

AND

Elektrische thermometer

Model UT-201BLE-A

– Type oraal –

Gebruiksaanwijzing

Origineel

NEDERLANDS

– Type oral –

Manuel d'instructions

Traduction

FRANÇAIS

– Tipo oral –

Manual de instrucciones

Traducción

ESPAÑOL

– Tipo orale –

Manuale di istruzioni

Traduzione

ITALIANO

– Oraler typ –

Bedienungsanleitung

Übersetzung

DEUTSCH

– 口溫計 –

使用手冊

翻譯

中文

 **Bluetooth®**

 **Continua™**
CERTIFIED

1WMPD4003378C

Inhoud

Voorwoord	2
Opmerkingen vooraf	2
Vorzorgsmaatregelen	3
Contra-indicaties	4
Onderdelen	5
Symbolen	6
De thermometer gebruiken	7
De batterij installeren/vervangen	7
Draadloze functie	8
<i>Overdracht via Bluetooth®</i>	9
Koppelen	10
Meting en gegevens overdragen	11
Eenheden wisselen	11
De thermometer toepassen	12
Meettijd	12
Na het meten	12
Metingen	13
Meting in aangepaste modus	13
Meting in directe modus	14
Aanwijzingen voor nauwkeurige meting	14
Functies	15
Meting in aangepaste modus	15
Meting in directe modus	15
Knipperende schakelaar	15
Weergave laatste meting en geheugen	15
De eenheid van temperatuur	15
<i>Bluetooth®</i>	15
Problemen oplossen	16
Onderhoud	17
Onderhoud	17
Reinigen	17
Opslag	17
Let op	17
Regelmatige inspectie	17
Afvalverwijdering	17
Technische gegevens	18

Voorwoord

Van harte gefeliciteerd met de aankoop van deze hoogwaardige thermometer van A&D Instruments. Dit is een van de meest geavanceerde thermometers die momenteel verkrijgbaar zijn. Deze thermometer is ontworpen voor gebruiksgemak en nauwkeurigheid en zal uw thermometer gebruik vergemakkelijken.

We adviseren u om deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen voordat u het apparaat voor de eerste keer gaat gebruiken.

Het woordmerk *Bluetooth®* en de bijhorende logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. Deze handelsmerken worden door A&D onder licentie gebruikt. Andere handelsmerken en handelsnamen behoren tot de betreffende eigenaren.

Opmerkingen vooraf

- ❑ Dit apparaat voldoet aan Richtlijn 93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen. Dit wordt aangegeven door de  CE-markering. (0123: Het referentienummer van de betrokken aangemelde instantie.)
- ❑ Dit apparaat voldoet aan de bepalingen van BS EN 12470 Klinische thermometers - Deel 3: Prestaties van compacte elektrische thermometers (extrapolerende en niet-extrapolerende) met maximaalelement.
- ❑ Hierbij verklaart A&D Company, Limited dat het radiografische apparaat type UT-201BLE-A voldoet aan de norm 2014/53/EU. De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring is te vinden op het volgende internetadres:
http://www.aandd.jp/products/manual/manual_medical.html
- ❑ Dit apparaat is een Continua-gecertificeerd medisch apparaat dat is voorzien van draadloze *Bluetooth®*-technologie.
- ❑ Het apparaat is ontworpen voor gebruik in medische instellingen.
- ❑ Dit apparaat is ontworpen om de lichaamstemperatuur te meten.
- ❑ Dit apparaat is ontworpen om te worden bediend door een volwassene (18 jaar of ouder).
- ❑ Dit apparaat is bedoeld om de lichaamstemperatuur van de patiënt (5 jaar of ouder) te meten.

Voorzorgsmaatregelen

- ❑ Dit apparaat bestaat uit precisieonderdelen. Extreme temperaturen, extreme luchtvochtigheid, direct zonlicht, stoten en stof moeten vermeden worden. Dit kan de oorzaak zijn van prestatieverlies van de sensor, batterij, elektrische aansluitingen en dit apparaat.
- ❑ Dit apparaat is een thermometer om de orale temperatuur van de onderkant van de tong te meten. Het meten van de temperatuur op een andere plaats geeft onjuiste resultaten.
- ❑ Reinig het apparaat met een droge, zachte doek of een doek die bevochtigd is met water en een neutraal reinigingsmiddel. Reinig het apparaat nooit met alcohol, benzeen, verdunningsmiddel of andere agressieve chemicaliën.
- ❑ Reinig het apparaat voor en na gebruik. Houd het apparaat schoon om het in de mond te kunnen steken. Als het niet schoon is, kan er een kruisinfectie optreden.
- ❑ Vermijd overmatige schokken. Hierdoor kan een storing ontstaan.
- ❑ Plaats het apparaat niet in de buurt van een verwarming. Voorkom dat het apparaat wordt blootgesteld aan heet opspattend water. Hierdoor kan een storing ontstaan.
- ❑ Het apparaat is niet waterbestendig. Stel het apparaat niet bloot aan regen, zweet en water. Dit kan de werking aantasten.
- ❑ De metingen kunnen verstoord raken zijn als het apparaat in de buurt van televisies, magnetrons, röntgenapparaten of andere apparaten met sterke elektrische velden wordt gebruikt.
- ❑ Draadloze communicatieapparatuur, zoals netwerkapparatuur, mobiele telefoons, draadloze telefoons en hun basisstations, portofoons kunnen deze thermometer beïnvloeden. Houd daarom minstens 30 cm afstand tot dergelijke apparaten aan.
- ❑ Controleer vóór elk gebruik of het apparaat schoon is.
- ❑ Afgedankte apparatuur, onderdelen en batterijen mogen niet behandeld worden als normaal huishoudelijk afval, maar moeten afgevoerd worden volgens de toepasselijke wet- en regelgeving.
- ❑ Breng geen veranderingen aan het apparaat aan. Dit kan ongevallen veroorzaken of het apparaat beschadigen.
- ❑ Laat kinderen het apparaat niet zelfstandig gebruiken en gebruik het apparaat niet op een plaats die binnen het bereik van zuigelingen is.
- ❑ Kleine onderdelen kunnen een verstikkingsgevaar vormen als ze door een zuigeling ingeslikt worden.

- ❑ Wanneer batterijvloeistof in het oog terechtkomt, was het oog dan zo snel mogelijk met grote hoeveelheden water en raadpleeg een arts voor diagnose en behandeling. Het nalaten hiervan kan blindheid en letsel tot gevolg hebben.
- ❑ Wanneer uw huid en het doek in aanraking komen met de vloeistof in de batterij, spoel deze dan met grote hoeveelheden water.
- ❑ Vervanging van de batterij door onvoldoende opgeleid personeel kan leiden tot GEVAAR (zoals te hoge temperaturen, brand of explosie).
- ❑ Gebruik de batterij, verwijderbare onderdelen en materialen die in deze handleiding worden beschreven. Als deze niet worden gebruikt, kunnen storingen en letsel het gevolg zijn.
- ❑ Plaats de batterij met de juiste polariteiten (+) en (-) in het compartiment. Onjuiste plaatsing kan storingen en letsel tot gevolg hebben.
- ❑ Sluit de batterij niet kort. Kortsluiten kan dit leiden tot vloeistoflekkage, warmteontwikkeling of barsten, met letsel tot gevolg.
- ❑ Verwarm de batterij niet. Verwarmen kan leiden tot vloeistoflekkage, barsten met letsel tot gevolg.
- ❑ Voorkom kauwen op en buigen van het apparaat. Dit kan de oorzaak zijn van defecten en verwondingen.
- ❑ We adviseren u om deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen voordat u het apparaat voor de eerste keer gaat gebruiken.
- ❑ Gebruik dit apparaat niet met apparatuur zoals een sensorafdekking. Dit kan de nauwkeurigheid van metingen beïnvloeden.

Contra-indicaties

Hieronder volgen voorzorgsmaatregelen voor een correct gebruik van het apparaat.

- ❑ Gebruik het apparaat niet in een omgeving met ontvlambare gassen zoals narcosegassen. Dit kan een explosie veroorzaken.
- ❑ Gebruik het apparaat niet in een omgeving met een hoog zuurstofgehalte, zoals een hyperbare kamer of een zuurstoftent. Dit kan brand of een explosie veroorzaken.

Onderdelen

AAN/Standby-schakelaar met LED.

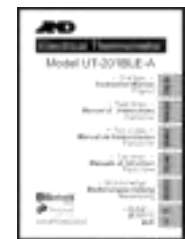


Batterij: CR2032

Batterijklep op het batterijvak

Kistje

Temperatuursensor



Deze handleiding

Display

Communicatiesymbool

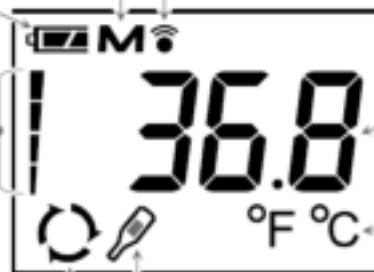
Geheugensymbool

Batterij-indicator

Countdown-indicator voor metingen

Symbool voor meting in aangepaste modus

Symbool meting in directe modus























Temperatuurwaarde

Eenheden van temperatuur

Symbolen

Symbolen die worden weergegeven op het apparaat

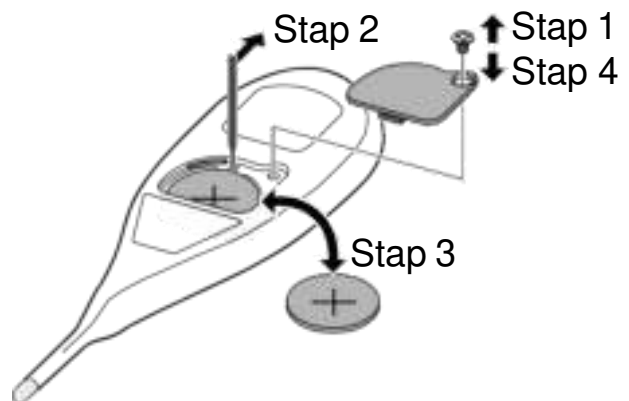
Symbolen	Functie/betekenis
	Stand-by en aanzetten van de thermometer.
M	Wanneer dit symbool wordt weergegeven, wordt de laatste meting in het geheugen opgeslagen.
	Symbool volle batterij.
	Symbool batterij bijna leeg: De helft van de batterijcapaciteit is verbruikt.
	Knippert wanneer de batterij bijna leeg is. Vervang de batterij door een nieuw exemplaar.
H	Temperatuur is boven 42 °C tijdens de meting.
L	Temperatuur is beneden 32 °C tijdens de meting.
HH	Thermometer of kamertemperatuur is boven 40 °C.
LL	Thermometer of kamertemperatuur is beneden 10 °C
Err1	Meting is niet correct. Controleer de manier van gebruik.
Err2	Thermometer defect. Neem contact op met uw dealer.
E-10	Time-out van de Bluetooth-communicatie.
E-11	Bluetooth-communicatiefout.
	Symbool Bluetooth-communicatie.
Pr	Koppelingssymbool voor Bluetooth-koppeling.
	Symbool voor meting in aangepaste modus.
	Symbool voor meting in directe modus.
°C °F	Temperatuureenheden celsius en fahrenheit.
	De countdown-indicator voor metingen staat voor de wachttijd totdat de temperatuur wordt weergegeven. Deze indicator bevat mogelijk enkele timingfouten tijdens het proces.
	Gelijkstroom.
	Type BF: Het apparaat is ontworpen om speciale bescherming te bieden tegen elektrische schokken.
	Aanduiding voor medisch hulpmiddel volgens EG-richtlijn
	EU-vertegenwoordiger
	Fabrikant
	Productiedatum
	Niet waterbestendig
	Apparaat van klasse II
	AEEA-aanduiding
SN	Serienummer
BT	Bluetooth-adres

Symbolen	Functie/betekenis
	Gebruiksaanwijzing raadplegen
	Negatieve electrode
	Aanduiding van algemeen verhoogde, mogelijk gevaarlijke niveaus van niet-ioniserende straling of aanduiding van apparaten of systemen – bijv. medische elektrische toestellen – die RF-zenders bevatten of gericht gebruikmaken van elektromagnetische RF-energie ten behoeve van diagnose of behandeling.



De thermometer gebruiken

De batterij installeren/vervangen

1. Verwijder de batterijklep.
2. Verwijder de lege batterij met een puntig voorwerp.
3. Plaats een nieuwe batterij in het batterijcompartiment zoals afgebeeld en zorg ervoor dat de polariteiten (+) en (-) correct zijn.
4. Plaats de batterijklep weer terug. Gebruik uitsluitend CR2032-batterijen.



Let op

- Plaats de batterij zoals weergegeven in het batterijvak. Bij onjuiste plaatsing werkt het apparaat niet.
- Vervang de batterij door een nieuw exemplaar wanneer  (symbool batterij bijna leeg) knippert in het display. Vervang de batterij nadat het apparaat is uitgeschakeld en wacht twee seconden of langer.
-  (symbool batterij bijna leeg) verschijnt niet wanneer de batterij leeg is.
- Gebruik alleen de gespecificeerde batterij. De batterij die bij het apparaat wordt geleverd, is bedoeld voor het testen van de prestaties van de thermometer en heeft mogelijk een beperkte levensduur.
- Verwijder de batterij als het apparaat langdurig niet gebruikt wordt. De batterij kan lekken en een storing veroorzaken.
- Houd de thermometer buiten het bereik van kinderen. Een kind kan de batterij inslikken als het ermee speelt. Zoek onmiddellijk medische hulp als een kind de batterij inslikt.



De thermometer gebruiken

Draadloze functie

Let op

- ❑ In het onwaarschijnlijke geval dat deze thermometer radiogolfinterferentie veroorzaakt bij een ander draadloos station, gebruik deze thermometer dan op een andere locatie stop het gebruik onmiddellijk.
- ❑ Kies een locatie waar de twee apparaten die u met elkaar wilt verbinden, goed zichtbaar zijn. De verbindingkwaliteit neemt af door de constructie van gebouwen of andere obstakels. De verbinding kan met name onmogelijk zijn wanneer apparaten door een wand van gewapend beton van elkaar gescheiden zijn.
- ❑ Gebruik geen *Bluetooth®*-verbinding binnen het bereik van een draadloos LAN of andere draadloze apparaten, in de buurt van apparaten die radiogolven uitzenden (bijv. magnetrons), op plaatsen met veel obstakels of op plaatsen waar het signaal zwak is. Als dat toch gebeurt, kan dit leiden tot regelmatige onderbreking van de verbinding, zeer lage communicatiesnelheden en storingen.
- ❑ Gebruik dicht bij een IEEE802.11g/b/n draadloos LAN-apparaat kan leiden tot wederzijdse interferentie, waardoor de communicatiesnelheid kan afnemen of de verbinding niet tot stand kan komen. Schakel in dit geval de stroomtoevoer van het apparaat dat niet wordt gebruikt uit of gebruik de thermometer op een andere locatie.
- ❑ Als de thermometer niet normaal verbinding maakt bij gebruik in de buurt van een draadloos station of zendstation, gebruik de thermometer dan op een andere locatie.
- ❑ A&D Company, Limited is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit onder meer verminderde werking of gegevensverlies vanwege het gebruik van dit product.
- ❑ Er kan niet gegarandeerd worden dat dit apparaat verbinding maakt met alle *Bluetooth®*-compatible apparaten.

De thermometer gebruiken

Overdracht via Bluetooth®

Dit apparaat is uitgerust met draadloze *Bluetooth®*-functionaliteit en kan worden gekoppeld aan de volgende *Bluetooth®*-apparaten.

- ❑ Continua-gecertificeerde apparaten
- ❑ iPhone, iPad, iPod (iPhone 4S of later)
- ❑ Applicaties en apparaten die compatibel zijn met Bluetooth 4.0.

Elk apparaat heeft een applicatie nodig om gegevens te ontvangen. Raadpleeg de handleiding van elk apparaat voor de verbindingmethoden.



Bluetooth® apparaten hebben het *Bluetooth®* logo-symbool.



Continua-gecertificeerde apparaten zijn voorzien van het Continua-logo.

De thermometer gebruiken

Koppelen



Een *Bluetooth®*-apparaat moet worden gekoppeld aan een ander specifiek apparaat om met dat apparaat te kunnen communiceren. Als deze thermometer vanaf het begin met een ontvanger is gekoppeld, worden de meetgegevens bij elke meting automatisch naar de ontvanger verzonden.

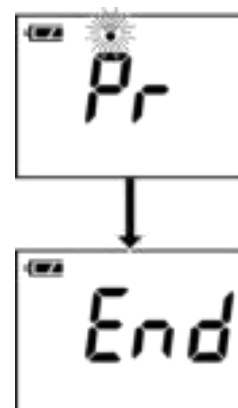
Let op bij het koppelen

- ❑ Er kan slechts één apparaat tegelijk aan deze thermometer worden gekoppeld. Als het ontvangende apparaat geen meetgegevens kan ontvangen, probeer dan opnieuw te koppelen
- ❑ Als een ander ontvangend apparaat is gekoppeld, wordt het eerste apparaat ontkoppeld zodat het nieuwe apparaat kan worden gekoppeld.

Volg de onderstaande stappen om de thermometer te koppelen met een *Bluetooth®*-compatibel ontvangerapparaat. Raadpleeg ook de handleiding van het ontvangerapparaat. Gebruik een koppelingwizard als deze beschikbaar is.

Koppelingsprocedure

1. Volg de instructies in de handleiding van het ontvangende apparaat om het naar de koppelbare status te schakelen. Wanneer u deze thermometer koppelt, plaatst u deze zo dicht mogelijk bij het ontvangende apparaat waarmee u wilt koppelen.
2. Installeer de batterij zoals beschreven op pagina 7. Druk op de -schakelaar om de thermometer in te schakelen. Druk op de -schakelaar terwijl "L" wordt weergegeven. De thermometer kan worden gevonden door het ontvangende apparaat terwijl "Pr" gedurende ca. een minuut. wordt weergegeven.
3. Zoek, selecteer en maak een koppeling met het ontvangende apparaat in overeenstemming met de handleiding. Wanneer de koppeling met de ontvanger is voltooid, wordt "End" voor de koppeling weergegeven.
4. Als "E-ID" wordt weergegeven of de koppeling is mislukt, verwijdert u de batterij en herhaalt u stap 1 tot 3.
5. Volg de handleiding van het koppelende ontvangerapparaat om deze thermometer te zoeken, selecteren en koppelen.



Communicatieafstand

De communicatieafstand tussen deze thermometer en de ontvanger is ongeveer 5 m.

Deze afstand neemt af door omstandigheden in de gebruiksomgeving. Controleer daarom na een uitgevoerde meting of de afstand voldoende is om de verbinding tot stand te brengen.

De thermometer gebruiken

Meting en gegevens overdragen

De communicatie voert de volgende stappen uit nadat de koppeling is gemaakt. Houd de toestand van het ontvangende apparaat gereed om te communiceren.

1. Zet de thermometer aan. Gegevens worden automatisch gemeten.
2. Gegevens worden verzonden na het beëindigen van de meting.

Tijdelijk opgeslagen gegevens verzenden

In gevallen waarin het ontvangerapparaat geen meetgegevens kan ontvangen, worden de meetgegevens tijdelijk opgeslagen in het geheugen van de thermometer. De gegevens die in het geheugen zijn opgeslagen, worden verzonden als er weer verbinding wordt gemaakt met het ontvangende apparaat

Er kunnen in totaal 90 sets meetgegevens worden opgeslagen. Wanneer de hoeveelheid gegevens de 90 sets overschrijdt, worden de oudste gegevens verwijderd en worden de nieuwe gegevens opgeslagen. De hoeveelheid gegevens die tijdelijk kan worden opgeslagen, kan per applicatie verschillen.


Tijd

Deze thermometer heeft een ingebouwde klok. De datum en tijd waarop een meting is uitgevoerd, is opgenomen in de meetgegevens.

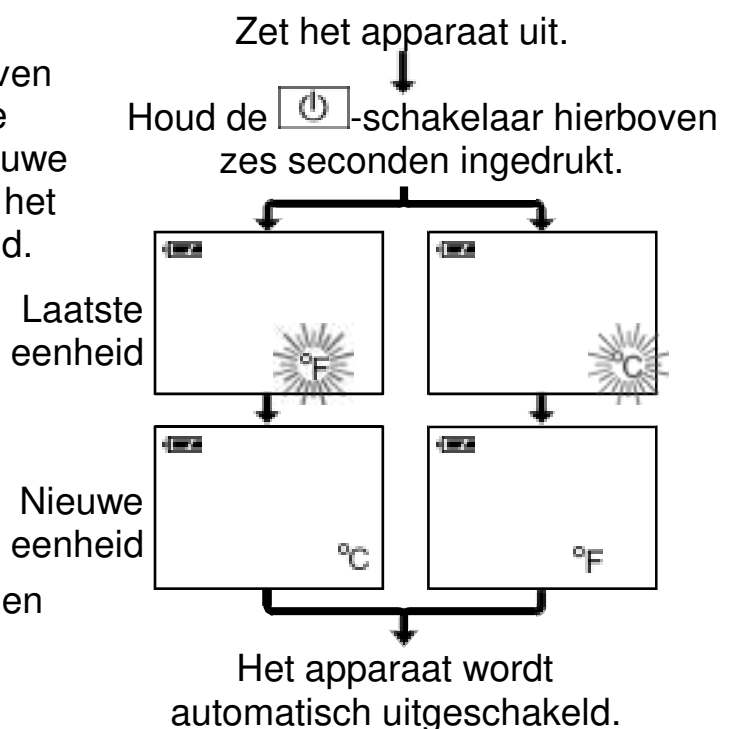
De ingebouwde klok is ontworpen om automatisch te worden aangepast door te synchroniseren met de klok van een ontvangend apparaat.

Raadpleeg de specificaties van het ontvangerapparaat. Deze thermometer heeft geen instelfunctie voor de klok.

Eenheden wisselen

1. Houd de schakelaar  hierboven zes seconden ingedrukt als u de thermometer uitschakelt. De nieuwe eenheid wordt weergegeven na het knipperen van de laatste eenheid. De thermometer schakelt automatisch uit.
2. Wanneer dezelfde bewerking opnieuw wordt uitgevoerd, wordt een effectieve eenheid uitgewisseld.

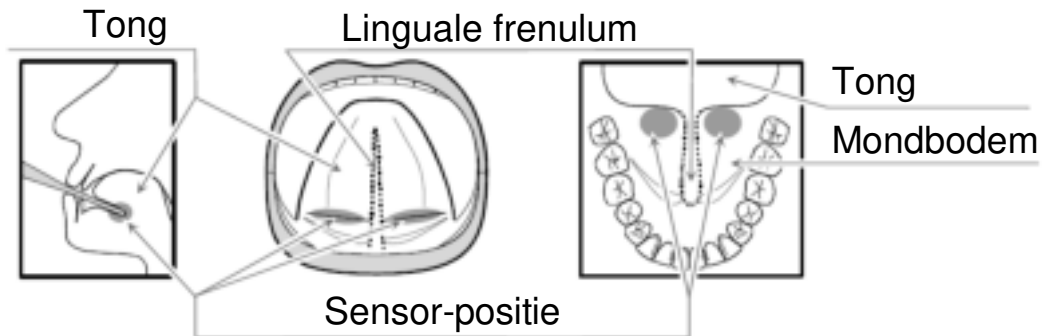
De eenheid wordt in het geheugen opgeslagen. De eenheid van de fabrieksinstelling is °C (celsius).



De thermometer gebruiken

De thermometer toepassen

- ❑ Plaats de thermometersensor op de mondbodem onder de tong, bij de wortel van de tong en aan de zijkant van het linguale frenulum.
- ❑ Houd de positie van de sensor tijdens de meting constant




Meettijd

- ❑ Bij meting in aangepaste modus houdt u de sensorpositie ongeveer 30 seconden vast met de sensor op een juiste positie in de mond.
- ❑ Bij meting in directe modus houdt u de sensor ongeveer 5 minuten in positie door de sensor op de juiste positie in de mond te plaatsen.

Wij adviseren om de meting in directe modus te gebruiken voor een nauwkeurige meting.




Na het meten

Houd na de meting de -schakelaar een of meerdere seconden ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.

Opmerking: Het apparaat heeft een automatische uitschakelfunctie, die de stroom ongeveer een minuut na de meting uitschakelt.

Metingen

Meting in aangepaste modus

1. Druk op de -schakelaar. Wanneer de laatste meting is opgeslagen, wordt deze ongeveer twee seconden lang weergegeven.
2. Wacht totdat "L" wordt weergegeven.
3. Plaats de temperatuursensor op de mondbodem (onder de tong, aan de wortel van de tong en aan de zijkant van het linguale frenulum). Sluit de mond zachtjes.
4. Houd de sensorpositie tijdens de meting ongeveer 30 seconden vast.
5. De countdown-indicator wordt weergegeven. Het symbool voor meting in aangepaste modus knippert en draait.
6. De uitkomst wordt gedurende ca. 15 seconden weergegeven, het symbool voor meting in aangepaste modus licht op, de LED van de -schakelaar knippert en de zoemer gaat af als de meting in aangepaste modus is voltooid.
7. Selecteer een handeling.
 - Druk op de -schakelaar om de thermometer uit te schakelen.
 - Houd de sensorpositie vast om de meting in directe modus te gebruiken. Naar de volgende pagina.

Zet het apparaat aan.

Laatste gegevens

Gereed

Sensorpositie

Meting starten

Countdown-indicator



Symbool meting in aangepaste modus

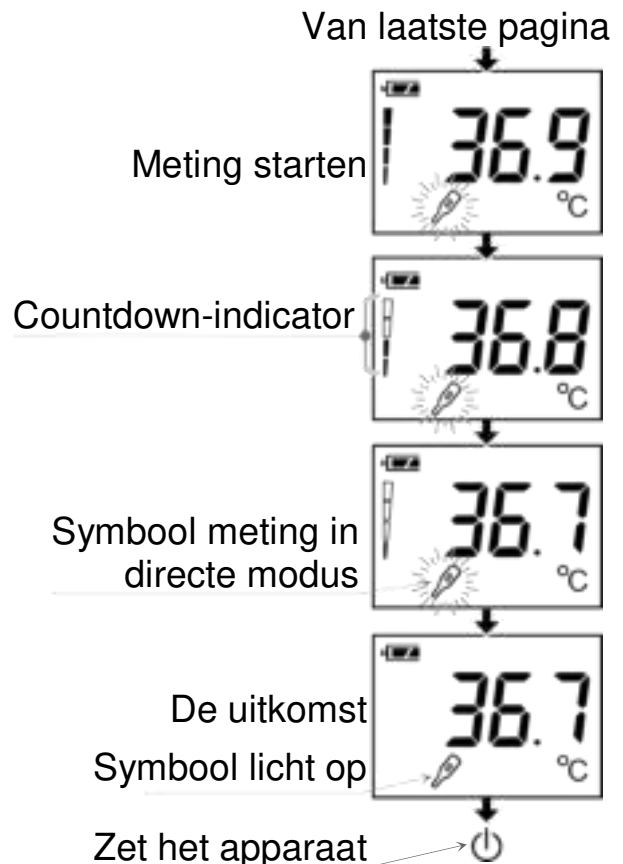
De uitkomst
Symbool licht op

Naar volgende pagina als de meting in directe modus wordt gebruikt.


Metingen

Meting in directe modus

8. Wanneer de meting in directe modus start, knippert het symbool. Houd de sensorpositie ongeveer vijf minuten vast.
9. De uitkomst wordt ongeveer een minuut weergegeven, het symbool voor meting in directe modus licht op, de LED van de -schakelaar knippert en de zoemer gaat af als de meting in directe modus is voltooid.
10. Houd de -schakelaar ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.



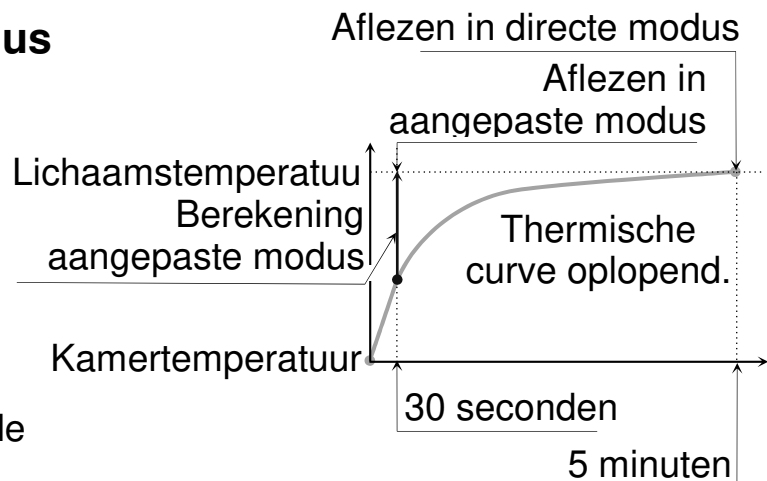
Aanwijzingen voor nauwkeurige meting

- Het **M**-symbool licht op wanneer de gegevens in het geheugen worden opgeslagen.
- De meting in directe modus wordt uitgevoerd nadat de meting in aangepaste modus is voltooid.
- Het apparaat is voorzien van een automatische uitschakelfunctie met de zoemer dat het apparaat ongeveer een minuut later wordt uitgeschakeld door het verwijderen of weergeven van gegevens.
- Het apparaat kan worden uitgeschakeld door de -schakelaar ingedrukt te houden.
- Adem bij het meten door de neus en houd de mond dicht.
- Wanneer het apparaat een abnormale toestand detecteert, stopt het de meting en wordt er op het display een foutsymbool weergegeven. Zie pagina 6 voor de beschrijving van de symbolen.
- Deze thermometer is alleen bedoeld voor gebruik door volwassenen. Neem contact op met uw huisarts voordat u het apparaat bij een kind gebruikt. Een kind mag dit apparaat niet zonder toezicht gebruiken.
- Om een nauwkeurige meting te garanderen, moet u tussen elk gebruik minimaal 30 seconden wachten, zodat de thermometer weer op kamertemperatuur kan komen.

Funcities

Meting in aangepaste modus

- De meting in aangepaste modus berekent de temperatuur van de directe modus na vijf minuten, wanneer de lichaamstemperatuur gedurende 30 seconden wordt gemeten. Deze is gebaseerd op een oplopende thermische curve. Als u nauwkeurige gegevens nodig heeft, raden we aan om de meting in directe modus te gebruiken voor precisiemeting.




-

Resultaten van klinische evaluatie	
Klinische bias	-0,06 °C
Klinische herhaalbaarheid	0,12 °C
Grens van overeenstemming	0,22 °C
Standaard afwijking	0,08 °C

Meting in directe modus

- De lichaamstemperatuur kan gedurende vijf minuten worden gemeten.

Knipperende schakelaar

- Wanneer u op de -schakelaar drukt, gaat deze knipperen. Als de meting is voltooid, knippert deze schakelaar.

Weergave laatste meting en geheugen

- De vorige meting die in het geheugen is opgeslagen, wordt automatisch weergegeven bij het inschakelen van de thermometer. De nieuwe meting wordt in het geheugen opgeslagen bij het meten van de temperatuur.

De eenheid van temperatuur

- U kunt de eenheid van temperatuur selecteren in graden celsius of fahrenheit.

Bluetooth®

- De temperatuurgegevens kunnen worden verzonden naar de ontvanger die is gekoppeld aan de thermometer.

Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen actie
Er verschijnt niet in het display, zelfs niet als het apparaat wordt ingeschakeld.	De batterij is leeg.	Vervang de batterij door een nieuw exemplaar.
	De plus- en minpolen wijzen niet de juiste kant op.	Plaats de batterij opnieuw, waarbij de positie van de plus- en minpolen overeen moet komen met de positie die op het batterijvak aangegeven is.
Geen meting	De batterij is bijna leeg. Als de batterij helemaal leeg is, verschijnt het symbool niet.	Vervang de batterij door een nieuw exemplaar.
Normale lichaamstemperatuur onjuist.	De temperatuur verandert bij het ontwaken, bij activiteit en na het eten.	Meet de temperatuur onder dezelfde omstandigheden.
De lichaamstemperatuur die wordt weergegeven is laag.	Incorrecte sensorpositie	Controleer de sensorpositie.
De lichaamstemperatuur die wordt weergegeven is hoog.	Het apparaat berekent een temperatuur in directe modus na vijf minuten. Daarom is er een fout.	Meet na enkele minuten opnieuw of gebruik de meting in directe modus.
Fout gegevensoverdracht	De koppeling is niet tot stand gebracht.	Plaats het apparaat in de buurt van de ontvanger. Voer een nieuwe koppeling uit.
	De batterij is te leeg.	Vervang de batterij door een nieuw exemplaar.

Opmerking: Neem contact op met de dealer als de bovengenoemde acties het probleem niet verhelpen. Probeer dit apparaat niet te openen of te repareren, omdat elke poging daartoe uw garantie ongeldig maakt.

Onderhoud

Onderhoud

- ❑ Open het apparaat niet. Het apparaat is uitgerust met kwetsbare elektrische onderdelen en een complexe luchtunit die beschadigd kan raken. Als u het probleem niet kunt oplossen met behulp van de instructies voor probleemoplossing, vraag dan service aan bij uw dealer of bij de A&D-servicegroep. De A&D-servicegroep verstrekt technische informatie, reserveonderdelen en eenheden aan geautoriseerde dealers.
- ❑ Het ontwerp en de productie garanderen een lange gebruiksduur. Het wordt echter over het algemeen aanbevolen om het apparaat om de twee jaar te laten inspecteren om een goede werking en nauwkeurigheid te garanderen. Neem voor onderhoud contact op met een erkende dealer of met A&D.

Reinigen

- ❑ Reinig het apparaat met een droge, zachte doek of een doek die is bevochtigd met water en een neutraal schoonmaakmiddel en goed is uitgewrongen.
- ❑ Veeg de temperatuursensor van het apparaat af met een doek bevochtigd met het desinfectiemiddel ethanol (76,9 tot 81,4 v/v%).

Opslag

- ❑ Bewaar het apparaat op een plaats waar het niet wordt blootgesteld aan extreme temperaturen, vochtigheid, direct zonlicht, trillingen, schokken, stof of vuur. Bewaar het in de cassette bij droge lucht en op kamertemperatuur.

Let op

- ❑ Dit apparaat is niet waterbestendig. Spuit er geen water op en vermijd blootstelling aan vocht.
- ❑ Gebruik geen organisch oplosmiddel zoals verdunner of benzeen.
- ❑ Het apparaat kan niet worden gesteriliseerd met behulp van autoclaaf, EOG of formaldehyde enz.

Regelmatige inspectie


- ❑ De thermometer is een precisieapparaat. Controleer het daarom regelmatig. Vraag een keuring aan bij de dealer waar u het apparaat heeft gekocht wanneer het apparaat een controle nodig heeft.

Afvalverwijdering

- ❑ Dit apparaat en deze batterij mogen niet worden behandeld als gewoon huishoudelijk afval en moeten worden weggegooid in overeenstemming met de toepasselijke lokale regelgeving.

Item	Onderdelen	Materiaal
Verpakking	Doos	Karton
	Beschermend materiaal	PVC
Hoofdeenheid en accessoires	Behuizing	ABS
	Interne onderdelen	Algemene elektronische componenten
	Opbergkistje	PP
Temperatuursensor	SUS CAP	SUS304
Batterij		Lithiumbatterij

Technische gegevens

Model	UT-201BLE-A
Meetmethode	Meting in aangepaste modus via een thermistor, meting in directe modus via een thermistor
Meetlocatie/referentie lichaamslocatie	Oraal, onder de tong
Temperatuursensor	Thermistor
Meetbereik	32,0 tot 42,0 °C (89,6 tot 107,6 °F)
Meetnauwkeurigheid	±0.1 °C
Meettijd	Meting in aangepaste modus: ca. 30 seconden Meting in directe modus: ca. 5 minuten
Display	3 cijfers, resolutie 0,1 °C 4 cijfers, resolutie 0,1 °F
Voeding	CR2032 x1 (3V lithiumbatterij) Gebruik alleen batterijen die voldoen aan IEC 60086-4.
Batterijduur	Meting in aangepaste modus: Circa 350 Meting in directe modus: Circa 120
Praktische levensduur	5 jaar
Draadloze communicatie	VZ (MURATA Manufacturing Co. Ltd.) Bluetooth® ver.4.0, laag energieverbruik, HTP Frequentieband: 2402 MHz tot 2480 MHz Max. RF-uitgangsvermogen: 1,6 dBm Modulatie: GFSK
EMD	IEC 60601-1-2: 2014
Geheugen	Laatste meting
Classificatie	Medische apparatuur met interne voeding Continue gebruiksmodus
Toegepast onderdeel	 Type BF
Gebruikscondities	+10 °C tot +40 °C/15% RH tot 85% RH 800 kPa tot 1060 kPa
Transport-/opslagcondities	-20 °C tot +60 °C/15% RH tot 95% RH 700 kPa tot 1060 kPa
Afmetingen	Circa 40 [B] x 117 [H] x 15 [D] mm
Gewicht	Ca. 25 g incl. batterij
Accessoire	Kistje, een tijdelijke batterij, deze gebruiksaanwijzing
Opmerking:	Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

EMD Technische gegevens bloeddrukmeter op batterijen

Medische elektrische apparatuur vereist speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot EMD-richtlijnen en moet worden geïnstalleerd en in gebruik genomen volgens de EMD-informatie die hieronder wordt verstrekt. Draagbare en mobiele RF-communicatieapparaten (zoals mobiele telefoons) kunnen medische elektrische apparatuur beïnvloeden.

Het gebruik van andere accessoires en kabels dan de gespecificeerde kan leiden tot verhoogde emissies of verminderde immuniteit van het apparaat.

Tabel 1 – EMISSIELIMIETEN –

Verschijsel	Compliantie
Geleide en uitgestraalde RF-EMISSIE CISPR 11	Groep 1 ,klasse B

Tabel 2 – IMMUNITEITSTESTNIVEAUS: Behuizingspoort –

Verschijsel	IMMUNITEITSTESTNIVEAUS
Elektrostatische ontlading IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV lucht
Uitgestraalde RF EM velden IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2.7 GHz 80% AM bij 1 kHz
Nabijheidsvelden van draadloze RF-communicatieapparatuur IEC 61000-4-3	Zie tabel 3
Nominaal vermogen frequentie magnetische velden IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz of 60 Hz

Tabel 3 – Testspecificaties voor BEHUIZINGSPOORTIMMUNITEIT voor draadloze RF-communicatieapparatuur –

Testfrequentie (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulatie	Max. vermogen (W)	Afstand (m)	IMMUNITEITSTESTNIVEAU (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Pulsmodulatie 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 - 470	GMRS 460 FRS 460	FM ±5 kHz afwijking 1 kHz sinus	2	0,3	28
710	704 - 787	LTE Band 13, 17	Pulsmodulatie 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM 800/900 TETRA 800 iDEN 820 CDMA 850 LTE Band 5	Pulsmodulatie 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 - 1990	GSM 1800 CDMA 1900 GSM 1900 DECT LTE Band 1, 3, 4, 25 UMTS	Pulsmodulatie 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 - 2570	Bluetooth WLAN 802.11 b/g/n RFID 2450 LTE Band 7	Pulsmodulatie 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulatie 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

AND

A&D Company, Limited

1-243 Asahi , Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, JAPAN
Telefoon: [81] (48) 593-1111 Fax: [81] (48) 593-1119

Emergo Europe B.V.

Prinsessegracht 20, 2514 AP Den Haag, Nederland
Tel: [31] (70) 345-8570 Fax: [31] (70) 346-7299

A&D INSTRUMENTS LIMITED

Unit 24/26 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DY
United Kingdom
Telefoon: [44] (1235) 550420 Fax: [44] (1235) 550485

A&D ENGINEERING, INC.

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

A&D AUSTRALASIA PTY LTD

32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031, AUSTRALIA
Telefoon: [61] (8) 8301-8100 Fax: [61] (8) 8352-7409

ООО A&D RUS

ООО "ЭЙ энд ДИ РУС"

121357, Российская Федерация, г.Москва, ул. Верейская, дом 17
(Business-Center "Vereyskaya Plaza-2" 121357, Russian Federation, Moscow, Vereyskaya Street 17)
тел.: [7] (495) 937-33-44 факс: [7] (495) 937-55-66

A&D Technology Trading(Shanghai) Co. Ltd 爱安德技研贸易（上海）有限公司

中国 上海市浦东新区浦东大道138号永华大厦21楼A室 邮编200120
(21F Room A, Majesty Building, No.138 Pudong Avenue, Pudong New Area, Shanghai, 200120, China)
电话: [86] (21) 3393-2340 传真: [86] (21) 3393-2347

A&D INSTRUMENTS INDIA PRIVATE LIMITED ऐंडी इन्स्ट्रूमेन्ट्स इण्डिया प्रा० लिमिटेड

509, उद्योग विहार, फेज -5, गुडगांव - 122 016, हरियाणा, भारत
(509, Udyog Vihar, Phase-V , Gurgaon - 122 016, Haryana, India)
फोन : 91-124-4715555 फैक्स : 91-124-4715599

 0123