

# A&D Digitale bloeddrukmeter

## Model UA-611Plus / UA-651Plus

### Instructiehandleiding

#### 1. Beste klant

De bloeddrukmeter van A&D is een van de meeste geavanceerde monitoren die beschikbaar is en is ontworpen voor gebruiksgemak en nauwkeurigheid. Dit apparaat is ontworpen voor gebruiksgemak en nauwkeurigheid. Dit apparaat is ontworpen voor gebruiksgemak en nauwkeurigheid.

#### 2. Inleidende opmerkingen

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

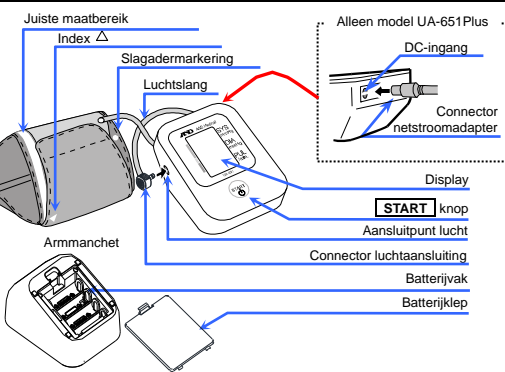
#### 3. Voorzorgsmaatregelen

- Voor de constructie van dit apparaat zijn precisieonderdelen gebruikt. Extreme temperatuur, luchtvochtigheid, direct zonlicht, schokken of stof dienen te worden vermeden.
- Reinig het apparaat en de manchet met een droge, zachte doek of een doek die is bevochtigd met water en een neutraal schoonmaakmiddel. Gebruik in geen geval alcohol, benzene, thinner of andere agressieve chemische middelen om het apparaat en de manchet te reinigen.
- Vouw de manchet niet te strak op en bewaar de slang niet gedurende langere perioden in strak opgewikkelde vorm, aangezien dit de levensduur van de onderdelen kan verkorten.
- Pas op dat baby's of peuters zichzelf niet per ongeluk wurgen met de slang en kabel.
- Draai de luchtslang niet tijdens het meten. Dit zou letsel kunnen veroorzaken als gevolg van continue druk van de manchet.
- Het apparaat en de manchet zijn niet waterbestendig. Voorkom dat het apparaat en de manchet 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.
- Draadloze communicatieapparaten zoals thuisnetwerkapparaten, mobiele telefoons, draadloze telefoons en de basissets daarvan en walkietalkies kunnen van invloed zijn op de bloeddrukmeter.
- Hanteer daarom een minimumafstand van 30 cm van dergelijke apparaten.
- Wanneer u het apparaat hergebruikt, dient u eerst te controleren of het schoon is.
- Gebruikte apparatuur, onderdelen en batterijen mogen niet als normaal huishoudelijk afval worden behandeld en moeten worden afgevoerd volgens de toepasselijke plaatselijke regels.
- Breng geen wijzigingen aan in het apparaat. Dit kan ongevallen of schade aan het apparaat veroorzaken.
- Om de bloeddruk te meten, moet de arm hard genoeg worden afgeknelnd door de manchet zodat de bloedsomloop door de slagader tijdelijk wordt gestopt. Dit kan pijn, gevoelloosheid of een tijdelijke rode verkleuring van de arm opleveren. Dit doet zich niet voor wanneer de meting meerdere keren in korte tijd wordt herhaald. Eventuele pijn, gevoelloosheid of rode verkleuringen verdwijnen na verloop van tijd.
- Het is vaak meten van de bloeddruk kan kwalijk zijn doordat de bloedsomloop wordt verstoord. Controleer dat de werking van het apparaat niet resulteert in langdurige verstoring van de bloedsomloop wanneer u het apparaat herhaaldelijk gebruikt.
- Er zijn geen klinische tests uitgevoerd bij pasgeborenen en zwangere vrouwen. Gebruik het 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 kunnen 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, de DC-aansluiting en de patiënt niet te dichtbij aanraakt. Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.
- Koppel de netstroomadapter los wanneer deze niet in gebruik is tijdens het meten.
- 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 op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt (ongeveer een uur).
- Pomp de manchet niet op voordat u deze rond de bovenarm hebt gewikkeld.

#### Contra-indicaties

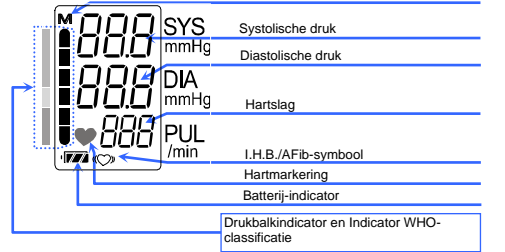
- Hierna volgen voorzorgsmaatregelen voor het juiste gebruik van het apparaat.
- Breng de manchet niet aan rond een arm waar ook andere medische elektronica zijn aangesloten. Het instrument werkt dan mogelijk niet goed.
- Mensen die ernstige circulatieproblemen hebben in de arm, moeten eerst een arts 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 de manchet niet aan rond een arm met een nog niet genezen wond.
- Breng de manchet 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 zuurstofstroom. Dit kan brand of een explosie veroorzaken.

#### 4. Identificatie onderdelen



Opmerking: model UA-611Plus heeft geen DC-ingang voor een netstroomadapter. De DC-ingang bevindt zich uitsluitend aan de achterkant van het model UA-651Plus. De netstroomadapter is een optionele accessoire (wordt los verkocht)

#### 5. Symbolen



#### 5. Symbolen die worden weergegeven op de display

Symbolen	Functie / betekenis	Aanbevolen actie
♥	Wanneer weergegeven wanneer een meting wordt uitgevoerd. Het knippert wanneer de hartslag wordt waargenomen.	De meting wordt uitgevoerd. Blijf zo stil mogelijk zitten.
♥	Het I.H.B./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.	
M	Eerdere metingen die in het geheugen zijn opgeslagen.	
BATTERIJ VOL	Batterij vol	
BATTERIJ BIJNA LEEG	De batterij is bijna leeg als dit knippert.	Vervang alle batterijen door nieuwe exemplaren wanneer dit symbool knippert.
Err	Interne fout apparaat	Vervang de batterijen, druk op de knop <b>START</b> en plaats de batterijen terug. Neem contact op met de verkoper als de fout nog steeds wordt weergegeven.

Err	Onstabiele bloeddruk als gevolg van beweging tijdens meting.	Voer een nieuwe meting uit. Blijf stil zitten tijdens het meten.
Err	De systolische en diastolische waarden liggen binnen 10 mmHg van elkaar.	
Err	De drukwaarde is niet toegenomen tijdens het opblazen.	Breng de manchet correct aan en voer een nieuwe meting uit.
Err	De manchet is niet correct aangebracht.	
Err	FOUT HARTSLAGWEERGAVE	De hartslag is niet goed gedetecteerd.

#### Symbolen die op de behuizing van het apparaat zijn gedrukt.

Symbolen	Functie / betekenis
Stand-by	Apparaat aanzetten.
SYS	Systolische bloeddruk in mmHg
DIA	Diastolische bloeddruk in mmHg
PUL/min	Hartslag per minuut
+	Installatie-instructies batterij
+	Gelijkstroom (DC)
+	Type BF: apparaat, manchet en slangen zijn ontworpen om speciale bescherming te bieden tegen elektrische schokken.
+	Label EG-richtlijn medische apparaten
CE 0123	EU-vertegenwoordiger
+	Fabrikant
2019	Productiedatum
+	WEEE-label
SN	Serienummer
+	Zie de instructiehandleiding/het instructieboekje
+	Polariteit van DC-aansluiting
IP	Internationaal beveiligingssymbool
+	Droog houden

#### 6. De monitor gebruiken

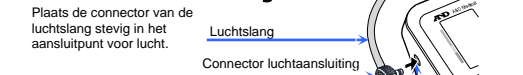
##### 6.1. De batterijen plaatsen / vervangen

- Verwijder de batterijklep.
- Verwijder de gebruikte batterijen uit het batterijvak indien u deze wilt vervangen.
- Plaats nieuwe batterijen in het batterijvak, zoals hier weergegeven. Zorg ervoor dat de polariteit (+) en (-) correct is.
- Plaats de batterijklep terug. Gebruik uitsluitend R6P-, LR6- of AA-batterijen.

##### LET OP

- Plaats de batterijen zoals weergegeven in het batterijvak. Als ze niet goed worden geplaatst, werkt het apparaat niet.
- Wanneer u knippert op de display en het apparaat aankondigt dat de batterij moet worden vervangen, dient u alle batterijen door nieuwe exemplaren 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. Vervang de batterijen twee seconden of langer nadat u het apparaat hebt uitgezet.
- U wordt niet weergegeven als de batterijen helemaal leeg zijn.
- De levensduur van de batterijen varieert af naargelang de omgevingstemperatuur en kan korter zijn bij lage temperaturen.
- Vier nieuwe R6P-batterijen gaan doorgaans ongeveer drie 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 het apparaat 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.

##### 6.2. Hava Hortumunu Bağlama



##### 6.3. De netstroomadapter aansluiten

- Plaats de connector voor de netstroomadapter in de DC-ingang. Sluit de netstroomadapter vervolgens aan op een stopcontact. De netstroomadapter, model TB-233C, wordt los verkocht.
- Wanneer u de netstroomadapter loskoppelt van het stopcontact, doet u dit door de adapter zelf vast te grijpen en deze uit het stopcontact te trekken.
- Wanneer u de netstroomadapter loskoppelt van de bloeddrukmeter, doet u dit door de connector vast te grijpen en deze uit de monitor te trekken.

##### 6.4. De juiste manchet selecteren

- Voor het verkrijgen van een nauwkeurige meting, is het belangrijk dat u de juiste manchetgrootte gebruikt. Als de manchet niet de juiste maat heeft, kan de meting een onjuiste bloeddrukwaarde opleveren.
- De armomvang is op elke manchet gedrukt.
- De index- $\Delta$  en het juiste maatbereik op de manchet laten u zien of u de juiste manchet gebruikt. Zie "6.5 De armmanchet aanbrengen".
- Als de index- $\Delta$  buiten het maatbereik wijst, dient u contact op te nemen met uw plaatselijke verkoper om een vervangende manchet te kopen.
- De armmanchet is een verbruiksitem. Koop een nieuw exemplaar als de oude versleten raakt.

Armomvang	Aanbevolen manchetgrootte	Catalogusnummer
31 cm tot 45 cm	Grote manchet volwassenen	CUF-D-LA-ISO
22 cm tot 42 cm	Manchet voor breed spectrum	CUF-H-ISO
23 cm tot 37 cm	Semi-grote manchet	CUF-D-MA-ISO
22 cm tot 32 cm	Manchet volwassenen	CUF-D-A-ISO
16 cm tot 24 cm	Kleine manchet volwassenen	CUF-D-SA-ISO

Armomvang: de omtrek ter hoogte van de biceps.

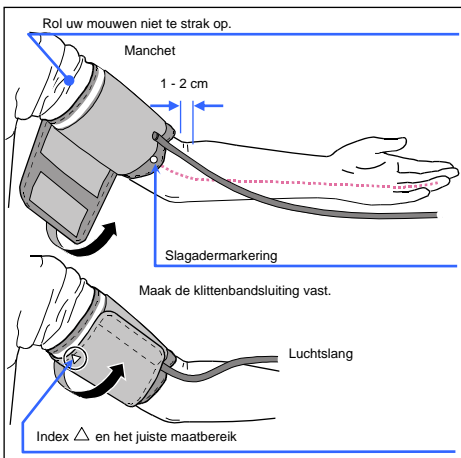
#### Symbolen die op de manchet zijn gedrukt.

Symbolen	Functie / betekenis	Aanbevolen actie
●	Slagadermarkering	Gebruik de grote manchet voor volwassenen in plaats van de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet / de manchet voor breed spectrum.
▲	Index	Gebruik de kleine manchet in plaats van de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet / de manchet voor breed spectrum.
REF	Catalogusnummer	Gebruik de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet / de manchet voor breed spectrum.
L	Het juiste maatbereik voor de grote manchet voor volwassenen. Het is gedrukt op de grote manchet voor volwassenen.	Gebruik de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet in plaats van de kleine manchet.
W	Het juiste maatbereik voor de manchet voor breed spectrum. Het is gedrukt op de manchet voor breed spectrum.	Gebruik de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet in plaats van de kleine manchet.
M	Het juiste maatbereik voor de semi-grote manchet. Het is gedrukt op de semi-grote manchet.	Gebruik de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet in plaats van de kleine manchet.
A	Het juiste maatbereik voor de manchet voor volwassenen. Het is gedrukt op de manchet voor volwassenen.	Gebruik de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet / de manchet voor breed spectrum.
S	Het juiste maatbereik voor de kleine manchet. Het is op de kleine manchet gedrukt.	Gebruik de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet / de manchet voor breed spectrum.
L	Groter dan het bereik dat is gedrukt op de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet / de manchet voor breed spectrum.	Gebruik de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet / de manchet voor breed spectrum.
S	Kleiner dan het bereik dat is gedrukt op de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet / de manchet voor breed spectrum.	Gebruik de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet / de manchet voor breed spectrum.
M/A	Groter dan het bereik dat op de kleine manchet is gedrukt.	Gebruik de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet in plaats van de kleine manchet.
M	Kleiner dan het bereik dat is gedrukt op de grote manchet voor volwassenen.	Gebruik de manchet voor volwassenen / de semi-grote manchet in plaats van de kleine manchet.
LOT	Partijnummer	



##### 6.5. De armmanchet aanbrengen

- Wikkel de manchet rond de bovenarm, ongeveer 1 - 2 cm boven de binnenzijde van de elleboog, zoals in de illustratie. Plaats de manchet direct tegen de huid. Kleding kan een zwakkere hartslagmeting veroorzaken en kan zo een meetfout tot gevolg hebben.
  - Let afklemmen van de bovenarm door het oprollen van een mouw, kan voor een onnauwkeurige meting zorgen.
  - Gebruik de index- $\Delta$  binnen het juiste maatbereik valt.
- Opmerking: Het is normaal als de manchet erg knelt tijdens het meten. (Maak u niet ongerust).



#### 7. Metingen

##### 7.1. Normale meting

- Plaats de manchet ter hoogte van het hart rond de arm (bij voorkeur de linkerarm). Zit stil tijdens het meten.
  - Druk op de knop **START**. Alle displayonderdelen worden weergegeven. Nu wordt weergegeven en knippert een korte tijd. De weergave op de display verandert vervolgens op het moment dat de meting begint, zoals te zien op de afbeelding rechts. De manchet wordt opgeblazen. Het is normaal als de manchet erg knelt. Tijdens het opblazen wordt een drukbalindicator weergegeven, zoals te zien in de afbeelding aan de rechterkant.
- Opmerking: als u het opblazen op enig moment wilt stoppen, drukt u opnieuw op de knop **START**.
- Zodra de manchet volledig is opgeblazen, begint het leeglopen automatisch. Het hartsymbool gaat knippen, wat aangeeft dat er wordt gemeten. Zodra de hartslag wordt gedetecteerd, knippert het symbool bij elke hartslag.
- Opmerking: als er geen passende druk wordt bereikt, begint het apparaat automatisch opnieuw met opblazen.
- Zodra de meting voltooid is, worden de systolische en diastolische drukwaarden en de hartslag weergegeven. De manchet laat de resterende lucht ontsnappen en loopt volledig leeg.
  - Druk opnieuw op de knop **START** om het apparaat uit te zetten.
- Opmerking: Model UA-611Plus en UA-651Plus zijn voorzien van een functie die het apparaat automatisch uit zet. Gebruik een tussenpauze van minstens 3 minuten voor metingen bij dezelfde persoon.

##### 7.2. Meting met de gewenste systolische druk

- Als herhaaldelijk opnieuw wordt opgeblazen, dient u de volgende methoden te hanteren. Als uw systolische druk naar verwachting hoger is dan 230 mmHg, gebruikt u de volgende procedure:
- Plaats de manchet ter hoogte van het hart rond de arm (bij voorkeur de linkerarm).
  - Druk op de knop **START**.
  - Houd de knop **START** ingedrukt terwijl de nul knippert, tot een getal wordt weergegeven dat ongeveer 30 tot 40 mmHg hoger is dan uw verwachte systolische druk.
  - Zodra het gewenste getal is bereikt, laat u de knop **START** los om de meting te starten. Ga vervolgens verder met het meten van uw bloeddruk zoals beschreven in de sectie "7.1 Normale meting".

##### 7.3. Een nauwkeurige meting uitvoeren

- Ga comfortabel op een stoel zitten. Laat uw armen op de tafel rusten. Zorg ervoor dat u uw benen niet kruist. Houd uw voeten op de vloer en houd uw rug recht.
- Ga in een comfortabele houding zitten. Plaats uw arm op een tafel met de handpalm omhoog en de manchet ter hoogte van uw hart.
- Plaats het midden van de manchet ter hoogte van uw hart.
- 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.
- Blijf stil zitten en praat niet tijdens het meten.
- Voer de meting niet uit als u zich niet fysiek hebt ingespannen of een bad hebt genomen. Rust ongeveer twintig tot dertig minuten voordat u de meting uitvoert.
- De bloeddruk van een persoon varieert constant, afhankelijk van wat u doet en wat u hebt gegeten. Wat u drinkt kan een zeer sterk en snel effect hebben op uw bloeddruk.
- 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. Raadpleeg sectie "5 Symbolen" voor een beschrijving van de symbolen.
- Dit apparaat 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.
- Probeer uw bloeddruk iedere dag rond dezelfde tijd uit te voeren.
- De prestatie van de automatische bloeddrukmeter kan worden beïnvloed door buitensporige temperaturen, luchtvochtigheid of hoogte.

#### 8. De gegevens uit het geheugen opvragen

Het apparaat slaat automatisch maximaal zestig bloeddruk- en hartslagmetingen op in zijn geheugen. Gegevens die in het geheugen zijn opgeslagen, worden van een gegevensnummer voorzien, op volgorde van de nieuwste tot de oudste. De oudste gegevens worden weergegeven als "no". Het symbool **M** in de linkerbovenhoek van de display geeft aan dat u eerdere gegevens weergeeft die in het geheugen zijn opgeslagen.

##### 8.1. Gegevens opvragen

- Als er niets wordt weergegeven, houdt u de knop **START** ingedrukt om de opgeslagen gegevens op te vragen.
  - Laat de knop los wanneer de gemiddelde waarden worden weergegeven.
  - Het gegevensnummer en de opgeslagen gegevens worden automatisch op volgorde weergegeven vanaf de laatste meting.
  - De display wordt automatisch uitgeschakeld nadat alle gegevens zijn weergegeven.
- Opmerking: als u tijdens het opvragen van gegevens op de knop **START** drukt, wordt het apparaat uitgeschakeld.

##### 8.2. Gegevens wissen

- Terwijl u het apparaat uitzet, houdt u de knop **START** ingedrukt tot "CLR no" wordt weergegeven.
- Selecteer "CLR YES" om gegevens te wissen.
- De gegevens zijn gewist als het symbool **M** knippert.
- Het apparaat wordt automatisch uitgezet.

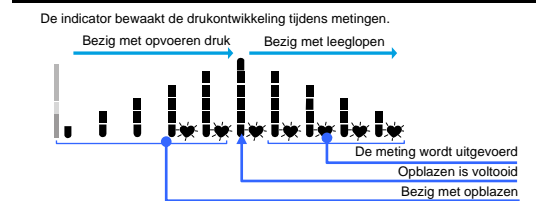
#### 9. Wat is I.H.B./AFib?

Zodra de monitor tijdens de metingen een onregelmatige hartslag waarneemt, wordt de I.H.B./AFib-indicator op de display weergegeven naast de meetwaarden. Opmerking: we bevelen aan dat u contact met uw huisarts opneemt als u deze I.H.B./AFib-indicator regelmatig ziet.

#### 10. Wat is AFib?

Het hart trekt samen als gevolg van elektrische signalen in het hart en stuurt bloed door het lichaam. Atrialfibrillatie (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 bloedpropen, een oorzaak voor beroertes en hartaanvallen.

#### 11. Drukbalindicator



#### 12. 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 samen trekt. 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.

##### 13. Indicator WHO-classificatie

- Elk segment van de balkindicator komt overeen met de bloeddrukclassificatie van de WHO.
- De indicator geeft een segment weer op basis van de huidige gegevens, corresponderend met de WHO-classificatie.

#### 14. Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen actie
Er wordt niets op de display weergegeven, ook niet wanneer het apparaat aan staat.	De batterijen zijn leeg. De contactpunten van de batterijen zitten niet op de juiste positie.	Vervang alle batterijen door nieuwe exemplaren. Plaats de batterijen opnieuw en zorg ervoor dat de positieve contactpunten op de positieve zittingen die in het batterijvak zijn aangeduid.
De manchet wordt niet opgeblazen.	Het batterijvoltage is te laag. Het 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. U hebt uw arm of lichaam bewogen tijdens het meten. De positie van de manchet is niet correct.	Breng de manchet correct aan. Zorg ervoor dat u stil blijft zitten en geen geluid maakt tijdens metingen. 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.
Overig	De waarde wijkt af van de waarde die bij een bezoek aan een ziekenhuis of huisarts is gemeten.	Bij een ziekenhuis of huisarts kan het feit dat u zich zorgen maakt tot een hogere meetwaarde leiden. Thuismeting reduceert de effecten van externe invloeden op de bloeddrukwaarden, geeft een aanvulling op de metingen van de arts. Verwijder de batterijen. Plaats ze op de goede manier terug en voer nog een meting uit.

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

#### 15. Onderhoud

Open het apparaat niet. Er worden in dit apparaat delicate onderdelen en een ingewikkelde luchtenheid 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.

#### 16. Technische gegevens

Type	UA-611Plus, UA-651Plus
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	4 x 1,5 V-batterijen (R6P, LR6 of AA) Optionele netstroomadapter (TB-233C) (Niet inbegrepen) Ongeveer 700 keer LR6 (alkalinebatterijen) Ongeveer 200 keer R6P (mangaanbatterijen)
Aantal metingen	Bij een drukwaarde van 180 mmHg, kamertemperatuur 23 °C, ME-apparaat met interne voeding (voeding via batterijen) / Klasse II (voeding via adapter) in continu gebruik
Classificatie	Volgens ISO81060-2 : 2013
Klinische test	Tijdens de klinische validatiestudie, werd K5 op 85 proefpersonen gebruikt om de diastolische bloeddruk te bepalen. IEC 60601-1-2: 2014
EMC	Laatste 60 metingen
Geheugen	+ 10 tot +40 °C / relatieve luchtvochtigheid 15 tot 85% / 800 tot 1.060 hPa
Gebruiksomstandigheden	Omstandigheden voor transport / opslag: +20 tot +60 °C / relatieve luchtvochtigheid 10 tot 85% / 700 tot 1.060 hPa
Afmetingen	Ongeveer 96 [B] x 68 [H] x 130 [D] mm
Gewicht	Ongeveer 240 g, exclusief batterijen
Beschermingsgraad	Apparaat: IP20
Aangebracht onderdeel	Manchet Type BF A
Nuttige levensduur	apparaat: 5 jaar (wanneer zes keer per dag gebruikt) manchet: 2 jaar (wanneer zes keer per dag gebruikt) Netstroomadapter: 5 jaar (indien zes keer per dag gebruikt)
Accessoire netstroomadapter / TB233C	De adapter wordt gebruikt om het apparaat thuis op een voedingsbron aan te sluiten. Neem voor aankoop contact op met uw plaatselijke A&D-verkoper. De netstroomadapter moet periodiek worden geïnspecteerd of vervangen.

Symbolen	Functie / betekenis
🏠	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis
📦	Klasse II-apparaat
🔒	Thermische zekering
🔒	Zekering
CE	Apparaatlabel EG-richtlijn
EH	Apparaatlabel EAC-certificatie
+	Polariteit connector netstroomadapter

Manchet	Catalogusnummer	Manchetgrootte	Armomvang
	CUF-D-LA-ISO	Grote manchet volwassenen	31 cm tot 45 cm
	CUF-H-ISO	Manchet voor breed spectrum	22 cm tot 42 cm
	CUF-D-MA-ISO	Semi-grote manchet	23 cm tot 37 cm
	CUF-D-A-ISO	Manchet volwassenen	22 cm tot 32 cm
	CUF-D-SA-ISO	Kleine manchet volwassenen	16 cm tot 24 cm