Wrist Digital Blood Pressure Monitor

Model UB-525



Instruction Manual *Original*

Manuel d'instructions *Traduction*

Manual de Instrucciones *Traducción*

Manuale di Istruzioni *Traduzione*

Manual de instruções *Tradução*

Instructiehandleiding *Vertaling*

Betjeningsvejledning *Oversættelse*

Bruksanvisning *Översättning*

Bruksanvisning *Oversettelse*

Ohjekirja *Käännös*

Talimat Kılavuzu *Çeviri*

ترجمه ***دليل الإستعمال***

ترجمه ***دفترچه راهنما***

English

Français

Español

Italiano

Português

Nederlands

Dansk

Svenska

Norsk

Suomi

TÜRKÇE

عربي

فارسی

1WMPD4003120G

Inhoud

Beste klant 2
Inleidende opmerkingen 2
Voorzorgsmaatregelen 2
Identificatie onderdelen 4
Symbolen 5
De monitor gebruiken 7
1. De batterijen plaatsen / vervangen 7
2. De manchet aanbrengen 8
3. Nauwkeurige metingen uitvoeren 8
4. Meting 9
5. Na meting 9
Metingen 10
De gegevens uit het geheugen opvragen 11
Gegevens in het geheugen wissen 11
Waarvoor dient de IHB/AFib-indicator? 12
Wat is de AFib? 12
Drukbalkindicator 12
Indicator WHO-classificatie 13
Meer over bloeddruk 13
Wat is bloeddruk? 13
Wat is hoge bloeddruk en hoe wordt deze onder controle gehouden? 13
Waarom thuis bloeddruk meten? 14
Bloeddrukclassificatie WHO 14
Bloeddrukvariaties 14
Probleemoplossing 15
Onderhoud 16
Technische gegevens 16

Beste klant

Gefeliciteerd met uw aanschaf van een hypermoderne A&D-bloeddrukmonitor. Dit apparaat is ontworpen voor gebruiksgemak en nauwkeurigheid en zal uw dagelijkse bloeddrukmetingen vergemakkelijken.

We bevelen u aan deze handleiding zorgvuldig door te lezen voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt.

Inleidende opmerkingen

- ❑ Dit apparaat voldoet aan Europese Richtlijn 93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen. Dit wordt aangegeven met de conformiteitsmarkering CE0123. (0123: het referentienummer voor de betrokken aangemelde instantie)
- ❑ Het apparaat is ontworpen voor gebruik bij volwassenen, niet bij baby's of peuters.
- ❑ Gebruiksomgeving. Het apparaat is bedoeld voor gebruik door uzelf voor medische zorg in de thuissituatie.
- ❑ Dit apparaat is ontworpen voor het meten van bloeddruk en hartslag van personen voor diagnosedoeleinden.

Voorzorgsmaatregelen

- ❑ Voor de constructie van dit apparaat zijn precisieonderdelen gebruikt. Vermijd extreme temperatuur, luchtvochtigheid, direct zonlicht, schokken of stof.
- ❑ Reinig het apparaat met een droge, zachte doek of een doek die is bevochtigd met water en een neutraal schoonmaakmiddel. Gebruik in geen geval alcohol, benzeen, thinner of andere agressieve chemische middelen om het apparaat te reinigen.
- ❑ Zorg ervoor dat u de manchet niet gedurende langere perioden te strak opgevouwen houdt, aangezien dit de levensduur van de onderdelen kan verkorten.
- ❑ Het apparaat is niet waterbestendig. Zorg ervoor dat het apparaat niet in contact komen met regen, zweet en water.
- ❑ Metingen kunnen verkeerde waarden aangeven als het apparaat wordt gebruikt in de nabijheid van televisies, magnetrons, mobiele telefoons, röntgenapparaten of andere apparaten met een sterk elektrisch veld.
- ❑ Gebruikte apparatuur, onderdelen en batterijen mogen niet als normaal huishoudelijk afval worden behandeld en moeten worden afgevoerd volgens de toepasselijke plaatselijke regels.
- ❑ Wanneer u het apparaat opnieuw gebruikt, dient u eerst te controleren of het schoon is.
- ❑ Breng geen wijzigingen aan in het apparaat. Dit kan ongevallen of schade aan het apparaat veroorzaken.
- ❑ Als u de bloeddruk wilt meten, moet de pols hard genoeg worden afgekneld door de manchet dat de bloedstroom door de slagader tijdelijk wordt gestopt. Dit kan pijn, gevoelloosheid of een tijdelijke rode verkleuring van de pols opleveren. Dit doet zich met name voor wanneer de meting meerdere keren in korte tijd wordt herhaald. Eventuele pijn, gevoelloosheid of rode verkleuringen verdwijnen na verloop van tijd.
- ❑ Deze bloeddrukmonitor kan worden beïnvloed door draadloze communicatieapparaten, zoals thuisnetwerkapparaten, mobiele telefoons, draadloze telefoons en de basisstations daarvan en walkietalkies. Hanteer daarom een minimumafstand van 30 cm van dergelijke apparaten.
- ❑ Het te vaak meten van de bloeddruk kan kwalijk zijn doordat de bloedcirculatie wordt verstoord. Ga na of de werking

van het apparaat niet resulteert in langdurige verstoring van de bloedcirculatie wanneer u het apparaat herhaaldelijk gebruikt.

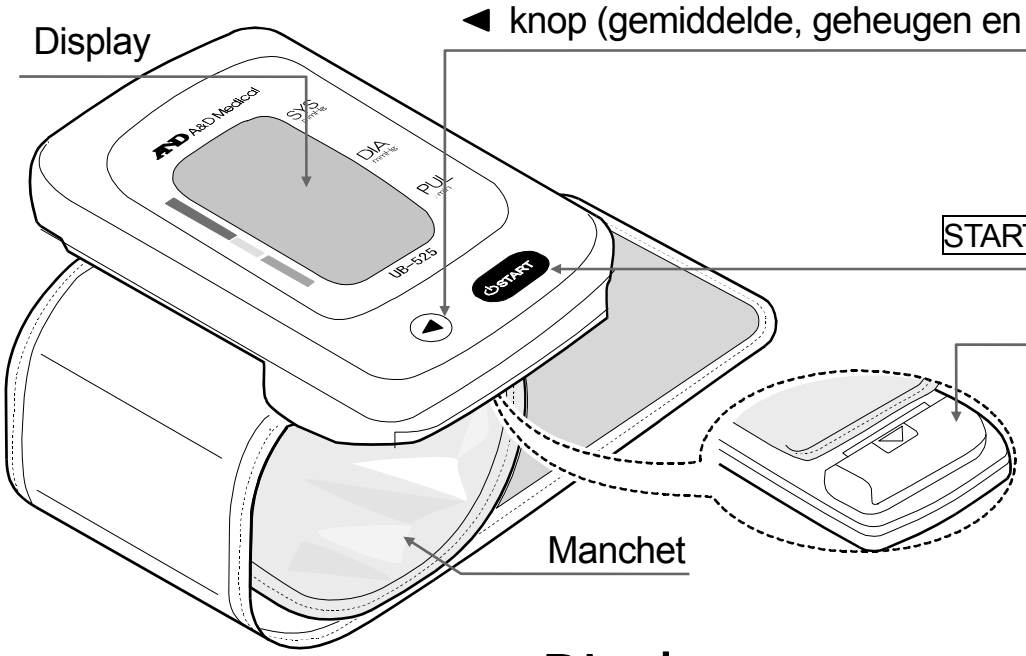
- ❑ Er zijn geen klinische tests uitgevoerd bij pasgeborenen en zwangere vrouwen. Gebruik het apparaat niet bij pasgeborenen of zwangere vrouwen.
- ❑ Als u een borstamputatie hebt ondergaan, dient u een arts te raadplegen voordat u het instrument gebruikt.
- ❑ Zorg ervoor dat kinderen het apparaat niet zonder toezicht gebruiken en gebruik het apparaat niet binnen bereik van baby's of peuters. Dit kan ongevallen of schade veroorzaken.
- ❑ Het apparaat bevat kleine onderdelen die een risico op verstikking opleveren indien ze door baby's of peuters worden ingeslikt.
- ❑ Zorg ervoor dat u de batterijen en de patiënt niet tegelijkertijd aanraakt. Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.
- ❑ Indien een storing optreedt in een enkel onderdeel, kan het dichtstbijzijnde manchetdeel heet worden en kan dit mogelijk een defect veroorzaken.
- ❑ Het gebruik van accessoires die niet in deze handleiding worden vermeld, kan een veiligheidsrisico opleveren.
- ❑ Indien de batterij kortsluiting maakt, kan deze heet worden, met mogelijk brandwonden tot gevolg.
- ❑ Laat het apparaat (ongeveer een uur) op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.
- ❑ Pomp de manchet niet op voordat u deze rond uw pols hebt gewikkeld.

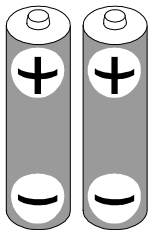
Contra-indicaties

Hierna volgen voorzorgsmaatregelen voor het juiste gebruik van het apparaat.

- ❑ Breng de manchet niet aan rond een pols waarop ook andere medische elektronische apparatuur is aangesloten. Het instrument werkt dan mogelijk niet goed.
- ❑ Mensen die ernstige circulatieproblemen hebben in de arm, moeten eerst een arts raadplegen voordat ze het apparaat gebruiken. Dit om medische problemen te voorkomen.
- ❑ Voer geen zelfdiagnose uit aan de hand van de meetwaarden en begin niet zelf een behandeling. Raadpleeg altijd eerst uw arts voor beoordeling en behandeling.
- ❑ Breng het apparaat niet aan rond een pols met een nog niet genezen wond.
- ❑ Breng het apparaat niet aan rond een arm die voor een infuus of bloedtransfusie wordt gebruikt. Dit kan letsel of ongevallen veroorzaken.
- ❑ Gebruik het apparaat niet op een plaats waar brandbare gassen aanwezig zijn, zoals narcosegassen. Dit zou een explosie kunnen veroorzaken.
- ❑ Gebruik het apparaat niet in omgevingen met een hoge zuurstofconcentratie, zoals een zuurstofkamer met hoge druk of een zuurstoftent. Dit kan brand of een explosie veroorzaken.

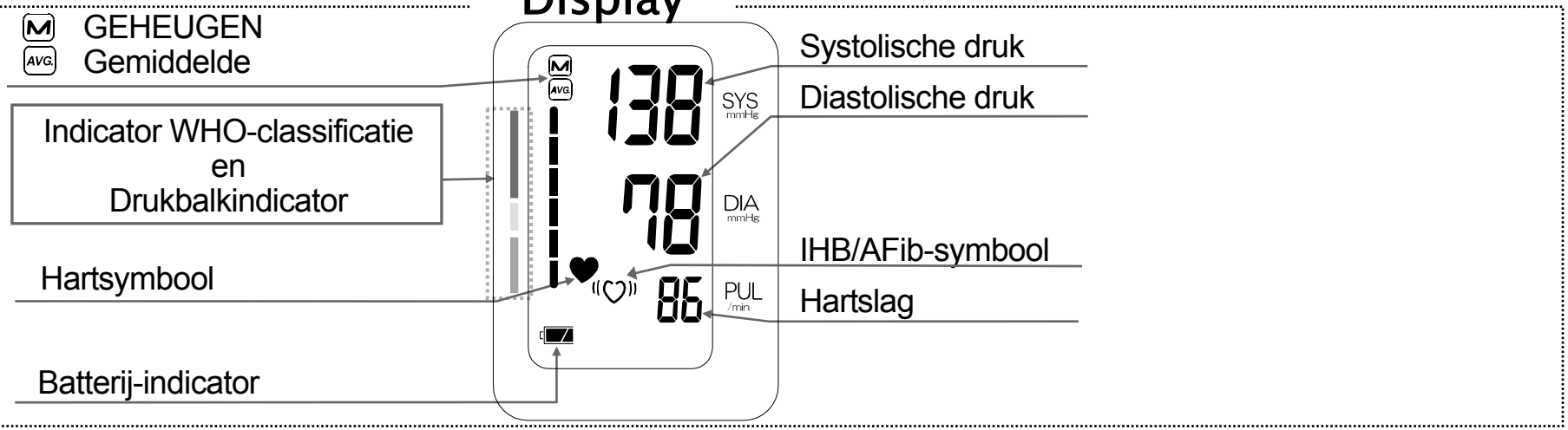
Identificatie onderdelen





Alkalinebatterijen (LR03 of AAA)

Display



Symbolen

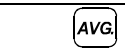
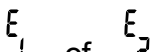
Symbolen die op de behuizing van het apparaat zijn gedrukt

Symbolen	Functie / betekenis
⏻	Stand-by en Apparaat aanzetten
SYS	Systolische bloeddruk in mmHg
DIA	Diastolische bloeddruk in mmHg
PUL	Hartslag per minuut
⊕ LR03 (AAA) ⊖	Installatie-instructies batterij
⎓	Gelijkstroom (DC)
SN	Serienummer
2015	Productiedatum
	Type BF: apparaat en manchet zijn ontworpen om speciale bescherming te bieden tegen elektrische schokken.
CE 0123	Label EG-richtlijn medische apparaten
IP	Internationaal beveiligingssymbool
	WEEE-label
	Fabrikant
EC REP	EU-vertegenwoordiger
	Zie de instructiehandleiding / het instructieboekje
	Droog houden

Symbolen die op de display worden weergegeven

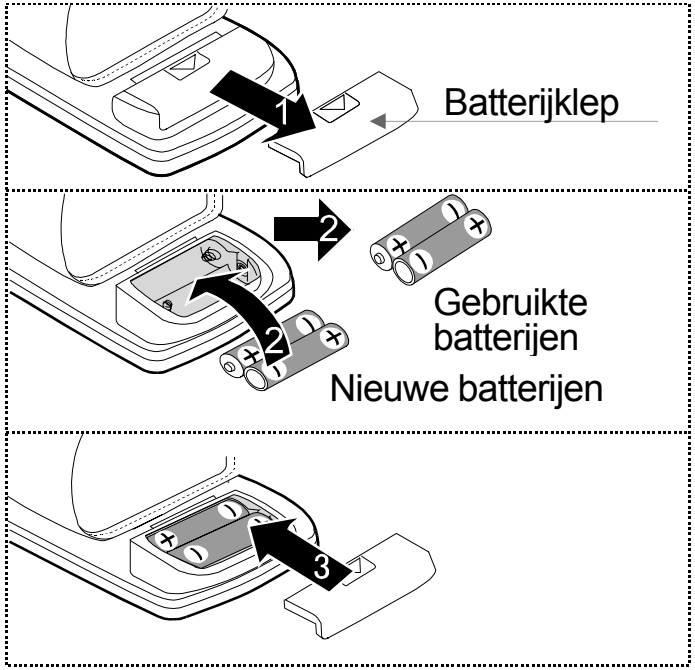
Symbolen	Functie / betekenis / aanbevolen handeling
	Wordt weergegeven wanneer een meting wordt uitgevoerd.Het knippert wanneer de hartslag wordt waargenomen. Blijf zo stil mogelijk zitten.
	Het IHB/AFib-symbool wordt weergegeven wanneer een onregelmatige hartslag wordt waargenomen. Het kan gaan branden wanneer een zeer lichte vibratie, zoals een rilling of siddering, wordt waargenomen.

Symbolen die op de display worden weergegeven (vervolg)

Symbolen	Functie / betekenis	Aanbevolen handeling
	Eerdere metingen die in het GEHEUGEN zijn opgeslagen	———
	Gemiddelde waarden	———
	BATTERIJ VOL De batterijstroomindicator tijdens meting	———
	BATTERIJ BIJNA LEEG Als dit knippert, is de batterij bijna leeg	Vervang alle batterijen door nieuwe exemplaren wanneer dit symbool knippert.
	Onstabiele bloeddruk als gevolg van beweging tijdens meting	Voer een nieuwe meting uit. Blijf stil zitten tijdens het meten.
	De systolische en diastolische waarden liggen binnen 10 mmHg van elkaar	Breng de manchet correct aan en voer een nieuwe meting uit.
	De drukwaarde is niet toegenomen tijdens het opblazen	
	De manchet is niet correct aangebracht	
	FOUT HARTSLAGWEERGAVE De hartslag is niet goed gedetecteerd	
	Interne fout bloeddrukmonitor	Verwijder de batterijen, druk op de START-knop en plaats de batterijen dan opnieuw. Neem contact op met de verkoper als de fout nog steeds wordt weergegeven.

De monitor gebruiken

1. De batterijen plaatsen / vervangen



1. Verwijder de batterijklep.
2. Verwijder de gebruikte batterijen en plaats nieuwe batterijen in het batterijvak, zoals hier weergegeven. Zorg ervoor dat de polariteit (+ en −) correct is. Gebruik uitsluitend LR03- of AAA-batterijen.
3. Zet de batterijklep weer op zijn plaats.

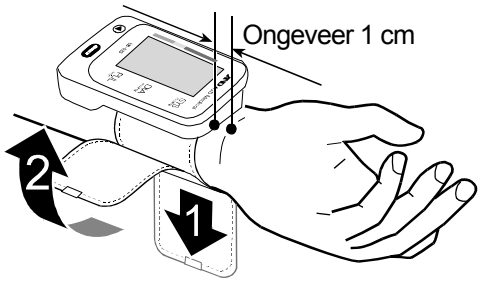
⚠ LET OP

- ❑ Plaats de batterijen in het batterijvak zoals weergegeven. Als ze niet goed worden geplaatst, werkt het apparaat niet.
- ❑ Als (BATTERIJ BIJNA LEEG) knippert op de display, dient u alle batterijen door nieuwe te vervangen. Mix nooit oude en nieuwe batterijen.Dit kan de levensduur van de batterijen verkorten. Daarnaast kan het ervoor zorgen dat het apparaat defect raakt.
- ❑ Het symbool (BATTERIJ BIJNA LEEG) wordt niet weergegeven als de batterijen helemaal leeg zijn.
- ❑ De levensduur van de batterijen varieert al naargelang de omgevingstemperatuur en kan korter zijn bij lage temperaturen. Twee nieuwe LR03-/AAA-batterijen gaan doorgaans ongeveer vier maanden mee wanneer u het apparaat tweemaal daags voor metingen gebruikt.
- ❑ Gebruik alleen de aangegeven batterijen. De batterijen die met het apparaat worden meegeleverd, zijn bedoeld voor het testen van de monitor en hebben mogelijk een beperkte levensduur.
- ❑ Verwijder de batterijen als u het apparaat langere tijd niet gebruikt. De batterijen kunnen gaan lekken en een defect veroorzaken.

2. De manchet aanbrengen

1. Wikkel de manchet om uw pols, ongeveer 1 cm boven uw hand, zoals te zien in de afbeelding rechts.
2. Zet de manchet stevig vast met de klittenband.

   Opmerking: Zorg voor accurate metingen dat de manchet strak vast zit en dat u de meting op een blote pols uitvoert.



3. Nauwkeurige metingen uitvoeren

Ga als volgt te werk voor de meest nauwkeurige bloeddrukmeting:

- ❑ Blijf stil zitten en praat niet tijdens het meten.
- ❑ Ga in een comfortabele houding zitten Plaats uw elleboog op een tafel met de handpalm omhoog en zorg dat de manchet zich ter hoogte van uw hart bevindt.
- ❑ Ontspan gedurende vijf tot tien minuten voordat u gaat meten. Als u opgewonden of depressief bent als gevolg van emotionele stress, zal de meting deze stress weerspiegelen in de vorm van een hogere (of lagere) bloeddrukwaarde dan normaal en zal de hartslag meestal sneller zijn dan normaal.
- ❑ Probeer uw bloeddrukmeting iedere dag rond dezelfde tijd uit te voeren.
- ❑ Uw bloeddruk varieert constant, afhankelijk van wat u doet. Wat u hebt gegeten en wat u drinkt kan een zeer sterke en snelle invloed hebben op uw bloeddruk.
- ❑ Voer de meting niet uit als u zich net fysiek hebt ingespannen of een bad hebt genomen. Rust ongeveer twintig tot dertig minuten voordat u de meting uitvoert.
- ❑ Zorg ervoor dat u uw benen niet kruist. Houd uw voeten plat op de vloer en houd uw rug recht.
- ❑ Dit apparaat baseert zijn metingen op de hartslag. Als u een erg zwakke of onregelmatige hartslag hebt, kan het apparaat problemen hebben bij het bepalen van uw bloeddruk.
- ❑ Als het apparaat een toestand aantreft die abnormaal is, stopt het met meten en geeft het een foutsymbool weer. Zie pagina 6 voor een beschrijving van de symbolen.
- ❑ Deze bloeddrukmonitor is bedoeld voor gebruik door volwassenen. Raadpleeg uw arts voordat u dit instrument op een kind gebruikt. Kinderen hebben toezicht nodig bij het gebruik van dit apparaat.
- ❑ De prestatie van de automatische bloeddrukmonitor kan worden beïnvloed door buitensporige temperaturen, luchtvochtigheid of hoogte.

4. Meting

Het is normaal als de manchet erg knelt tijdens het meten.

5. Na meting

Als u terwijl meetwaarden worden weergegeven op de knop START drukt om het apparaat uit te zetten, worden de nieuwe meetwaarden in het geheugen opgeslagen.
Als u terwijl meetwaarden worden weergegeven op de knop ◄ drukt om het apparaat uit te zetten, worden de nieuwe meetwaarden niet opgeslagen.
Verwijder de manchet en registreer uw gegevens.

Opmerking: het apparaat is voorzien van een automatische uitschakelfunctie, die één minuut na meting de huidige gegevens in het geheugen opslaat en het apparaat dan automatisch uitzet. Gebruik een tussenpauze van minstens drie minuten voor metingen bij dezelfde persoon.

Metingen

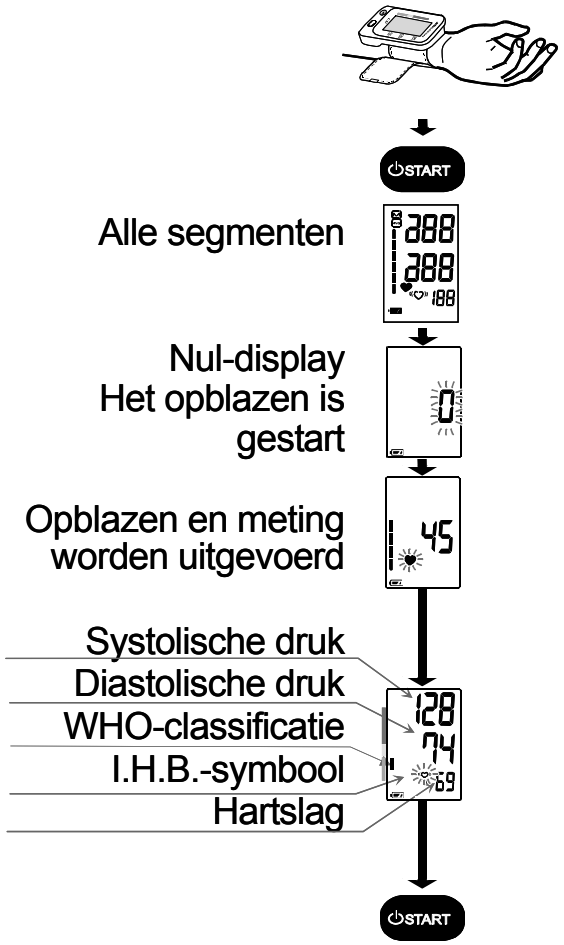
Opmerking: De UB-525 zorgt na het eerste gebruik voor een opblaaswaarde die geschikt is voor de gebruiker.

1. Wikkel de manchet rond uw pols. Ga comfortabel en ontspannen zitten, met de manchet ter hoogte van uw hart.
2. Druk op de knop START. Alle displayonderdelen worden weergegeven.
3. Nul (0) wordt weergegeven en knippert een korte tijd. De weergave op de display verandert op het moment dat de meting begint. De manchet wordt opgeblazen. Het is normaal als de manchet erg knelt. Zodra de manchet volledig is opgeblazen, begint de meting automatisch. Het hartsymbool ❤ gaat knipperen.

   Opmerking: als u het opblazen op enig moment wilt stoppen, drukt u opnieuw op de knop START.
4. Zodra de meting voltooid is, geeft het apparaat de gemeten waarden weer (voor de systolische en diastolische druk, de hartslag, de WHO-classificatie en het symbool voor onregelmatige hartslag). De manchet laat de resterende lucht ontsnappen en loopt automatisch volledig leeg.

   Opmerking: Druk op de knop ◄ terwijl de meetwaarden worden weergegeven als u de nieuwe meetwaarden niet in het geheugen wilt opslaan.
5. Druk na meting opnieuw op de knop START om het apparaat uit te zetten. Verwijder de manchet.

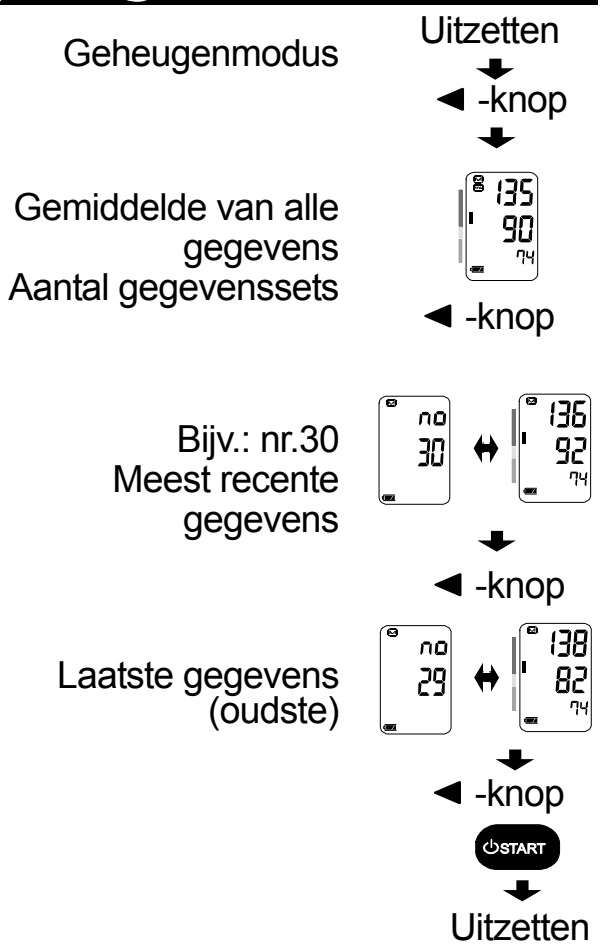
   Opmerking: Het apparaat is voorzien van een functie die het apparaat automatisch uit zet.
   Gebruik een tussenpauze van minstens drie minuten voor metingen bij dezelfde persoon.



De gegevens uit het geheugen opvragen

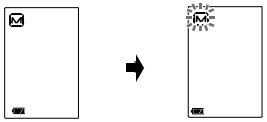
Opmerking: dit apparaat slaat de laatste 60 metingen op in zijn geheugen.

1. Druk opnieuw op de knop ◄ START wanneer u het apparaat uitzet.
   Het gemiddelde van alle metingen en het aantal gegevenssets worden weergegeven.
   Als er geen gegevens zijn, wordt “0” weergegeven. Druk op ◄ of op de knop START om het apparaat uit te zetten.
2. Gebruik de volgende knoppen om gegevens (van nummer en meetwaarden) weer te geven.
   - ❑ Het apparaat geeft het gemiddelde van alle metingen en het aantal gegevenssets weer.
   - ❑ Door herhaaldelijk op de knop ◄ te drukken, laat u het apparaat het volgende weergeven**:**
     - ■ Gemiddelde waarden voor alle metingen die hiertussen zijn genomen.
     - ■ Gegevens (van nummer en meetwaarden).
       De weergave start met de meest recente gegevens.
       In het voorbeeld**:** Nr.30 & gegevens → Nr.29 & gegevens → ··· → Nr.01 & gegevens.
3. Als u nadat de oudste gegevens zijn weergegeven op de knop ◄ drukt, gaat het apparaat door naar stap 1 en worden het gemiddelde van alle meetwaarden en het aantal gegevenssets weergegeven.
4. Druk op de knop START om het apparaat uit te zetten.
   Na één minuut inactiviteit wordt het apparaat automatisch uitgezet.



Gegevens in het geheugen wissen

1. Houd de knop ◄ ingedrukt tot het apparaat automatisch wordt uitgezet.
   Het symbool M wordt op het apparaat weergegeven, de gegevens die in het geheugen zijn opgeslagen, worden verwijderd terwijl het symbool M knippert en het apparaat wordt automatisch uitgezet.



Waarvoor dient de IHB/AFib-indicator?

Zodra de monitor tijdens de metingen een onregelmatige hartslag waarneemt, wordt de IHB/AFib-indicator op de display weergegeven naast de meetwaarden.

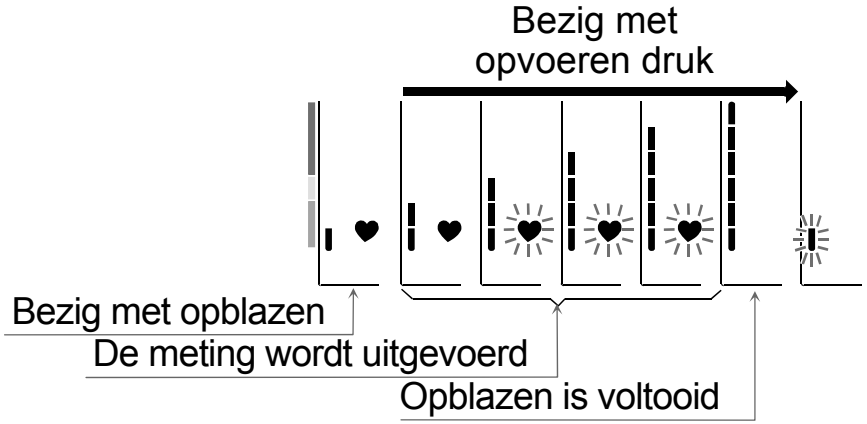
Opmerking: we bevelen aan dat u contact met uw huisarts opneemt als u deze IHB/AFib-indicator regelmatig ziet.

Wat is de AFib?

Het hart trekt samen als gevolg van elektrische signalen in het hart en stuurt bloed door het lichaam. Atriumfibrillatie (AFib) doet zich voor wanneer het elektrische signaal in het atrium verward raakt, wat leidt tot storingen in de hartslaginterval. AFib kan ervoor zorgen dat bloed in het hart stagneert, wat makkelijk kan leiden tot bloedproppen, een oorzaak voor beroertes en hartaanvallen.

Drukbalkindicator

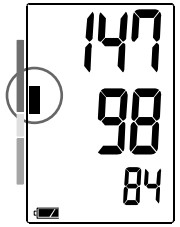
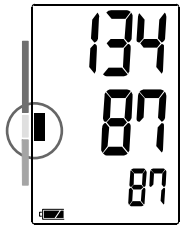
De indicator bewaakt de drukontwikkeling tijdens metingen.

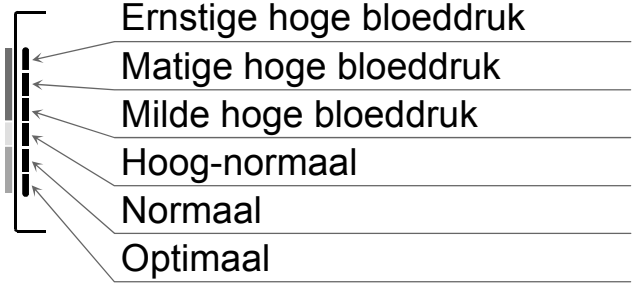


Indicator WHO-classificatie

Elke 6 segmenten van de balkindicator komen overeen met de bloeddrukclassificatie van de WHO die op pagina 14 wordt beschreven.

Voorbeeld

Matige hoge bloeddruk	Milde hoge bloeddruk	Hoog-normaal
		



▮ : De indicator geeft een segment weer, op basis van de huidige gegevens, dat correspondeert met de WHO-classificatie.

Meer over bloeddruk

Wat is bloeddruk?

Bloeddruk is de kracht die door het bloed wordt uitgeoefend tegen de wanden van de slagaders. Systolische druk doet zich voor wanneer het hart samentrekt. Diastolische druk doet zich voor wanneer het hart uitzet. Bloeddruk wordt gemeten in millimeter kwik (mmHg). Uw natuurlijke bloeddruk wordt vertegenwoordigd door de fundamentele druk, die ‘s ochtends wordt gemeten terwijl u nog in ruste bent en voordat u ontbijt.

Wat is hoge bloeddruk en hoe wordt deze onder controle gehouden?

Hoge bloeddruk is een abnormaal hoge arteriële bloeddruk die, indien onbehandeld, tot een groot aantal gezondheidsproblemen kan leiden, waaronder beroertes en hartaanvallen. Hoge bloeddruk kan onder controle worden gehouden door het veranderen van uw levensstijl, het vermijden van stress en met medicatie onder dokterstoezicht.

U kunt het volgende doen om hoge bloeddruk te voorkomen of onder controle te houden:

- ❑ Niet roken
- ❑ Minder zout en vet in uw voedsel gebruiken
- ❑ Een gezond gewicht handhaven
- ❑ Regelmatig bewegen
- ❑ Regelmatig een medische controle ondergaan

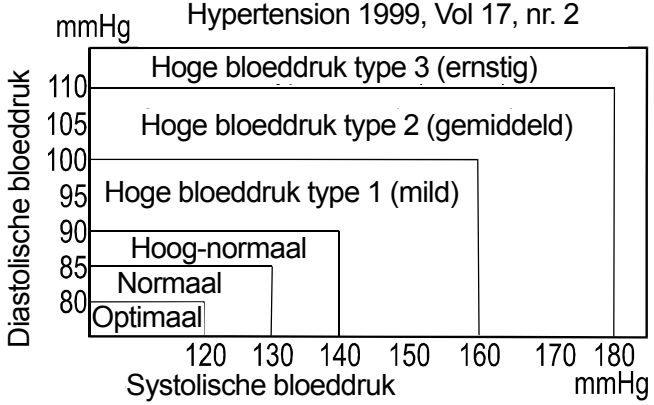
Waarom thuis bloeddruk meten?

Als de bloeddruk in het ziekenhuis of bij een huisarts wordt gemeten, kan dit spanning veroorzaken, wat tot een verhoogde waarde kan leiden, 25 tot 30 mmHg hoger dan wanneer thuis gemeten. Thuismeting reduceert de effecten van externe invloeden op de bloeddrukwaarden, geeft een aanvulling op de metingen van de arts en leidt tot een nauwkeuriger en meer complete bloeddrukgeschiedenis.

Bloeddrukclassificatie WHO

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft normen opgesteld voor het beoordelen van bloeddruk, zonder onderscheid te maken naar leeftijd. Deze normen worden weergegeven in de grafiek rechts.

Naslagmateriaal: Journal of Hypertension 1999, Vol 17, nr. 2

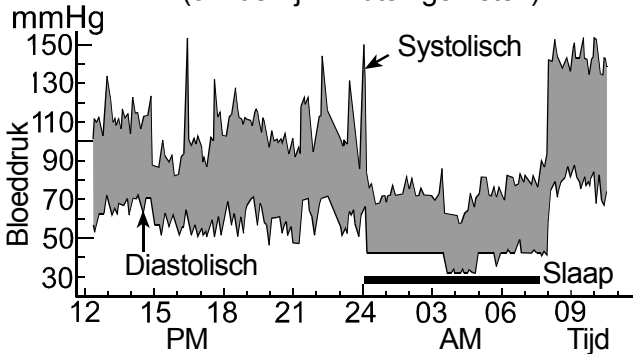


Bloeddrukvariaties

De bloeddruk van een persoon kan flink variëren, zowel in de loop van de dag als tijdens het seizoen. Er kan een verschil van 30 tot 50 mmHg zijn als gevolg van diverse omstandigheden in de loop van de dag. Bij personen met hoge bloeddruk zijn deze variaties zelfs nog groter. Normaal gesproken stijgt de bloeddruk terwijl u werkt of aan sport doet en is deze op zijn laagste punt wanneer u slaapt. Maak u daarom niet al te ongerust over de resultaten van één enkele meting.

Doe uw metingen elke dag op dezelfde tijd en gebruik daarvoor de procedure die in deze handleiding wordt beschreven om uw normale bloeddruk te achterhalen. Regelmatige metingen geven een meer volledige bloeddrukgeschiedenis. Zorg ervoor dat u ook de datum en tijd opschrijft wanneer u uw bloeddruk noteert. Raadpleeg uw arts om uw bloeddrukgegevens te interpreteren.

Normale fluctuatie binnen een dag (om de vijf minuten gemeten)



Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen handeling
Er wordt niets op de display weergegeven, terwijl het apparaat aan staat.	De batterijen zijn leeg.	Vervang alle batterijen door nieuwe exemplaren.
	De contactpunten van de batterijen zitten niet op de juiste positie.	Plaats de batterijen opnieuw en zorg ervoor dat de positieve contactpunten op de posities zitten die in het batterijvak zijn aangeduid.
De manchet wordt niet opgeblazen.	Het batterijvoltage is te laag. Het symbool (BATTERIJ BIJNA LEEG) knippert. Als de batterijen helemaal leeg zijn, wordt het symbool niet weergegeven.	Vervang alle batterijen door nieuwe exemplaren.
Het instrument voert geen meting uit. De waarden zijn te hoog of te laag.	De manchet is niet correct aangebracht.	Breng de manchet correct aan.
	U hebt uw pols of lichaam bewogen tijdens het meten.	Zorg ervoor dat u erg stil blijft zitten en geen geluid maakt tijdens het meten.
	De positie van de manchet is niet correct.	Zorg ervoor dat u comfortabel en stil zit. Plaats uw arm op een tafel met de handpalm omhoog en de manchet ter hoogte van uw hart.
	———	Als u een erg zwakke of onregelmatige hartslag hebt, kan het apparaat problemen hebben bij het bepalen van uw bloeddruk.
Overig	De waarde wijkt af van de waarde die bij een bezoek aan een ziekenhuis of huisarts is gemeten.	Zie de paragraaf “Waarom thuis bloeddruk meten?”.
	———	Verwijder de batterijen. Plaats ze op de goede manier terug en voer de meting opnieuw uit.

Opmerking: neem contact op met de verkoper als u het probleem niet kunt oplossen met de hierboven beschreven handelingen. Probeer dit product niet zelf te openen of te repareren. Als u dit toch doet, wordt uw garantie ongeldig.

Onderhoud

Open het apparaat niet. Er worden in dit apparaat delicate onderdelen en een ingewikkelde luchteenheid gebruikt die beschadigd zouden kunnen raken. Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de probleemoplossingsinstructies, dient u contact op te nemen met de geautoriseerde verkoper in uw gebied of met onze afdeling klantenservice. De klantenservice van A&D voorziet geautoriseerde verkopers van technische informatie, reserveonderdelen en reserve-eenheden.
Het apparaat is ontworpen en gefabriceerd voor een lange levensduur. Wij bevelen echter over het algemeen aan het apparaat elke 2 jaar te laten inspecteren om te controleren dat dit nog goed werkt en nauwkeurig is. Neem voor onderhoud contact op met de geautoriseerde verkoper in uw gebied of met A&D.

Technische gegevens

Type	UB-525
Meetmethode	Oscillometrische meting
Meetbereik	Druk: 0 - 299 mmHg Systolische druk: 60 - 279 mmHg Diastolische druk: 40 - 200 mmHg Hartslag: 40 - 180 slagen / minuut
Meetnauwkeurigheid	Druk: ± 3 mmHg Hartslag: ± 5 %
Voeding	2 x 1,5 V alkalinebatterijen (LR03 of AAA)
Aantal metingen	Ongeveer 250 metingen bij gebruik van AAA alkaline-batterijen, bij een drukwaarde van 170 mmHg bij kamertemperatuur (23 °C)
Polsomtrek	13,5 - 21,5 cm
Classificatie	ME-apparatuur met interne voeding (modus continu bedrijf)
Aangebracht onderdeel	Manchettype BF
Nuttige levensduur	Apparaat: 5 jaar (indien zes keer per dag gebruikt)

Klinische test	Volgens ISO81060-2 : 2013 Tijdens de klinische validatiestudie, werd K5 op 85 proefpersonen gebruikt om de diastolische bloeddruk te bepalen.
EMD	IEC 60601-1-2: 2014
Geheugen	Laatste 60 metingen
Gebruiksomstandigheden	+10 tot +40 °C / relatieve luchtvochtigheid 15 tot 85 % / 800 tot 1.060 hPa
Omstandigheden bij transport/opslag	-20 tot +60 °C / relatieve luchtvochtigheid 10 tot 95 % / 700 to 1.060 hPa
Afmetingen	Ongeveer 56 [B] x 88 [H] x 21,5 [D] mm
Gewicht	Ongeveer 90 g, exclusief batterijen
Beschermingsgraad	IP20

Opmerking: specificaties kunnen ter verbetering zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
De IP-classificatie is de mate van bescherming die door behuizingen wordt geboden conform IEC 60529. Dit apparaat is beschermd tegen vaste vreemde voorwerpen met een diameter van 12 mm of groter, zoals vingers. Dit apparaat is niet beschermd tegen water.

MEMO

A&D Company, Limited
1-243 Asahi , Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, JAPAN
Telephone: [81] (48) 593-1111 Fax: [81] (48) 593-1119

EC REP **Emergo Europe B.V.**
Westervoortsedijk 60, 6827 AT Arnhem, The Netherlands

A&D INSTRUMENTS LIMITED
Unit 24/26 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DY
United Kingdom
Telephone: [44] (1235) 550420 Fax: [44] (1235) 550485

A&D ENGINEERING, INC.
1756 Automation Parkway, San Jose, California 95131, U.S.A.
Telephone: [1] (408) 263-5333 Fax: [1] (408)263-0119

A&D AUSTRALASIA PTY LTD
32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031, AUSTRALIA
Telephone: [61] (8) 8301-8100 Fax: [61] (8) 8352-7409

OOO A&D RUS ООО "ЭЙ энд ДИ РУС"
121357, Российская Федерация, г.Москва, ул. Верейская, дом 17
(Business-Center "Vereyskaya Plaza-2" 121357, Russian Federation, Moscow, Vereyskaya Street 17)
тел.: [7] (495) 937-33-44 факс: [7] (495) 937-55-66

A&D Technology Trading(Shanghai) Co. Ltd 爱安德技研贸易（上海）有限公司
中国 上海市浦东新区浦东大道138号永华大厦21楼A室 邮编200120
(21F Room A, Majesty Building, No.138 Pudong Avenue, Pudong New Area, Shanghai, 200120, China)
电话: [86] (21) 3393-2340 传真: [86] (21) 3393-2347

A&D INSTRUMENTS INDIA PRIVATE LIMITED ऐ&डी इन्स्ट्रूयूमेन्ट्स इण्डिया प्रा0 लिमिटेड
509, उद्योग विहार , फेस -5, गुड़गांव - 122016, हरियाणा , भारत
(509, Udyog Vihar, Phase-V, Gurgaon - 122 016, Haryana, India)
फोन : 91-124-4715555 फैक्स : 91-124-4715599

CE 0123