- modu- latie 217 Hz	2	0,3	28	28
	1845	70						
	1970	0 - 1 99 0						
	2450	2 40 0 - 2 57 0	Blu- etooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Puls- modu- latie 217 Hz	2	0,3	28	28
	5240	5	WLAN 802.11a/n	Puls- modu- latie 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	5500	10						
	5785	0 - 5 80 0						







Richtlijnen en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische immuuniteit

Uitgestraalde RF IEC61000-4-39 (Testspecificaties voor BEHUIZING- POORTIMMUNI- TEIT voor nabij- heid magnetische velden)	Test Frequentie	Modulatie	IEC 60601-1-2 Testniveau (A/m)	Conformi- teitsniveau (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulsmodula- tie 2,1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulsmodula- tie 50 kHz	7,5	7,5

1 safety instructions

The warnings and illustrations shown in the manual are intended to enable you to use the product safely and correctly, thus preventing harm to you and others. The description of the symbols can be found below:

Legend, mark and meaning	
	Warning information, refer to the attached document
	BF-type anti –shock degree for the application part
	Comply with local regulations
	Consult the instructions for use
	Keep dry
	Low voltage prompt
	Keep out of the sun
	Vertical upward
IP21	The device is protected against splashing water. Water splashed against the enclosure from any direction shall have no harmful effects.
RoHS	RoHS mark

	CE mark
	Manufacturer
	Date of manufacture
	Serial number
	Lot number
	EU authorized representative

ATTENTION

- **Please read these instructions before operating the appliance and retain for future use.**
- No maintenance or servicing when using.
- The patient is an intended operator, and all the functions can be safely used.
- Do not leave the small parts where children can reach them. Children may swallow them. If a child accidentally swallows them, please contact a doctor immediately.
- Maintenance should be done by the operator as suggested in the user manual.
- Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30cm (12 inches) to any part of the device, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.
- When the ambient temperature is less than 5°C, please take the device to a place where the ambient temperature is between 5°C~40°C for at least 1 hour; When the ambient temperature is higher than 40°C, please take the device to a place where the ambient temperature is between 5°C~40°C for at least 2 hours.

- DO NOT use this monitor on infants, toddlers, children or persons who cannot express themselves.
- DO NOT adjust medication based on readings from this blood pressure monitor. Take medication as prescribed by your physician. ONLY a physician is qualified to diagnose and treat high blood pressure.
- DO NOT kink the air tube during use, otherwise, the cuff pressure may continuously increase which can prevent blood flow and result in harmful injury.
- DO NOT use this monitor on an injured arm or an arm under medical treatment.
- DO NOT apply the arm cuff on your arm while on an intravenous drip or blood transfusion.
- DO NOT use this monitor in areas containing high frequency (HF) surgical equipment, magnetic resonance imaging (MRI) equipment, computerized tomography (CT) scanners. This may result in incorrect operation of the monitor and/or cause an inaccurate reading.
- DO NOT use this monitor in oxygen rich environments or near flammable gas.
- Consult with your physician before using this monitor if you have common arrhythmias such as atrial or ventricular premature beats or atrial fibrillation; arterial sclerosis; poor perfusion; diabetes; pregnancy; pre-eclampsia or renal disease. NOTE that any of these conditions in addition to patient motion, trembling, or shivering may affect the measurement reading.
- NEVER diagnose or treat yourself based on your readings. ALWAYS consult with your physician.
- Stop using this monitor and consult with your physician if you experience skin irritation or discomfort.
- Consult with your physician before using this monitor on an arm where intravascular access or therapy, or an arteriovenous (A-V) shunt, is present because of temporary interference to blood flow which could result in injury.
- Consult with your physician before using this monitor if you have had a mastectomy.

- Consult with your physician before using this monitor if you have severe blood flow problems or blood disorders, as cuff inflation can cause bruising.
- DO NOT take measurements more often than necessary because bruising, due to blood flow interference, may occur.
- ONLY inflate the arm cuff when it is applied on your upper arm.
- Remove the arm cuff if it does not start deflating during a measurement.
- DO NOT use this monitor for any purpose other than measuring blood pressure.
- DO NOT disassemble or attempt to repair this monitor or other components. This may cause an inaccurate reading.
- DO NOT use in a location where there is moisture or a risk of water splashing this monitor. This may damage this monitor.
- DO NOT use this monitor in a moving vehicle, such as in a car.
- DO NOT drop or subject this monitor to strong shocks or vibrations.
- DO NOT use this monitor in places with high or low humidity or high or low temperatures.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

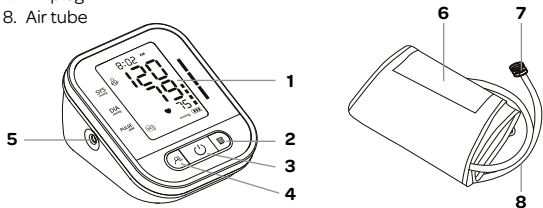


Dispose of the monitor when its service life is reached. Follow local regulations regarding the disposal of such product.

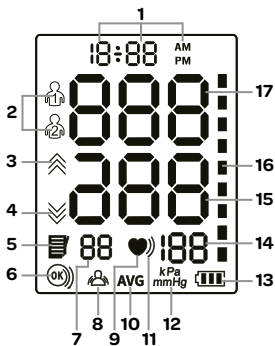
- When the performance changes (such as: inaccurate measurement or abnormal display), please stop using it immediately and contact the after-sales service personnel in time.

2 appliance description

1. Display
2. Memory button
3. Start/ Stop button
4. User selection/ Date/ Time setting button
5. Air tube connection
6. Cuff
7. Air plug
8. Air tube



1. Date and Time
2. User Icon
3. Inflation Icon
4. Deflation Icon
5. Memory Icon
6. Detection for Cuff Wrapping Icon
7. Memory Number
8. Indication for Wrong Operation
9. Heartbeat Icon
10. Average Value
11. Irregular Heartbeat Icon
12. Unit of Pressure
13. Low Battery
14. Pulse Rate
15. Diastolic Blood Pressure
16. Blood Pressure Classification
17. Systolic Blood Pressure



3

things to know about blood pressure

What are systolic pressure and diastolic pressure?

When ventricles contract and pump blood out of the heart, blood pressure reaches its maximum value, the highest pressure in the cycle is known as systolic pressure. When the heart relaxes between heartbeats, the lowest blood pressure is diastolic pressure.



CAUTION:

Only a physician can tell your normal blood pressure range. Please contact a physician if your measuring result falls out of the range. Please note that only a physician can tell whether your blood pressure value has reached a dangerous point.

Category	Systolic (mmHg)	Diastolic (mmHg)
Optimal	≤ 120	≤ 60
Normal	≤ 130	≤ 85
High normal	130 - 139	85 - 89
Grade I hypertension	140 - 159	90 - 99
Grade II hypertension	≥ 160	≥ 100

Irregular heartbeat detector

An irregular heartbeat is detected when a heartbeat rhythm varies while the device is measuring systolic pressure and diastolic pressure. During each measurement, the blood pressure monitor will keep a record of all the pulse intervals and calculate the average value of them. If there are two or more pulse intervals, the difference between each interval and the average is more than the average value of $\pm 25\%$, or there are four or more pulse intervals, the difference between each interval and the average is more than the average value of $\pm 15\%$, then the irregular heartbeat symbol will appear on the display with the measurement result.

**CAUTION:**

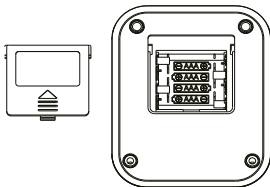
The appearance of the Irregular Heartbeat icon indicates that a pulse irregularity consistent with an irregular heartbeat was detected during measurement. Usually this is NOT a cause for concern. However, if the symbol often appears, we recommend you seek medical advice. Please note that the device does not replace a cardiac examination, but serves to detect pulse irregularities at an early stage.

4 before the first use


Before you use the appliance for the first time, please do as follows: carefully unpack the appliance and remove all the packaging material. Keep the material (plastic bags and cardboard) out of reach of children. Check the appliance after unpacking for any damage caused by the transportation.

Install the batteries

1. Open the battery cover.
2. Install the batteries by matching the correct polarity, as shown. Always use the correct battery type (4 x AAA batteries).
3. Replace the cover.



Replace the batteries whenever the below happens:

- the symbol  appears in the display
- the display dims
- the display does not light up



**CAUTION:**

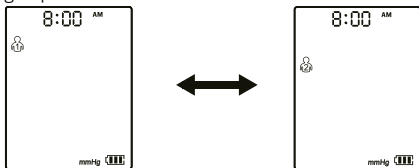
- Remove batteries if the device is not likely to be used for some time.
- The old batteries are harmful to the environment; do not dispose with other daily trash.

- Remove the old batteries from the device and follow your local recycling guidelines.
- Do not dispose of batteries in fire. Batteries may explode or leak.
- Do not use new and used batteries together.
- Do not use different types of batteries together.

FUNCTION SETTING




User mode


In standby mode, press the  button to enter the user group selection interface. Then press the  button again to switch and select user groups.

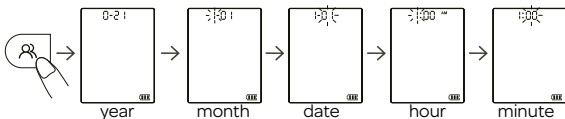


Date and time setting




It is important to set the date and the time before using your blood pressure monitor, so that a time stamp can be assigned to each record that is stored in the memory (year: 23 –99, time format: 12 H).

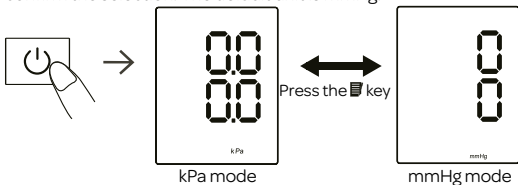
In standby mode, press the  button for about 3 seconds to enter the date setting, and “year” will flash. Press the  button to adjust to the desired year, and then press the  button to confirm the selection.

When the “year” is set, it will automatically enter the month setting. At this time, the “month” icon will flash. You can switch to the desired value by pressing the  button. Follow the same step to set the date, hour and minute.



Unit display setting

In standby mode, keep pressing the  button for about 10 seconds to enter the unit selection, and press  to switch mmHg/kPa. Press  to confirm the selection. The default unit is mmHg.



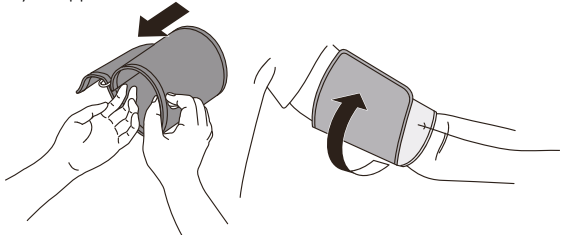
5 taking a measurement

Preparation before taking a measurement

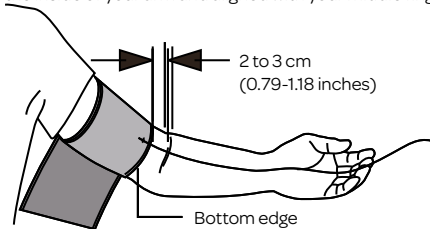
- Remove the clothing on the arm.
- Always measure in the same arm (generally the left arm).
- Remain still and keep quiet during measurement.
- Relax as much as possible and do not talk during measurement.
- Measure your blood pressure at about the same time every day.
- Do not measure right after physical exercise or a bath. Rest for 20 to 30 minutes before taking the measurement.
- Readings under the conditions listed below may affect results: Within an hour after dinner, after having wine, coffee, tea, sports; talking, being nervous, being in unsteady mood, bending forward, moving, room temperature dramatically changing during measuring; inside a moving vehicle, repeated and continuous measuring.

Applying the arm cuff

1. Connect the arm cuff to your monitor by inserting the air plug into the air tube connection securely.
2. Place your hand through the cuff loop. Pull the cuff until it reaches your upper left arm.



Note: the bottom edge of the arm cuff should be 2 to 3 cm (0.79-1.18 inches) above the inside elbow. The air tube is on the inside of your arm and aligned with your middle finger.



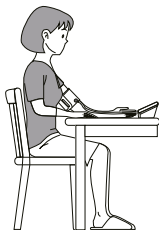
- Make sure that the air tube is positioned on the inside of your arm and wrap the cuff securely, so it can not move around your arm.

Note: repeated measurement will result in blood congestion in the arm, which will affect the measurement result. How to avoid blood congestion and ensure the repeated measurement is accurate? You can raise the left hand and hold the fist several times, or take off the cuff and rest for at least 2-3 minutes before taking the measurement.

Sitting correctly


To take a measurement, you need to be relaxed and comfortably seated in a room with a comfortable temperature.

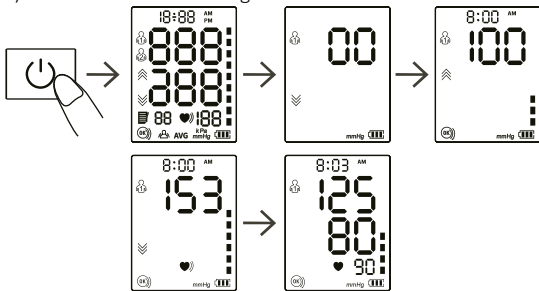
- Place your arm on the table.
- Sit in a comfortable chair with your back and arm supported.
- Keep your feet flat and your legs uncrossed.
- The arm cuff should be placed on your arm at the same level as your heart, with the arm resting comfortably on a table.




Taking a measurement

Start the measurement after putting on the cuff:

- Press the  button and the monitor will begin to inflate. Make sure you do not move or talk during the measurement.







Note: if you feel uncomfortable during the measurement, press the  button immediately to stop measure. When the air pressure is filled to a certain value, the value on the display will slowly drop at a certain speed, and the heartbeat symbol will flash. After the measurement is completed, the systolic pressure, diastolic pressure, and pulse measurements will be displayed on the screen.


Note: consult your doctor if unexpected readings are obtained.

Note: please use the original cuff that has passed the clinical trial! Any replacement of original component with the component not provided by the manufacturer might result in measurement error.

Self check for the cuff strap




The  icon is always displayed on the screen when the cuff is worn correctly. When the cuff is worn too loosely, the  icon will always flash to remind you. If the  icon is flashing all the time, please press the  button to stop the measurement.

Keep still indication



The  icon flashes when the body moves during the measurement, which may cause incorrect measurement results. If so, take another measurement.

6 memory function

This blood pressure monitor stores 99 sets of memories of two users. After each measurement, the monitor will automatically store the measurement data. When the memory is full, the old measurement data will be overwritten with the new one.

- In the standby mode, press the  button once and the device will display the average value of the blood pressure measured for the first three times.
- Press the  button again, the first memory will be displayed.
- Press the  button again and the rest of the memories will be displayed one by one.

Delete the memory

Keep pressing the  button for three seconds to delete the measurements stored on the device for user 1 or 2, depending on the selected user. When the memory is empty, the display shows .

To keep your blood pressure monitor in the best condition and protect the unit from damage, follow the directions listed below:

- Remove the batteries before cleaning.
- The body of the device can be cleaned with a clean, soft cloth. If necessary, you can use a slightly damp cloth.
- Do not fold the cuff to tightly.
- Do not bend or crease the air tube excessively.

**CAUTION**

- Do not use any abrasive or volatile cleaners.
- Never immerse the device in water or any other liquid to protect against electrical hazards and damage.
- Store the device and the components in a clean, safe location.
- Do not subject the monitor to extreme temperatures, humidity, direct sunlight, dust or corrosive vapors such as bleach, vibrations or shocks.
- Remove the batteries if the unit will not be used for three months or longer. Always replace all the batteries with new ones at the same time.

Why is the blood pressure value obtained at home lower than that obtained at the hospital?


- The blood pressure difference between home and hospital measurements is about 20 mmHg - 30 mmHg (2.7 kPa - 4.0 kPa). This is because individuals tend to be more relaxed at home than at the hospital.
- In addition, when the device is placed at a position over the heart, the blood pressure value tends to be much lower than it actually is. Ensure the device is positioned right at the heart level.

Why is the blood pressure value obtained at home higher than that obtained at the hospital?

- The antihypertensive drug might have lost its efficacy. Kindly adhere to your doctor's instructions.
- The cuff might not be in the correct position. If the cuff is not placed right, no arterial pressure value will be obtained, and the blood pressure value might be much higher than it is. Therefore, properly position the cuff.
- The cuff is not tight enough. If the cuff is loose, the compression force might fail to transmit to the artery, causing the blood pressure value to be much higher than it is. Therefore, re-adjust and tighten the cuff further.
- The patient is not sitting correctly during the measurement. Slouching, tilting, bending, and sitting cross-legged are not encouraged while taking blood pressure measurements due to increased abdominal pressure or the arm position being below the heart. Kindly take readings in the correct posture.

When can I obtain better measurements?

- Measurements are best taken in the mornings right after you urinate or when your mind and body are stable. We recommend taking readings at the same time of the day, every time.

Anomaly	Inspection items	Countermeasures
There is no display after the power switch is pressed	Whether the battery power is insufficient	Replace the battery.
	Whether positive and negative poles of the battery are installed reversely	Install in the positive and negative pole direction of battery
No pressurizing	Whether the air tube plug is inserted tightly	Insert the air tube plug firmly into the connection
	Whether the air tube is broken or leaked?	Purchase a new cuff
Unable to measure due to display error	Whether the arm is moved when pressurization	Keep your arm and body still static
	Whether you talk during measurement	Keep quiet while measuring the blood pressure
Air leakage of cuff	Whether the cuff is twined too loose	Please tighten the cuff
	Whether the air bag of cuff is ruptured	Replace with new cuff
	If the blood pressure still cannot be measured normally by the above methods, please contact the service department. Please do not disassemble it by yourself!	

Abnormal phenomena and handling

When the measurement is abnormal, the following symbols will appear. Please use the correct method for measurement.

LCD display information	Remark
Er U	The inflation can not reach 30mmHg in 12 seconds
Er H	The inflation reaches 295mmHg, it deflates automatically after 20 ms.
Er 1	The pulse rate is not detected correctly.
Er 2	Too much disturbance (movement, talk or magnetic disturbance during a measurement).
Er 3	The test result is abnormal.
Er 23	SYS value reading is lower than 57mmHg.
Er 24	SYS value reading is higher than 255mmHg.
Er 25	DIA value reading is lower than 25mmHg.
Er 26	DIA value reading is higher than 195mmHg.

10 specifications

Product name	Arm Blood Pressure Monitor	
Display mode	LCD display 50 mm x 65 mm	
Measuring method	Oscillometric measurement	
Measuring part	Upper arm	
Measuring range	Pressure value	SYS: 57-255 mmHg; DIA: 25-195 mmHg.
	Pulse rate	40-199 bpm
Accuracy	Pressure value	±3 mmHg
	Pulse rate	±5%
Low battery	4.2V±0.1V: low battery; <4.0V±0.1V: item will be turned off	
Auto power-off	1 minute without operation	
Power source	4 x AAA DC6V	
Anti Electronic Shock Degree	Type BF	
Operation mode	Continuous operation	
Protection against harmful ingress of water or particular matter	IP21	
Weight	About 230g (without batteries)	
Dimensions	118mm x 98mm x 61mm (l x w x h)	
Cuff size	22-42 cm (8.66-16.53 inches)	
Service life	5 years	

Protection against electric shock	Internally powered ME equipment (when using only batteries)		
Operating environment	Condition		beyond the designated temperature and humidity range, it will not be used properly
	Humidity condition	15%-90%RH	
	Atmospheric condition	70kPa-106kPa	
Transportation and storage environment	Avoid strong impact, direct impact, exposure or rain during transportation. The packaged Blood Pressure Monitor shall be stored indoors at the temperature of -20°C-55°C and the relative humidity of 10%-93%, atmospheric Condition: 70kPa-106kPa. without corrosive gas and with good ventilation.		

11 appendix 1 EMC Information

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic emission

The arm blood pressure monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the arm blood pressure monitor should assure that it is used in such an environment.

Emissions	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The arm blood pressure monitor uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The arm blood pressure monitor is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC61000-3-2	N/A	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC61000-3-3	N/A	

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic immunity

The arm blood pressure monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of arm blood pressure monitor should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8kV contact ±2 kV, ±4kV, ±8 kV, ±15kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency Magnetic field IEC 61000-4-8	30A/m, 50/60Hz	30A/m, 50/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz

NOTE: UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity

The arm blood pressure monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the arm blood pressure monitor should assure that it is used in such an environment.

Radiated RF IEC6100-0-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	Max. Power (W)	Distance (m)	IEC 60601-1-2 Test level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380 - 390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	1,8	0,3	27	27
	450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM \pm 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0,3	28	28
	710	704 - 787	LTE Band 13, 17	Pulse modulation 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	745							
	780							
	810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	2	0,3	28	28
	870							
	930							

	1720	1	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modu- lation 217 Hz	2	0,3	28	28
	1845	70						
	1970	0 - 1 99 0						
	2450	2 40 0 - 2 57 0	Blue- tooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modu- lation 217 Hz	2	0,3	28	28
	5240	5	WLAN 802.11 a/n	Pulse modu- lation 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	5500	10						
	5785	0 - 5 80 0						

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity

Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifica- tions for ENCLO- SURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134.2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13.56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7.5	7.5

algemene service- en garantievoorwaarden

5 jaar Inventum garantie!

1. Op alle producten van het merk Inventum krijg je als consument 5 jaar Inventum garantie.
2. Binnen deze periode wordt een defect product of onderdeel, waardoor normaal functioneren van het product of onderdeel onmogelijk is geworden, altijd gratis gerepareerd of als reparatie niet mogelijk is en/of geen uitkomst biedt omgeruild (door hetzelfde of gelijkwaardig product). De beoordeling hiervan ligt bij Inventum.
3. Om aanspraak te maken op de 5 jaar Inventum garantie, kun je binnen 2 maanden na ontdekking van de storing of het defect teruggaan naar de winkel waar je het product hebt gekocht of contact opnemen met de afdeling service van Inventum via het service aanvraagformulier op de website www.inventum.eu/service.
4. De garantieperiode begint vanaf de datum op het originele aankoopbewijs van het product.
5. Voor het recht op garantie dien je altijd een kopie van het originele aankoopbewijs mee te sturen met de serviceaanvraag en dien je het originele aankoopbewijs te overleggen aan de servicemonteur.
6. De 5 jaar Inventum garantie geldt uitsluitend bij normaal huishoudelijk gebruik van de producten binnen Nederland.

Uitgesloten van garantie

1. De 5 jaar Inventum garantie geldt niet in geval van: normale slijtage, verbruiksartikelen, oneigenlijk gebruik, onvoldoende of verkeerd onderhoud, onjuiste en/of ondeskundige montage en installatie van het apparaat, reparaties door niet geautoriseerde derden, zakelijk of bedrijfsmatig gebruik, ontbreken van het serienummer, schade ontstaan door een van buiten komende oorzaak. Deze opsomming is niet limitatief.
2. B-keus producten en producten die ingebouwd zijn geweest in een showroom vallen niet onder de 5-jaar Inventum garantie en verder zijn hierbij alle optische beschadigingen zoals deuken en krassen en lichte gebruikssporen van iedere vorm van garantie uitgesloten.

Aanmelden van storingen aan Inventum producten

1. Storingen of defecten aan Inventum producten kunnen worden gemeld via het service aanvraagformulier op de website www.inventum.eu/service of via de verkoper van het product.
2. Bij het aanmelden dient een kopie van het originele aankoopbewijs te worden meegestuurd.
3. De afdeling service van Inventum bepaald op basis van de aanmelding en de aankoopnota of het product gerepareerd of omgeruild wordt.

Van belang om te weten

- Producten die worden opgestuurd zonder dat er eerst een aanmelding is gedaan worden niet in behandeling genomen. Op basis van een aanmelding ontvang je van Inventum bericht of er sprake is van garantie en of je het product moet opsturen.
- Vervanging of herstel van een defect product of een onderdeel daarvan leidt niet tot verlenging van de oorspronkelijke garantietermijn.
- Producten die voor vervanging of herstel in aanmerking komen moeten leeggeruimd en schoon zijn.

Kijk voor een uitgebreide uitleg over de garantievoorwaarden en zaken die daarvan zijn uitgesloten op de website van Inventum: www.inventum.eu/algemene-voorwaarden

Deze algemene garantie en servicevoorwaarden gelden voor producten van het merk Inventum met een aankoopdatum vanaf 27 april 2022 en gebruik binnen Nederland.

Voor Inventum producten die buiten Nederland worden gebruikt, maar in een EU-land, gelden de garantieregels van het betreffende land. Inventum verleent alleen in Nederland garantie en service door een witgoedmonteur.

Als consument heb je op grond van de wet recht op een deugdelijk product. Gaat het product eerder stuk dan je mag verwachten? Dan is er sprake van non-conformiteit. De wet biedt in dat geval aan jou als koper een aantal rechtsmiddelen ter bescherming. Deze wettelijke bescherming wordt niet aangetast door de bovenstaande commerciële garantie die door Inventum wordt gegeven op Inventum producten die binnen Nederland worden gebruikt.

Inventum Huishoudelijke Apparaten B.V., Meander 901, 6825 MH Arnhem, Nederland

general terms and conditions of service and warranty

5-year Inventum warranty!

1. Customers enjoy a 5-year full manufacturer's warranty on all Inventum products.
2. Within this period, a defective product or part, which makes normal functioning of the product or part impossible, will always be repaired free of charge or, if repair is not possible and/or does not provide a solution, replaced (by the same or equivalent product). The assessment of this lies with Inventum.
3. In order to make a claim under the 5-year Inventum warranty you must, within two months after discovering the fault or defect, either return the product to the shop where you bought it, or contact the Inventum customer service department by using the form at www.inventum.eu/service.
4. The warranty period starts from the date stated on the product's original sales receipt.
5. To invoke the warranty, you must always send a copy of the original proof of purchase with the service request and present the original proof of purchase to the service technician.
6. The 5-year warranty applies only to normal domestic use of Inventum products within the Netherlands.

Warranty exclusions

1. The 5-year Inventum guarantee does not apply in case of: normal wear and tear, consumables, improper use, insufficient or incorrect maintenance, incorrect and/or inexperienced assembly and installation of the appliance, repairs by unauthorised third parties, business or commercial use, missing serial number, damage caused by an external cause. This enumeration is not exhaustive.
2. B-choice products and products that have been built-in in a showroom are not covered by the 5-year Inventum warranty. All optical damage such as dents, scratches and slight traces of use are excluded from any warranty.

Reporting malfunctions on Inventum products

1. Faults or defects on Inventum products can be reported by using the service request form on the website www.inventum.eu/service or through the seller of the product.
2. A copy of the original proof of purchase must be included with the request.
3. Inventum's service department determines whether the product will be repaired or replaced, based on the request and the sales receipt.

Important to know

- Products sent without prior notification will not be accepted. Further to the notification you will be informed by Inventum whether a warranty applies and whether you must return the product.
- The replacement or repair of a defective product, or a part thereof, does not lead to an extension of the original warranty period.
- Products eligible for replacement or repair must be emptied and clean.

For a detailed explanation of the warranty conditions and items excluded from them, please visit Inventum's website www.inventum.eu/algemene-voorwaarden

These general warranty and service conditions apply to Inventum brand products purchased after 27 April 2022 and intended for use within the Netherlands.

For Inventum products used outside the Netherlands, but within a EU Member State, the warranty rules of that country apply. Inventum provides warranty and service by a white goods technician only in the Netherlands.

As a consumer, you are entitled by law to a properly working product.

Does the product break down sooner than you might expect?

This means that the product is not in conformity. In that case, the law offers you, the buyer, with a number of legal remedies for your protection. This legal protection is not affected by the above commercial warranty given by Inventum on Inventum products used within the Netherlands.

**Inventum Huishoudelijke Apparaten B.V., Meander 901, 6825 MH
Arnhem, The Netherlands**



klein huishoudelijk



witgoed vrijstaand



witgoed inbouw



persoonlijke verzorging

www.inventum.eu

www.inventum.eu

www.inventum.eu

www.inventum.eu

**Inventum Huishoudelijke
Apparaten B.V.**

Postbus 5023
6802 EA Arnhem

www.inventum.eu

 [instagram.com/inventum1908](https://www.instagram.com/inventum1908)

 [facebook.com/inventum1908](https://www.facebook.com/inventum1908)

 [youtube.com/inventum1908](https://www.youtube.com/inventum1908)

BDA435/01.1123

Wijzigingen en drukfouten voorbehouden/
Modifications and printing errors reserved



FSC
www.fsc.org

MIX

**Packaging | Supporting
responsible forestry**

FSC™ C121626