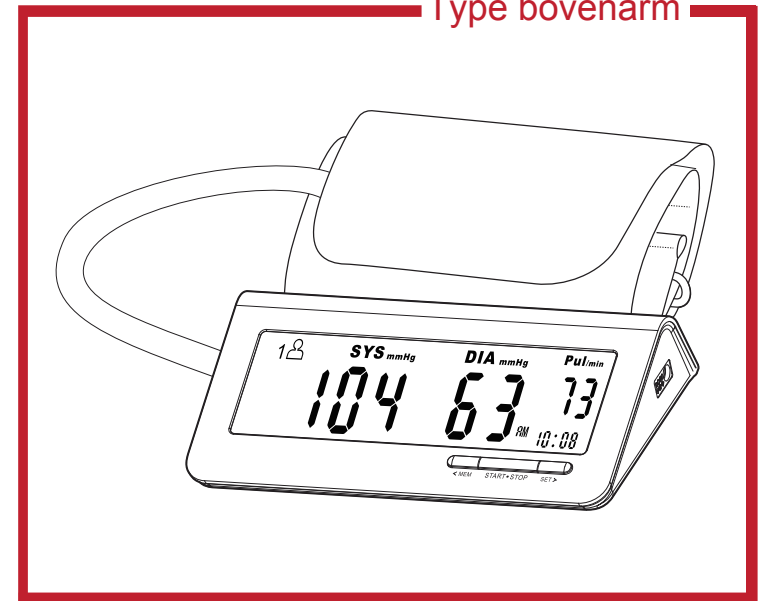


# Gebruiksaanwijzing

Bloeddrukmeter TMB-1018-BT

Type bovenarm



Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig en volledig om zeker te zijn van een veilig gebruik van dit product. Bewaar dit document zorgvuldig om deze later nog te kunnen raadplegen.

Deze BodyGauge bloeddrukmeter is ook uitstekend te gebruiken als 'losse' bloeddrukmeter. Gebruik van een Bluetooth® Smart toestel met de BodyGauge app is voor een volledig gebruik van deze bloeddrukmeter dus niet nodig.

**B**  
BODYGAUGE

# Inhoud

INTRODUCTIE .....	2
• Algemene omschrijving	
• Wanneer te gebruiken?	
• De wijze van meting	
• Veiligheidsinformatie	
• LCD-beeldscherm	
• Beschrijving van het product	
EERSTE GEBRUIK .....	6
• Keuze van de voeding	
• Plaatsen en vervangen van batterijen	
• Gebruik van de manchet	
• Instellingen	
• Selecteren gebruiker	
• Koppelen van uw bloeddrukmeter met uw Bluetooth® Smart toestel	
START VAN DE METING .....	11
• Start van de meting	
DATAMANAGEMENT .....	12
• Oproepen van eerder meetresultaten	
• Alle opgeslagen meetresultaten verwijderen	
• Gegevensoverdracht	
INFORMATIE VOOR GEBRUIKER .....	14
• Tips voor een juiste meting	
• Onderhoud	
INFORMATIE OVER BLOEDDRUK .....	16
• Wat is systolische en diastolische bloeddruk?	
• De standaard bloeddrukclassificatie	
• Onregelmatige hartslagindicator (IHD)	
• De hoogte van de gemeten bloeddruk varieert	
• Advies voor een goede meting van uw bloeddruk	
PROBLEEMOPLOSSING .....	18
SPECIFICATIES .....	19
ACCESSOIRES .....	20
CONTACTINFORMATIE .....	20
TOEPASSELIJKE EUROPESE STANDAARDEN .....	20
EMC GUDIANCE (Engelstalig) .....	21

## ♥ Algemene omschrijving

Dit apparaat meet uw bloeddruk en hartslag en slaat de resultaten hiervan automatisch op. Daarnaast is dit apparaat in staat deze data door te sturen via de Bluetooth® Smart verbinding. De waarnemingen van de TMB-1018-BT zijn gelijk aan die van waarnemingen volgens de auscultatie-methode met manchet en stethoscoop.

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke veiligheidsinformatie en geeft u daarnaast gedetailleerde informatie over het gebruik van deze bloeddrukmeter.

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product gaat gebruiken.

Algemene eigenschappen:

- LCD-beeldscherm (141mm x 36mm) blauw met witte cijfers en letters
- Dataopslag voor 2 gebruikers met maximaal 60 metingen per gebruiker
- Meting geschiedt tijdens het vullen van de manchet
- Dataoverdracht door middel van de aanwezige Bluetooth® Smart functie

## ♥ Wanneer te gebruiken?

De BodyGauge bloeddrukmeter is geschikt voor het meten van de bloeddruk en de hartslagfrequentie van personen van 18 jaar en ouder met een bovenarmomtrek van ongeveer 22 tot 32 cm (8.7 – 12.6 inches). Deze bloeddrukmeter is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

## ♥ De wijze van meting














Dit product maakt gebruik van de oscillometrische meetmethode om bloeddruk waar te nemen.

Vóór elke meting zal het apparaat het nulpunt vaststellen door de plaatselijke luchtdruk te meten. Vervolgens zullen de druktrillingen (oscillatie) van de hartslag gemeten worden, terwijl het apparaat de manchet met lucht vult. Deze gegevens worden gebruikt om de systolische druk, de diastolische druk en de hartslag vast te stellen.

Het apparaat vergelijkt ook de kortste en langste intervallen van de hartslag. Mochten de intervallen teveel van elkaar afwijken, dan kan op het LCD-beeldscherm een waarschuwingssignaal worden gegeven dat er (mogelijk) sprake is van een onregelmatige hartslag.

## ♥ Veiligheidsinformatie

De onderstaande symbolen kunnen in de gebruiksaanwijzing of op het label aan de onderzijde van het product worden weergegeven.

	Volg de instructies voor het gebruik		Type BF-apparatuur
	Voldoet aan de vereisten van richtlijn 93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen en aan alle van toepassing zijnde internationale normen.		Dit apparaat kan elektrische onderdelen bevatten die gevaarlijk zijn voor het milieu. Voer het NIET af met uw gewone afval. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf.
	Fabrikant		Gelijkstroom
	Serienummer		Gemachtigd vertegenwoordiger in de EU
	Alleen voor gebruik binnenshuis		Klasse II-apparatuur
	Bluetooth® Smart logo		T1A/250V Ø3.6*10CCC
	Fabricagedatum		

### LET OP!

Lees voor de bloeddrukmeter te gebruiken deze gebruiksaanwijzing aandachtig door.

Deze bloeddrukmeter is bestemd voor gebruik door personen van 18 jaar en ouder en is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis. De bloeddrukmeter is bedoeld voor het aan de buitenzijde van het lichaam meten van de arteriële bloeddruk. Hij is niet bedoeld voor gebruik op andere lichaamsdelen dan de bovenarm of voor andere functies dan het meten van de bloeddruk.

Verwar de begrippen zelf-meten en zelf-diagnosticeren niet met elkaar. Deze bloeddrukmeter stelt u in staat uw bloeddruk te meten. Start of beëindig een medische behandeling pas na het raadplegen van een arts.

Indien u medicijnen gebruikt, vraag dan aan uw arts wat het meest geschikte tijdstip is om te meten. Wijzig nooit uw medicijngebruik, zonder eerst uw (huis)arts te raadplegen.

Deze bloeddrukmeter is niet geschikt voor het continue meten van de bloeddruk tijdens noodgevallen en operaties.

Als de druk in het manchet 40 kPa (300 mmHg) bereikt, zal deze automatisch leeglopen. Mocht dit niet het geval zijn, maak de manchet dan los van uw bovenarm en druk op de START/STOP-toets.

Gebruik de bloeddrukmeter niet in de onmiddellijke omgeving van een sterk elektromagnetisch veld (bijv. een smartphone). Houd hiermee vooral rekening bij het gebruik van de AC-adapter.

Raak geen ander persoon aan op het moment dat u het uiteinde van de adapterkabel vast heeft.

Dit is geen apparatuur om te gebruiken bij anesthesie. Het is niet geschikt voor gebruik in de aanwezigheid van brandbare anesthesiemengsels met lucht (of zuurstof, lachgas).

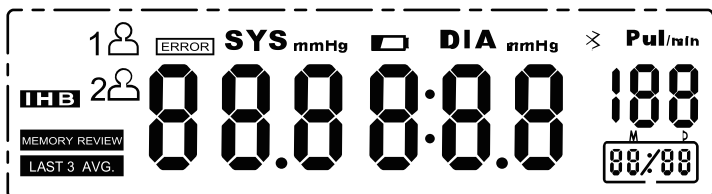
Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen. De inname of het inslikken van kleine onderdelen is gevaarlijk en kan zelfs fatale gevolgen hebben.

Gebruik uitsluitend de accessoires en afneembare onderdelen die zijn goedgekeurd door de producent. Doet u dit niet, dan kan er schade of letsel ontstaan.

De materialen van het manchet zijn ISO 10993-5: 2009 en ISO 10993-10:2010 getest. Deze materialen zullen niet leiden tot een allergische reactie of letsel.

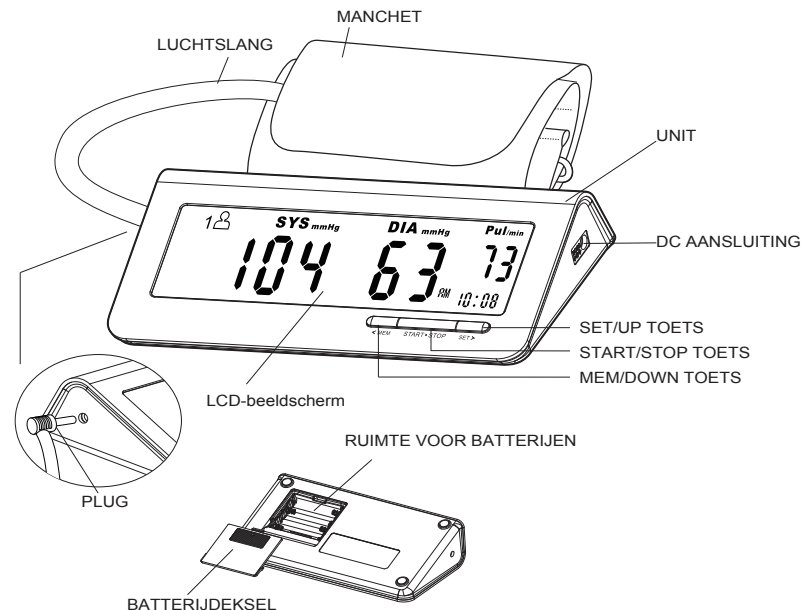
Zorg ervoor dat de bloeddrukmeter veilig kan functioneren en dat deze in een goede technische conditie verkeert alvorens deze te gebruiken.

## ♥ LCD-beeldscherm



Symbol	Beschrijving	Toelichting
<b>SYS</b>	Systolische druk	Bovendruk
<b>DIA</b>	Diastolische druk	Onderdruk
<b>Pul/min</b>	Polsslag	Hartslagen per minuut
1	Gebruiker 1	Start met het meten van gebruiker 1. Data zullen automatisch worden verzonden
2	Gebruiker 2	Start met het meten van gebruiker 1. Data zullen automatisch worden verzonden
<b>MEMORY REVIEW</b>	Geheugen modus	Geheugen van de maximaal 60 laatste metingen per persoon
	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart verbinding is ingeschakeld
<b>LAST 3 AVG.</b>	Gemiddelde waarde	Het gemiddelde van de laatste 3 metingen
<b>ERROR</b>	Fout	De bloeddrukmeter geeft een foutmelding
	Lage spanning batterij	De batterijen zijn bijna leeg
<b>mmHg</b>	Meeteenheid	Meting wordt weergegeven in deze eenheid
	Huidig tijdstip	Maand:Dag (uur:minuut)
<b>IHB</b>	Onregelmatige hartslag indicator	Registratie van een onregelmatige hartslag

## ♥ Beschrijving van het product



### ♥ Lijst

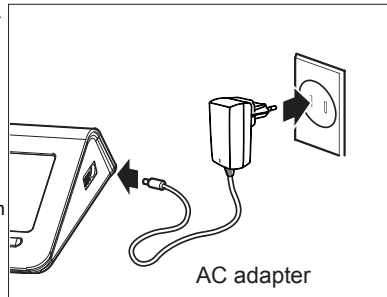
1. Bloeddrukmeter (TMB-1018-BT)
2. Manchet
3. 4\*AAA alkaline batterijen
4. Gebruiksaanwijzing
5. AC Adapter (UE08WCP-060100SPA)

## ♥ De keuze van de voeding

1. Voeding met gebruik van batterijen: 4\* 6V DC AAA alkaline batterijen
2. Voeding met gebruik AC adapter: 100-240V~, 50-60HZ, 400mA

(Deze bloeddrukmeter alleen gebruiken met AC adapter model UE08WCP-060100SPA)

Het gebruik van electriciteit van de adapter gaat boven het gebruik van de energie uit batterijen. Om van de batterijen gebruik te maken, zal de adapter dus niet aangesloten moeten zijn.



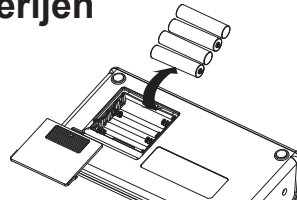
### LET OP!

Gebruik ter bescherming en voor een goed functioneren van de bloeddrukmeter alleen de in deze gebruiksaanwijzing genoemde batterijen en de bijgeleverde adapter.

## ♥ Plaatsen en vervangen van batterijen

1. Open het batterijklepje aan de onderzijde en verwijder eventueel aanwezige oude batterijen.
2. Plaats de nieuwe batterijen en houd daarbij rekening met de juiste polariteit (+ en -).
3. Sluit het batterijklepje.

Gemiddelde levensduur van batterijen: Ongeveer 44 dagen



Vervang de batterijen in ieder geval in de volgende situaties:

- Lo verschijnt op het LCD-beeldscherm
- De verlichting van het LCD-scherm wordt minder goed zichtbaar
- Het LCD-scherm blijft zwart nadat de bloeddrukmeter is aangezet

### LET OP!

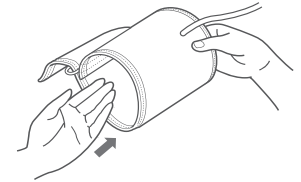
- Verwijder de batterijen als u de bloeddrukmeter gedurende langere tijd niet zal gebruiken.
- Gebruikte batterijen zijn slecht voor het milieu. Gooi deze nooit bij het afval!
- Lever uw oude batterijen in bij uw gemeente of bij de daarvoor aangewezen inleverpunten.

## ♥ Gebruik van de manchet

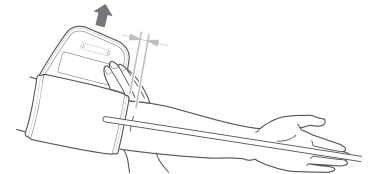
1. Druk de plug van de luchtslang van de manchet in de daarvoor bestemde opening aan de linkerkzijde van de unit.



2. Breng vervolgens de manchet aan om de bovenarm.



3. Trek de manchet aan, maar doe dat niet te strak. Zorg ervoor dat er wat ruimte (ongeveer ter dikte van een vinger) tussen uw bovenarm en de manchet blijft bestaan. Zorg er hierbij voor dat de onderzijde van het manchet 2 tot 3 centimeter boven de elleboog komt te zitten.



4. Doe de meting met ontblote bovenarm. Houdt hierbij uw handpalm omhoog. Ga ontspannen zitten in een gemakkelijke stoel. Zorg dat het midden van het manchet zich ter hoogte van uw hart bevindt.

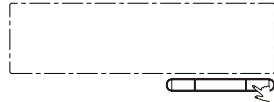


## ♥ Instellingen

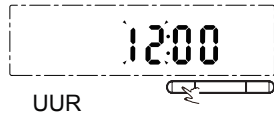
Stel voor het eerste gebruik, de datum en tijd in zodat de bloeddrukmetingen worden geregistreerd met een datum en tijd aanduiding (het bereik van de jaarinstantie is 2000 tot 2050 en het tijdsformaat is 24 uur).

NOOT: Wanneer in de stand Instellingen, 60 seconden geen gebruik gemaakt wordt van de unit, zal deze automatisch uitschakelen.

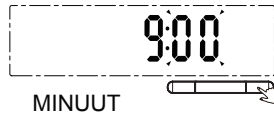
1. Houd – op het moment dat de unit uit staat – gedurende enige tijd de SET toets ingedrukt om bij de [UUR] en [MINUUT] instellingen te komen



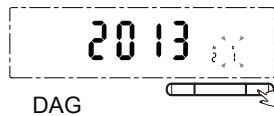
2. Druk de MEM toets in om de deze instellingen te wijzigen. Iedere keer als u op de MEM toets drukt, zal het getal verspringen.



3. Druk vervolgens de SET toets in om instelling te bevestigen [UUR] en [MINUUT]. Vanaf dat moment zal de unit de juiste tijd automatisch blijven bijhouden.



4. Herhaal stap 2 en 3 om de [MAAND] en [DAG] instellingen te doen. Vanaf dat moment zal de unit de juiste datum automatisch blijven bijhouden.



5. Herhaal stap 2 en 3 om te bevestigen [JAAR].



6. Na bevestiging van [JAAR], zal het LCD-beeldscherm "dOnE" aangeven. Vervolgens zal de bloeddrukmeter automatisch afsluiten.



## ♥ Selecteren gebruiker

NOOT: Wanneer in de stand Selecteren gebruiker, 60 seconden geen gebruik gemaakt wordt van de unit, zal deze automatisch uitschakelen.

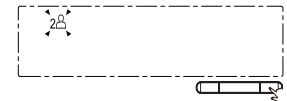
1. Druk (wanneer de unit uitstaat) gedurende enige tijd de MEM toets in. U komt dan in de stand 'Selecteren Gebruiker'.



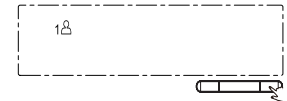
2. De huidige Gebruiker 1 \*\* of 2\*\* verschijnt in beeld.



3. Druk opnieuw de MEM toets in om te schakelen tussen Gebruiker 1 \*\* of 2\*\*




4. Druk de SET toets in om de geselecteerde Gebruiker te bevestigen.



## ♥ Koppelen van uw bloeddrukmeter met uw Bluetooth® Smart toestel

1. Zet uw Bluetooth® Smart toestel aan en open de app. Zorg er voor dat beide aanstaan op het moment van de koppeling.

2. Druk - op het moment dat de unit uitstaat - gedurende enige tijd de START toets in, om het koppelproces te starten. Het symbool  gaat vervolgens knipperen. Dit betekent dat er wordt gekoppeld.

**Als de koppeling tot stand komt**, komen op het LCD-beeldscherm de symbolen in beeld, zoals hier rechts in de tekening aangegeven.

**Komt de koppeling niet tot stand**, dan komen op het LCD-beeldscherm de symbolen in beeld, zoals hier rechts in de tekening aangegeven.

3. De bloeddrukmeter zal automatisch afsluiten nadat het koppelproces is afgerond.



## ♥ Start van de meting

Nadat de manchet op de juiste wijze is aangebracht om uw bovenarm en ook de juiste Gebruiker is ingesteld, kan de meting worden uitgevoerd. Druk hiervoor op de START-STOP toets om de unit aan te zetten. De meting zal vervolgens automatisch worden gestart en uitgevoerd.

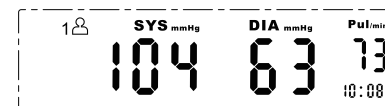
1. LCD-beeldscherm



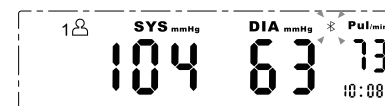
2. Automatische instelling op nul.



3. Het automatisch vullen van het manchet en de meting.



4. Het resultaat van de meting verschijnt op het LCD-beeldscherm en wordt direct opgeslagen. Daarnaast wordt het resultaat van de meting direct overgedragen naar de app. op het Bluetooth-Smart toestel. Het symbool  knippert.



5. Druk de START-STOP toets in om de bloeddrukmeter uit te schakelen. Doet u dit niet, dan zal de bloeddrukmeter automatisch uitschakelen na ongeveer 60 seconden.

Tips:

A. Als u op het moment dat een meting gereed is wederom op een willekeurige toets drukt, zal een nieuwe meting starten.

B. Voor zowel Gebruiker 1 en 2 kunnen maximaal 60 metingen worden opgeslagen.

## ♥ Oproepen van eerdere meetresultaten

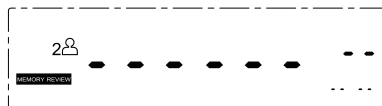
1. Houd – op het moment dat de unit is uitgeschakeld – enige tijd de MEM toets ingedrukt. Op het LCD-beeldscherm verschijnt vervolgens de gemiddelde waarde van de laatste drie metingen in beeld.



2. Druk nogmaals op de MEM toets om eerdere metingen in beeld te krijgen. Per Gebruiker kunnen tot 60 metingen worden opgeslagen. Als de datum en tijd zijn ingesteld (zie pagina 8) zullen ook de datum en tijd van de betreffende meting worden aangegeven.



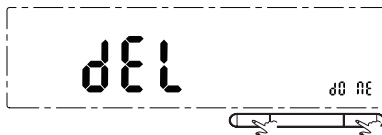
3. Raadpleeg pagina 9 (Selecteren van gebruiker) wanneer u de opgeslagen metingen van de andere Gebruiker wenst op te roepen.



Geen metingen gevonden voor Gebruiker 2

## ♥ Alle opgeslagen meetresultaten verwijderen

1. Houd, op het moment dat de unit is uitgeschakeld, enige tijd de MEM toets ingedrukt. Druk vervolgens 3 seconden lang de MEM en SET toetsen tegelijkertijd in. Op het LCD-beeldscherm verschijnt de melding 'dEL dOnE'. Alle opgeslagen meetresultaten zijn verwijderd.

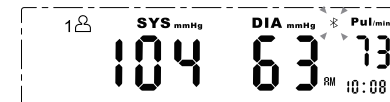


## ♥ Gegevensoverdracht

Met de geavanceerde Bluetooth® Smart technologie kunnen toestellen die zijn uitgerust met een Bluetooth® Smart functie, uw persoonlijke meetresultaten ontvangen.

Wanneer Bluetooth® Smart en de BodyGauge App op uw toestel zijn ingeschakeld, zal deze bloeddrukmeter de meetgegevens automatisch via Bluetooth® Smart naar uw toestel oversturen.

1. Na het uitvoeren van een meting (zie pagina 11) begint het symbool te knipperen. De meetgegevens worden nu automatisch naar de BodyGauge app op uw toestel verzonden.



2. Als de gegevens succesvol zijn verzonden, verschijnt op de LCD-beeldscherm de melding 'dOnE'.



3. Als de gegevens niet succesvol zijn verzonden verschijnt de melding 'ERROR'.



### LET OP!

- Er kan storing optreden in de nabijheid van apparatuur die is gemarkeerd met het symbool. Deze bloeddrukmeter kan ook storing veroorzaken bij andere elektrische apparaten.
- Personen in een kwetsbare toestand, zoals zwangere vrouwen en personen met elektrische implantaten, moeten het gebruik van deze bloeddrukmeter zoveel mogelijk beperken.
- Houdt de unit op minstens 20 centimeters afstand van uw lichaam (met name van uw hoofd) tijdens de datatransmissie na afloop van de meting.
- Om datatransmissie mogelijk te maken, dient deze bloeddrukmeter te worden gekoppeld met een Bluetooth® Smart toestel. Een dergelijk toestel wordt aangeduid met logo.

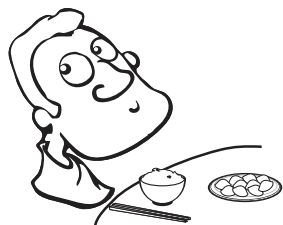
#### Hoe kunnen storingen met andere apparaten worden beperkt?

1. De afstand tussen de unit en het Bluetooth® Smart toestel voor datatransmissie is tussen 1 en 10 meter. Zorg er voordat er geen obstakels zijn tussen bloeddrukmeter en het Bluetooth® Smart toestel. Hierdoor wordt een verbinding van goede kwaliteit verkregen en kan de verzending van het radiosignaal qua duur beperkt blijven.
2. Om storing te voorkomen dienen andere elektrische toestellen (vooral met draadloze overdracht/ zender) op een afstand gehouden te worden van minimaal 1 meter van de unit.



## ♥ Tips voor een juiste meting

De resultaten van een meting kunnen onnauwkeurig zijn, onder de hieronder genoemde omstandigheden. Probeer deze dan ook zoveel mogelijk te voorkomen.



Binnen een uur na het eten of drinken



Direct na het drinken van koffie/thee of direct na het roken



Binnen 20 minuten na het nemen van een bad



Tijdens het bellen of het maken van veel armbewegingen



In een zeer koude omgeving



Wanneer u dringend naar het toilet moet



## ♥ Onderhoud

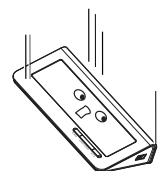
Volg onderstaande instructies op om de prestaties van het apparaat optimaal te houden.



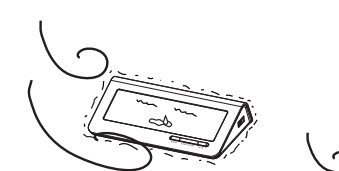
Bewaar het apparaat op een droge plaats en vermijd direct



V voorkom contact met water. Anders drogen met een schone droge doek



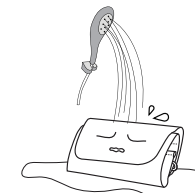
V voorkom schudden en stoten



V voorkom een stoffige omgeving en sterke temperatuurschommelingen



Gebruik een licht vochtige doek om vuil te verwijderen



De manchet niet wassen

Reiniging: Bij het eerste gebruik - haal de unit en andere onderdelen uit de verpakking en reinig deze met een zachte doek. Desinfecteer de manchet met een kleine hoeveelheid alcohol.

Na gebruik: Maak de unit schoon met een zachte schone doek. Desinfecteer de manchet met een kleine hoeveelheid alcohol. Desinfecteer de manchet sowieso bij meting door een andere Gebruiker.

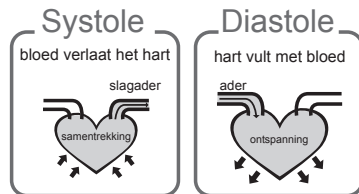
Volg de instructies op van BodyGauge bij het vervangen van verwisselbare of afneembare onderdelen.

Kennisgeving: Verouderde sensoren kunnen onnauwkeurige metingen veroorzaken en losgeraakte contacten kunnen op den duur leiden tot het niet meer functioneren van de bloeddrukmeter. Gooi deze bloeddrukmeter nooit bij het afval, maar lever deze in bij uw gemeente of aangewezen inzamelpunten.

## ♥ Wat is systolische en diastolische bloeddruk?

Systolische druk (bovendruk) is de maximale druk die wordt opgebouwd in de aorta (slagader) bij het samentrekken van het hart.

Diastolische druk (onderdruk) is het minimum van de druk die optreedt tussen twee samentrekkingen van het hart in, als deze zich weer met bloed vult.



## ♥ De standaard bloeddrukclassificatie

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) en de International Society of Hypertension (ISH) in 1999 de bloeddrukclassificatie gepubliceerd. In het onderstaande schema wordt deze classificatie weergegeven.

### LET OP!

Alleen een arts kan u vertellen wat in uw situatie een correcte bloeddruk is. Neem altijd contact op met een arts als de hoogte van uw bloeddruk op grond van dit schema afwijkt van de optimale/normale bloeddruk. Het is belangrijk te weten dat alleen een arts kan zeggen of de hoogte van uw bloeddruk een gevaarlijk niveau bereikt.

Classificatie	Bovendruk	Onderdruk
Optimale bloeddruk	Tussen 90 en 120	Tussen 60 en 80
Normale bloeddruk	120 – 129	80 – 84
Hoog-normale bloeddruk	130 – 139	85 – 89
Milde hypertensie (graad 1)	140 – 159	90 – 99
Matige hypertensie (graad 2)	160 – 179	100 – 109
Ernstige hypertensie (graad 3)	>180	>110

## ♥ Onregelmatige hartslag indicator (IHD)

Deze bloeddrukmeter is voorzien met een 'Onregelmatige hartslag indicator' (IHB). Tijdens iedere meting wordt – naast de bloeddruk - ook de hartslagintervallen geregistreerd. Aan de hand van deze intervallen wordt de standaarddeviatie berekend. Wanneer de berekende waarde groter of gelijk is aan 15, zal bij het zichtbaar worden van de meetresultaten op het LCD-beeldscherm, ook het IHB-symbool oplichten.

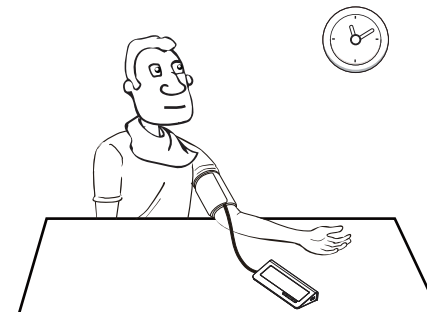
### LET OP!



Het IHB symbool geeft aan dat er tijdens de meting een onregelmatige hartslag werd gedetecteerd. Meestal is dit GEEN reden tot bezorgdheid. Echter, als het symbool vaak verschijnt, raden wij u aan een arts te raadplegen.

Houd er rekening mee dat het gebruik van deze bloeddrukmeter, geen vervanging is voor een hartonderzoek, maar slechts dient om een onregelmatige hartslag in een vroegtijdig stadium te detecteren.

## ♥ De hoogte van de gemeten bloeddruk varieert

1. Regelmatige meting van de bloeddruk leert dat de hoogte hiervan kan variëren.
2. Het resultaat van de meting kan beïnvloed worden door bijvoorbeeld de arm waaraan u de meting doet, maar ook door de manier waarop u de manchet om uw bovenarm hebt aangebracht (niet te los, maar ook niet te strak).
3. Ook de manier waarop u tijdens de meting zit, kan van invloed zijn. Doe daarom de metingen zoveel mogelijk op dezelfde manier en onder dezelfde omstandigheden.
4. Wacht tussen twee metingen altijd 4-5 minuten.



PROBLEEM	SYMPTOOM	OORZAAK	OPLOSSING
<b>Batterij leeg</b>	LCD-beeldscherm blijft zwart of licht zwak op.	Batterijen zijn leeg	Vervang de batterijen Sluit de unit mbv de adapter aan
		Batterijen zijn onjuist aangebracht	Plaats de batterijen op de juiste manier
<b>Vermogen batterij te laag</b>	 Melding op LCD-beeldscherm	Batterijen zijn bijna leeg	Vervang de batterijen Sluit unit aan op lichtnet met meegeleverde adapter.
<b>Foutmelding</b>	Code E1	Storing in de gegevens overdracht	1. Staat Bluetooth® Smart aan? 2. Zijn de unit en het toestel voldoende dicht bij elkaar?
	Code E2	De manchet is te strak aangebracht om de bovenarm	Breng de manchet opnieuw aan en herhaal de meting.
	Code E3	De spanning op de manchet is te hoog	Neem een moment rust en doe de meting opnieuw.
	Code E10 / E11	De unit registreert te veel beweging tijdens de meting	Bewegingen kunnen het resultaat van de meting beïnvloeden. Neem een moment rust en doe de meting opnieuw.
	Code E20 / E21	Onjuiste meting	Neem een moment rust en doe de meting opnieuw.
	Code Eeex	Er is een kalibratiefout opgetreden.	Doe de meting opnieuw. Als dit probleem blijft voordoen, neem dan contact op met uw leverancier.
		Fout in de data overdracht.	Druk enige tijd op de START/STOP toets om handmatige dataoverdracht te starten.
Bluetooth® Smart staat UIT.		Zet Bluetooth® Smart op uw toestel aan en probeer opnieuw.	
De afstand tussen de unit en het Bluetooth toestel is te groot.		Verklein de afstand tussen unit en uw Bluetooth® Smart apparaat.	

<b>Stroomvoorziening</b>	Batterijmodus: 6V (4 x AAA alkalinebatterijen) AC Adapter-modus: 100-240 V~, 50-60 Hz, 400 Ma (Enkel met UE08WCP-060100SPA!)
<b>Weergavescherm</b>	Blaauw LCD-beeldscherm met wit licht 141 mm x 36 mm
<b>Wijze van meting</b>	Oscillografische testmethode
<b>Meetbereik</b>	Druk: 0 - 40 kPa (0 ~ 300 mmHg) Hartslag: (40 - 199) slagen/minuut
<b>Nauwkeurigheid</b>	Bloeddruk: 15 °C - 25 °C within ±0.4 kPa (3 mm Hg) 10 °C - 40 °C (out of 15 °C - 25 °C) within ±0.7 kPa (5 mm Hg); Pulse Value: ±5%
<b>Meetcondities</b>	Temperatuur: 10 °C - 40 °C Relatieve luchtvochtigheid: 15% - 90% RH Atmosferische druk: 80 - 105 kPa
<b>Opslag- en transportcondities</b>	Temperature: -20 °C - 60 °C Relatieve luchtvochtigheid: 10% - 93% RH Atmosferische druk: 50 - 106 kPa
<b>Omtrek bovenarm</b>	Ongeveer 22 cm - 32 cm
<b>Nettogewicht</b>	Ongeveer 340 gram
<b>Afmetingen buitenzijde</b>	180 mm x 100 mm x 40 mm
<b>Bijgevoegd</b>	4*AAA alkaline batterij, handleiding, reistas
<b>Graad van beveiliging</b>	Type BF geclassificeerd
<b>Classificatie</b>	Batterijmodus: Intern Aangedreven ME Apparaat AC Adaptor-modus: Klasse II ME Apparaat
<b>IP-classificatie</b>	IP22
<b>Softwareversie</b>	V01

Waarschuwing: aanpassingen aan zowel de unit als de accessoires zijn niet toegestaan.

## ♥ Bijbehorende onderdelen

1. Gebruik de bijgeleverde BodyGauge adaptor



2. Reistas



### Adapter

Type: UE08WCP-060100SPA  
 Input: 100-240V, 50-60Hz, 400mA  
 Output: 6V  $\overline{\text{---}}$  1A  
 (Verwachte levensduur: 50.000 uur)

## ♥ Contactinformatie

**BodyGauge**  
 Postbus 654  
 NL-3720 AR Bilthoven  
 Tel: +31 (0)85 876 98 19 E-mail: info@bodygauge.eu Website: www.bodygauge.eu

**Dit product is gefabriceerd door:** GUANGDONG TRANSTEK MEDICAL ELECTR.

**Bedrijf:** GUANGDONG TRANSTEK MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD  
**Adres:** Zone A, 5/F., Investment Building, No. 12, Huizhan East Rd., Torch Development District, Zhongshan, Guangdong, 528437, China

**Gemachtigd vertegenwoordiger in de EU:**  
**Bedrijf:** MDSS - Medical Device Safety Service GmbH  
**Adres:** Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Germany

## ♥ Toepasselijke Europese Standaarden

Risico Management	EN/ISO 14971:2007
Etikettering	EN 980:2008
Gebruiksaanwijzing	EN 1041:2008
Algemene vereisten voor veiligheid	EN 60601-1-2:2006/A1:2012 EN 62304:2006/AC:2008 EN 60601-1-6:2010 EN 60601-1-11:2010
Algemene vereisten voor non-invasieve bloeddrukmeters	EN 1060-1:1995+A2:2009 EN 1060-3:1997+A2:2009 EN 1060-4:2004
Elektromagnetische compatibiliteit	EN 60601-1-2:2007/AC:2010

## ♥ EMC Guidance


Table 1 Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions- for all EQUIPMENT and SYSTEMS

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic emission		
The TMB-1018-BT is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer of the user of the TMB-1018-BT should assure that it is used in such an environment.		
Emission test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The TMB-1018-BT uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emission CISPR 11	Class B	The TMB-1018-BT is suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	

Table 2 Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity – for all ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic immunity			
The TMB-1018-BT is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer of the user of the TMB-1018-BT should assure that it is used in such an environment			
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV air	±6 kV contact ±8 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines	±2kV for power supply lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV line(s) to line(s)	±1 kV differential mode	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5% U <sub>T</sub> (>95% dip in U <sub>T</sub> ) for 0.5 cycle	<5% U <sub>T</sub> (>95% dip in U <sub>T</sub> ) for 0.5 cycle	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of TMB-1018-BT requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that TMB-1018-BT be powered from an interruptible power supply or a battery.
	40% U <sub>T</sub> (60% dip in U <sub>T</sub> ) for 5 cycles	40% U <sub>T</sub> (60% dip in U <sub>T</sub> ) for 5 cycles	
	70% U <sub>T</sub> (30% dip in U <sub>T</sub> ) for 25 cycles	70% U <sub>T</sub> (30% dip in U <sub>T</sub> ) for 25 cycles	
	<5% U <sub>T</sub> (>95% dip in U <sub>T</sub> ) for 5 sec	<5% U <sub>T</sub> (>95% dip in U <sub>T</sub> ) for 5 sec	
Power frequency (50Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTE U <sub>T</sub> is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

Table 4 Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity – for ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS that are not LIFE-SUPPORTING

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic immunity			
The TMB-1018-BT is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer of the user of the TMB-1018-BT should assure that it is used in such an environment			
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	3 Vrms	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the TMB-1018-BT, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.  <b>Recommended separation distance</b> $d = 1.167 \sqrt{P}$ $d = 1.167 \sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = 2.333 \sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz  where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacture and d is the recommended separation distance in metres (m).  Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, <sup>a</sup> should be less than the compliance level in each frequency range. <sup>b</sup>  Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m	

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.  
 NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

<sup>a</sup> Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular / cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the TMB-1018-BT is used exceeds the applicable RF compliance level above, the TMB-1018-BT should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the TMB-1018-BT.

<sup>b</sup> Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3V/m.

Table 6 Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the EQUIPMENT or SYSTEM – for ME EQUIPMENT or ME SYSTEM that are not LIFE-SUPPORTING

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment at the TMB-1018-BT.			
The TMB-1018-BT is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the TMB-1018-BT can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the TMB-1018-BT as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.			
Rated maximum output power of transmitter (W)	Separation distance according to frequency of transmitter (m)		
	150 kHz to 80 MHz $d = 1.167 \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = 1.167 \sqrt{P}$	800 MHz to 2.5 GHz $d = 2.333 \sqrt{P}$
0.01	0.167	0.167	0.233
0.1	0.369	0.369	0.738
1	1.167	1.167	2.333
10	3.690	3.690	7.338
100	11.67	11.67	23.33

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance  $d$  in metres (m) can be determined using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where  $P$  is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 At 80MHz and 800MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 4 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.