

INLEIDING

Bedankt om voor de iHealth slimme bloeddrukmeter Ease te kiezen. De iHealth slimme bloeddrukmeter Ease is een volautomatische draadloze armbloeddrukmeter die door middel van het oscillometrische principe uw bloeddruk en polsslag meet. De meter werkt samen met uw mobiele apparaat om belangrijke bloeddrukgegevens te meten, te volgen en te delen.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 1 slimme bloeddrukmeter van iHealth
- 1 bloeddrukmanchet
- 1 Gebruikershandleiding
- 1 Oplaadkabel

BEOOGD GEBRUIK

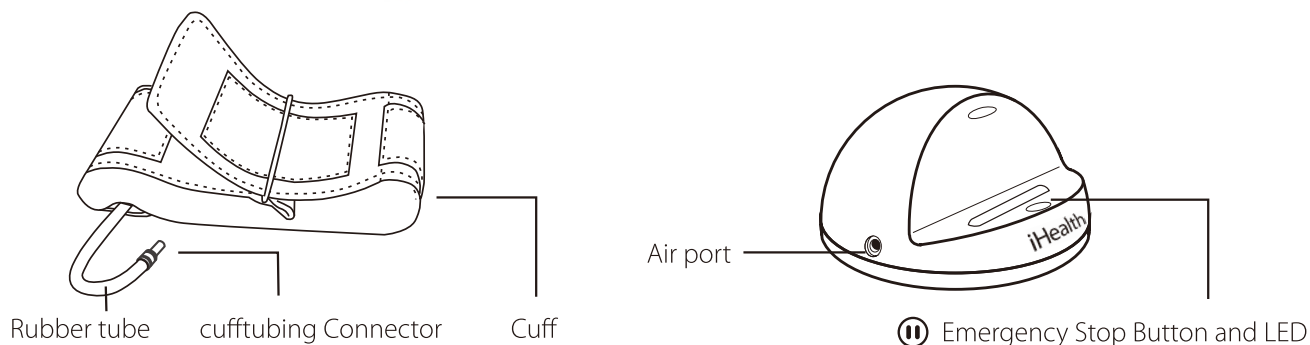
De iHealth slimme bloeddrukmeter (elektronische sphygmomanometer) is bedoeld voor gebruik in een professionele omgeving of thuis en is een niet-invasief bloeddrukmeetsysteem. De meter is ontworpen om de systolische en diastolische bloeddruk en polsslag van een volwassene te meten door middel van een techniek waarbij een oppompbare manchet rond de pols wordt gewikkeld. Het meetbereik van de standaard polsomtrek is 22 cm - 42 cm.

Opmerking: Raadpleeg uw arts voor een juiste interpretatie van de bloeddrukresultaten.

CONTRA-INDICATIES

⚠ Het wordt niet aanbevolen dat mensen met ernstige aritmie deze draadloze bloeddrukmeter gebruiken.

ONDERDELEN EN SCHERMINDICATOREN



SPECIFICATIES

1. Productnaam: Draadloze bloeddrukmeter
2. Model: BP3L
3. Classificatie: Interne voeding; Type BF contactonderdeel; IP20, geen AP of APG; Continue bediening
4. Apparaatafmetingen: ca. 115 mm×115 mm×66,5 mm
5. Manchetomtrek: 22cm-42cm (8-21/32" to 16-17/32")
6. Gewicht: ca. 240 g (exclusief manchet);
7. Vermogen: DC: 5,0 V $\equiv$ 1 A, Batterij: 1×3,7 V $\equiv$ Li-ion 2200 mAh
8. Meetbereik: Manchetdruk: 0 - 300 mmHg Systolisch: 60 - 260 mmHg
Diastolisch: 40 - 199 mmHg Polsslag: 40 - 180 slagen/minuut

9. Nauwkeurigheid: Druk: ± 3 mmHg Polsslag: $\pm 5\%$
 10. Draadloze communicatie: Bluetooth V4.0 BLE Only-modus Frequentieband: 2,402 - 2,480 GHz
Max. RF-uitgangsvermogen: Bluetooth laag energieverbruik -0,5 dBm
 11. Omgevingstemperatuur voor gebruik: $10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
 12. Omgevingsvochtigheid voor gebruik: $\leq 85\%$ RV
 13. Omgevingstemperatuur voor opslag en transport: $-20^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C}$
 14. Omgevingsvochtigheid voor opslag en transport: $\leq 85\%$ RV
 15. Atmosferische druk: 80 kPa - 105 kPa
 16. Levensduur batterij: meer dan 500 metingen bij volledig geladen, batterij. De batterij kan de prestatie-eigenschappen gedurende minimaal 300 oplaadcycli behouden.
 17. Het bloeddrukmeetsysteem is voorzien van accessoires: pomp, klep, manchet en sensor.
- Opmerking:** Deze specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

ALGEMENE VEILIGHEID EN VOORZORGSMATREGELEN

1. Lees alle informatie in de Gebruikershandleiding en andere meegeleverde instructies voordat u de eenheid gebruikt.
2. Raadpleeg uw arts in een van de volgende situaties:
 - a) Het aanbrengen van de manchet over een wonde of ontstoken gebied;
 - b) Het aanbrengen van de manchet over een ledemaat met intravasculaire toegang of therapie, of een arterio-veneuze (A-V) shunt;
 - c) Het aanbrengen van de manchet op de arm aan de kant van een masectomie;
 - d) Gelijktijdig gebruik met andere medische meetapparatuur op dezelfde ledemaat.
 - e) De bloedsomloop van de gebruiker moet worden gecontroleerd.
3. Gebruik dit product niet in een bewegend voertuig aangezien dit tot onnauwkeurige metingen kan leiden.
4. Bloeddrukmetingen die door dit product worden uitgevoerd zijn gelijkwaardig aan metingen uitgevoerd door professionele zorgverleners waarbij de manchet/stethoscoop-auscultatiemethode wordt gebruikt binnen de limieten vastgelegd door de American National Standard, Electronic or Automated Sphygmomanometer.
5. Als u een smartphone gebruikt om het apparaat te bedienen en u tijdens de meting een oproep krijgt, dan wordt het meetproces automatisch beëindigd. Er wordt dan ook aanbevolen om de telefoon tijdens de meting in vliegtuigmodus te plaatsen om een onderbreking van de meting te verhinderen.
6. Als er een onregelmatige hartslag (IHB - Irregular Heartbeat) wordt waargenomen tijdens de meetprocedure, wordt het IHB-symbool weergegeven. In deze omstandigheid kan de slimme bloeddrukmeter blijven functioneren, maar de resultaten kunnen onnauwkeurig zijn. Raadpleeg uw arts voor een nauwkeurige beoordeling.
Het IHB-symbool zal worden weergegeven in 2 omstandigheden:
 - a) de coëfficiënt van variatie (CV) van de polsslagperiode $>25\%$.
 - b) Het verschil van de volgende polsslagperiode is $\geq 0,14$ s en meer dan 53 procent van het totale aantal polsslagmetingen valt onder deze definitie.
7. Gebruik geen andere manchet dan diegene die door de fabrikant werd meegeleverd, aangezien dat tot onnauwkeurige metingen kan leiden.
8. Voor informatie met betrekking tot potentiële elektromagnetische of andere interferentie tussen de draadloze bloeddrukmeter en andere apparaten en advies betreffende het voorkomen van dergelijke interferentie, zie INFORMATIE M.B.T. ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT. Het wordt aanbevolen om de draadloze bloeddrukmeter te gebruiken op een afstand van minimum 10 meter van elektrische of draadloze apparaten (bv. routers, microgolfovens, enz.)

9. Als de bloeddrukmeting (systolisch of diastolisch) zich buiten het bereik gespecificeerd in het deel SPECIFICATIES bevindt, geeft de app onmiddellijk een technisch alarm weer op het scherm. Herhaal in dit geval de meting om te zorgen dat de juiste meetprocedures gevolgd worden en/of raadpleeg uw medisch zorgverlener. Het technisch alarm is ingesteld in de fabriek en kan niet worden aangepast of gedeactiveerd. Dit technisch alarm heeft een lage prioriteit toegewezen gekregen volgens IEC 60601-1-8. Het technisch alarm moet niet opnieuw worden ingesteld.
10. Dit apparaat vereist een medische AC-adapter met een uitgangsspanning van DC 5,0 V die overeenstemt met IEC 60601-1/UL 60601-1 en IEC 60601-1-2. Gebruik geen andere AC-adapter dan deze vermeld door de fabrikant. Merk op dat de aansluiting van de meter het formaat USB Micro B heeft. De USB-aansluiting mag alleen worden gebruikt voor opladen.

⚠ Deze monitor is ontworpen voor volwassenen en mag nooit worden gebruikt op baby's, jonge kinderen of patiënten met zwangerschapsvergiftiging. Raadpleeg uw arts voordat u het apparaat gebruikt op kinderen.

⚠ Dit product voldoet mogelijk niet aan de prestatiespecificaties indien het wordt opgeslagen of gebruikt buiten de gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsbereiken.

⚠ Deel de manchet niet met een persoon die een besmettelijke ziekte heeft om kruisinfectie te voorkomen.

1. De patiënt is een beoogde gebruiker.
2. Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen/huisdieren zodat die kleine onderdelen niet inademen of inslikken.
3. Als u allergisch bent aan plastic/rubber, gebruik dit toestel dan niet.

BEHANDELING EN GEBRUIK VAN BATTERIJ

- Wanneer de meter is verbonden met een mobiel apparaat, wordt de batterijlading weergegeven in de app van het mobiele apparaat. Als de batterijlading minder dan 25% bedraagt, moet de batterij worden opgeladen. De meter werkt niet tot de batterij voldoende is opgeladen.
- Wanneer de meter moet worden opgeladen, sluit u de meter aan op een stroombron.
- De batterij moet worden opgeladen wanneer de batterijlading minder dan 25% bedraagt. De batterij te veel opladen kan de levensduur ervan verkorten.
- In de oplaadstand wordt het led op het apparaat met verschillende kleuren weergegeven om de oplaadstatus aan te geven. Zie de onderstaande tabel voor details.

Meterstatus	Statusindicator
Laden	Knipperend groen lampje
Volledig opgeladen	Vast groen lampje
Lage batterij	Knipperend rood lampje (gedurende enkele seconden)
Abnormale toestand	Vast rood lampje

⚠ Vervang de batterij niet. Als de batterij niet meer kan worden opgeladen, neem dan contact op met de klantendienst. De batterij te veel opladen kan de levensduur ervan verkorten.

⚠ Vervanging van een lithiumbatterij door personeel dat niet over de juiste opleiding beschikt, kan gevaar veroorzaken zoals een brand of ontploffing.

⚠ Steek of haal de stroomkabel niet in of uit het stopcontact met natte handen. Als de AC-adapter afwijkt, moet deze worden vervangen.

⚠ Niet gebruiken tijdens het opladen.

⚠ De meter, kabel, batterij en manchet moeten worden verwijderd in overeenstemming met lokale voorschriften op het einde van hun levensduur.

Opmerking: De levensduur en oplaadcycli van de batterij variëren naargelang het gebruik en de instellingen.

Compatibiliteit met mobiel apparaat

Werkt zowel met apparaten met iOS als Android: bv. iPhone 7/iPhone 7 Plus/Samsung Galaxy S6 Edge/SM-G9250/Samsung Galaxy Note3 Lite/Motorola Nexus 6

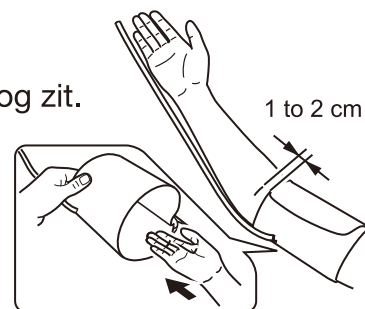
Een volledige lijst van compatibele apparaten vindt u op onze ondersteuningspagina op www.ihealthlabs.eu

Een meting uitvoeren op de rechterarm

Bevestig de manchet zodat de luchtslang aan de binnenkant van uw elleboog zit.

Opmerkingen:

- Let op dat u uw arm niet op de luchtslang plaatst. Dit kan de luchtstroom naar de manchet beperken.
- De manchet moet 1 tot 2 cm boven de elleboog zitten.



PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Lage Batterij	Batterijlading is minder dan 25%	Laad de batterij op
Op het scherm staat "ERROR"	Bloeddruk is buiten het meetbereik	Voer de meting opnieuw uit en neem contact op met uw zorgverlener als de bloeddrukmeting nog steeds buiten het normale bereik valt
	Arm of meter is verplaatst tijdens de meting	Voer de meting opnieuw uit, zorg ervoor dat u uw arm of de meter niet beweegt
	De manchet wordt niet voldoende opgepompt of de druk neemt snel af tijdens de test.	Controleer de instructies voor toepassing van de manchet en voer de meting opnieuw uit
	De manchet was niet goed bevestigd	Controleer de instructies voor toepassing van de manchet en voer de meting opnieuw uit
Op het scherm verschijnt een abnormaal resultaat	De manchetpositie was niet correct of de manchet was niet goed vastgemaakt	Controleer de instructies voor toepassing van de manchet en voer de meting opnieuw uit
	De lichaamshouding was niet correct tijdens het testen	Lees de instructies voor de lichaamshouding nogmaals en voer de meting opnieuw uit
	Praten, arm of lichaam bewegen, boos, opgewonden of zenuwachtig zijn tijdens de test	Voer de meting opnieuw uit wanneer u rustig bent; spreek of beweeg niet tijdens de test
Onstabiele Bluetooth-verbinding	<i>De Bluetooth-verbinding is niet geslaagd, de meter is abnormaal of er is sterke elektromagnetische storing aanwezig</i>	Start het iOS/Android-apparaat opnieuw op. Reset de meter door op de knop  te drukken. Zorg dat de meter en het iOS/Android-apparaat zich uit de buurt van andere elektrische apparatuur bevinden. Zie ALGEMENE VEILIGHEID EN VOORZORGSMaatregelen
Geen reactie	Onjuiste bewerking of sterke elektromagnetische interferentie	Druk op de  knop om het apparaat te resetten en schakel het iOS/Android-apparaat opnieuw aan de meter aan en start de app opnieuw op.

ZORG EN ONDERHOUD

1. Als deze meter wordt opgeslagen in temperaturen rond het nulpunt, laat deze dan voor gebruik eerst tot kamertemperatuur komen.
 2. Als de meter gedurende lange tijd niet is gebruikt, zorg dan dat deze elke maand volledig wordt opgeladen.
 3. Het wordt aanbevolen om de productprestaties om de 2 jaar of na elke reparatie te controleren. Neem daartoe contact op met de iHealth klantendienst.
 4. Er moet geen enkel onderdeel van de meter worden onderhouden door de gebruiker. De schakelschema's, onderdelenlijsten, beschrijvingen, kalibratie-instructies of andere informatie die het technisch personeel van de gebruiker met de juiste kwalificaties zal helpen de onderdelen die geschikt zijn voor reparatie te repareren, kunnen geleverd worden door de technische afdeling van iHealth.
 5. Maak de meter schoon met een droge, zachte doek of een bevochtigde, goed uitgewrongen zachte doek met water, verdunde desinfectiealcohol of verdund detergent.
 6. De meter kan de veiligheids- en prestatie-eigenschappen minimaal 10.000 metingen of gedurende een gebruikperiode van drie jaar behouden en de manchet gaat minstens 1.000 open- en sluitcycli mee.
 7. De batterij kan de prestatie-eigenschappen gedurende minimaal 300 oplaadcycli behouden.
 8. Het wordt aanbevolen om de manchet, bij gebruik in een ziekenhuis of kliniek, tweemaal per week te desinfecteren. Veeg de binnenkant (de kant die met de huid in contact komt) van de manchet met een zachte doek die licht bevochtigd is met ethylalcohol (75-90%). Laat de manchet vervolgens aan de lucht drogen.
 1. ⚠ Geen onderhoud wanneer de meter wordt gebruikt.
 2. De meter heeft 6 uur nodig om op te warmen van de minimale opslagtemperatuur tussen twee gebruikssessies tot de meter klaar is voor het BEDOELD GEBRUIK wanneer de omgevingstemperatuur 20°C is.
 3. De meter heeft 6 uur nodig om af te koelen van de maximale opslagtemperatuur tussen twee gebruikssessies tot de meter klaar is voor het BEDOELD GEBRUIK wanneer de omgevingstemperatuur 20°C is.
- ⚠ Laat deze meter niet vallen of stel hem niet bloot aan een sterke impact.
- ⚠ Vermijd hoge temperaturen en direct zonlicht. Dompel de meter niet onder in water aangezien dit de meter zal beschadigen.
- ⚠ Probeer deze meter niet te demonteren.
- ⚠ De vervanging van de batterij mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerd iHealth-technicus. Als u dat wel doet, vervalt de garantie en beschadigt u mogelijk het apparaat.
- ⚠ De vervanging van de manchet mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerd iHealth-technicus. Als u dat wel doet, beschadigt u mogelijk het apparaat.

GARANTIE-INFORMATIE

iHealth Labs, Inc. ("iHealth") garandeert de hardware van iHealth (het "Product"), en alleen het Product, tegen defecten op het vlak van materiaal en vakmanschap bij normaal gebruik gedurende een periode van één jaar (V.S.) of twee jaar (EU) vanaf de aankoopdatum van de originele koper ("Garantietermijn"). Als onder deze beperkte garantie iets defect raakt en iHealth binnen de Garantietermijn van het Product een geldige claim ontvangt, dan zal iHealth naar eigen keuze en voor zover wettelijk toegestaan ofwel (1) het Product repareren met nieuwe of gerepareerde onderdelen, of (2) het Product omwisselen voor een nieuw of gerepareerd Product. In het geval van een defect en voor zover als wettelijk toegestaan zijn dit de enige oplossingen.

Deze garantie is niet van toepassing op: (a) verbruiksonderdelen, zoals de manchet of de batterij die na verloop van tijd leeg raakt, tenzij het probleem is opgetreden vanwege een defect in materialen of de afwerking; (b) cosmetische schade, inclusief maar niet beperkt tot krassen en deuken; (c) schade die is veroorzaakt door een ongeval, misbruik, verkeerd gebruik, contact met vloeistof; (d) schade die is veroorzaakt doordat het iHealth-product niet wordt bediend volgens de gebruikershandleiding, de technische gegevens of andere gepubliceerde richtlijnen voor het iHealth-product; (e) schade die is veroorzaakt door onderhoud dat is uitgevoerd door iemand die geen vertegenwoordiger is van iHealth of haar vertegenwoordigers.

VERKLARING VAN SYMBOLEN



Symbool voor "Type BF contactonderdelen" (alleen manchet)



Symbool voor "Raadpleeg de gebruiksinstructies"

Achtergrondkleur van signaal: blauw. Grafisch symbool van signaal: wit.



Symbool voor "Milieubescherming – Afval met elektrische producten mag niet met het normale huisvuil worden meegegeven. Recycle op de daartoe bedoelde plaatsen. Raadpleeg uw lokale overheidsinstantie of verkoper voor advies m.b.t. recycling".



Symbool voor "Droog houden"



Symbool voor "Waarschuwing"



Symbool voor "Fabrikant"



Symbool voor "Serienummer"



Symbool voor "Productiedatum"



Symbool voor "Europees vertegenwoordiger"



Symbool voor "Voldoet aan MDD93/42/EEC-voorschriften"



Symbool voor "Beperking opslagtemperatuur"



Symbool voor "Recycling-symbool"

iHealth is een handelsmerk van iHealth Labs, Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" en "Made for iPad" betekenen dat een elektronisch accessoire werd ontworpen om specifiek op respectievelijk een iPod, iPhone of iPad aan te sluiten en dat het door de ontwikkelaar werd gecertificeerd om te voldoen aan de prestatienormen van Apple. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat en voor het voldoen aan de veiligheidsnormen en wettelijke normen. Merk op dat het gebruik van dit accessoire met een iPod, iPhone of iPad de draadloze prestatie kan beïnvloeden. iPad, iPhone en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen.

Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth-logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door iHealth Labs Inc. gebeurt onder licentie.

Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

CONTACT EN KLANTENDIENST

Geproduceerd voor iHealth Labs, Inc.

120 San Lucar Ct., Sunnyvale, CA 94086

Tel: +1-855-816-7705 www.ihealthlabs.com



iHealthlabs Europe

36 Rue de Ponthieu, 75008, Paris, Frankrijk

support@ihealthlabs.eu www.ihealthlabs.eu



ANDON HEALTH CO., LTD.

No. 3 Jinping Street, Ya An Road, Nankai District, Tianjin 300190, China

Tel: 86-22-87611660

BELANGRIJKE INFORMATIE VERPLICHT DOOR DE FCC

Dit apparaat voldoet aan Hoofdstuk 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik ervan is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en
- (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferenties accepteren, met inbegrip van interferenties die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Veranderingen of wijzigingen die niet uitdrukkelijk werden goedgekeurd door iHealth Labs Inc., ontnemen de gebruiker zijn recht om het product te bedienen.

Opmerking: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat, in overeenstemming met Hoofdstuk 15 van de FCC-regels. Deze grenzen zijn bepaald om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om de interferentie te verhelpen door middel van een of meerdere van de volgende maatregelen:

- Verplaats de ontvangende antenne of richt deze anders.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

Dit product voldoet aan Industry Canada. IC: RSS-210 IC-KENNISGEVING

Dit apparaat voldoet aan Industry Canada licentievrije RSS-norm(en). Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) dit apparaat mag geen storingen veroorzaken, en
- (2) dit apparaat moet alle interferenties accepteren, met inbegrip van interferenties die een ongewenste werking kan veroorzaken.

[ANDON HEALTH CO., LTD] verklaart hierbij dat het type radioapparatuur [BP3L] in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EG-Conformiteitsverklaring vindt u op deze website:

<https://ihealthlabs.eu/fr/content/189-DoC-RED>

ANDERE NORMEN EN VOORSCHRIFTEN

De draadloze bloeddrukmeter voldoet aan de volgende normen:

IEC 60601-1:2005/A1:2012/EN 60601-1 : 2006/A1:2013 (Medische elektrische apparatuur – Deel 1: Algemene vereisten voor veiligheid); IEC 60601-1-2:2014//EN 60601-1-2:2015 (Medische elektrische apparatuur – Deel 1: Algemene veiligheidsvoorschriften; Secundaire norm-Elektromagnetische compatibiliteit - Voorschriften en tests); EN 1060-1: 1995 + A1: 2002 + A2: 2009 (Niet-invasieve sphygmomanometers - Deel 1: Algemene voorschriften); EN 1060-3: 1997 + A1: 2005 + A2: 2009

(Niet-invasieve sfygmomanometers - Deel 3: Bijkomende voorschriften voor elektromechanische bloeddrukmeetsystemen); IEC80601-2-30:2009+AMD1 : 2013/EN 80601-2-30:2010/A1 : 2015 (Medische elektrische apparatuur – Deel 2-30: Bijzondere voorschriften voor de fundamentele veiligheid en essentiële prestaties van geautomatiseerde niet-invasieve sfygmomanometers). ISO81060-2 : 2013 (Niet-invasieve bloeddrukmeters - Deel 2: Klinische validatie van geautomatiseerde metingstype)

INFORMATIE M.B.T. ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

Dit product valt onder de apparaat- en systeemvereisten voor het doel van het ontvangen van radiofrequente straling ten behoeve van de werking, Bluetooth-ontvangstbandbreedte 2M. Dit product kan ook worden gebruikt om RF-zendapparatuur te bevatten en systeemvereisten en stralingsfrequentie van 2,4 GHz ISM-band, Bluetooth-modulatietypes: GFSK, effectief uitgestraald vermogen: < 20 dBm

Table 1 - Straling

Fenomeen	Overeenstemming	Elektromagnetische omgeving
RF-straling	CISPR 11 Groep 1, Klasse B	Thuiszorgomgeving
Harmonische vervorming	IEC 61000-3-2 Klasse A	Thuiszorgomgeving
Spanningsschommelingen en -flikkering	IEC 61000-3-3 Overeenstemming	Thuiszorgomgeving

Table 2 – Toegang van behuizing

Fenomeen	EMC basisnorm	Grenswaarde voor immuuniteit
		Thuiszorgomgeving
Elektrostatische ontlading	IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV lucht
Uitgestraald RF-EM-veld	IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM bij 1 kHz
Nabijheid van RF-draadloze communicatieapparatuur	IEC 61000-4-3	Raadpleeg tabel 3
Nominaal vermogen frequente magnetische velden	IEC 61000-4-8	30A/m 50 Hz of 60 Hz

Table 3 – Nabijheid van RF-draadloze communicatieapparatuur

Testfrequentie (MHz)	Band (MHz)	Grenswaarde voor immuniteit
		Professionele gezondheidszorginstellingsomgeving
385	380-390	Pulsmodulatie 18 Hz, 27 V/m
450	430-470	FM, ± 5 kHz afwijking, 1 kHz sinus, 28 V/m
710	704-787	Pulsmodulatie 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Pulsmodulatie 18 Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Pulsmodulatie 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Pulsmodulatie 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Pulsmodulatie 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

Table 4 – AC-stroomtoevoerpoort

Fenomeen	EMC basisnorm	Grenswaarde voor immuniteit
		Thuiszorgomgeving
Snelle schakeltransiënten (bursts)	IEC 61000-4-4	± 2 kV 100 kHz herhalingsfrequentie
Pieken Fase-fase	IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV
Pieken Fase-aarde	IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV
Geleide storingen bij RF-velden	IEC 61000-4-6	3V, 0,15 MHz - 80 MHz 6 V in ISM- en amateurradiobanden tussen 0,15 MHz en 80 MHz 80%AM bij 1 kHz
Spanningsdalingen	IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 cyclus Bij 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° en 315°
		0% UT; 1 cyclus en 70% UT; 25/30 cycli Eenfase: bij 0°
Spanningsonderbreking	IEC 61000-4-11	0% UT; 250/300 cycli