

osmo

LITERMETER HANDLEIDING





HANDLEIDING

Elektronische bloeddrukmeter bovenarm
Modelnr.: FC-BP113

- Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u uw apparaat in gebruik neemt.
- Bewaar deze gebruiksaanwijzing goed voor toekomstig gebruik.
- Bedankt dat u voor de digitale bloeddrukmeter hebt gekozen.
- De PATIËNT is de aangewezen OPERATOR.

1. Voordat u het apparaat gebruikt

1.1 Inleiding

Dank u voor uw aankoop van een elektronische bloeddrukmeter voor de bovenarm. Het apparaat maakt gebruik van de oscillometrische methode voor bloeddrukmeting. Het betekent dat het apparaat de beweging van uw bloed door uw armslagader detecteert en uw bloeddruk omzet in een digitale meting. Het apparaat is eenvoudig te gebruiken omdat er geen stethoscoop nodig is bij gebruik van een oscillometrische monitor.

Het apparaat slaat automatisch 2*120 sets meetwaarden op. U kunt de opgeslagen gegevens gemakkelijk uitlezen door op de geheugenknop te drukken. Het apparaat wordt geleverd met de volgende componenten:

- Hoofdeenheid
- Armmanchet
- Gebruiksaanwijzing gedrukt in het Engels

SYMBOLS USED IN THIS INSTRUCTION MANUAL	
	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury to the user or patient or damage to the equipment or other property.
	Please read this instruction manual thoroughly before using the unit. Please keep for future reference. For specific information about your own blood pressure, CONSULT YOUR DOCTOR.
	Transport package should be kept away from rain.
	AUTHORISED REPRESENTATIVE IN THE EUROPEAN COMMUNITY
	Refer to instruction manual/booklet
	MANUFACTURER
	MANUFACTURER
	Type BF applied part
	The marking of electrical and electronics devices according to Directive 2002/96/EC. The device accessories and the packaging should be disposed of as waste correctly at the end of its service life. Please follow Local Laws or Regulations for disposal.
	Device used within the Magnetic Resonance (MR) environment is prohibited.

1.2 Belangrijke veiligheidsmededelingen

Om het juiste gebruik van het product te garanderen, moeten altijd basisveiligheidsmaatregelen worden gevolgd, inclusief de onderstaande voorzorgsmaatregelen:

Lees alle informatie in de gebruiksaanwijzing en eventuele andere documentatie in de doos voordat u het apparaat gebruikt.

Neem contact op met uw arts voor specifieke informatie over uw bloeddruk.

Zelfdiagnose en behandeling op basis van de resultaten kunnen gevaarlijk zijn. Volg de instructies van uw zorgverlener.

Bedien het apparaat uitsluitend zoals bedoeld. Gebruik het niet voor andere doeleinden. Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik bij het meten van de bloeddruk en hartslag bij volwassenen, en wordt niet aanbevolen voor gebruik bij pasgeboren baby's thuis of in een medisch centrum.

Gebruik geen mobiele telefoon in de buurt van het apparaat. Dit kan leiden tot operationele mislukkingen.

Vermijd het gebruik in gebieden met veel straling, zodat uw meetgegevens correct zijn.

Haal het apparaat of de onderdelen ervan niet uit elkaar en probeer het niet te repareren. Gebruik de apparatuur niet op plaatsen waar zich brandbare gasen (zoals verdovingsgas, zuurstof of waterstof) of brandbare vloeistoffen (zoals alcohol) bevinden.

Gebruik geen mobiele telefoon of andere apparaten die elektromagnetische velden uitstralen in de buurt van het apparaat.

Dit kan resulteren in een onjuiste werking van het apparaat.

Geeft aan dat te frequente metingen letsel bij de PATIËNT kunnen veroorzaken als gevolg van interferentie van de bloedstroom;

Plaats de CUFF niet over een wond, omdat dit verder letsel kan veroorzaken;

Let op het effect van interferentie van de bloedstroom en daaruit voortvloeiend schadelijk letsel voor de PATIËNT, veroorzaakt door voortdurende druk op de MANCHET als gevolg van het in de war raken van de verbindingsslansen;

Verklaring met betrekking tot de vereisten van de adapter, deze moet aan de volgende voorwaarden voldoen, uitgangsspanning: DC 5V, stroom: 1000mA, en voldoen aan IEC 60601-1 en IEC 60601-1-11, twee MOPP-isolatie bieden tussen AC-ingang en DC-uitgang .

Installeer de batterij niet met de verkeerde polariteit.

Nadat de batterij is uitgeschakeld, vervangt u vier nieuwe batterijen.

Als u het apparaat langer dan drie maanden niet gebruikt, verwijder dan de batterij, aangezien dit lekkage, oververhitting, scheuren en schade aan de behuizing van de bloeddrukmeter kan veroorzaken.

1.3 Waarschuwings- en veiligheidsmededelingen

Met betrekking tot de toepassing van de MANCHET en het onder druk zetten ervan op elk ledemaat waar vasculaire toegang of therapie, of een arteriole-veneuze (A-V) shunt, aanwezig is vanwege tijdelijke interferentie van de bloedstroom en dit zou kunnen leiden tot letsel bij de PATIËNT;

Wat betreft de toepassing van de MANCHET en het onder druk zetten ervan op de arm aan de kant van de arteria brachialis;

Het onder druk zetten van de MANCHET kan tijdelijk functieverlies veroorzaken bij gelijktijdig gebruik van ME-APPARATUUR op hetzelfde ledemaat;

Wat betreft de noodzaak om te controleren (bijvoorbeeld door observatie van het betreffende ledemaat) dat het gebruik van de GEAUTOMATISEERDE Bloeddrukmeter niet resulteert in een langdurige beperking van de bloedcirculatie van de PATIËNT.

Wanneer de arm wordt onderdrukt door luchtdruk, maak dan de MANCHET los of verwijder de batterijen.

Raak tijdens het meten de patiënt en de batterijuitgang niet tegelijkertijd aan.

Waarschuwing: Sta niet toe dat u de lokmiddelconnectoren gebruikt. Als bij de constructie van slangen kunstaasvergrendelingsconnectoren worden gebruikt, bestaat het risico dat ze onbedoeld worden aangesloten op vasculaire vloeistofsystemen, waardoor lucht in een bloedvat kan worden gepompt.

Waarschuwing: Draagbare RF-communicatieapparatuur (inclusief randapparatuur zoals antennekabels en externe antennes) mag niet dichterbij dan 30 cm (12 inch) bij enig onderdeel van de bloeddrukmeter worden gebruikt, inclusief door de fabrikant gespecificeerde kabels. Anders kan er een verzwakking van de prestaties van deze apparatuur ontstaan.

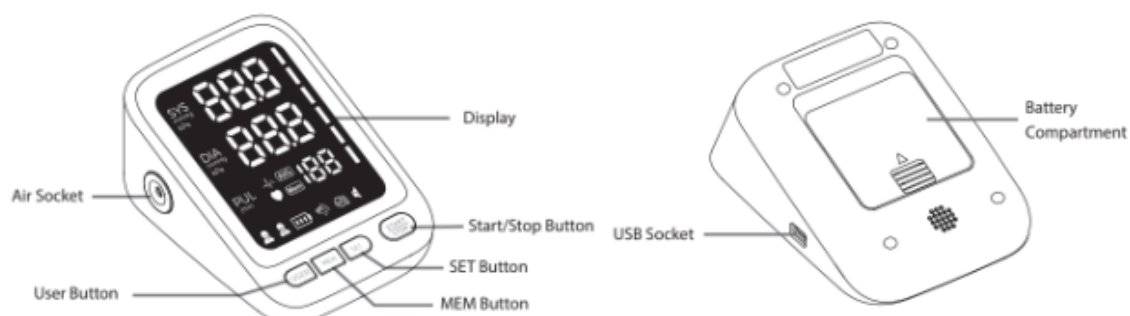
Waarschuwing: Houd BPM buiten bereik van kinderen en dieren.

Waarschuwing: Door de te lange luchtslang wordt een kind of dier gewurgd.

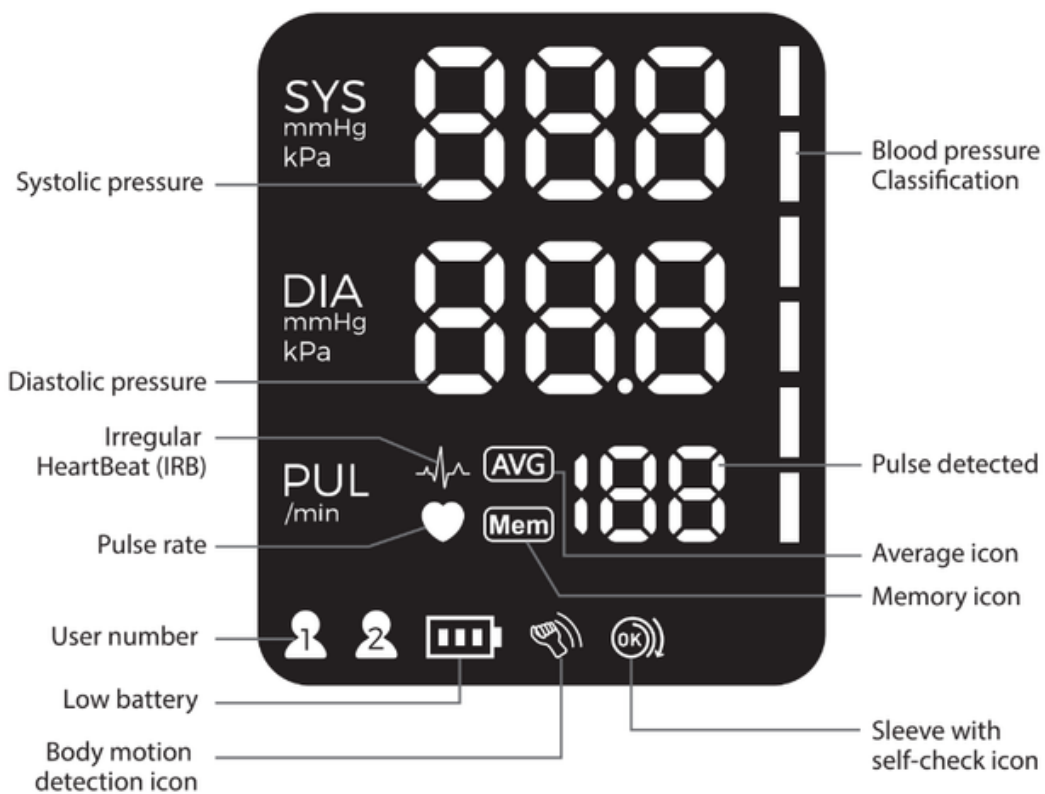
Waarschuwing: het risico van accidentele inname vanwege de kleine onderdelen die kunnen worden gedemonteerd (zoals batterijen, enz.) nadat ze door een kind zijn aangeraakt; Plaats het product buiten het bereik van kinderen enz.; gebruik het onder toezicht van een volwassene, enz.

2. Werkwijze

2.1 Introductie van machinelichaam

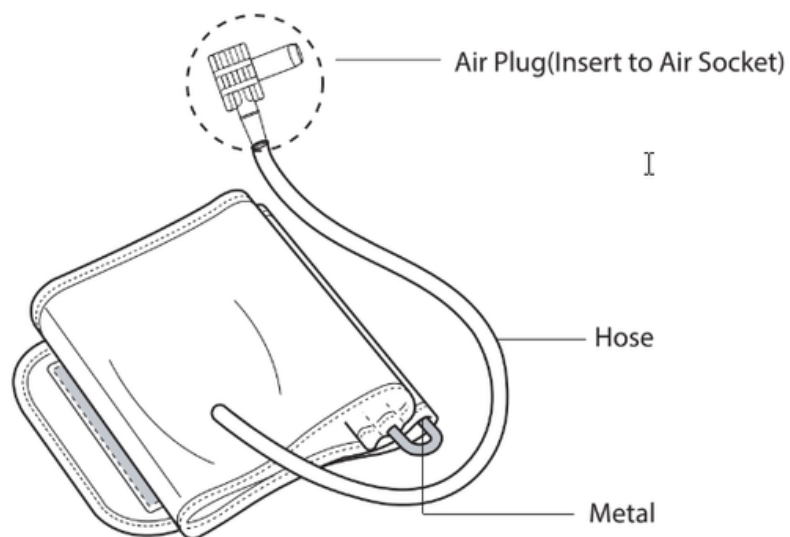


Display



Arm Cuff

- Fit for 9-17 inches (22cm~42cm) range of upper arm perimeter



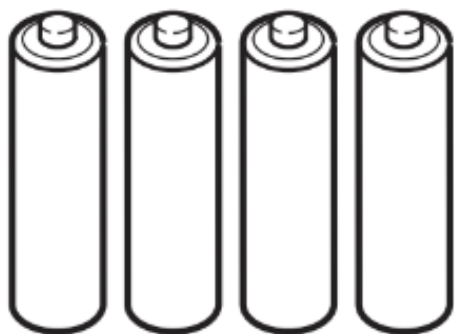
Als uw armmanchet kapot is of niet meer functioneert, gebruik dan een nieuwe manchet.



Bij een nieuwe armmanchet zit geen luchtplug. Blijf de oude luchtplug op de nieuwe armmanchet gebruiken.

Stroom

4 AA-alkalinebatterijen



 Gebruik geen oplaadbare batterijen.

Handleiding

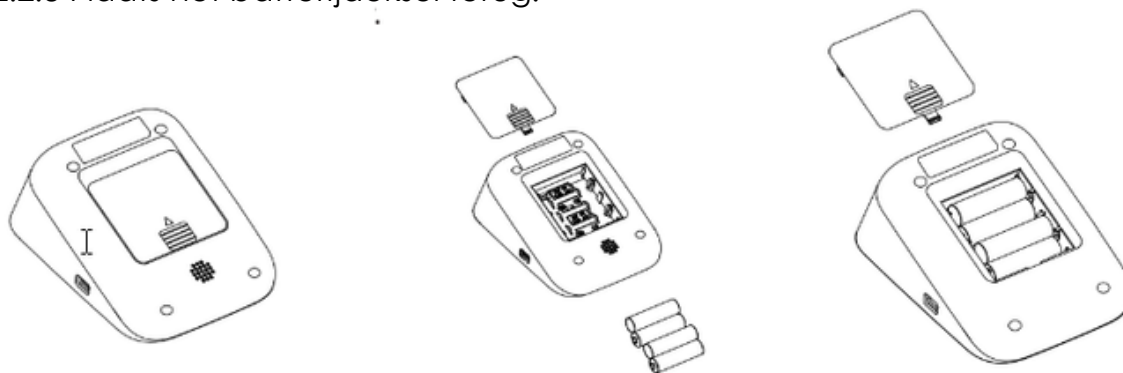
Bewaar de gebruiksaanwijzing na gebruik goed.

2.2 Batterij installeren/verwijderen

2.2.1 Verwijder het batterijdeksel van het batterijcompartiment.

2.2.2 Installeer 4 “AA”-batterijen, zodat de + (positieve) en - (negatieve) polariteiten overeenkomen met de polariteiten van het batterijcompartiment, zoals aangegeven.

2.2.3 Plaats het batterijdeksel terug.



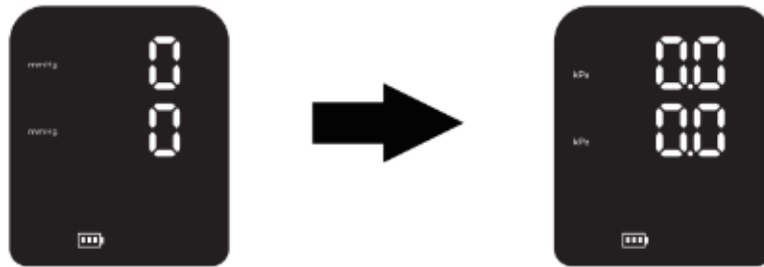
Caution!

- Vervang de batterijen als het symbool van een bijna lege batterij op het display verschijnt.
- Laat nooit lege batterijen in het batterijvak achter, aangezien deze kunnen gaan lekken en schade aan het apparaat kunnen veroorzaken.

2.3 Instellingen

2.3.1 De eenheid instellen Gebaseerd op de eerste stap en houd de knop "SET" gedurende 3 seconden lang ingedrukt om de vorige meeteenheid (kPa of mmHg) te wijzigen. Het merkteken verschijnt en knippert, nu is de BPM in mmHg-status, en dan druk op de "MEM"-knop om deze te veranderen in , nu is de BPM in kPa-status.

Druk op de "START/STOP"-knop om de huidige instelling te bevestigen.



2.3.2 Gebruiker instellen

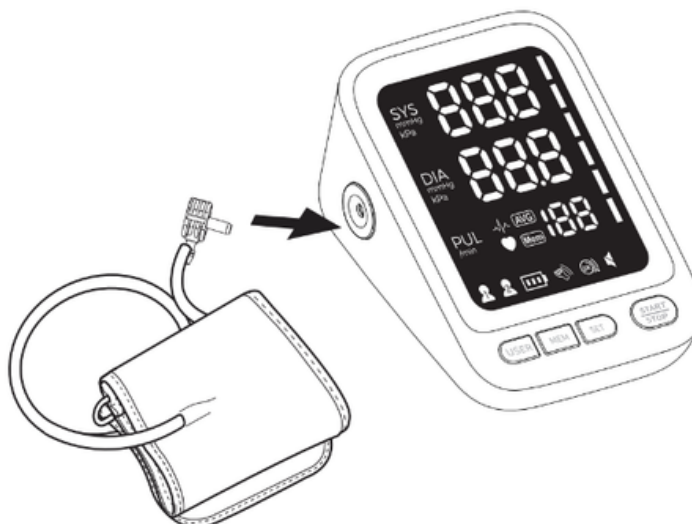
Druk op de "USER"-knop wanneer de stroom is uitgeschakeld, en druk vervolgens opnieuw op de "USER"-knop om naar Gebruiker 1 of Gebruiker 2 te schakelen.



Het instellen kan op elk moment worden gestopt door op de "START/STOP"-knop te drukken.

2.4 Correct gebruik van de armmanchet

2.4.1 Zorg ervoor dat de luchtplug goed in het hoofdapparaat is geplaatst.



2.4.2 Verwijder alle kleding van uw bovenarm, zodat de snit direct op de huid terechtkomt.



2.4.3 Ga op een stoel zitten met uw voeten op de vloer. Plaats uw arm op een tafel zodat de cu op uw hart ligt.



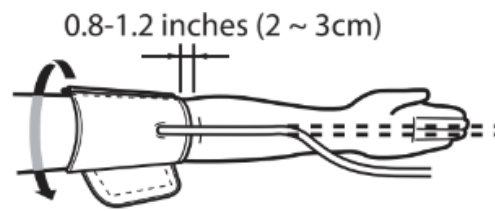
2.4.4 Steek het uiteinde van de manchet door het metaal en houd de slang naar buiten gericht.



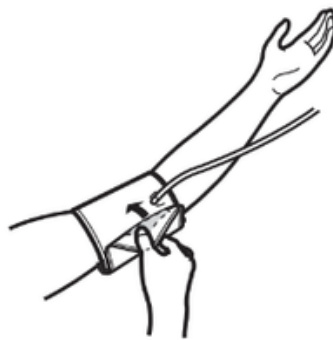
2.4.5 Leid de slang door het metaal en trek hem vervolgens omhoog tot aan de positie van uw bovenarm.



2.4.6 De slang loopt langs de binnenkant van uw arm. De onderkant van de cu moet zich ongeveer 2-3 cm boven uw elleboog bevinden.



2.4.7. Wikkel de cu strak om uw bovenarm met behulp van de klittenbandstrip. Zorg ervoor dat er minimaal 1-2 vingers ruimte is tussen arm en manchet. Elk kledingstuk beperkt de arm die moet worden verwijderd.



2.4.8 Ontspan uw arm, houd de handpalm omhoog en de vingers op natuurlijke wijze gebogen, schakel vervolgens het apparaat in en begin met meten.



2.5 Overwegingen bij het meten

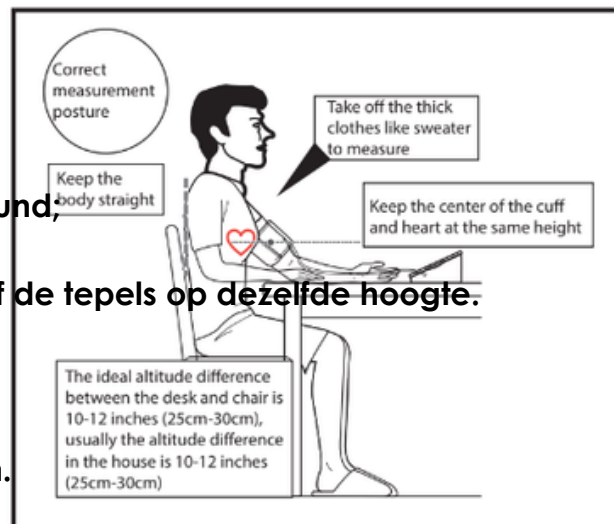
2.5.1 De juiste gebruiksmethode

(1) Elleboog op tafel; comfortabel gezeten; benen niet over elkaar; rug en arm ondersteund,

(2) Houd het midden van de cu en het hart of de tepels op dezelfde hoogte.

(3) Plaats de kleding niet in de manchet.

(4) Handpalmen omhoog en blijf ontspannen.



(5) Zittend in een stoel, houd uw voet plat op de grond.

Een aanbeveling dat de PATIËNT zoveel mogelijk ontspannen moet zijn en niet moet praten tijdens de meting PROCEDURE; een aanbeveling dat er 5 minuten verstrijken voordat de eerste meting wordt gedaan; Het is noodzakelijk om compressie of vernauwing van de verbindingsslang te voorkomen.

2.5.2 Ideale omgeving voor het meten van de bloeddruk (1) Sta 's ochtends op en de stemming is ontspannen.

(2) Geen bewustzijn naar het toilet.

(3) De kamertemperatuur moet ongeveer 20 °C zijn.

(4) Een rustige plek en er was geen lawaai in de buurt.

2.5.3 Meet de bloeddruk elke dag op hetzelfde tijdstip: de bloeddruk verandert voortdurend en kan de situatie niet alleen beoordelen aan de hand van het resultaat van een eenmalige bloeddrukmeting, volgens een bepaalde tijdsperiode, herhaalde metingen om de bloeddruk te bepalen zijn betrouwbaarder Houd er dus rekening mee dat u elke dag de bloeddruk meet, selecteer de stemming op een dag en houd de meest stabiele periode aan, zoals vroeg in de ochtend na het opstaan. De ideale methode is om elke dag zoveel mogelijk op hetzelfde tijdstip te meten.

Opmerking: Zorg ervoor dat er meer dan 2-3 minuten tussen twee metingen zit. Afhankelijk van uw individuele fysiologische kenmerken kan het nodig zijn dat u tussen de twee metingen een langere tijd rust neemt.

Houd de cu om uw arm voordat u begint met meten.

Meet uw bloeddruk niet in de bus.

2.6 Functie

2.7.1 Druk op de "START/STOP"-knop.

Alle weergavesymbolen verschijnen op het scherm. De cu begint automatisch op te blazen.

2.6.1. Het apparaat beschikt over de WHO-waarschuwingstrip " " - symboolweergavefunctie, waarbij de bloeddrukwaarde verandert, zal het hogere bloeddrukwaarde-symbool " " relatief in de hogere positie verschijnen (zie de WHO-definitie van hoge bloeddrukniveaus-referentietabel).

2.6.2. Het apparaat heeft een weergavefunctie voor het gemiddelde van de laatste drie (druk voor de eerste keer op de geheugentoets om de waarde weer te geven die het gemiddelde is van de laatste drie metingen).

2.6.3. Het apparaat heeft een groot scherm en een leesbare digitale aflezing.

2.6.4. Het apparaat beschikt over kPa- en mmHg-weergaveschakel- en meefuncties.

2.6.5. Het apparaat heeft een dubbele geheugenzoekfunctie en kan voor elke persoon 120 sets metingen opslaan om de normale status van uw bloeddruk te onthouden.

2.6.6. Detectie laag stroomverbruik: detectie van laag stroomverbruik onder elke werkende staat, LED-displays " " symbool geeft laag stroomverbruik aan.

2.6.7. Overdrukbeveiligingsfunctie: wanneer de druk meer dan 300 mmHg bedraagt, zal het apparaat snel automatisch stroomverbruik veroorzaken.

2.6.8. Automatische uitschakelfunctie: gedurende 2 minuten geen bediening, het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.

2.6.9. Hartslagmeldingsfunctie.

2.6.10. Vragende stem van voltooide meting.

2.6.11. Onjuiste promptfunctie.

2.7 Een meting uitvoeren

2.7.1 Druk op de "START/STOP"-knop.

Alle weergavesymbolen verschijnen op het scherm. De cu begint automatisch op te blazen.



2.7.2 Start meting. Wanneer de bloeddrukmeter onder druk wordt gezet om de bloedstroom te stoppen, stopt hij de druk voordat er automatisch lucht lekt en automatisch de bloeddruk wordt gemeten.

Het hartslagsymbool knippert zodra er een hartslag wordt gedetecteerd.

Wanneer het hartslagsymbool verschijnt en knippert, detecteert de bloeddrukmeter de hartslag en begint deze automatisch te berekenen.



2.7.3 De bloeddruk en hartslag worden weergegeven wanneer de meting is voltooid.

De cu loopt automatisch leeg en alle meetresultaten worden in het geheugen opgeslagen.

Het symbool “ ” wordt weergegeven als er een onregelmatige hartslag wordt gedetecteerd.



2.7.4 Druk op de “START/STOP”-knop om het apparaat uit te schakelen.

Als het apparaat na twee minuten niet meer wordt gebruikt, wordt het automatisch uitgeschakeld.

OPMERKING: De inatie of meting kan op elk moment worden gestopt door op de “START/STOP”-knop te drukken.

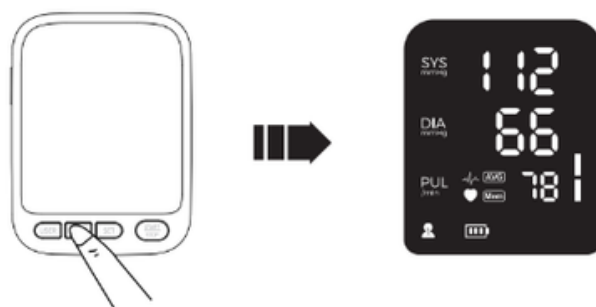
2.8 Gebruik de geheugenfunctie

Het apparaat slaat de bloeddruk en hartslag telkens na voltooiing van een meting in het geheugen op. Er kunnen automatisch 2x120 sets meetwaarden worden opgeslagen.

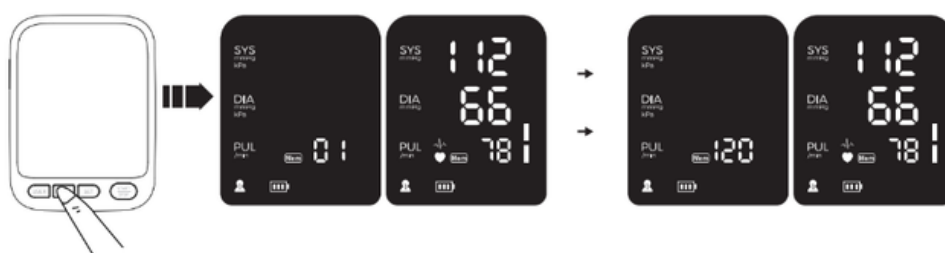
Bij meer dan 2x120 sets wordt de eerste registratie automatisch verwijderd om de laatste meetwaarde op te slaan.

Het apparaat berekent ook een gemiddelde waarde op basis van de waarden van de laatste drie metingen.

2.8.1 Om naar de geheugenmodus te gaan en de gemiddelde waarde af te lezen Druk op de "MEM"-knop terwijl het apparaat is uitgeschakeld, het apparaat gaat naar de geheugenmodus en de gemiddelde waarde van de laatste 3 keer de meetwaarden van de huidige gebruiker wordt weergegeven



2.8.2 De meetwaarde aflezen Druk op de "MEM"-knop wanneer het apparaat is uitgeschakeld. De meest recente meetwaarden worden weergegeven. Druk nogmaals op de "MEM"-knop, de meetwaarden vóór de laatste worden weergegeven, enzovoort.

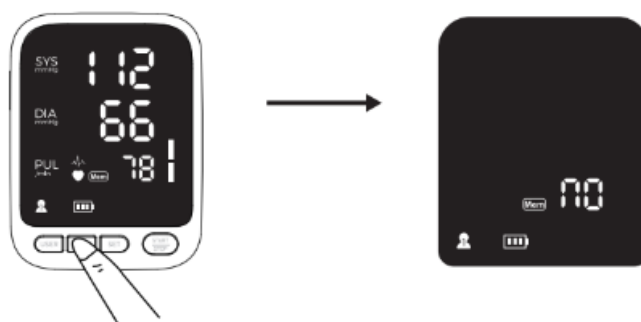


2.8.3 Om de geheugenwaarde te verwijderen

Druk in de geheugenmodus lang op de "MEM"-knop. Het apparaat geeft het volgende symbool weer om alle geheugenrecords van de huidige gebruiker te annuleren.

Druk op "START/STOP" om de geheugenrecords van de huidige gebruiker te annuleren. Als u zeker weet dat alle gegevens van de corresponderende gebruiker kunnen worden verwijderd, wordt het apparaat uitgeschakeld na het verwijderen.

Bedien de wisgeheugenfunctie voorzichtig.



2.9 Over bloeddruk

2.9.1 Onregelmatig hartslagsymbool IHB Wanneer het apparaat tijdens de meting twee of meer keren een onregelmatig ritme detecteert, verschijnt het onregelmatige hartslagsymbool op het display met de meetwaarden. Een onregelmatig hartslagritme wordt gedefinieerd als een ritme dat meer dan 25% langzamer of 25% sneller is dan het gemiddelde ritme dat wordt gedetecteerd terwijl de monitor de systolische bloeddruk en de diastolische bloeddruk meet. Als het symbool voor een onregelmatige hartslag () uw meetresultaten weergeeft, raden wij u aan uw arts te raadplegen en de aanwijzingen van de arts op te volgen.

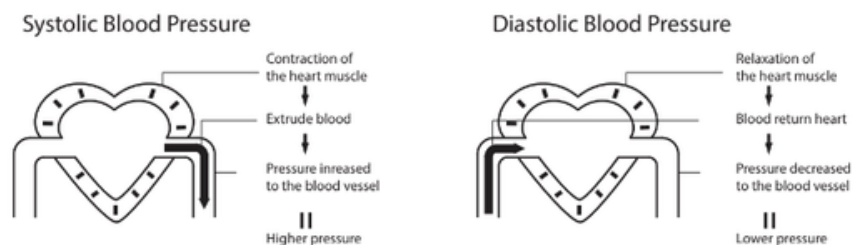


2.9.2 Bloedcirculatie De bloedcirculatie is verantwoordelijk voor de zuurstofvoorziening van het lichaam.

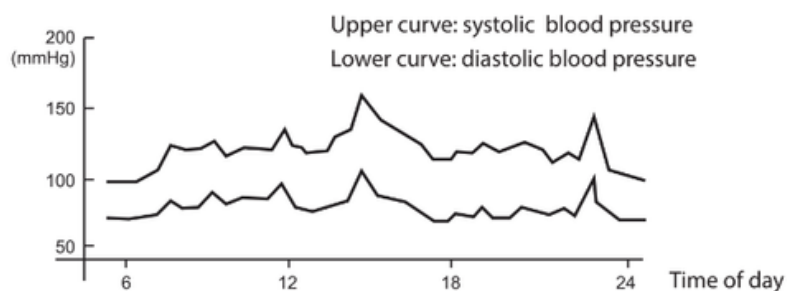
Bloeddruk is de druk die wordt uitgeoefend op de slagaders.

De systolische bloeddrukwaarde (hogere druk of topwaarde) vertegenwoordigt de bloeddruk die wordt geproduceerd door samentrekking van de hartspier.

De diastolische bloeddrukwaarde (lagere druk of lagere waarde) vertegenwoordigt de bloeddruk die wordt geproduceerd door ontspanning van de hartspier.

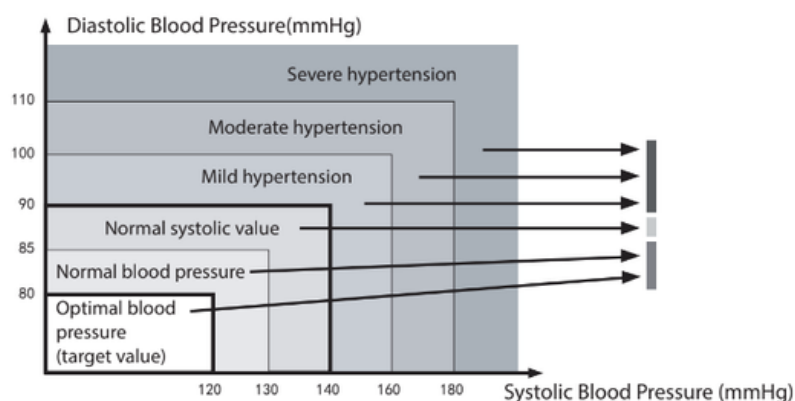


2.9.3 Gezondheid en bloeddruk De incidentie van hypertensie neemt toe met de leeftijd. Bovendien zouden bij gebrek aan lichaamsbeweging overmatig lichaamsvet en een hoog cholesterolgehalte (LDL) aan de binnenkant van de bloedvaten blijven plakken, waardoor de elasticiteit van deze bloedvaten afneemt. Hypertensie versnelt arteriosclerose, wat kan leiden tot ernstige aandoeningen zoals beroerte en hartinfarct. Om deze redenen is het erg belangrijk om te weten of de bloeddruk binnen een gezond bereik ligt. De bloeddruk fluctueert van minuut tot minuut, gedurende de dag. Daarom is het essentieel om regelmatig metingen uit te voeren, zodat u een gemiddelde bloeddruk kunt vaststellen.



2.9.4 Classificatie van de bloeddruk Nadat elke meting is voltooid, toont het LED-display automatisch uw positie op de zes segmenten van de balkindicator die overeenkomt met de bloeddrukindicator van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO).

Referentiemateriaal: Journal of Hypertension 1999, deel 17 nr. 2



*Opmerking!

Wanneer de systolische en diastolische druk van een persoon in verschillende categorieën vallen, moet de hogere categorie van toepassing zijn.

2.9.5 Symptomen van hoge bloeddruk Hoge bloeddruk kan lange tijd onopgemerkt blijven, omdat deze geen merkbare symptomen veroorzaakt. De volgende zijn mogelijke oorzaken van abnormaal hoge bloeddruk:

- Overgewicht;
- Hoog cholesterolgehalte;
- Roken;
- Overmatig alcoholgebruik;
- Stress en emotionele klachten;
- Overmatige consumptie van zout;
- Gebrek aan lichaamsbeweging;
- Genetische/erfelijke aanleg;
- Onderliggende ziekten, zoals nieraandoeningen of endocriene stoornissen.

2.9.6 Behandeling van hoge bloeddruk Als uw bloeddruk bij herhaalde metingen gedurende meerdere dagen hogere waarden van 140~160 mmHg en lagere waarden van 90~95 mmHg bereikt, dient u een arts te raadplegen voor gedetailleerd medisch onderzoek. U kunt op de volgende manieren ondersteuning bieden bij de door uw arts voorgeschreven behandeling:

Afvallen en uw cholesterolgehalte verlagen;
Verminder de consumptie van alcohol;
Verminder de inname van zout;
Stop met roken;
Doe regelmatig aan lichaamsbeweging;
Controleer uw bloeddruk.

3. Verzorging en onderhoud

3.1 Reiniging/desinfectie en onderhoud Om uw bloeddrukmeter in de beste staat te houden en het apparaat tegen schade te beschermen, volgt u de onderstaande aanwijzingen:

3.1.1 Maak de bloeddrukmeter regelmatig schoon na gebruik door een gebruiker. Gebruik geen schurende of vluchtige schoonmaakmiddelen. Dompel het apparaat of onderdelen ervan nooit onder in water.

3.1.2 Gebruik een zachte, droge doek om deze bloeddrukmeter schoon te maken. Als deze erg vuil is, kunt u de handdoek nat maken met water of een neutraal reinigingsmiddel, hem uitwringen en de meter afvegen.

3.1.3 Desinfectie van de cu met bevochtigde watten met 75% alcohol.

3.1.4 Bewaar het apparaat op een veilige en droge locatie. Vouw de cu niet te strak. Stel het apparaat niet bloot aan extreem hoge of lage temperaturen/vochtigheid en stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht.

3.1.5 Vermijd het blootstellen van het apparaat aan sterke schokken, zoals het laten vallen van het apparaat op de grond.

3.1.6 Verwijder de batterijen als het apparaat drie maanden of langer niet wordt gebruikt. Vervang altijd alle batterijen tegelijk door nieuwe.

3.1.7 Gebruik het apparaat in overeenstemming met de instructies in deze handleiding. Gebruik alleen goedgekeurde onderdelen en accessoires.

3.1.8 Repareer of open de machine niet zelf. Als er een defect optreedt, neem dan contact op met de plaatselijke distributeur.

3.1.9 Wij verstrekken schakelschema's, lijsten met onderdelen, beschrijvingen, kalibratie-instructies of andere informatie ter ondersteuning van onderhoudspersoneel dat door de fabrikant is opgeleid en over het relevante kwalificatiecertificaat beschikt.

3.2 Kalibratie en service

De nauwkeurigheid van deze bloeddrukmeter is zorgvuldig getest en is ontworpen voor een lange levensduur. Het wordt over het algemeen aanbevolen om het apparaat elke twee jaar te laten inspecteren om de juiste werking en nauwkeurigheid te garanderen. Raadpleeg de plaatselijke erkende distributeur of dealer.

3.3 Foutindicatoren

Bij abnormale metingen verschijnen de volgende symbolen op het display.

Symbol	Cause	Correction
	The course of inflating appears error	Wrap the cuff correctly and tightly
		Inflate over again after ensuring
	When measurement fails	Do not move your arm and body and keep quiet
		Measure over again according to correct way
	When the batteries power is too low	Replace all of the exhausted batteries with new ones

3.4 Problemen oplossen

Problem	Causes and Solutions
No power	Replace all of the exhausted batteries with new ones
No digital reading appears on the display screen	Check whether the batteries are installed on the right polarities.
Measurement values appear too high or too low	Blood pressure varies constantly. Many factors may affect your blood pressure, including stress, time of day, how you wrap the cuff. Review the sections "Proper Way of Measurement" and "Take a Measurement"

3.5 Technische gegevens

3.5.1 Specificaties

1	Model	FC-BP113
2	Measurement Method	Oscillographic measurement method
3	Display	LED Digital Display
4	Measurement Range	Blood Pressure range: 0~299mmHg (0 kPa - 39.9 kPa) Pulse: 40 to 180 beats/min
5	Accuracy of the cu pressure	Static Pressure: ± 3 mmHg (± 0.4 kPa) Pulse rate: Within $\pm 5\%$ of reading
6	Inflation	Automatic inflation by pump
7	Deflation	Automatic rapid deflation
8	Pressure Detection	Semiconductor pressure sensor
9	Memory	2 Users * 120 memories
10	Power supply	4 AA alkaline batteries (not included), DC6V
		USB Type C (DC5V1A)
11	Battery life	Approximately 300 measurements when using alkaline batteries at the room temperature of 22°C and by using three times a day and inflating to 170 mmHg
12	Storage Condition	Temperature: -4°F to 140°F (-20°C to 55°C) Humidity: 0 to 95% RH Atmospheric pressure: 70kPa - 106kPa
13	Operating Condition	Temperature: 50°F to 104°F (10°C
14	Automatic Power-OFF	Within 2 Minutes
15	Weight of Main Unit	331.5g
16	External Dimensions	113*151*79mm
17	Cuff	9-17 inches (22-42cm)
18	Electric Shock Protection	Internal power supply appliance type B

Om de prestaties te verbeteren, kunnen deze specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Het apparaat, de accessoires en de verpakking moeten aan het einde van de levensduur op de juiste wijze als afval worden afgevoerd, zodat het risico voor de patiënt of gebruiker tot een aanvaardbaar niveau kan worden teruggebracht.

3.5.2 Verklaring

- Het apparaat is bedoeld voor het meten van de bloeddruk (systolisch en diastolisch) en de hartslag vanuit de bovenarm met behulp van de oscillometrische methode.
- Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik bij volwassenen en niet voor andere populaties, zoals pasgeboren baby's.
- Het kan niet worden gebruikt als de arm bloedt of gewond is, om te voorkomen dat er bloed uit de wond stroomt als er druk op wordt uitgeoefend.
- De accessoires en batterijen van het apparaat moeten aan het einde van de levensduur op de juiste manier als afval worden weggegooid. Volg de plaatselijke wetten of voorschriften voor verwijdering.

• Toegepast onderdeel: MANCHET.

Beschermingsklasse: Intern aangedreven apparatuur.

• Toegepast onderdeeltype: Type BF.

Vochtbescherming: IP21, continu gebruik.

Hoogte < 2000m;

Overspanning: II;

Vervuilingsgraad: 2

• Het risico voor patiënt en gebruiker kan tot een aanvaardbaar niveau worden teruggebracht.

• Het apparaat voldoet mogelijk niet aan de prestatiespecificaties als het wordt opgeslagen of gebruikt buiten de volgende gespecificeerde temperatuur-, vochtigheids- en hoogtebereiken.

• Het apparaat voldoet aan de vereisten van IEC 60601-1 Medische elektrische apparatuur, IEC 60601-1-2: Elektromagnetische compatibiliteit – Vereisten en tests IEC 80601-2-30: Niet-invasieve bloeddrukmeters - Deel 1: Eisen en testmethoden voor niet-geautomatiseerde meettype EN1060-3: Niet-invasieve bloeddrukmeters - Deel 3:

Aanvullende eisen voor elektromechanische bloeddrukmeetsystemen.

3.5.3 IEC 60601-1-2:2014 ME-APPARATUUR en ME-SYSTEMEN identificatie, markering en documenten voor Klasse B-product De ME-APPARATUUR of ME-SYSTEEM is geschikt voor thuiszorgomgevingen, enzovoort.

Waarschuwing: Kom niet in de buurt van actieve HF-chirurgische apparatuur en de RF-afgeschermdde ruimte van een ME-systeem voor magnetische resonantiebeeldvorming, waar de intensiteit van EM-storingen hoog is.

Waarschuwing: Gebruik van deze apparatuur naast of gestapeld met andere apparatuur moet worden vermeden, omdat dit kan leiden tot onjuiste werking.

Als dergelijk gebruik noodzakelijk is, moeten deze apparatuur en de andere apparatuur worden geobserveerd om te controleren of ze normaal werken.

Waarschuwing: Het gebruik van andere accessoires, transducers en kabels dan gespecificeerd of geleverd door de fabrikant van deze apparatuur kan resulteren in verhoogde elektromagnetische emissies of verminderde elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur en resulteren in onjuiste werking."

Waarschuwing: Draagbare RF-communicatieapparatuur (inclusief randapparatuur zoals antennekabels en externe antennes) mag niet dichterbij 30 cm (12 inch) bij enig onderdeel van de elektronische bloeddrukmeter voor de bovenarm (M/N: FC-BP113) worden gebruikt, inclusief door de fabrikant gespecificeerde kabels.

Anders kan dit leiden tot verslechtering van de prestaties van deze apparatuur. Indien aanwezig: een lijst van alle kabels en maximale kabellengtes (indien van toepassing), transducers en andere ACCESSOIRES die vervangbaar zijn door de VERANTWOORDELIJKE ORGANISATIE en die waarschijnlijk van invloed zijn op de naleving van de ME-APPARATUUR of ME-SYSTEEM met de vereisten van clause 7 (EMISSIES) en artikel 8 (IMMUNITEIT). ACCESSOIRES kunnen algemeen worden gespecificeerd (bijvoorbeeld afgeschermd kabel, belastingsimpedantie) of specifiek (bijvoorbeeld door FABRIKANT en APPARATUUR OF TYPEREFERENTIE). Als bepaalde prestaties van de ME-APPARATUUR of ME-SYSTEEM als ESSENTIËLE PRESTATIES zijn vastgesteld en een beschrijving van wat de OPERATOR kan verwachten als de ESSENTIËLE PRESTATIES verloren gaan of verzwakken als gevolg van EM-VERSTORINGEN (de gedefinieerde term "ESSENTIËLE PRESTATIES" hoeft niet gebruikt worden).

3.6 Technische beschrijving

3.6.1 Alle noodzakelijke instructies voor het handhaven van BASISVEILIGHEID en ESSENTIËLE PRESTATIES met betrekking tot elektromagnetische storingen gedurende de verwachte levensduur.

3.6.2 Richtlijnen en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische emissies en immuniteit

tafel 1

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions	
Emissions test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Compliance

tafel 2

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Power supply lines:±2 kV 100 kHz repetition frequency	Power supply lines:±2 kV 100 kHz repetition frequency
Surge IEC 61000-4-5	line(s) to line(s):±1 kV.	line(s) to line(s):±1 kV.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	0% 0.5 cycle at 0o, 45 o, 90 o, 135 o, 180 o, 225 o, 270 o and 315 o 0% 1 cycle and 70% 25/30 cycles Single phase: at 0 0% 300 cycle	0% 0.5 cycle At 0o, 45 o, 90 o, 135 o, 180 o, 225 o, 270 o and 315 o 0% 1 cycle and 70% 25/30 cycles Single phase: at 0 0% 300 cycle
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	150KHz to 80MHz:3Vrms 6Vrms (in ISM and amateur radio bands)80% Am at 1kHz	150KHz to 80MHz:3Vrms 6Vrms (in ISM and amateur radio bands) 80% Am at 1kHz
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.

tafel 3

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity								
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	Maximum 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 ± 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, CDM A 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	2	0,3	28	28
	870							
	930							

	1720	1700 – 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	2	0,3	28	28
	1845							
	1970							
	2450	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0,3	28	28
	5240	5100 – 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	5500							
	5785							

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels.

De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

OPMERKING: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie aan radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

Wijzigingen of aanpassingen aan het product die niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

4. Garantie-informatie

Het apparaat is bij normaal gebruik gegarandeerd vrij van defecten in vakmanschap en materialen gedurende een periode van twee jaar vanaf de datum vermeld op het aankoopbewijs.

Voor reparaties onder deze garantie moet onze geautoriseerde serviceagent op de hoogte worden gesteld van het defect met de garantieperiode. Deze garantie dekt alleen onderdelen en arbeid bij normaal gebruik. Elk defect dat een natuurlijke oorzaak heeft, b.v. Overstromingen, orkanen enz. vallen niet onder deze garantie.

Deze garantie dekt geen schade die is opgelopen door gebruik zonder de instructies op te volgen, schade door ongelukken of manipulatie/onderhoud door ongeautoriseerde serviceagenten. Eventuele transportkosten of vrachtkosten zijn voor rekening van de eigenaar.

Deze garantie sluit specifiek verbruiksartikelen en verbruiksartikelen uit, bijvoorbeeld batterijen. Alle garantieclaims moeten worden gericht aan de distributeur die verantwoordelijk is voor de verkoop van het apparaat. De inhoud van deze garantie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Monitor die onderhevig is aan misbruik, misbruik en verwaarlozing van deze handleiding, is uitgesloten van de garantie.

WAARSCHUWING: Er zijn geen wijzigingen aan deze apparatuur toegestaan.



Amerikaanse agent ABMED SERVICE INC
1312 17th Street Suite 692 Denver, CO VS 80202 Tel: 303 8000162

Fabrikant:
Shenzhen Finicare Co., Ltd
201, No.50, the 3rd Industrial Park, Houting Community, Shajing Street, Bao'an District,
Shenzhen 518104 China E-mail: info@nicare.com Website: <https://www.nicare.com/>
Gemaakt in China