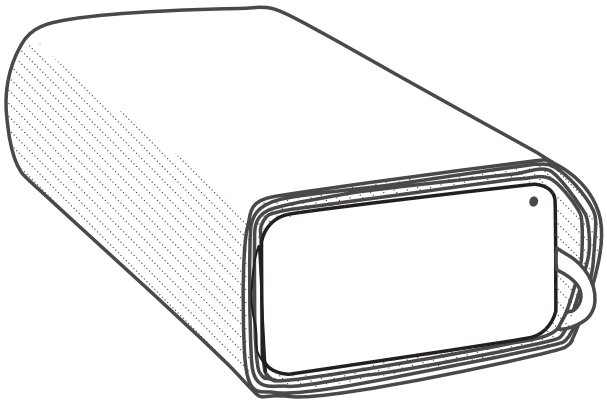
Downloaded from www.vandenborre.be



QARDIOARM

EEN SLIMMERE BLOEDDRUKMETING

Handleiding

DA Brugsvejledning - DE Bedienungsanleitung - FR Manuel d'utilisation - ES Manual del usuario - IT Manuale d'uso
NO Brukerveiledning - PT Manual do usuário - PL Instrukcja obsługi - RU Руководство пользователя - SV Bruksanvisning
Download: www.getqardio.com/manuals

Downloaded from www.vandenborre.be

INHOUDSOPGAVE

Inleiding	4
Beoogd gebruik	5
Belangrijke veiligheidsinformatie	5
Inhoud van de verpakking	5
Vereisten	5
De QardioArm voor de eerste keer gebruiken	6
Gedetailleerde instructies voor het correct aanbrengen van de manchet	7
Lichaamspositie	8
Gedetailleerde instructies voor het meten van de bloeddruk	9
Controlelijst voor het correct en betrouwbaar meten van uw bloeddruk	10
De stoplicht indicator	10
Meerdere meetgemiddelden selecteren	11
De geschiedenis van uw bloeddrukgegevens weergeven	11
Belangrijke feiten over bloeddruk en zelfmeting	12
Uw bloeddruk beoordelen	13
De batterijen vervangen	14
De koppeling resetten	15

Downloaded from www.vandenborre.be

Nauwkeurigheid testen en onderhoud	16
Contra-indicaties	16
Waarschuwingen	16
Algemeen gebruik, veiligheid, voorzorgsmaatregelen en reiniging	17
Gebruik en opslag van AAA-alkalinebatterijen	18
Melding onregelmatige hartslag	18
Contactgegevens klantenservice	19
Beperkte garantie	19
Foutmeldingen en probleemoplossing	20
QardioArm technische specificaties	24
Verwijdering	25
Certificeringen	25
FCC-/IC-verklaringen	26
RF-verklaring	28

Downloaded from www.vandenborre.be

QARDIOARM: VOOR EEN SLIMMERE BLOEDDRUKMETING!

Uw nieuwe QardioArm bloeddrukmeter is een betrouwbaar medisch meetinstrument voor de bovenarm. Het instrument is ontwikkeld in samenwerking met artsen en er zijn klinische tests uitgevoerd om de meetnauwkeurigheid aan te tonen.

Elke dag doen wij bij Qardio ons uiterste best om u hoogwaardige kwaliteitsproducten aan te bieden met een prachtig ontwerp en nieuwe technologie die uw leven prettiger maken.

Dankzij de nauwkeurigheid en het gebruiksgemak is QardioArm ideaal voor bloeddrukmetingen thuis, op kantoor of op andere plaatsen waar het u uitkomt.

Lees deze instructies zorgvuldig door zodat u alle functies en de veiligheidsinformatie begrijpt. We willen graag dat u tevreden bent met de QardioArm. Als u vragen, problemen of opmerkingen heeft, neem dan contact op met de klantenservice van Qardio via www.getqardio.com/support, of ga naar onze website www.getqardio.com, voor meer informatie.

Volg de ontwikkeling van uw gezondheid met Qardio.

Downloaded from www.vandenborre.be

BEOOGD GEBRUIK

QardioArm is een volledig automatische, niet-invasieve, draadloze bloeddrukmeter. QardioArm is een meetinstrument om de systolische en diastolische bloeddruk en hartslag te meten van een volwassene. QardioArm maakt gebruik van een opblaasbare manchet die om de bovenarm wordt gedaan. Dit instrument is niet bedoeld als diagnostisch hulpmiddel. Neem contact op met uw arts als er hoge bloeddrukwaarden worden gemeten. De omtrek van de manchet bedraagt 22-37 cm.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u de QardioArm bloeddrukmeter gaat gebruiken. In geval van zwangerschap, hartritmestoornis of arteriosclerose, dient u voor gebruik eerst uw arts te raadplegen.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

- QardioArm bloeddrukmeter.
- Vier AAA alkalinebatterijen zijn al in de QardioArm geïnstalleerd.
- Handleiding.
- Snelstartgids.

VEREISTEN

QardioArm kan worden gebruikt in combinatie met een apparaat met Bluetooth 4.0 en:

- iOS 7.0 of hoger en een iPhone, iPad of iPod. Of
- Android 4.4 “KitKat” (of hoger) en toegang tot Google Play.

Kijk hier voor een volledige lijst met apparaten:
getqardio.com/devices

Om uw QardioArm bloeddrukmeter te kunnen gebruiken, moet u de Qardio-app installeren die u gratis kunt downloaden via de iTunes App Store, of Google Play, of via www.getqardio.com.

Downloaded from www.vandenborre.be

DE QARDIOARM VOOR DE EERSTE KEER GEBRUIKEN

1. Om de Qardio-app te downloaden: ga op uw mobiele telefoon of tablet naar www.getqardio.com en wanneer de vraag verschijnt, downloadt u de app. Of ga naar de iTunes App Store of Google Play. De Qardio-app is gratis.
2. Open de Qardio-app op uw telefoon of tablet. Indien nodig moet u Bluetooth op uw apparaat activeren. U activeert Bluetooth via het menu Instellingen op uw smartphone of tablet.
3. Maak een nieuwe gebruikersnaam aan of log in met uw bestaande gebruikersnaam en wachtwoord. Volg de instructies op het scherm, registreer en stel uw persoonlijke account in.
4. Doe de QardioArm om de bovenarm.
5. Open de Qardio-app en breng uw apparaat in contact met de QardioArm om uw QardioArm te koppelen met uw telefoon of tablet. Wanneer de vraag verschijnt, accepteert u het koppelingsverzoek.
6. Druk in de Qardio-app op de groene START-knop om de bloeddrukmeting te starten. De bloeddruk kan worden beïnvloed door de plaats van de manchet en uw fysiologische conditie. Het is heel belangrijk dat de manchet correct wordt aangebracht. Lees hiervoor zorgvuldig de uitgebreide instructies voor het correct aanbrengen van de manchet en de checklijst voor het correct en betrouwbaar meten van uw bloeddruk in deze handleiding.

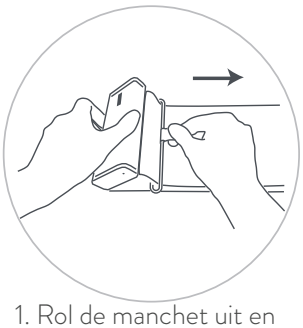
Druk op de Annuleren-knop op de Qardio-app om de bloeddrukmeting op elk gewenst moment te stoppen.

QardioArm koppelen
Open de Qardio-app en breng uw apparaat in contact met de QardioArm om uw QardioArm te koppelen met uw telefoon of tablet

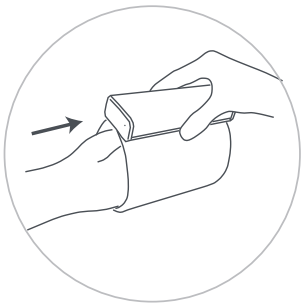
Downloaded from www.vandenborre.be

GEDETAILLEERDE INSTRUCTIES VOOR HET CORRECT AANBRENGEN VAN DE MANCHET

1. U kunt het beste strakke kleding om uw bovenarm vermijden en zorg ervoor dat als u de mouwen oprolt, uw bovenarm niet wordt afgekneld.
2. Rol de manchet van de QardioArm uit en trek aan het lipje (zie ook tekening 1 op deze pagina) om de opening groter te maken.
3. Steek uw arm door de opening van de manchet (zie ook tekening 2 op deze pagina).
4. Trek de manchet aan zodat deze strak om uw arm zit (zie ook tekening 3 op deze pagina). De manchet moet nauw aansluiten, maar mag niet te strak zitten (u moet een vinger tussen uw arm en de manchet kunnen steken).
5. Zorg ervoor dat de manchet ongeveer 2 cm boven de elleboog zit en dat de QardioArm aan de binnenzijde van uw arm zit, op de slagader. Het Qardio-logo bevindt zich aan de onderkant, richting uw hand.
6. Laat uw arm rusten zodat hij ontspannen is en zorg dat de QardioArm zich ter hoogte van uw hart bevindt. Uw arm moet licht gebogen zijn tijdens het meten.



1. Rol de manchet uit en trek aan het lipje



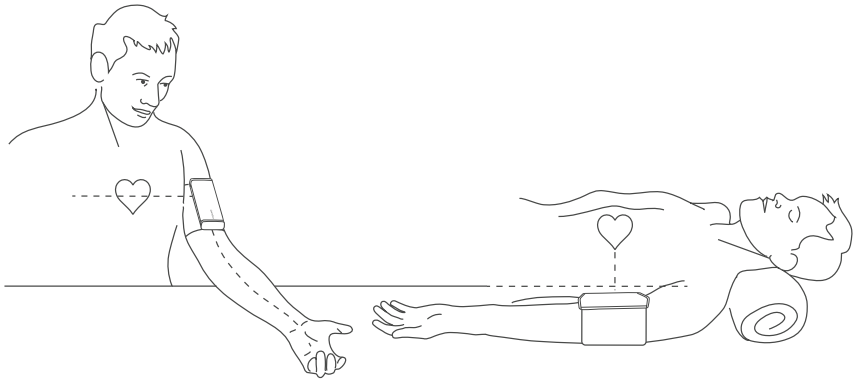
2. Steek uw arm door de opening van de manchet

3. Sluit de manchet

Downloaded from www.vandenborre.be

LICHAAMSPOSITIE

Opmerking: de bloeddruk kan worden beïnvloed door de plaats van de manchet en uw fysiologische conditie.



Zitten tijdens de meting:

1. Ga zitten met uw voeten plat op de vloer zonder dat u uw benen over elkaar slaat.
2. Plaats uw hand met de handpalm naar boven, voor u op een plat oppervlak zoals een bureau of een tafel.
3. Het midden van de manchet moet zich ter hoogte van uw hart bevinden.

Liggen tijdens de meting:

1. Ga op uw rug liggen.
2. Strek uw arm naast u uit met uw handpalm naar boven.
3. De manchet moet zich ter hoogte van uw hart bevinden.

Downloaded from www.vandenborre.be

GEDETAILLEERDE INSTRUCTIES VOOR HET METEN VAN DE BLOEDDRUK

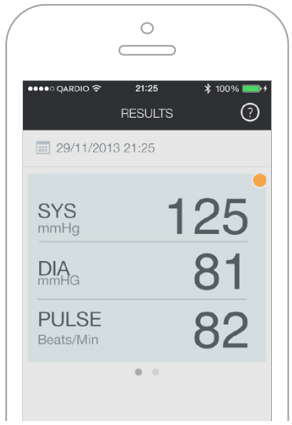
Het meten van de bloeddruk met de QardioArm is gemakkelijk en gebeurt in een paar eenvoudige stappen:

1. Open de Qardio-app op uw iOS- of Android-apparaat.
2. Wikkel de manchet los van de QardioArm om het instrument in te schakelen.
3. Doe de QardioArm-manchet om uw bovenarm. U kunt op elk moment de instructies raadplegen voor het correct aanbrengen van de manchet.
4. Druk op de groene START-knop op het bloeddrukmeet-scherm van de Qardio-app om de meting te starten.

   De manchet blaast zich automatisch op. Ontspan, beweeg niet en span uw armspieren niet aan tot het meetresultaat wordt weergegeven. Adem normaal en praat niet.
   Wanneer de juiste druk is bereikt, stopt de inflatie en neemt de druk geleidelijk af. Als de benodigde druk niet is bereikt, zal het instrument automatisch extra lucht in de manchet blazen.

5. Het resultaat, bestaande uit de systolische en diastolische bloeddruk en hartslag, verschijnt op de Qardio-app.
6. Als het instrument klaar is met meten, verwijder dan de manchet en wikkel de manchet om de QardioArm zodat deze uitschakelt.

   Als u de manchet niet gebruikt, wordt de QardioArm automatisch na een paar minuten uitgeschakeld om de batterij te sparen.



Downloaded from www.vandenborre.be

CONTROLELIJST VOOR HET CORRECT EN BETROUWBAAR METEN VAN UW BLOEDDRUK

- ✓ Vermijd activiteit, eten of roken direct voordat u gaat meten.
- ✓ Ga zitten en ontspan een paar minuten voordat u gaat meten.
- ✓ Meet de bloeddruk altijd aan dezelfde arm (gewoonlijk links, of volgens de instructies van uw arts).
- ✓ U kunt het beste strakke kleding om uw bovenarm vermijden en zorg ervoor dat als u de mouwen oprolt, uw bovenarm niet wordt afgekneld. Plaats de manchet niet over dikke kleding.
- ✓ Zorg dat de manchet nauw sluit, maar niet te strak (u moet een vinger tussen uw arm en de manchet kunnen steken).
- ✓ Zorg ervoor dat de manchet ongeveer 2 cm boven de elleboog zit en dat de QardioArm aan de binnenzijde van uw arm zit, op de slagader.
- ✓ Het Qardio-logo bevindt zich aan de onderkant, bij uw hand.
- ✓ Laat uw arm rusten zodat hij ontspannen is en zorg dat de QardioArm zich ter hoogte van uw hart bevindt. Uw arm moet licht gebogen zijn tijdens het meten.
- ✓ Druk op de Annuleren-knop op de Qardio-app om de bloeddrukmeting op elk gewenst moment te stoppen.

DE VERKEERSLICHTINDICATOR

Het bloeddrukmeet-scherm laat zien in welk bereik de aangegeven bloeddrukwaarden vallen. Afhankelijk van de gemeten waarden is de balk groen (optimale waarden), geel (hoge waarden), oranje (zeer hoge waarden), of rood (gevaarlijk hoge waarden). De classificatie komt overeen met de 4 bereiken in de tabel, die door de internationale richtlijnen (ESH, AHA, JSH) zijn gedefinieerd, zoals beschreven in “Uw bloeddruk beoordelen”.

Downloaded from www.vandenborre.be

MEERDERE MEETGEMIDDELDEN SELECTEREN

Omdat de bloeddruk continu fluctueert, is een resultaat van meerdere metingen betrouwbaarder dan die van een enkele meting.

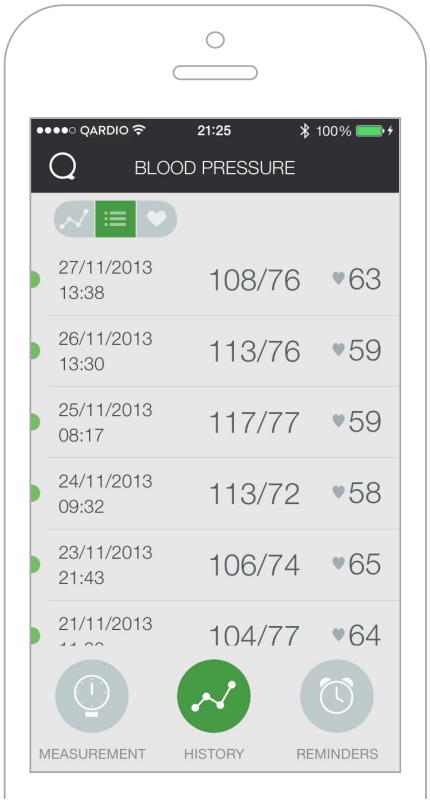
Druk op de menuknop Q om Meerdere Meetgemiddelden te activeren (linksboven in het scherm) en druk vervolgens op de Instellingen-knop.

Op het scherm Instellingen kunt u het aantal metingen en de pauzes tussen de metingen selecteren (dit is standaard ingesteld op 30 seconden).

Als de functie Meerdere Meetgemiddelden is ingesteld, worden de individuele resultaten tijdens de meting niet weergegeven. Uw bloeddruk verschijnt pas nadat alle metingen zijn verricht. De aftelling geeft de tijd weer tussen de metingen. Verwijder de manchet niet tussen de verschillende metingen door.

DE GESCHIEDENIS VAN UW BLOEDDRUKGEGEVENS WEERGEVEN

Druk op de Geschiedenis-knop van de bloeddruk-pagina om de geschiedenis van uw bloeddruk en hartslag in een tabel of diagram weer te geven.



Downloaded from www.vandenborre.be

BELANGRIJKE FEITEN OVER BLOEDDRUK EN ZELFMETING

De QardioArm meet uw bloeddruk. De bloeddruk is de druk waarmee het hart het bloed door de slagaders pompt. Er worden altijd twee waarden, de systolische waarde (bovendruk) en de diastolische waarde (onderdruk) gemeten.

QardioArm meet ook uw hartslag. De hartslag is het aantal keren dat het hart in één minuut klopt.

Hoge bloeddruk, met name permanente of terugkerende hoge bloeddruk kan uw gezondheid negatief beïnvloeden en moet medisch worden behandeld.

Bespreek altijd uw bloeddrukmetingen met uw arts en vertel hem/haar als u iets ongewoons heeft gemerkt of als u zich onwel voelt. Vertrouw nooit op één enkele bloeddrukmeting.

Er zijn verschillende oorzaken mogelijk van een hoge bloeddruk. Uw arts kan ze uitgebreid met u bespreken en indien nodig een behandeling voorstellen. Naast medicatie kan gewichtsafname en lichaamsbeweging helpen om uw bloeddruk te verlagen.

U moet nooit de dosering van de geneesmiddelen veranderen die door uw arts zijn voorgeschreven.

In de loop van de dag fluctueert de bloeddruk, afhankelijk van verschillende mogelijke factoren, zoals fysieke inspanning en fysieke conditie. U dient regelmatig uw bloeddruk te meten in rustige omstandigheden als u ontspannen bent. Idealiter meet u telkens twee keer (zowel 's ochtends als 's avonds) of volgens het advies van uw arts.

Afwijkingen tussen de metingen die bij uw dokter of bij de apotheek zijn verricht en de metingen thuis zijn normaal, aangezien de situatie anders is.

Het is raadzaam om tussen twee metingen minimaal 30 seconden te wachten.

Bent u zwanger, raadpleeg dan voor gebruik uw zorgverlener. Controleer uw bloeddruk regelmatig gedurende de zwangerschap, omdat hij in deze periode sterk kan veranderen.

Downloaded from www.vandenborre.be

Als u tijdens de zwangerschap ongewoon hoge waarden meet, dient u na minimaal vier uur wachten nogmaals te meten. Als de waarde nog steeds te hoog is, raadpleeg dan uw arts of gynaecoloog.

Lichamelijke activiteit, waaronder eten, drinken en roken, evenals opwinding, stress en vele andere factoren kunnen de bloeddrukresultaten beïnvloeden.

UW BLOEDDRUK BEOORDELEN

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft de volgende leidraad opgesteld voor het beoordelen van hoge bloeddruk (ongeacht leeftijd of geslacht). Het is belangrijk om te weten dat verschillende factoren (bijv. diabetes, obesitas, roken, enz.) eveneens in overweging moeten worden genomen. Raadpleeg uw arts voor een correcte beoordeling en diagnose van uw gezondheid.

BLOEDDRUK CLASSIFICATIE	Systolische BD mmHg	Diastolische BD mmHg	KLEUR INDICATOR
Optimaal	< 120	< 80	Groen
Normaal	120 - 129	80 - 84	Groen
Hoog-Normaal	130 - 139	85 - 89	Groen
Graad 1 Hypertensie	140 - 159	90 - 99	Geel
Graad 2 Hypertensie	160 - 179	100 - 109	Oranje
Graad 3 Hypertensie	> 180	> 100	Rood

WHO/ISH Definities en classificaties bloeddrukwaarden
Bron: Chalmers J et al. WHO-ISH Commissie voor richtlijnen inzake hypertensie. 1999 Wereldgezondheidsorganisatie - Internationale gemeenschap van hypertensierichtlijnen voor het beheer van hypertensie.
J Hypertens, 1999, 17:151-185

Dit schema is niet bedoeld als basis voor een diagnose of beoordeling van een noodsituatie; dit schema beschrijft alleen de verschillende bloeddrukclassificaties. Raadpleeg uw arts voor een interpretatie en diagnose van uw persoonlijke bloeddrukresultaten.

Downloaded from www.vandenborre.be

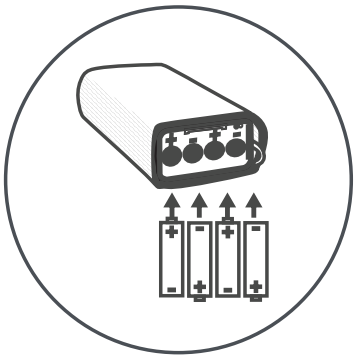
DE BATTERIJEN VERVANGEN

Als de batterijen nog maar over 25% van hun capaciteit beschikken, verschijnt het batterijsymbool op het bloeddrukmeet-scherm van de Qardio-app. Hoewel de QardioArm betrouwbare metingen zal blijven uitvoeren, is het verstandig de batterijen te vervangen.

Als het batterij-leegsymbool op de Qardio-app verschijnt, zijn de batterijen in uw QardioArm leeg en moeten ze worden vervangen. U kunt geen metingen meer verrichten en moet de batterijen vervangen.

U dient alle vier AAA-alkalinebatterijen gelijktijdig te vervangen.

Gebruik 4 nieuwe, longlife AAA-batterijen, 1,5 V. Gebruik geen batterijen waarvan de vervaldatum overschreden is en geen oplaadbare batterijen.



De batterijen vervangen:

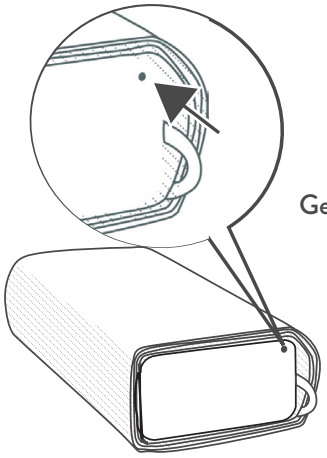
1. Maak het batterijklepje los door op de knop onder de manchet te drukken, zoals in de afbeelding wordt getoond.
2. Vervang alle vier AAA-alkalinebatterijen door nieuwe en zorg dat de polen goed worden geplaatst: de + (positieve) en - (negatieve) polen moeten overeenkomen met de polen in het vakje van de AAA-alkalinebatterijen.
3. Plaats het batterijklepje terug en duw het op zijn plaats totdat hij vastklikt.
4. U ziet een groen lichtje door het batterijklepje branden.

Downloaded from www.vandenborre.be

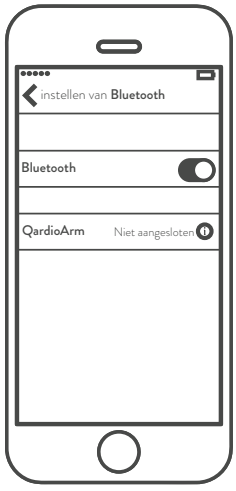
DE KOPPELING RESETTEN

Om de koppeling te resetten, wikkel de manchet los van de QardioArm om het instrument in te schakelen en gebruik een paperclip voor het indrukken van de resetknop in het kleine gaatje in het batterijklepje. Er moet een groen licht doorheen schijnen.

Ga, indien nodig, naar de instellingen op uw telefoon of tablet, selecteer de QardioArm en selecteer “Dit apparaat vergeten”.



Gebruik een paperclip om de resetknop in te drukken



Stap 1

Stap 2

Stap 3

Downloaded from www.vandenborre.be

NAUWKEURIGHEID TESTEN EN ONDERHOUD

De QardioArm bevat kwetsbare componenten en moet voorzichtig worden gehanteerd. Houd de opslag- en bedrijfscondities in acht die zijn beschreven in het gedeelte “Technische Specificaties”.

Als u het probleem niet kunt oplossen met behulp van de instructies in de probleemoplossing, neem dan contact op met de klantenservice van Qardio via www.getqardio.com.

Het is raadzaam de QardioArm elke twee jaar op nauwkeurigheid te testen of na stoten (bijv. laten vallen). Neem contact op met de klantenservice van Qardio via www.getqardio.com om de test uit te laten voeren.

⚠ CONTRA-INDICATIES

Mensen met een ernstige hartritmestoornis wordt afgeraden deze bloeddrukmeter te gebruiken.

⚠ WAARSCHUWINGEN

Zelfdiagnose van meetresultaten en zelfbehandeling kunnen mogelijk gevaarlijk zijn. U dient altijd uw arts te raadplegen.

Mensen met ernstige doorbloedingsproblemen of bloedafwijkingen dienen eerst een arts te raadplegen alvorens de bloeddrukmeter te gebruiken, aangezien het opblazen van de manchet inwendige bloedingen kan veroorzaken.

Complicerende factoren zoals hartritmestoornissen, ventriculaire extrasystole, boezemfibrilleren, arteriosclerose, slechte doorbloeding, diabetes, leeftijd, zwangerschap, pre-eclampsie of nierziekte kunnen de prestaties van de geautomatiseerde bloeddrukmeter en/of de bloeddrukmeting beïnvloeden.

Als u last heeft van een onregelmatige hartslag, moeten de metingen die met dit instrument zijn uitgevoerd met uw arts worden besproken.

Dit instrument mag uitsluitend worden toegepast voor het beoogde gebruik dat in deze handleiding is beschreven. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel als gevolg van een verkeerd gebruik. Volg altijd de werkwijzen in deze handleiding om uw bloeddruk correct en veilig te meten.

Downloaded from www.vandenborre.be

QardioArm is niet geschikt om de frequentie van pacemakers te controleren.

⚠ ALGEMEEN GEBRUIK, VEILIGHEID VOORZORGSMAATREGELEN EN REINIGING

- Gebruik de QardioArm bloeddrukmeter voor geen ander doeleinde dan het meten van de bloeddruk.
- Voer geen metingen uit direct na het nemen van een bad, alcoholgebruik, roken, lichaamsbeweging of eten.
- Gebruik de QardioArm bloeddrukmeter niet tijdens het besturen van een voertuig of in een bewegend voertuig (bijv. in een vliegtuig).
- Laat de QardioArm bloeddrukmeter niet onbewaakt achter in de buurt van kinderen of personen die niet kunnen instemmen met het gebruik ervan.
- Blaas de manchet niet op wanneer hij niet om uw arm zit.
- Wikkel de manchet niet binnenstebuiten.
- Stel de QardioArm bloeddrukmeter niet bloot aan zware schokken of trillingen, aangezien dit tot beschadiging van het instrument kan leiden.
- Laat de QardioArm bloeddrukmeter niet vallen.
- Stel de manchet en/of de QardioArm bloeddrukmeter niet bloot aan temperaturen die buiten het bereik van de opslag- en gebruikstemperatuur vallen.
- Stel de manchet en/of de QardioArm bloeddrukmeter niet voor langere tijd bloot aan direct zonlicht.
- Stel de manchet en/of de QardioArm bloeddrukmeter niet bloot aan water, vloeistoffen of vocht.
- Stel de manchet en/of de QardioArm bloeddrukmeter niet bloot aan stof of deeltjes.

Downloaded from www.vandenborre.be

- Haal de QardioArm bloeddrukmeter niet uit elkaar.
- Gebruik geen, op alcohol gebaseerd, middel of oplosmiddel om het instrument te reinigen. Reinig het instrument uitsluitend met een zachte, droge doek. Reinig de manchet voorzichtig met een vochtige doek en zeep. Dompel geen enkel onderdeel van de QardioArm onder in water.

GEBRUIK EN OPSLAG VAN AAA-ALKALINEBATTERIJEN

- Als er AAA-alkalinebatterijvloeistof op uw huid of kleding terechtkomt, dient u deze direct grondig te spoelen met een grote hoeveelheid schoon water.
- Gebruik slechts vier AAA-alkalinebatterijen voor de QardioArm bloeddrukmeter. Gebruik geen andere soorten AAA-batterijen en gebruik geen enkel type oplaadbare batterij.
- Bij het vervangen van de batterijen moeten de vier AAA-alkalinebatterijen met hun polen correct worden aangebracht, zoals aangegeven op de QardioArm bloeddrukmeter.
- Vervang de AAA-alkalinebatterijen direct wanneer ze leeg zijn.
- Vervang alle vier AAA-alkalinebatterijen altijd gelijktijdig: gebruik geen nieuwe en oude AAA-alkalinebatterijen door elkaar.
- Als de QardioArm bloeddrukmeter langere tijd niet wordt gebruikt, moeten de batterijen worden verwijderd.
- Bewaar het instrument en de onderdelen op een schone, droge en veilige plaats.

MELDING ONREGELMATIGE HARTSLAG

Indien er een onregelmatige hartslag wordt gemeten, verschijnt er een melding. Voer de meting na één uur opnieuw uit. Indien meerdere malen per dag of per week een onregelmatige hartslag wordt gemeten, raden wij u aan dit met uw arts te bespreken.

In deze conditie kan de draadloze bloeddrukmeter blijven functioneren, maar de resultaten kunnen onnauwkeurig zijn.
Er zijn 2 situaties waarbij het signaal van een onregelmatige hartslag wordt weergegeven:

1. De co-efficiënt van variatie (CV) van de hartslagperiode > 25%.
2. Het verschil tussen elkaar opvolgende hartslagperiodes ≥0,14s en het aantal van dergelijke hartslagen bedragen in totaal meer dan 53% van het totale aantal hartslagen.

Downloaded from www.vandenborre.be

CONTACTGEGEVENS KLANTENSERVICE

Qardio klantenservice is bereikbaar via www.getqardio.com.

BEPERKTE GARANTIE

Voor dit instrument geldt een beperkte garantie van drie jaar na de aankoopdatum. Voor de werking van de manchet geldt een functiegarantie (strakke opblazing) van twee jaar of duizend (1000) metingen (wat zich ook als eerste voordoet), terwijl de beperkte garantie niet geldt voor batterijen en slijtageonderdelen.

De beperkte garantie geldt uitsluitend op vertoon van het aankoopbewijs ter bevestiging van de aankoopdatum. Door het openen of wijzigen van het instrument vervalt de beperkte garantie.

De garantie geldt niet voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, lege batterijen, ongelukken of het niet respecteren van de gebruiksinstructies en normale slijtage van onderdelen.

Wanneer zich een defect voordoet tijdens de garantieperiode, zal Qardio, naar eigen goeddunken en voor zoverre goedgekeurd door de wet (1) het product herstellen zonder extra kosten, met behulp van nieuwe onderdelen of onderdelen die zo goed als nieuw zijn voor wat betreft prestatie en betrouwbaarheid, (2) het product vervangen door een functioneel equivalent product dat nieuw of zo goed als nieuw is voor wat betreft prestatie en betrouwbaarheid (3) de oorspronkelijke aankoopprijs vergoeden. Deze garantie geldt niet voor schade als gevolg van misbruik, ongevallen, wijzigingen of overige oorzaken die geen defecten in materialen en afwerking zijn.

Naast de rechten van de consument, waar u recht op hebt, geldt deze beperkte garantie niet voor alle garanties, voorwaarden en overige voorwaarden die niet in dit garantiedocument zijn vermeld. Sommige landen staan geen beperkingen toe op hoe lang dergelijke garanties, voorwaarden en/of impliciete voorwaarden kunnen meegaan, dus de bovengenoemde beperkingen zijn mogelijk niet van toepassing op u.

In geen enkel geval zal Qardio aansprakelijk zijn voor (a) eventuele verliezen die niet veroorzaakt werden door onze inbreuk op deze beperkte garantie; (b) verliezen in verband met een onderneming van u, verlies van winsten, verlies van gegevens of verlies van mogelijkheden. De voorzieningen van deze beperkte garantie gelden niet voor een andere aansprakelijkheid, behalve deze die bij wet niet beperkt of uitgesloten kunnen worden. Afhankelijk van waar u woont, gelden sommige van de bovenstaande beperkingen of uitsluitingen mogelijk niet voor u. Neem contact op met Qardio op www.getqardio.com voor vragen over garantie.

Downloaded from www.vandenborre.be

FOUTMELDINGEN EN PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
START-knop is grijs, niet groen.	QardioArm is niet aangesloten op uw smartphone of tablet.	Mogelijke oplossingen: 1) Sluit en open de QardioArm-manchet opnieuw. 2) Zorg dat Bluetooth op uw telefoon of tablet is ingeschakeld en dat de QardioArm zich in de buurt bevindt van uw telefoon of tablet. 3) Vervang de batterijen van de QardioArm. 4) Reset de koppeling.
Meting kan niet worden uitgevoerd.	Tijdens de meting heeft het instrument foutsignalen gedetecteerd of de polssignalen van de manchet zijn te zwak.	Breng de manchet opnieuw aan en herhaal de meting terwijl u uw arm stilhoudt, zonder te praten. Bekijk de markeringen op de manchet en de instructievideo's op de Qardio-app om te controleren of u de QardioArm correct heeft aangebracht. Als het probleem zich herhaalt, neem dan contact op met de klantenservice.

Downloaded from www.vandenborre.be

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Geen druk in de manchet.	Er wordt geen geschikte druk bereikt in de manchet. Er kan sprake zijn van een lek.	1) Controleer of de manchet correct om de arm is aangebracht. 2) Vervang indien nodig de batterijen. Voer de meting opnieuw uit. Als het probleem zich herhaalt, neem dan contact op met de klantenservice.
Abnormaal resultaat.	De meetsignalen zijn onnauwkeurig waardoor er geen resultaat kan worden weergegeven. Dit kan gebeuren doordat de manchet voor de meting niet volledig is leeggelopen, door geluidsinterferentie, doordat de gebruiker praat, de gebruiker beweegt, de manchet niet goed is bevestigd, de manchet stuk is, door een storing van de pomp of klep, overdruk of door andere eigenschappen van de gebruiker.	1) Lees de instructies door voor het uitvoeren van betrouwbare metingen. Breng de manchet opnieuw aan en herhaal de meting terwijl u uw arm stilhoudt, zonder te praten. Als het probleem zich herhaalt, neem dan contact op met de klantenservice. 2) Als de gebruiker bijzondere kenmerken heeft, neem dan contact op met de arts.

Downloaded from www.vandenborre.be

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Onregelmatige hartslag.	Er is een onregelmatige hartslag gemeten en de bloeddrukmeting lijkt niet helemaal betrouwbaar.	Voer de meting na één uur opnieuw uit. Indien meerdere malen per dag of per week een onregelmatige hartslag wordt gemeten, raden wij u aan dit met uw arts te bespreken. Indien er een onregelmatige hartslag wordt gemeten, verschijnt er een melding. In deze conditie kan de draadloze bloeddrukmeter blijven functioneren, maar de resultaten kunnen onnauwkeurig zijn. Raadpleeg uw arts voor een correcte beoordeling.
Hoewel de batterijen zijn geplaatst, blijft de START-knop op de Qardio-app grijs.	Batterijen zijn niet goed geplaatst. Batterijen zijn te ver leeg.	1) Sluit het instrument en wacht vijf seconden. Wikkel de manchet los van de QardioArm en probeer het opnieuw. 2) Controleer de polen van de AAA-alkalinebatterijen en corrigeer dit indien nodig. 3) Vervang de AAA-alkalinebatterijen.

Downloaded from www.vandenborre.be

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Elke meting geeft significant verschillende resultaten.	Onder normale meetomstandigheden wijkt de meting thuis af van die bij de arts of zorginstelling. Dit komt door de verschillende omgevingen. De bloeddruk verandert afhankelijk van uw fysiologische of psychologische gesteldheid.	1) Ontspan een paar minuten voor elke meting. Probeer uw bloeddruk op dezelfde tijdstippen en plaats te meten. Bespreek uw bloeddrukwaarden met uw arts. 2) Als het probleem zich herhaalt, neem dan contact op met de klantenservice.
Batterijen zijn leeg.	Batterijen zijn te leeg.	Vervang de batterijen volgens de instructies. Als het probleem zich herhaalt, neem dan contact op met de klantenservice.
De manchet past niet.	De omtrek van de manchet is beperkt tot 22 cm-37 cm (gemeten bij nauwsluitende passing in het midden van de bovenarm).	Neem contact op met Qardio klantenservice.

Downloaded from www.vandenborre.be

QARDIOARM TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	310 g inclusief batterijen.
Afmetingen	140 x 68 x 38 mm indien gesloten.
Meting	Oscillometrische methode met automatische opblazing en gecontroleerde drukafvoer.
Meetbereik	40~250 mmHg voor bloeddruk. 40~200 slagen/minuut voor hartslag.
Technische meetprecisie	Nauwkeurigheid ±3 mm Hg of ±2% van uitleeswaarde voor bloeddruk. ±5% van uitleeswaarde voor hartslag.
Meetresolutie	1 mmHg voor bloeddruk. 1 slag/min voor hartslag.
Voedingsbron	4 x 1,5V batterijen; maat AAA, meegeleverd.
Bedrijfscondities	10~40 °C temperatuur, 15~90% max. relatieve vochtigheid, atmosferische druk 86 Kpa~106 kpa, maximumhoogte: 2000 m.
Opslagcondities	-25~70 °C temperatuur, 10~95% max. relatieve vochtigheid, atmosferische druk 86 Kpa~106 kpa, maximumhoogte: 2000 m.
Werkt met	Bluetooth 4.0 en iOS 7.0 (of hoger) of Android 4.4 “KitKat” (of hoger) vereist. Kijk op getqardio.com/devices voor een uitgebreide lijst van compatibele apparatuur. Gratis Qardio-app (te downloaden in de App Store of op Google Play).

Downloaded from www.vandenborre.be

Specificaties kunnen veranderen zonder waarschuwing vooraf en zonder verplichtingen van de fabrikant. Bepaalde functies vereisen mogelijk de aankoop van afzonderlijke diensten.

VERWIJDERING

Inwerkingtreding van de Europese richtlijnen 2002/95/EG, 2002/96/EG en 2003/108/EG, betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur en afvalverwijdering. Het symbool dat op het apparaat of op de verpakking wordt gebruikt, betekent dat aan het einde van zijn gebruiksduur, het product niet met het huisvuil mag worden afgevoerd.

Aan het einde van de gebruiksduur van het instrument dient de gebruiker het af te voeren naar de betreffende inzamelingspunten voor elektrisch of elektronisch afval, of terug te brengen naar de winkel bij het aanschaffen van een nieuw instrument. De gescheiden afvoer van het product voorkomt eventuele negatieve gevolgen voor het milieu of de gezondheid als gevolg van een onjuiste verwijdering. Hierdoor is tevens de terugwinning van de gebruikte materialen mogelijk, wat een aanzienlijke besparing van energie en hulpbronnen oplevert en waardoor negatieve effecten op het milieu en de gezondheid worden voorkomen. Indien de gebruiker het instrument verkeerd verwijdert, worden administratieve sancties toegepast volgens de huidige norm. Het instrument en de onderdelen zijn, indien mogelijk, geproduceerd met het oog op de verwijdering ervan, volgens de nationale of regionale regelgeving.

CERTIFICERINGEN

Dit instrument voldoet aan de volgende normatieve documenten:

Richtlijn 93/42/EEG van de Raad van 14 juni 1993 betreffende medische hulpmiddelen zoals gewijzigd door Richtlijn 2007/47/EG

EN ISO 13485:2003 /AC: 2009: Medische apparatuur - Kwaliteitsmanagementsystemen – Bijzondere eisen voor reguleringsdoeleinden (ISO 13485:2003) Verwijzing naar verdere normen.

EN ISO14971:2012: Medische hulpmiddelen - Toepassing van risicomanagement voor medische hulpmiddelen (ISO 14971:2007, Gecorrigeerde versie 2007-10-01)

IEC60601-1:2005 + CORR. 1 (2006) + CORR. 2 (2007); EN 60601-1:2006+AC (2010): Medische elektrische toestellen - Deel 1: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties

EN1060-3:1997+A1:2005+A2:2009: Niet-invasieve bloeddrukmeters, Deel 3: Aanvullende eisen voor elektromechanische bloeddrukmeetsystemen

EN1060-4:2004: Niet-invasieve bloeddrukmeters. Testprocedures voor de bepaling van de algemene systeemnauwkeurigheid van geautomatiseerde niet-invasieve bloeddrukmeters

IEC/EN 60601-1-11: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties – Secundaire norm: Eisen voor medische elektrische apparatuur en medische elektrische systemen die gebruikt worden voor de medische verzorging in de thuissituatie

IEC 80601-2-30:2009 (eerste editie) te gebruiken samen met IEC 60601-1:2005

EN 80601-2-30:2010/ ANSI/AAMI 80601-2-30:2009: Bijzondere voorschriften voor basisveiligheid en essentiële prestaties van geautomatiseerde niet-invasieve bloeddrukmeters

EN300328 V1.7.1:2006: Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumkwesties (ERM); Breedband transmissiesystemen; Apparatuur voor gegevensoverdracht werkend in de 2,4 GHz ISM-band die gebruikmaakt van breedbandmodulatietechnieken;

Downloaded from www.vandenborre.be

Geharmoniseerde EN-norm welke invulling geeft aan de essentiële vereisten van artikel 3.2 van de R&TTE-richtlijn

EN301489-1-3 V1.9.2:2011 Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumkwesties (ERM); Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en radiodiensten; Deel 1: Algemene technische vereisten

EN301489-1-17 V2.2.1:2012 Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumkwesties (ERM); Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en radiodiensten; Deel 1: Algemene technische vereisten

EN60601-1-2:2007 /AC 2010: Medische elektrische toestellen: Deel 1-2: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties - Secundaire norm: elektromagnetische compatibiliteit

EN 55011 Groep 1 Klasse B:2009+A1:2010: Industriële, wetenschappelijke en medische apparatuur - Radiostoringskenmerken - Grenswaarden en meetmethoden

FCC deel B 15B:2013 Elektromagnetische compatibiliteit

Deel van de FCC-regel: 15.247 Cat: DSS (Bluetooth) Deel van de FCC-regel: 15.247 Cat: DTS (BT4.0)

EN ISO 10993-1:2009 Biologische beoordeling van medische hulpmiddelen- Deel 1: Evaluatie en beproeving binnen een risicomanagement proces (ISO 10993-1:2009)

ANSI/AAMI SP10:2002/A1 2003(R) 2008: Handmatige, elektronische of geautomatiseerde bloeddrukmeters

ANSI/AAMI/ISO 81060-2:2009 Niet-invasieve bloeddrukmeters Deel 2: Klinische validatie van automatisch meettype

FCC-/IC-VERKLARINGEN

Federal Communications Commission (FCC) Statement 15.21

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

15.105(b)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-Reorient or relocate the receiving antenna.

-Increase the separation between the equipment and receiver.

-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Downloaded from www.vandenborre.be

A. This device complies with Part 15 of the FCC Rules/Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

1) This device may not cause harmful interference and

2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

B. This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

C. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user authority to operate this equipment

IMPORTANT NOTE (for portable device configuration):

Federal Communication Commission (FCC) Radation Exposure Statement. This EUT is in compliance with SAR for general population/uncontrolled exposure limits in ANSI/IEEE C95.1-1999 and has been tested in accordance with the measurement methods and procedures specified in OET Bulletin 65 Supplement C.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de license. L'explotation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1) il ne doit pas produire de brouillage et

2) L'utilizateur du dispositif doit être prêt à recepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si se brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

ICES-003. This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IC Radiation Exposure Statement / IC Déclaration sur la radioexposition.

This EUT is in compliance with SAR for general population-uncontrolled exposure limits in IC RSS-102 and has been tested in accordance with the measurement methods and procedures specified in IEEE 1528. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 1.5cm between the ratiator and your body. Cet appareil est conforme avec SAR pour la population générale/limites d'exposition abusive IC RSS-102 et a été testé en conformité avec les méthodes et procédures spécifiées dans la norme IEEE 1528 mesure. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 1,5cm entre le radiateur et votre corps. La séparation de test SAR de la distance de 10mm pour hotspot.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.
En vertu de la réglementation de l'Industrie du Canada, cet émetteur de radio ne peuvent fonctionner en utilisant une antenne d'un type et maximum (ou moins) gain approuvé pour l'émetteur par Industrie du Canada. Pour réduire le risque de brouillage aux autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas ce qui est nécessaire pour la réussite de comunication.

Downloaded from www.vandenborre.be

RF-VERKLARING

Voor medische elektrische apparatuur moeten speciale voorzorgsmaatregelen worden genomen met betrekking tot EMC en de apparatuur moet worden geïnstalleerd en in gebruik worden genomen volgens de volgende EMC-informatie in de volgende paragraaf.

Storing kan optreden in de buurt van apparatuur die gemarkeerd is met het volgende symbool .

Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur (bijv. mobiele telefoons) kunnen medische elektrische apparatuur beïnvloeden. Het gebruik van andere accessoires en kabels dan voorgeschreven kan leiden tot een verhoogde straling of lagere immuniteit.

Het apparaat maakt alleen voor interne functies gebruik van RF-energie. De RF-emissie is daarom zeer laag en veroorzaakt naar alle waarschijnlijkheid geen storing in de buurt van elektronische apparatuur.

Het apparaat is geschikt voor gebruik in alle instellingen, inclusief instellingen met een woonfunctie en instellingen die zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnetwerk dat gebouwen met een woonfunctie van stroom voorziet.

Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur mag niet dichter bij de onderdelen van het apparaat, inclusief kabels, worden geplaatst dan de aanbevolen scheidingsafstand die is berekend met de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender.

Het apparaat is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-storingen worden beheerst. Alle overige accessoires, transducers en kabels kunnen leiden tot hogere emissies of afgenomen immuniteit en EMC-prestaties.

Het apparaat mag niet naast of gestapeld op andere apparaten gebruikt worden. Als het gebruik van naastgelegen of gestapelde apparaten noodzakelijk is, dient het apparaat in de gebruikte opstelling ter verificatie van een normale werking te worden gecontroleerd.

Voor medische elektrische apparatuur moeten speciale voorzorgsmaatregelen worden genomen met betrekking tot EMC en de apparatuur moet worden geïnstalleerd en in gebruik worden genomen volgens de volgende EMC-informatie. Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur (bijv. mobiele telefoons) kan medische elektrische toestellen beïnvloeden. Het gebruik van andere dan de gespecificeerde accessoires en kabels kan leiden tot hogere emissies of afgenomen immuniteit van de unit.

Downloaded from www.vandenborre.be

Leidraad en verklaring van de fabrikant - Elektromagnetische emissies		
De draadloze bloeddrukmeter is bedoeld voor gebruik in de onderstaande elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van de draadloze bloeddrukmeter dient te verzekeren dat hij in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.		
Emissietests	Compliantie	Elektromagnetische omgeving - leidraad
CE-emissies CISPR11	Groep 1	De QardioArm draadloze bloeddrukmeter maakt alleen voor de interne functies gebruik van RF-energie. De RF-emissie is daarom zeer laag en veroorzaakt naar alle waarschijnlijkheid geen storing in de buurt van elektronische apparatuur.
RE-emissies CISPR11	Klasse B	
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Niet van toepassing	De QardioArm draadloze bloeddrukmeter is geschikt voor gebruik in alle instellingen, inclusief instellingen met een woonfunctie en instellingen die zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnetwerk dat gebouwen met een woonfunctie van stroom voorziet.
Spanningsfluctuaties/ Flikkeremissies IEC 61000-3-3	Niet van toepassing	

Downloaded from www.vandenborre.be

Geproduceerd voor Qardio, Inc. California, VS.
VOOR VS EN INTERNATIONAAL

www.getqardio.com

Type BF toegepast onderdeel (manchet)

FCC ID: 2ABF2-888ARM
IC: 11885A-888ARM00

Lees deze handleiding voor gebruik door.

WEEE

CE 0434

YA HORNG ELECTRONIC CO., LTD.
Tainan, Taiwan
Fabriek: ATTEN ELECTRONIC (DONGGUAN) CO., LTD.
188 Industrial District, Ping Shan Administrative District,
Tang Shia Town, Dongguan, 190, CN, 518055

2016

VS-importeur Qardio, Inc. 340 S Lemon Ave #1104F,
Walnut, California 91789, VS.

EC REP
Kahl Handelsvertretung
Adr.: Isarstr.33 40699 Erkrath, Duitsland
Qardio Europe Ltd.
14-16 Dowgate Hill, London, EC4R 2SU
Verenigd Koninkrijk

Downloaded from www.vandenborre.be

Geproduceerd voor Qardio, Inc. California, VS.
VOOR CANADA

www.getqardio.com

Type BF toegepast onderdeel (manchet)

FCC ID: 2ABF2-888ARM
IC: 11885A-888ARM00

Lees deze handleiding voor gebruik door.

WEEE

CE 0434

YA HORNG ELECTRONIC CO., LTD.
No. 35 Shalun, Anding district, Tainan, Taiwan
Fabriek: ATTEN ELECTRONIC (DONGGUAN) CO., LTD.

2016

VS-importeur Qardio, Inc. 340 S Lemon Ave #1104F,
Walnut, California 91789, VS.

Downloaded from www.vandenborre.be

Verklaring – elektromagnetische emissies en immuniteit voor apparatuur en systemen die niet-levensondersteunend zijn en die gespecificeerd zijn uitsluitend voor gebruik op een afgeschermde plaats			
De QardioArm draadloze bloeddrukmeter verklaring - elektromagnetische immuniteit			
Het QardioArm draadloze bloeddrukmeetsysteem is bedoeld voor gebruik in de onderstaande elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het draadloze bloeddrukmeetsysteem dient te verzekeren dat het in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	IEC 60601 testniveau	Compliantie-niveau	Elektromagnetische omgeving - leidraad
Uitgevoerd RFIEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	N.v.t.	Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur mag niet dichter bij de onderdelen van het APPARAAT of SYSTEEM, inclusief kabels, worden geplaatst dan de aanbevolen scheidingsafstand die is berekend met de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender. Storing kan optreden in de buurt van apparatuur die gemarkeerd is met het volgende symbool
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz tot 2,5 GHz	3V/m	

Downloaded from www.vandenborre.be

Verklaring - elektromagnetische immuniteit			
Het QardioArm draadloze bloeddrukmeetsysteem is bedoeld voor gebruik in de onderstaande elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het QardioArm draadloze bloeddrukmeetsysteem dient te verzekeren dat het in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	IEC 60601 testniveau	Compliantieniveau	Elektromagnetische omgeving - leidraad
Elektrostatische ontlading (ESD)IEC 61000-4-2	6 kV contact 8 kV lucht	6 kV contact 8 kV lucht	Vloeren dienen van hout, beton of keramische tegels te zijn. Als vloeren met synthetisch materiaal zijn bekleed, moet de relatieve vochtigheid minimaal 30% bedragen.
Snelle elektrische transiënten/bursts IEC 61000-4-4	2 kV voor voedingskabels 1 kV voor ingangs-/uitgangslijnen	N.v.t.	De netvoedingskwaliteit dient die van een typische kantoor- of ziekenhuisomgeving te zijn.
Stroomstoot IEC 61000-4-5	1 kV differentiële modus 2 kV gewone modus	N.v.t.	De netvoedingskwaliteit dient die van een typische kantoor- of ziekenhuisomgeving te zijn.
Kortstondige spanningsdalingen, korte onderbrekingen en spanningsfluctuaties bij ingangslijnen IEC 61000-4-11	-5% UT (95% daling in UT) gedurende 0,5 cyclus -40% UT (60% daling in UT) gedurende 5 cycli -70 % UT (30 % daling in UT) gedurende 25 cycli -5% UT (95% daling in UT) gedurende 5 sec	N.v.t.	De netvoedingskwaliteit dient die van een typische kantoor- of ziekenhuisomgeving te zijn. Wanneer de behandeling van de gebruiker van het APPARAAT of SYSTEEM tijdens stroomonderbrekingen moet doorgaan, is het raadzaam het APPARAAT of SYSTEEM aan te sluiten op een stroombron die niet onderbroken kan worden of op een accu.
Netfrequentie (50/60 Hz) magnetisch veld IEC 61000-4-8	3 A/m	3A/m	De magnetische velden van de netfrequentie dienen die van een typische kantoor- of ziekenhuisomgeving te zijn.

Downloaded from www.vandenborre.be

Deze pagina is opzettelijk leeg.

Downloaded from www.vandenborre.be

Qardio, QardioArm, QardioCore en het Qardio logo zijn handelsmerken van Qardio, Inc. Qardio is een geregistreerd handelsmerk van Qardio, Inc. in de VS, de Europese Unie en andere jurisdicties.
iPhone, iPad, iPod zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en in andere landen. Android en Google Play zijn handelsmerken van Google Inc.
Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Qardio, Inc. is gelicentieerd. Overige handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren.
Producten van Qardio mogen alleen worden gebruikt in combinatie met professioneel medisch advies voor diagnose of behandeling en mogen niet als vervanging dienen.
In afwachting van patent.

Downloaded from www.vandenborre.be

Auteursrecht (c) 2013-2016 Qardio, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Versie 2.6 - Ned - 5005, 5012, 5029, 5036, 5043, 5050, 5067