

# BETACHEK® C50

Cassette bloedglucosemeter

## Gebruikshandleiding

Model C50 -1



Richt de camera van uw mobiele telefoon op deze QR-code voor instructievideo's.



**NDP**

# Inhoud

---

Uitleg symbolen.....	03
Bedoeld gebruik.....	04
Belangrijkste kenmerken.....	05
1 Uw C50 meter leren kennen .....	05
2 Meter instellen.....	07
3 Instellingen veranderen .....	11
4 Uw prikapparaat voorbereiden.....	14
5 Een bloedglucosetest uitvoeren .....	17
6 Geheugen.....	28
7 Systeembeheer.....	30
8 Resultaten downloaden voor analyse .....	34
9 Nauwkeurigheid van uw apparaat controleren .....	37
10 Meter onderhoud.....	44
11 Test- en opslagomstandigheden .....	48
12 Symbolen, problemen en foutmeldingen .....	50
13 Technische gegevens .....	58
14 Register .....	61

**Deze gebruikershandleiding is te vinden op: [www.betachek.com/nl](http://www.betachek.com/nl)**



# Uitleg van symbolen

---



Geproduceerd door



Vervaldatum



Dit product voldoet aan de vereisten van de richtlijn 98/79/EC over In-Vitro diagnostiek medische apparaten.



In-Vitro diagnostiek medisch apparaat



Lees de instructies voor gebruik



Opberging temperatuurbereik



Belangrijke informatie hoort bij dit product



Geautoriseerde representatie in de Europese gemeenschap



Lotnummer



Unieke Hulpmiddel Identificatie



Voor zelftests



Eén patiënt, meervoudig gebruik



Betachek Europe GmbH  
Am Dorbach 12  
52076 Aken Duitsland  
Email: eu@betachek.com  
www.betachek.de



National Diagnostic Products (Aust) Pty Ltd  
7-9 Merriwa Street,  
Gordon NSW 2072, Australia  
Email: info@betachek.com  
www.betachek.com

### Bedoeld gebruik

Het BETACHEK® C50-systeem is voor de kwantitatieve bepaling van glucose in vers capillair bloed, voor de behandeling van diabetes. Alleen geschikt voor zelftesten. De meter mag slechts door één persoon worden gebruikt voor bloedglucosetesten. Er bestaat een risico op infectie als de meter wordt gedeeld met andere personen of als zorgverleners dezelfde meter gebruiken voor bloedglucosetesten bij meer dan één persoon.

### Prikapparaat

Het ingebouwde prikapparaat is uitsluitend bedoeld voor persoonlijk gebruik. Het delen van het prikapparaat kan een infectie overbrengen. Het mag niet met andere mensen worden gedeeld. Het prikapparaat is daarom niet geschikt voor professioneel gebruik in gezondheidscentra, dokterspraktijken of ziekenhuizen.

### Belangrijkste kenmerken

- Geen gebruik of wegwerpen van teststrips – Cassette systeem
- Volledig ingebouwd prikapparaat met 10 penetratie instellingen
- Automatische draadloze verzending van gegevens naar een Apple of Android apparaat
- Resultaten binnen ongeveer 5 seconden
- Slechts 0,6 µl monster nodig
- Optimale nauwkeurigheid met RFID code
- Automatisch aan en uit
- 1 en 2 uur testherinneringen
- Resultaten markeren
- 500 resultaten opgeslagen in het geheugen van de meter met datum en tijd
- Gemiddelden van 7, 14, 30 en 90 dagen

# 1 Uw C50 meter leren kennen

## Overzicht onderdelen



- |   |                              |    |                            |
|---|------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Sensorklepje                 | 8  | Lancet uitwerper           |
| 2 | Scherm                       | 9  | Testcassette               |
| 3 | Monster/ instellingen knop   | 10 | Duimwiel                   |
| 4 | Geheugen terugroepen knop    | 11 | Batterijklep               |
| 5 | Penetratiediepte wijzerplaat | 12 | Lancetdeksel               |
| 6 | Lancettenhouder              | 13 | Penetratiediepte-indicator |
| 7 | Lancetten                    | 14 | Sensor                     |

### Apparaatonderdelen

- BETACHEK® C50 meter en batterij
- BETACHEK® C50 Testcassette
- BETACHEK® controlevloeistof
- BETACHEK® Lancetten

### Knopfuncties

**M**

Geheugen – testresultaten en gemiddelden terughalen  
(schuifkap van de sensor gesloten)

**S**

Monster- schiet het prikapparaat (schuifkap van de sensor open)

Instellingen menu (schuifkap van de sensor gesloten)

**S & M**

Meter uitschakelen

Systeemfuncties menu (schuifkap van de sensor gesloten)

## 2 Meter instellen

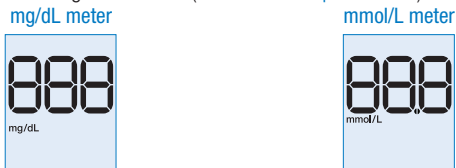
### Controleer de meeteenheid

Bloedglucoseresultaten kunnen weergegeven worden in twee verschillende meeteenheden (mmol/l of mg/dl). Volgens fabrieksinstellingen is uw meter ingesteld om er slechts één weer te geven. Deze meeteenheid kan gecontroleerd worden tijdens de:

- Weergave controle (Zie sectie [Het scherm controleren](#))



- Numeriek weergave controle (Zie sectie [Test procedures](#))



Het gebruik van de verkeerde meeteenheid zal ertoe leiden dat u de resultaten verkeerd interpreteert. Als u niet weet wat de juiste meeteenheid is voor u, vraag het dan aan uw dokter. Als de verkeerde eenheid wordt weergegeven of als er weergave elementen missen, neem dan contact op met [support@betachek.com](mailto:support@betachek.com) om te regelen dat uw meter wordt vervangen.

### Plaats een testcassette

Een testcassette moet geplaatst worden voordat het testen kan beginnen. Testcassettes worden los verkocht.

**Belangrijk:** Haal de testcassette alleen uit de verpakking wanneer u er klaar voor bent om de cassette in de meter te plaatsen. De verpakking beschermt de testcassette tegen schade en vocht. Wanneer u de cassette in de meter heeft geplaatst, hoeft u deze niet meer te verwijderen tenzij de meter wordt schoongemaakt. Testcassettes moeten gebruikt worden binnen 90 dagen na openen.

#### Stap 1 Open de schuifkap van de sensor

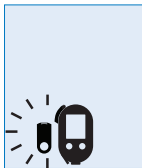
Schuif de schuifkap van sensor zo ver mogelijk in de richting van de pijl. Dit zal de meter aan zetten.





### Stap 2 Plaats de testcassette

Wanneer het cassette-invoersymbool wordt weergegeven, haalt u een cassette uit de verpakking en drukt u eerst het afgeronde uiteinde van de cassette in het cassettecompartiment, gevolgd door de rest van de cassette. De cassette moet goed vastklikken en plat in de meter liggen.



### Belangrijk:

Controleer of de testcassette goed vast zit op zijn plaats. Eenmaal geïnstalleerd zou het niet mogelijk moeten zijn om de cassette eruit te trekken zonder stappen A en B hieronder uit te voeren.

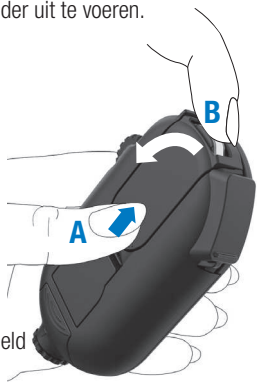
### Een testcassette verwijderen

Als u alle 50 tests hebt gebruikt, verwijdert u de gebruikte testcassette en gooit u deze bij het gewone huishoudelijke afval.

### Stap 1 Schuif het sensordeksel open

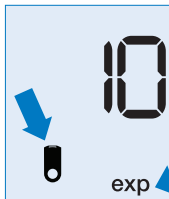
### Stap 2 Verwijder de testcassette

**A.** Duw de cassette licht naar voren zoals afgebeeld (er zijn gekromde randen op de cassette om op te duwen.) **en B.** verwijder de cassette zoals afgebeeld.



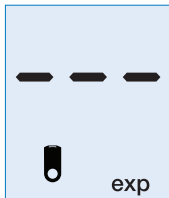
### Vervaldatum testcassette - 90 dagen na openen

Een ongeopende testcassette kan gebruikt worden tot de vervaldatum die op het etiket van de cassette staat. Na openen moet de cassette binnen 90 dagen gebruikt worden. De meter geeft aan hoeveel dagen er nog resteren tot de vervaldatum, zie hoofdstuk [De vervaldatum van een geopende testcassette controleren](#).



10 dagen tot  
vervaldatum

U ontvangt meldingen 10, 3, 2 en 1 dag(en) voordat de gebruikstermijn afloopt wanneer u een test begint.



Cassette verlopen

Als een van de twee data overschreden wordt, is de testcassette verlopen en mogen er geen testen meer worden uitgevoerd. Verwijder de verlopen testcassette en plaats een nieuwe testcassette.



Als u de tijd verkeerd hebt ingesteld en het jaar in de toekomst ligt, geeft de meter het exp-symbool weer.

### 3 Instellingen veranderen

Om de testresultaten goed te kunnen analyseren moet u de juiste tijd en datum instellen. Als de meter gekoppeld is aan een mobiel apparaat wordt dit automatisch gedaan, dus dan wilt u misschien meteen door naar [de sectie koppelen gaan](#). U kunt nog steeds een test uit voeren zonder de instellingen van de meter aan te passen.

#### Ga naar instellingenmenu

Om naar het instellingenmenu te gaan, houdt u de S knop voor ongeveer 3 seconden ingedrukt met de schuifkap voor de sensor gesloten. Om uw meter voorkeuren in te stellen gebruikt u de knoppen hieronder afgebeeld om door de opties te scrollen. Het knipperende item kan veranderd of geaccepteerd worden.



Accepteer



Verander

#### Stap: 1

#### Selecteer tijd opmaak (24u/12u)

Druk de M knop in om te wisselen tussen de opties of druk de S knop in om te accepteren en verder te gaan naar de volgende stap.



Volgorde van het instellingenmenu
Houd de S knop ingedrukt
Tijdweergave (24 of 12)
S
Tijd (uur)
S
Tijd (minuten)
S
Datum (jaar)
S
Datum (maand)
S
Datum (dag)
S
Datumweergave (dd-mm of mm-dd)
S
Geluid (aan of uit)
S
Draadloos (aan of uit)
S
Meter uit

## 3 - Instellingen veranderen

### Stap 2

#### Stel het uur in

In de linkerbovenhoek knippert het uur. Druk op M om het nummer te wijzigen. Druk op S om het juiste uur op te slaan.

### Stap 3

#### Stel de minuten in

De minuten knipperen nu. Druk op M om te wijzigen en op S om op te slaan.

### Stap 4

#### Stel het jaar in

Het jaar knippert nu als twee grote cijfers. Druk op M om te wijzigen en op S om het jaar op te slaan.

### Stap 5

#### Stel de maand in

De maand knippert nu. Druk op M om te wijzigen en op S om de maand op te slaan.

### Stap 6

#### Stel de dag in

De dag knippert nu. Druk op M om te wijzigen en op S om de dag op te slaan

### Stap 7

#### Volgorde instellen: Dag/Maand of Maand/Dag

De dag/maand knippert nu. Druk op M om te wijzigen en op S om de volgorde op te slaan



#### Stap 8

#### Het geluid aan en uit zetten

Selecteer  ON om het geluid aan te zetten OF Selecteer  OFF om het geluid uit te zetten.

Druk de M knop in om te wisselen tussen de opties of druk de S knop in om te accepteren en verder te gaan naar de volgende stap.



Geluid AAN

Geluid UIT

#### Stap 9

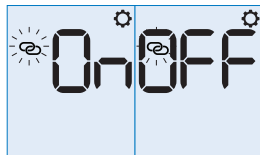
#### Draadloze verbinding aan en uit zetten (Vliegtuigstand)

Selecteer \* ON om draadloos aan te zetten OF

Selecteer \* OFF om draadloos uit te zetten.

Druk de M knop in om te wisselen tussen de opties of druk op de S knop om te accepteren. De meter zal de instellingen opslaan en uit schakelen.

\*of gelijkwaardig symbool

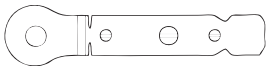


Draadloos AAN Draadloos UIT

## 4 Het prikapparaat voorbereiden

### Een lancet inzetten

De BETACHEK® C50-meter heeft een ingebouwd prikapparaat dat compatibel is met BETACHEK® C50-lancetten.



**Belangrijk:** Het prikapparaat is enkel bedoelde voor persoonlijk gebruik. Het mag alleen gebruikt worden door een persoon voor het verkrijgen van bloed. Als de meter wordt gebruikt door andere mensen is er een risico op het overdragen van infecties.

#### Stap: 1 Open het lancetdeksel

Duw de gekromde randen zoals afgebeeld en schuif de deksel weg van de meter. Deze zal dan opspringen.



#### Stap: 2 Plaats het lancet

Plaats het lancet in de lancettenhouder. Duw het lancet zo ver mogelijk in de houder.

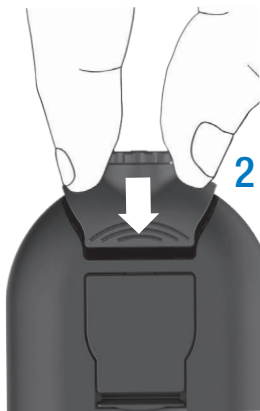


**Stap: 3 Verwijder de beschermkapje van het lancet.**  
Draai het beschermkapje in één richting totdat het loskomt.



### Stap: 4 Sluit het lancetdeksel

Druk het lancet naar beneden en schuif het daarna terug tot de lancetdeksel gesloten is.



### De penetratiediepte instellen

Om een vrijwel pijnloos monster te produceren kunt u de penetratiediepte instellen tot een van de 10 instellingen; “•” is de laagste diepte en 5 is de hoogste. Als u niet zeker bent begint u met 3 en past u deze aan zoals nodig. Draai de penetratiediepteschakelaar tot

het gewenste nummer in een lijn is met de penetratiediepte indicatie. Zie sectie [Onderdelen samenvatting](#).

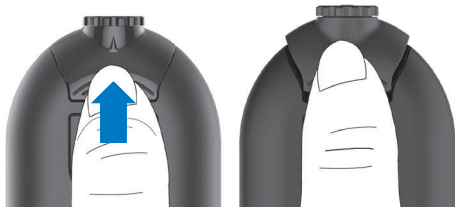


### Een lancet verwijderen

#### Stap: 1

#### Open de deksel

Duw de gekromde randen zoals afgebeeld en schuif de deksel weg van de meter. Deze zal dan open springen.



#### Stap: 2

#### Het lancet uitwerpen

Trek de groene lancetuitwerper 1 cm in de richting van de pijl totdat het lancet uit de lancethouder komt. Zet de lancetuitwerper terug in zijn oorspronkelijke positie.



**Goed om te weten:** Gebruikte lancetten mogen bij het gewone huisvuil. Lancetten moeten eerst in een geschikte naaldencontainer worden gedaan om accidenteel letsel te voorkomen, bijv. een plastic fles met draaidop.

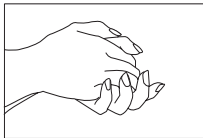


## 5 Een bloedglucosetest uitvoeren

### Vorbereiding

U heeft nodig: een BETACHEK® C50 meter, een BETACHEK® C50 testcassette, een lancet geplaatst in de C50 meter.

Was uw handen met **warm** water en zeep. Dit verwijdert sporen van glucose op uw handen die mogelijk het testmonster kunnen besmetten en het vergroot de bloedstroom naar uw vingers zodat het makkelijker wordt om een bloeddruppel te verkrijgen zonder excessief knijpen.



### Belangrijk: Droog uw handen grondig!

- Gebruik een bloeddruppel die groot genoeg is om het rood verlichte gebied te bedekken.
- Je mag op de druppel drukken om hem te verspreiden, maar raak de testzone niet aan..
- Schraap de bloeddruppel niet over het testgebied.
- Breng alleen bloed aan op de testzone als het bloeddruppelsymbool op het scherm knippert.
- Als u bloed morst op de meter of onder de tape, verwijder dan de cassette en maak de meter schoon.

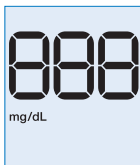
### Test procedure

#### Stap: 1 Schuif het sensorklepje open

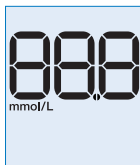
Schuif het sensorklepje zo ver mogelijk in de richting van de pijl.



De meter zal aangaan en een numerieke controle uitvoeren op het scherm. Controleer of alle segmenten correct functioneren zoals hieronder weergegeven.



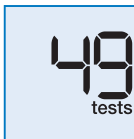
mg/dL meter



mmol/L meter

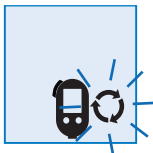
## 5 - Een bloedglucosetest uitvoeren

De meter zal vervolgens het aantal resterende testen weergeven.



### Stap: 2 Wind de test op

De meter zal vervolgens knipperende pijlen in een cirkel weergeven. Dit geeft aan dat het duimwiel gedraaid moet worden.



Duimwiel



Voordat er bloed kan worden aangebracht, moet er een testzone in positie worden gebracht. Dit gebeurt door aan het duimwiel te draaien.



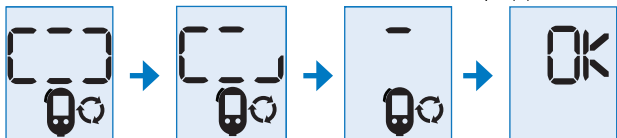
**Extra informatie:** Het duimwiel is vergrendeld als het sensorklepje gesloten is.

## 5 - Een bloedglucosetest uitvoeren

Draai het duimwiel in de richting van de knipperende pijlen om een testzone in de juiste positie te brengen. Als het duimwiel in de verkeerde richting wordt gedraaid, hoort u een hard klikkend geluid. Dit is niet schadelijk voor de meter.



Voortgangsbalken op het scherm geven aan hoever u het duimwiel nog moet draaien tot de test in de juiste positie staat. **Vertraag het opwinden als er nog maar één balkje over is.**



- Zoek vast naar de gele testzone wanneer er nog maar één staaf over is.
- Stop het opwinden wanneer de testzone zich in het midden boven de sensor bevindt.
- De meter piept (als het geluid aan staat) en geeft OK weer.

**Extra informatie:** Als een testzone te ver is gedraaid (verder dan de sensor) zal er een foutmelding worden weergegeven. (E-6) Blijf opwinden totdat OK wordt weergegeven. Sluit dan de schuifkap van de sensor en herhaal de test.

## 5 - Een bloedglucosetest uitvoeren

De meter zal dan een knipperend bloeddruppel symbool weergeven.

- **Breng geen bloed aan voordat het bloeddruppelsymbool wordt weergegeven. Hiermee verspilt u een test.**



### Stap: 3 **Neem een bloedmonster af**

Druk uw vinger stevig tegen de punt van het prikapparaat.

Druk op de S-knop om het prikapparaat te activeren.

Knijp zachtjes in de geselecteerde vinger aan de basis en beweeg naar de punt toe. **Als de hoeveelheid bloed onvoldoende is, sluit u het sensordeksel en opent u het om de prikstap te herhalen.**

Mogelijk moet u een hoger getal selecteren op de instelknop voor de penetratiediepte en **uw vingers opwarmen als ze koud zijn.**



**Waarschuwing:** Als u overvloedig bloed, moet u een lagere penetratiediepte selecteren voor uw lancet. Excessief bloed kan de meter besmetten en schoonmaak van het sensorvenster noodzakelijk maken. Zie sectie Meter onderhoud.

## 5 - Een bloedglucosetest uitvoeren

**Let op:** U heeft ongeveer 2 minuten nadat het bloeddruppel symbool verschijnt om bloed aan te brengen in het testgebied. Als u geen bloed aanbrengt binnen deze tijd, zal de meter zichzelf uitschakelen en de testzone zal verloren gaan.

### Stap: 4 Bloed aanbrengen

- Een knipperend rood licht zal aangeven waar u het bloed moet aanbrengen.
- Bedek het rood verlichte gebied met de bloeddruppel
- Houd de palm van uw hand naar beneden gericht. Een hangende druppel is ideaal.
- U mag op de druppel drukken om het over het gebied te verspreiden, maar raak het testgebied niet aan.



**Waarschuwing:** Als u het gebied dat verlicht wordt door de rode lamp niet bedekt, kunt u een onnauwkeurig resultaat of een E-7 foutmelding krijgen.

Als er een druppel bloed wordt aangebracht, geeft de meter een pieptoon (als het geluid aan staat) en start de meting. Het knipperende zandlopersymbool geeft aan wanneer er een test wordt uitgevoerd totdat er een resultaat wordt weergegeven. De testresultaten worden binnen ongeveer 5 seconden weergegeven.

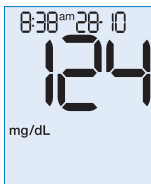


## 5 - Een bloedglucosetest uitvoeren

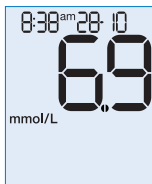
### Stap: 5

#### Resultaat

De meter geeft het resultaat weer met de tijd en datum. Sluit het schuifdeksel van de sensor niet als u het resultaat wilt labelen met een symbool, bijv. voor een maaltijd of na een maaltijd.



mg/dL meter



mmol/L meter

**Extra informatie:** De meter zal weergeven:

LO

Als uw testresultaat lager is dan 20 mg/dL (1.1 mmol/L)

HI

Als uw testresultaat hoger is dan 600 mg/dL (33.3 mmol/L)

### Stap: 6

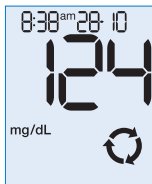
#### Markeer uw resultaat

- Als u een resultaat wilt markeren, drukt u meermaals de M knop in terwijl het resultaat nog steeds wordt weergegeven.
- Wanneer u de gewenste markering heeft gevonden, drukt u de S knop in om de markering op te slaan met uw resultaten. Zie sectie [Resultaten markeren](#).

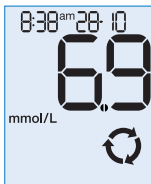
U kunt een test niet markeren nadat u de gebruikte test wegdraait. U kunt resultaten geüpload naar de BETACHEK® Diabetes Management App wel op een later tijdstip markeren. Deze applicatie is beschikbaar om gratis te downloaden in de Apple App store en Google Play store.

### Stap: 7 De gebruikte test afwinden.

5 seconden nadat uw resultaat is weergegeven of een markering is geselecteerd, wordt het draaisymbool weergegeven.



mg/dL meter



mmol/L meter

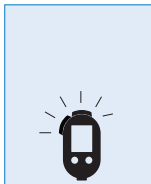
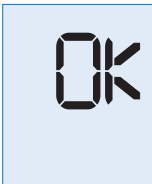
Draai het duimwiel om de gebruikte test te verplaatsen naar het opbergvak voor gebruikte testen in de cassette.

De meter zal de voortgang weergeven met een aftelling van segmenten totdat de gebruikte test op de juiste positie is.



### Stap: 8 Sluit het sensorklepje

Stop met het draaien van het duimwiel wanneer de meter een pieptoon geeft en OK weergeeft. De meter vraagt vervolgens om het sensorklepje te sluiten. Sluit het sensorklepje en de meter wordt uitgeschakeld.








**Opmerking:** Als u vergeet om de gebruikte test naar het afvalcompartiment van de cassette te verplaatsen en het **sensorklepje** te sluiten, geeft de meter **E-3** weer. Open simpelweg het klepje en draai aan het duimwiel totdat de meter OK weergeeft.



### Resultaten markeren

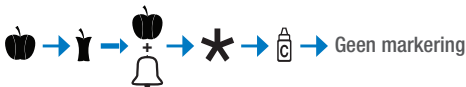
U kunt testresultaten markeren om u te helpen om bloedglucose trends te herkennen voor bepaalde activiteiten en om u te helpen een gebeurtenis te omschrijven gerelateerd aan het resultaat.

**U kunt een resultaat alleen markeren terwijl het nog steeds wordt weergegeven na de test.**

Symbool	Beschrijving
	Voor maaltijd: betekent test uitgevoerd voor een maaltijd.
	Na maaltijd: betekent test uitgevoerd na een maaltijd.
	Na maaltijd herinnering: betekent test uitgevoerd voor een maaltijd, met een testherinnering na maaltijd ingesteld.
	Anders: betekent test uitgevoerd na een activiteit of gebeurtenis naar eigen keuze. Bijvoorbeeld: lichamelijke inspanning. (Details kunnen worden toegevoegd in de app.)
	Controletest: betekent test verkregen met het gebruik van controleoplossing in plaats van bloed.

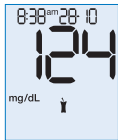
## 5 - Een bloedglucosetest uitvoeren

Druk meermaals de M knop in totdat de gewenste markering wordt weergegeven naast uw resultaat. De markeringsymbolen zullen verschijnen in de volgende volgorde:

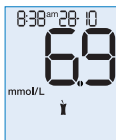


Wanneer u het gewenste markeringsymbool heeft gevonden, drukt u de S knop in om de markering te accepteren en op te slaan.

Het volgende is een voorbeeld van een testresultaat gemarkeerd met een maaltijd symbool.



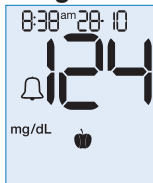
mg/dL meter



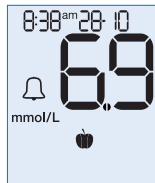
mmol/L meter

### Een na maaltijd testherinnering instellen

Als u de na maaltijd testherinnering selecteert in het markeringsmenu, zult u gevraagd worden een tijd in te stellen voor uw herinnering.



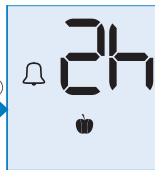
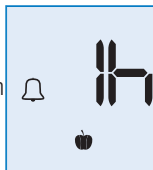
mg/dL meter



mmol/L meter

Druk op de M knop om te wisselen tussen 1 en 2 uur testherinneringen in de tijdopties.

Druk op de S knop om de tijd te selecteren en een na maaltijd herinnering in te stellen. De meter zal een testherinnering opslaan en uw resultaat zal opgeslagen



worden met de voor maaltijd markering. Op de geselecteerde tijd (1 of 2 uur nadat de na maaltijd herinnering is ingesteld) zal uw meter piepen om u te herinneren dat u een na maaltijd test moet uitvoeren. De testherinnering zal voor 20 seconden afgaan. Om een test uit te voeren of om de testherinnering uit te schakelen drukt u een van de knoppen in of opent u de schuifkap van de sensor. De testresultaten zullen opgeslagen worden samen met de Na maaltijd markering. Als er geen activiteit is zal de testherinnering na 20 seconden automatisch uitschakelen.

**Extra informatie:** Als er een test is afgerond binnen een uur voor het alarm zal de testherinnering geannuleerd worden. Als de test wordt uitgevoerd binnen een half uur voor de testherinnering zal het resultaat opgeslagen worden met een na maaltijd markering.

## 6 Geheugen

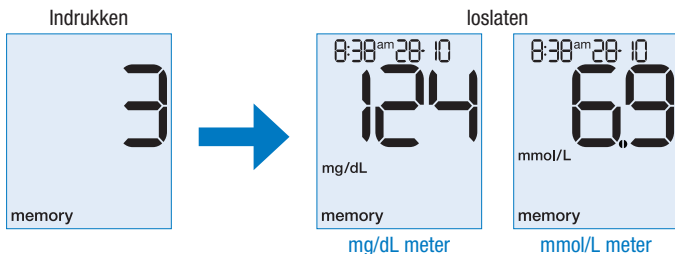
### Opgeslagen resultaten terugroepen

De C50 meter slaat 50 testen op samen met de datum en tijd. De meter slaat 500 testresultaten automatisch op in het geheugen telkens als een test wordt uitgevoerd. Als er al 500 testresultaten zijn opgeslagen worden de oudste resultaten verwijderd om ruimte te maken voor de nieuwste.

Houd de M knop ingedrukt met de schuifkap van de sensor gesloten totdat het laatst opgeslagen (meest recente) testresultaat wordt weergegeven.

Als u een resultaat heeft gemarkeerd, of een systeem markering was aangegeven op het moment van de test, zal dit weergegeven worden met uw resultaten.

Om door uw eerdere resultaten te scrollen drukt u meermaals de M knop in. Wanneer u de M knop indrukt zal het geheugennummer weergegeven worden. Wanneer de knop wordt losgelaten zal het resultaat weergegeven worden.



Houd de M knop ingedrukt om door de resultaten te scrollen met snelle opeenvolging. Houd de S en M knoppen tegelijkertijd ingedrukt voor ongeveer 3 seconden om de meter uit te schakelen.

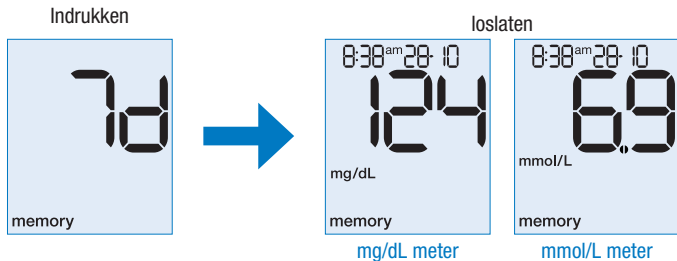
## Gemiddelde terughalen

**Let op:** Tijd en datum moeten ingesteld worden om deze functie te gebruiken.

De C50 meter kan gemiddelden berekenen voor 7, 14, 30 of 90 dagen van de opgeslagen testresultaten.

Om naar de geheugenfunctie te gaan (opgeslagen testresultaten) houdt u de M knop ingedrukt met de schuifkap van de sensor gesloten. Dan drukt u de S knop in totdat 7d wordt weergegeven.

Het resultaat dat onmiddellijk verschijnt na het loslaten van de S knop is het gemiddelde van 7 dagen.



Druk de S knop meermaals in om door de dag gemiddelden te scrollen.

7 dagen → 14 dagen → 30 dagen → 90 dagen

Druk de M knop in om terug te gaan naar de opgeslagen testresultaten.

Druk de S en M knoppen ongeveer 3 seconden lang tegelijkertijd in om de meter uit te schakelen.

## 7 Systeembeheer

---

Het systeembeheer menu staat u toe om:

- Een schermcontrole uit te voeren
- Het firmware versienummer van uw meter te controleren
- Het aantal resterende testen op uw cassette te controleren
- Het aantal resterende dagen te controleren voordat uw cassette vervalst.

**Let op:** Het aantal resterende testen en het aantal resterende dagen kan alleen gecontroleerd worden als u de cassette in de meter heeft geplaatst.

Zie sectie Het aantal resterende beschikbare testen controleren en de vervaldatum van een geopende cassette controleren.

Volgorde van het systeembeheer menu
Houd de S & M knoppen ingedrukt
Schermcontrole (laat de knoppen los)
M
Firmware versienummer controleren
M
Aantal resterende testen
M
Aantal resterende dagen
M
Meter uit

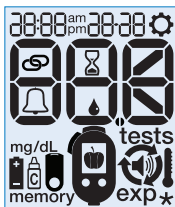
## Het scherm controleren

(S) & (M) → S & M Schermcontrole – laat de knoppen meteen los

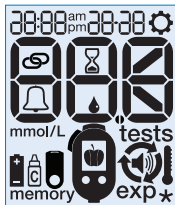
De C50 meter heeft een LCD scherm dat regelmatig gecontroleerd moet worden om te verzekeren dat alle segmenten correct weergegeven worden.

Om naar het Systeembeheermenu te gaan, houd de S en M knop ongeveer 3 seconden ingedrukt met de schuifkap van de sensor gesloten. De meter zal een schermtest uitvoeren door alle segmenten van het LCD scherm op te lichten. Controleer of alle segmenten correct functioneren zoals hiernaast afgebeeld.

Druk op de M knop om verder te gaan door het Systeembeheermenu. Druk op de S knop om het Systeembeheermenu te verlaten.



mg/dL meter



mmol/L meter

**Extra informatie:** Als er segmenten missen, neem dan contact op met uw lokale distributeur of klantenservicenummer om uw meter te vervangen.

### Het firmware versienummer van uw meter controleren

Ⓢ & Ⓜ → LCD test – laat de knoppen los → Ⓜ → firmware versienummer

Om het firmware versienummer van uw meter te controleren, houd de S en M knop ongeveer 3 seconden lang ingedrukt met de schuifkap van de sensor gesloten. Dit zal een schermcontrole uitvoeren. Laat de knoppen los wanneer de LCD segmenten worden weergegeven.

Druk de M knop in om het firmware versienummer van uw meter te bekijken. Druk de S knop in om het Systeembeheermenu te verlaten.

### Het aantal resterende testen controleren.

Ⓢ & Ⓜ → Ⓜ → Ⓜ → Het aantal resterende testen

De BETACHEK® C50 Meter kan het aantal resterende testen op de testcassette automatisch bijhouden. Houd de S en M knoppen ongeveer 3 seconden lang ingedrukt met de cassette in de meter, en de schuifkap van de sensor gesloten. Dit zal een schermcontrole uitvoeren (Laat de knoppen los wanneer de LCD segmenten werden weergegeven).

Druk de M knop 2 keer in om het aantal resterende testen te bekijken. Druk de S knop in om het Systeembeheermenu te verlaten.



### De vervaldatum van een geopende testcassette controleren

(S) & (M) → (M) → (M) → (M) → Het aantal resterende dagen

De BETACHEK® C50 Meter kan de geldigheid van de testcassette in de meter automatisch bijhouden. Wanneer de cassette voor het eerst in de meter wordt geplaatst zal de meter een aftelling beginnen met het gebruik per periode (90 dagen). U zult 10, 3, 2 en 1 dag(en) voor de vervaldatum meldingen ontvangen wanneer u de schuifkap van de sensor opent.

U kunt de vervaldatum van een geopende testcassette controleren in het Systeembeheermenu. Houd de S en M knoppen ongeveer 3 seconden lang ingedrukt met de cassette in de meter, en de schuifkap van de sensor gesloten. Dit zal een schermcontrole uitvoeren (Laat de knoppen los wanneer de LCD segmenten worden weergegeven).

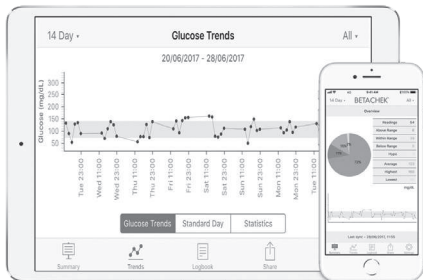
Druk de M knop 3 keer in om het aantal resterende dagen van de cassette te bekijken totdat deze vervalft.

Druk de S knop in om het Systeembeheermenu te verlaten.

## 8 De resultaten downloaden voor analyse

### De resultaten downloaden voor analyse

De BETACHEK® Diabetes Management App is een gratis app voor voor mobiele Apple® en Android apparaten. Resultaten worden automatisch geüpload naar uw mobiele apparaat waar de BETACHEK® diabetes management app grafieken en diagrammen maakt. Deel uw resultaten via sms, e-mail, of print ze uit.



### De BETACHEK® C50 meter koppelen met uw apparaat

Met de BETACHEK® C50 Meter kunt u uw opgeslagen testresultaten draadloos synchroniseren met een mobiel apparaat. Dit gebeurt via een draadloze verbinding tussen uw bloedglucosemeter en het mobiele apparaat.

#### Stap: 1 Installeer BETACHEK® mobiele app

U moet de BETACHEK® Diabetes Management applicatie op uw mobiele apparaat installeren voordat u kunt verbinden met de C50 meter. Ga naar de Apple App Store of Google Play Store winkel en zoek naar BETACHEK® Diabetes Management.

#### Stap: 2 Schakel draadloze verbinding in op je mobiele apparaat

#### Stap: 3 Naar de draadloze koppelingsmodus gaan (BETACHEK® C50)

Om de C50-bloedsuikermeter in de draadloze koppelmodus te zetten, houdt u de knoppen 'S' en 'M' tegelijkertijd ingedrukt totdat het knipperende symbool voor draadloze koppeling verschijnt.

#### Stap: 4 Open de BETACHEK® App

Open de BETACHEK®-app en ga naar instellingen. Ga onder instellingen naar 'geselecteerd apparaat'. De app zal zoeken naar de BETACHEK® C50 meter. Tik op verbinden als daarom wordt gevraagd. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, piept de meter en stopt het symbool voor draadloze koppeling met knipperen. De app geeft het woord 'Gekoppeld' weer onder instellingen/geselecteerd apparaat.

### Koppeling mislukt

Als de koppeling mislukt is zal er E-O verschijnen op het scherm. Herhaal het proces en zorg dat de apparaten binnen een meter afstand van elkaar zijn. Als koppeling nog steeds mislukt;

- Sluit de BETACHEK® app.
- Open de BETACHEK® App. en ga naar instellingen/geselecteerd apparaat en druk op Vergeet.
- Houd de S en M knoppen op de meter ingedrukt totdat het koppelingssymbool verschijnt.
- Zorg dat het mobiele apparaat en de the BETACHEK® C50 meter minder dan 1 meter van elkaar verwijderd zijn.
- Open de app en volg de koppelingsinstructies.

**Niet gekoppeld:** Als het koppelen nog steeds mislukt, verwijder dan de app en ga naar de draadloze instellingen op het mobiele apparaat en verwijder de Betachek C50. Download de app en probeer het opnieuw.

**App verversen:** Eenmaal gekoppeld zullen alle resultaten naar uw mobiel apparaat gedownload worden telkens als de app geopend wordt. Om downloaden te forceren als de app geopend is, veeg omlaag op de samenvatting of logboek pagina's.

**Datum en tijd:** Wanneer een BETACHEK® C50 is gekoppeld met een mobiel apparaat zullen de datum en tijd gesynchroniseerd worden met het mobiele apparaat.

**Zet de meter aan om te synchroniseren:** Als de meter langer dan twee minuten uitgeschakeld is, druk dan op de M knop om de meter aan te zetten.

## 9 De nauwkeurigheid van uw meter controleren

U kunt de nauwkeurigheid van uw meter controleren door een controletest uit te voeren. Om een controletest uit te voeren wordt er BETACHEK® controlevloeistof aangebracht op de test in plaats van bloed.

Een controletest uitvoeren:

- Telkens als u een nieuwe testcassette opent
- Na het vervangen van de batterijen
- Na schoonmaken
- Als u twijfelt over een bloedglucose testresultaat

Aan het einde van de test moet u het resultaat markeren met de “Controletest” markering en de gebruikte controlevloeistof selecteren (controle 1 of 2).

De meter berekent automatisch of de controletest verkregen met controlevloeistof correct is en informeert u over het controleresultaat.

**Let op:** Het gebruik van een andere controlevloeistof dan BETACHEK® controlevloeistof zal een onnauwkeurig of misleidend resultaat geven.

### Vorbereiding

Lees de bijsluiter van de controlevloeistof.

Voor een controletest heeft u nodig:

- BETACHEK® C50 Meter
- BETACHEK® C50 testcassette
- BETACHEK® controlevloeistof 1 (lage glucose concentratie) of BETACHEK® controlevloeistof 2 (hoge glucose concentratie)
- Schone witte tissue

### Een controletest uitvoeren

**Let op:** Controlevloeistof bevat een specifieke hoeveelheid glucose. Als de kap van de controlevloeistof van de controlevloeistoffles wordt gehouden, kan water verdampen en de glucoseconcentratie stijgen. Wanneer controlevloeistof de binnenkant van de kap nat maakt na gebruik, droogt dit op en laat glucose achter dat de punt van de fles besmet. Volg de onderstaande stappen om met deze glucose om te gaan.

#### Stap: 1 Bereid de controlevloeistof voor

Lees de onderstaande instructies voordat u een controlevloeistoffest probeert.

- Mix de inhoud door het flesje voorzichtig te rollen (niet schudden)
- Verwijder de kap van de controlevloeistoffles.
- Gooi de eerste druppel weg.
- Veeg de punt van de controlevloeistoffles schoon met een tissue.



## 9 - De nauwkeurigheid van uw meter controleren

### Stap: 2 Zet de meter aan

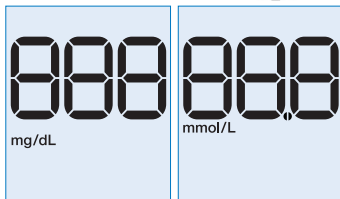
Schuif de schuifkap van de sensor in de richting van de pijl.



Dit zal de meter aanzetten en een numerieke weergavecontrole uitvoeren door de numerieke segmenten en de meeteenheid op te lichten. Controleer of alle segmenten correct functioneren zoals hiernaast afgebeeld.

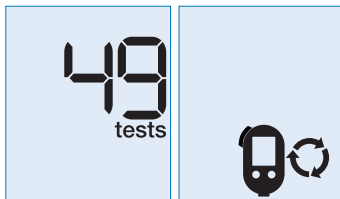
**Let op:** Als er numerieke segmenten missen, neem dan contact op met uw lokale distributeur of het klantenservicenummer om de meter te vervangen.

De meter zal het aantal resterende testen weergeven en daarna het draaisymbool tonen:



mg/dL meter

mmol/L meter



## 9 - De nauwkeurigheid van uw meter controleren

### Stap: 3 Een testzone aandraaien

Draai het duimwiel in de richting van de pijl om een test naar de juiste positie te brengen.

De meter zal een piepgeluid maken (als het geluid aan staat) wanneer een testzone op de juiste positie is.



Controleer of het bloeddruppel symbool aan het knippen is. (U heeft 2 minuten om de controlevloeistof aan te brengen).

### Stap: 4 Breng BETACHEK® controlevloeistof aan

Breng een erg kleine druppel controlevloeistof aan op de testzone. Zorg dat de punt van controlevloeistoffles de testzone niet raakt.

**Waarschuwing:** De testzone vereist een kleine hoeveelheid controlevloeistof. Oefen met het uitknippen van een kleine druppel weg van de meter om te voorkomen dat u controlevloeistof op het sensorzone knoeit.



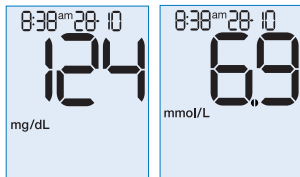


## 9 - De nauwkeurigheid van uw meter controleren

Wanneer de controlevloeistof is aangebracht zal de meter een piep geluid maken (als het geluid aan is) en beginnen met meten. Het zandlopersymbool geeft aan wanneer een test onderweg is totdat een resultaat wordt weergegeven. Testresultaten zullen in binnen ongeveer 5 seconden worden weergegeven.

### Stap: 5 Resultaat

De meter zal het resultaat weergeven met de datum en tijd. Het resultaat zal automatisch worden opgeslagen in het geheugen. Zet de meter niet uit.



### Stap: 6 De controletest markeren

Om deze controletest te onderscheiden van bloedglucoseresultaten moet u de test markeren als een controletest.

- Druk de M knop meermaals in terwijl het resultaat wordt weergegeven totdat de "Controle Test" markering wordt weergegeven.
- Druk de S knop in om de "Controle Test" markering te bevestigen.
- Druk de M knop in om Controle 1 of Controle 2 te selecteren.
- Druk op de S knop om op te slaan

**Let op:** U kunt een resultaat niet markeren nadat u een gebruikte test wegdraait. Zie sectie [Resultaten markeren](#).

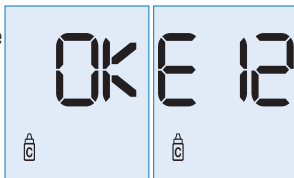
## 9 - De nauwkeurigheid van uw meter controleren

Uw meter zal automatisch controleren of het controletestresultaat binnen het geaccepteerde bereik ligt.

U kunt de resultaten niet binnen het geaccepteerde bereik controleren op de verpakking van de testcassette.

Als de controletestresultaten binnen het geaccepteerde bereik liggen zal de meter "OK" weergeven samen met de "Controle Test" markering.

Als het controletestresultaat buiten het geaccepteerde bereik ligt zal de meter "E12" weergeven met de "Controle Test" markering. Zie sectie [Symbolen, problemen en foutmeldingen](#).



Controletest  
binnen het  
geaccepteerde  
bereik.

Controletest  
buiten het  
geaccepteerde  
bereik.

### Stap: 7 Wegdraaien gebruikte test

Ongeveer 5 seconden nadat uw controletestresultaten worden weergegeven zal het draaisymbool verschijnen. Draai het duimwiel om de gebruikte test naar de opslag voor gebruikte testen te verplaatsen. De meter zal de voortgang weergeven met een aftelling van segmenten totdat de tape op de juiste positie is.

### Stap: 8 Sluit de schuifkap van de sensor

Als de tape op de juiste positie is, zal de meter een piepgeluid maken (als het geluid aan is) en OK weergeven. Stop met draaien. De meter zal u vragen de schuifkap van de sensor te sluiten. Het sluiten van deze schuifkap zal de meter uit zetten.

**Extra informatie:** Als u teveel controlevloeistof heeft aangebracht, kunt u dit met een tissue deppen nadat het resultaat is weergegeven, voordat u het naar het prullenbakje verplaatst.

### Mogelijke oorzaken van error

Als het resultaat van de controletest buiten het gespecificeerde concentratiebereik ligt herhaalt u de controletest. Als het resultaat van de tweede test ook buiten het gespecificeerde concentratiebereik ligt, controleer de volgende punten.

- Heeft u de juiste controlestof geselecteerd in het markeringsmenu?
- Heeft u de punt van de controlestof afgeveegd voordat u controlestof aanbracht op de testzone?
- Zaten er geen luchtbelletjes in de druppel controlestof die u heeft aangebracht op de testzone?
- Zijn de controlestoffen niet over de houdbaarheidsdatum?
- Was het testgebied verlicht door de het rode licht helemaal bedekt met controlestof?
- Heeft u de test uitgevoerd binnen het juiste temperatuurbereik? (+10°C tot +40°C)
- Heeft u het testresultaat vergeleken met het geaccepteerde bereik dat overeenkomt met de controlestof die u heeft gebruikt?
- Is het sensor raam van de meter schoon?
- Is de controlestof minder dan 3 maanden geleden geopend?

Als u nee heeft geantwoord op een van de bovenstaande vragen maak dan de juiste aanpassingen wanneer u de test nog eens uitvoert. Als u rekening heeft gehouden met alle bovenstaande punten en de testresultaten liggen nog steeds buiten het specifieke concentratiebereik, neem dan contact op met uw klantenservicecenter.

**Waarschuwing:** Als een controletest resultaten produceert die buiten het specifieke concentratiebereik liggen, is het niet langer zeker dat de meter en de testcassette correct functioneren. Bloedglucosetesten kunnen dan onjuiste resultaten produceren.

# 10 Meter onderhoud

---

De meter moet schoon worden gehouden en veilig worden opgeborgen, weg van water en vocht. (<85% vochtigheid), extreme hitte of kou en stof.

Vermijd dat er bloed op de meter komt. Als dit toch gebeurt is schoonmaak noodzakelijk.

## Uw meter schoonmaken (E-4, E-5, E-9, E-12)

### Opmerkingen bij het schoonmaken van uw meter.

- Gebruik alleen koud water als schoonmaakmiddel
- Gebruik voor het schoonmaken van de meter een licht vochtig doek of een licht vochtig watje.
- Spuit niks op de meter en dompel de meter niet onder in een vloeistof.
- Zorg dat er geen water de meter binnendringt.
- Voorkom dat het sensorvenster beschadigd wordt.

### De buitenkant van de meter schoonmaken.

Als de meter of het scherm vies is, veeg deze dan af met een licht vochtige doek met koud water.

### Het sensorgebied schoonmaken

U hoeft het sensorgebied alleen schoon te maken als deze zichtbaar vies is of als u gevraagd wordt de meter schoon te maken door het E-4, E-5, E-9 or E-12 bericht: Metingssensor vies (Zie sectie [Foutmeldingen](#)).

### Stap: 1 Verwijder de testcassette.

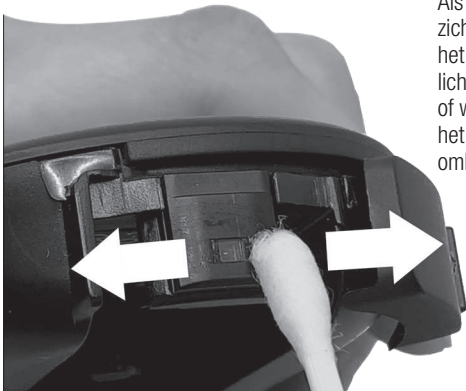
Verwijder de testcassette voordat u de meter gaat schoonmaken. Zie sectie [Een testcassette verwijderen](#).

### Stap: 2 Het cassettevak schoonmaken.

Als het cassettecompartiment zichtbaar vuil is, maak het dan schoon met een licht vochtige doek of wattenstaafje.

### Stap: 3 De sensor schoonmaken

Als het sensorvenster zichtbaar vies is maakt u het gebied schoon met een licht vochtige spons, doek of watje. Dep voorzichtig het venster en het omliggende gebied.



### Het prikapparaat schoonmaken

Bevochtig een doek met water. Veeg de binnen- en buitenkant van het prikapparaat schoon. In geen enkele vloeistof onderdompelen. Droog het prikapparaat met een droge doek.

### Desinfecteren

Veeg het prikapparaat met een zachte doek vochtig met 70% isopropanol grondig schoon. Laten drogen na desinfecteren.

### De batterij vervangen



Als de meter aan is en de batterij bijna leeg is wordt het lage batterijpercentagesymbool weergegeven.

U kunt dan nog ongeveer 50 testen uitvoeren.

Vervang de batterij zo snel mogelijk.

U heeft een 1x CR2023 batterij nodig.

Met een nieuwe batterij kunt u ongeveer 1000 testen uitvoeren of ongeveer een jaar lang testen. Het aantal testen hangt af van de batterijfabrikant.

- Uw opgeslagen resultaten zullen altijd opgeslagen blijven, zelfs als u de batterij vervangt.
- Plaats onmiddellijk een nieuwe batterij nadat u een oude batterij verwijdert, zodat de datum en tijd instellingen niet verloren gaan.

Als u de waarschuwing voor een laag batterijpercentage negeert en de batterij helemaal leeg laat gaan zal er een foutmelding op het scherm verschijnen. Zie sectie Symbolen, problemen en foutmeldingen.

### Let op:

- Verwijder de batterij alleen als de meter uit is gezet.
- Verwijder de batterij als u de meter voor langere tijd niet gaat gebruiken.

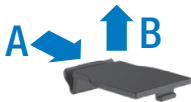
### Waarschuwing:

- Gooi de batterij nooit in het vuur. Deze kan dan exploderen.
- Houd buiten het bereik van kinderen. Het inslikken van een knoopcelbatterij kan binnen 2 uur de dood van een kind veroorzaken. Zoek medische noodhulp als er een knoopcel is doorgeslikt.

### Stap: 1 Verwijder de batterij

Het batterijgedeelte is gevestigd aan de achterkant van de meter. **A** Duw de vergrendelingsschuif naar beneden en verwijder de deksel van het batterijgedeelte.

**B** Verwijder de gebruikte batterij.



### Stap: 2 Plaats een nieuwe batterij

Plaats de nieuwe batterij in het batterijvak met het + symbool naar boven, direct na het verwijderen van de oude batterij.

### Stap: 3 Zet de deksel van de batterij terug

Zet de deksel van het batterijgedeelte weer terug. De pin aan onderste rand moet in de gleuf van van het batterijgedeelte. passen. Duw de deksel van het batterijgedeelte dicht. Deze zal een hoorbare klik geven.



# 11 Test- en opslagomstandigheden

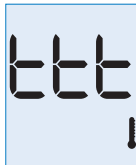
## Temperatuur

Zorg dat aan de volgende voorwaarde wordt voldaan zodat de meter en het prikapparaat betrouwbaar werken en u nauwkeurige resultaten verkrijgt.

### Testen

- Voor bloedglucosetesten en controlevloeistoftesten moet de temperatuur tussen de +10°C en +40°C zijn (+50°F en +104°F).
- Als de temperatuur op de grens van het toegestane bereik ligt, tussen +5°C en +10°C (41°F en 50°F) of tussen +40°C en 45°C (104°F en 113°F), zal de meter u nog steeds toestaan om een test uit te voeren. Echter zal het thermometer symbool weergegeven worden en zullen de verkregen testresultaten pas worden opgeslagen binnen de temperatuurgrenzen van het bereik. U zult een temperatuurwaarschuwing ontvangen (E11) wanneer de schuifkap van de sensor wordt geopend.

Testen kunnen niet worden uitgevoerd bij temperaturen onder de +5°C en boven de +45°C. Als de temperatuur deze grenzen overschrijdt, zal de temperatuur foutmelding verschijnen op het scherm na het openen van de schuifkap van de sensor. U zult de meter niet kunnen gebruiken voor testen. [Zie sectie Symbolen, problemen en foutmeldingen](#)



Temperatuurfout

### Waarschuwing:

- Gebruik bloedglucosetestresultaten verkregen ondanks de temperatuur waarschuwing niet als een basis voor het maken van therapeutische beslissingen. Deze testen kunnen onjuist zijn. Onjuiste resultaten kunnen de oorzaak zijn van verkeerd en zo ernstige schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
- Probeer het verwarmen of verkoelen van een meter nooit te versnellen door deze bijvoorbeeld in de koelkast of op de verwarming te leggen.



### Opslag

- Meter zonder batterij en testcassette: -25°C tot 70°C (-13°F tot 158°F).
- Meter met batterij, zonder testcassette: -20°C tot +50°C (-13°F tot +158°F).
- Meter met batterij en testcassette: +2°C tot +30°C (+35.6°F tot +86°F).

#### Let op:

- Bij temperaturen boven de 50°C kan de batterij lekken en schade veroorzaken aan de meter.
- Bij temperaturen onder de -20°C heeft de batterij niet genoeg energie om te zorgen dat de interne klok blijft functioneren.

### Vochtigheid

#### Testen

Voer alleen bloedglucosetesten uit bij een relatieve vochtigheid tussen de 15% en 85%.

#### Opslag

Berg de meter op in een plaats met een relatieve vochtigheid tussen de 15% en 93%.

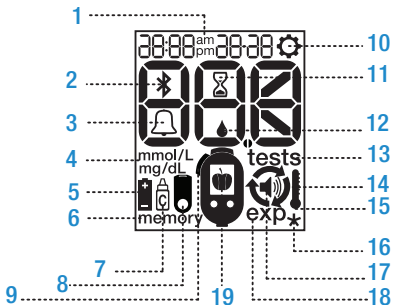
**Let op:** berg de meter niet op in ruimtes met hoge vochtigheid (bijvoorbeeld in een badkamer).






### Lichtomstandigheden

Voer geen test uit als de meter wordt blootgesteld aan direct zonlicht. Ga naar een plek met schaduw of zorg dat de meter in de schaduw komt, bijvoorbeeld de schaduw van uw lichaam. Als de meter wordt blootgesteld aan teveel licht staat deze niet toe dat er een test wordt uitgevoerd. In dit geval zal de foutmelding E-5 verschijnen op het scherm. Zie sectie [Symbolen, problemen en foutmeldingen](#).

# 12 Symbolen op het scherm

## Symbolen



Symbolen	Betekenis
1 am pm	Toevoegende tijdsinformatie als de 12 uur tijdsopmaak is ingesteld.
2 	Symbool voor draadloze koppeling. Als dit symbool knippert, probeert de meter te koppelen met een mobiel apparaat.
3 	Het alarmbel symbool.
4 mmol/L mg/dL	De meeteenheid die uw meter gebruikt om de testresultaten weer te geven (mg/dL or mmol/L).
5 	Laag batterijpercentage waarschuwing. U kunt nog ongeveer 50 testen uitvoeren nadat dit symbool voor het eerst verschijnt.
6 memory	U bent in het geheugenmenu van testresultaten en gemiddelden.
7 	Controletest markering.
8 	Testcassette symbool.

## 12 - Symbolen op het scherm

Symbolen	Betekenis
9 	Meter symbool, sluit de schuifkap van de sensor.
10 	U bent in het instellingsmenu voor tijdsopmaak, datum en geluid.
11 	Zandloper symbool. Een test is aan het laden.
12 	Bloeddruppel symbool. U kunt nu bloed of controlevloeistof aanbrengen op het testgebied.
13 tests	Het aantal resterende testen wordt weergegeven. Het symbool wordt gevolgd door het aantal resterende testen.
14 	Draaisymbool. Draai een nieuwe test naar het testgebied of draai een gebruikte test weg door het duimwiel te gebruiken.
15 	Als de omgevingstemperatuur tijdens de test tussen de 5°C en 10°C of 40°C en 45°C is.
16 	“Anders” markering.
17 	U bent in het instellingsmenu voor geluid.
18 exp	De testcassette is verlopen. Controleer of de in de bloedglucosemeter ingestelde datum juist is als u denkt dat de cassette niet verlopen is.
19 	“Voor maaltijd” of “Na maaltijd” markering.

Probleem en mogelijke oorzaken	Oplossing voor het probleem
<b>E-4, E-5, E-9, E-12</b>	
Het venster van de sensor is vuil.	Verwijder de cassette en reinig de sensor.
<b>E-7</b>	
Het bloed heeft het rode lampje niet bedekt.	Gebruik een grotere druppel of druk op de druppel om deze te verspreiden. Raak de testzone niet aan.
<b>De meter wil niet aan gaan</b>	
De batterij is leeg of er bevindt zich geen batterij in de meter.	Plaats een nieuwe batterij.
De batterij is op de verkeerde manier geplaatst.	Verwijder de batterij en plaats in het batterijvak zoals afgebeeld.
Extreme temperaturen.	Verzekert dat de omgevingstemperatuur tussen de 5°C en 45°C is.
De meter is kapot.	Neem contact op met het klantenservicecentrum.
<b>De tijd wordt weergegeven als 0:00 of 0:00am en de datum is 0-0.</b>	
De tijd en datum zijn niet ingesteld of de meter heeft geen vermogen meer.	Plaats een nieuwe batterij en stel de datum en tijd in.
<b>De meter is aan, maar het scherm blijft blank.</b>	
Het scherm is kapot.	Neem contact op met het klantenservicecentrum.

### Foutmeldingen

Als een fout optreedt, zal er een foutmelding verschijnen op het scherm en zal de meter een piepgeluid maken (als het geluid aan is).

Als uw meter is gevallen, kan dit ook leiden tot een foutmelding.

Als er regelmatig foutmeldingen optreden, neem dan contact op met uw klantenservicecentrum.



#### E-0: Draadloze koppelingsfout

**De meter kon niet koppelen met een apparaat.**

Probeer opnieuw te koppelen. Zorg dat de meter binnen een meter afstand van het apparaat is.



#### E-1: Kalibratiefout

**Uw meter is niet gekalibreerd.**




Neem alstublieft contact op met uw klantenservicecentrum.









#### E-2: RFID tag fout

**De informatie opgeslagen op uw meter kan niet worden gelezen door de meter.**





Controleer of het cassettevak schoon is. Verzekert dat er een cassette in de meter is geplaatst. Zet de meter aan en uit door de schuifkap van de sensor te openen en sluiten. Als het probleem blijft bestaan, kunt u de cassette niet gebruiken. Neem alstublieft contact op met uw klantenservicecentrum.

	<p><b>E-3: Gebruikte test draait niet naar het prullenbakje</b> <b>Als een gebruikte test niet naar het prullenbakje is gedraaid en de schuifkap van de sensor is gesloten.</b></p> <p>Open de schuifkap van de sensor en draai de test naar het prullenbakje.</p> <p>Gebruikte testen opbergen in het prullenbakje vermindert het risico op vervuiling van de meter.</p>
	<p><b>E-4: Bloed te vroeg aangebracht/sensorvenster vies</b> <b>Bloed aangebracht voordat het bloeddruuppel symbool verscheen op het scherm.</b></p> <p>Herhaal met een nieuwe testzone.</p> <p>Wacht tot het knipperende bloeddruuppel symbool verschijnt op het scherm om bloed aan te brengen.</p> <p><b>Sensorvenster vies.</b></p> <p>Maak schoon met een licht vochtige doek of watje. <a href="#">Zie sectie Uw meter en prikapparaat schoonmaken.</a></p>
	<p><b>E-5: Sensorvenster vuil of te veel omgevingslicht</b></p> <p>Verwijder de cassette en reinig het sensorvenster. OF De meter wordt blootgesteld aan te veel licht. Ga naar een schaduwrijke plek of bescherm de meter tegen direct licht.</p>

	<p><b>E-6: Cassette te ver gedraaid</b> <b>Testzone voorbij het sensorvenster gedraaid</b> Draai de testzone verder naar het prullenbakje totdat “OK” verschijnt op het scherm. Sluit de schuifkap van de sensor en schakel de meter uit, of draai verder tot de volgende testzone.</p> <p><b>Cassette te ver gedraaid tijdens het draaien van de gebruikte test naar het prullenbakje.</b> De cassette is te ver gedraaid waardoor er een nieuwe test is verschenen vanuit de opbergkamer. Deze test moet verwijderd worden. Draai verder wanneer gevraagd totdat ‘OK’ op het scherm verschijnt.</p>
	<p><b>E-7: Onvoldoende bloed aangebracht om het rood verlichte gebied te bedekken</b> Herhaal de test door op de druppel te drukken om deze uit te spreiden. Raak het testgebied niet aan. Zorg ervoor dat het gebied dat verlicht wordt door de rode lamp bedekt is met bloed. Gebruik geen te kleine druppel. Wrijf het bloed niet in het testgebied.</p>
	<p><b>E-8: Testcassette fout</b> Testcassette verwijderd tijdens een test. Testveld verplaatst tijdens een test. Start de bloedglucosetest vanaf het begin met een nieuwe test.</p>

 A digital display showing the error code 'E-9' in a black, segmented font on a light blue background.	<p><b>E-9: Testzone fout</b> De testzone is beschadigd. Begin de bloedglucosetest opnieuw met een nieuwe test.</p>
 A digital display showing the error code 'E 10' in a black, segmented font on a light blue background. A small battery icon is visible in the bottom left corner of the display area.	<p><b>E10: Onvoldoende batterij</b> De batterij heeft onvoldoende vermogen om een test uit te voeren. Vervang de batterij. Zie sectie <a href="#">De batterij vervangen</a>.</p>
 A digital display showing the error code 'E 11' in a black, segmented font on a light blue background.	<p><b>E11: Temperatuurwaarschuwing</b> <b>Als de temperatuur op de grens ligt van het toegestane temperatuurbereik.</b> U kunt nog steeds een bloedglucosetest of een controletest uitvoeren. Het is echter aanbevolen dat u de meter laat afkoelen of opwarmen tot de temperatuur van de meter binnen het toegestane temperatuurbereik voor testen ligt.</p>



 The image shows a digital display with the text 'E 12' and a small battery icon below the 'E'.	<p><b>E12: Controletest fout</b> <b>Het controlevloeistoftestresultaat is niet binnen het geaccepteerde bereik.</b></p> <p>Als het resultaat van de controletest buiten het gespecificeerde concentratiebereik ligt, herhaal de controletest. Zie sectie <a href="#">Een controletest uitvoeren</a>.</p> <p>Als het resultaat van de tweede test ook buiten het gespecificeerde concentratiebereik ligt, Zie sectie <a href="#">Mogelijke oorzaken van de fout</a>.</p>
 The image shows a digital display with the text 'E 13'.	<p><b>E13: Reset meter</b></p> <p>De meter moest opnieuw worden ingesteld. De tijd, datum en draadloze koppeling moeten opnieuw worden ingesteld.</p>
 The image shows a digital display with the text 'LO' and a small battery icon below the 'O'.	<p><b>LO: Waarschuwing lage batterij</b></p> <p><b>De batterij is bijna leeg.</b></p> <p>Vervang de batterij zo snel mogelijk. Zie sectie <a href="#">De batterij vervangen</a>.</p>
 The image shows a digital display with the text 'ttt' and a small downward-pointing arrow below the rightmost 't'.	<p><b>ttt: Temperatuur waarschuwing</b></p> <p><b>Als de temperatuur de limiet van het toegestane testbereik (&lt;math&gt;&lt;5^{\circ}\text{C}&lt;/math&gt; of &lt;math&gt;&gt;45^{\circ}\text{C}&lt;/math&gt;).</b></p> <p>Er kan geen test worden uitgevoerd. Laat de meter afkoelen of opwarmen totdat de temperatuur van de meter binnen het toegestane temperatuurbereik voor testen ligt.</p>

## 13 Technische gegevens

Meter naam	BETACHEK C50
Bedoeld gebruik	Voor zelftesten van bloedglucose Niet geschikt voor gebruik van meerdere patiënten
Ingebouwd prikapparaat	Enkel gebruik door één persoon, 10 penetratiedieptes Lancet: BETACHEK® lancetten of Softclix® lancetten
Testduur	Ongeveer 5 seconden
Meetmethode	Reflexiefotometrie
Testprincipe	Zie de bijsluiters voor de BETACHEK® C50-testcassette
Bloedmonster	Alleen vers capillair bloed
Bloedvolume	Minimum: 0.6µl / Maximum: 5µl
Meeteenheid	Fabrieksinstellingen: mmol/L or mg/dL
Geheugen	500 resultaten met datum en tijd, gemiddelden voor 7, 14, 30 en 90 dagen
Mmeetbereik	20 - 600 mg/dL (1.1 - 33.3 mmol/L)
Energie levering	1 batterij (type CR2023)
Batterijleven	Ongeveer 1000 testen of 1 jaar
Automatisch uitschakelen	Na 60 of 120 seconden, afhankelijk van de operationele status.
Temperatuur	Tijdens testen: +10°C tot +40°C (+50°F tot +104°F) Tijdens opberging zonder batterij en testcassette: -25°C tot +70°C (-13°F tot +158°F) Tijdens opberging met batterij, zonder testcassette: -20°C tot +50°C (-4°F tot +122°F) Tijdens de opberging met batterij en testcassette: +2°C tot +30°C (+35.6°F tot +86°F)

Luchtvochtigheid	Tijdens testen: 15% tot 85% relatieve luchtvochtigheid Tijdens opberging: 15% tot 93% relatieve luchtvochtigheid
Hoogte	Zeeniveau tot 4000m
Meter afmetingen	105mm x 58mm x 19.5mm
Cassette afmetingen	22.2mm x 13mm x 48.2mm
Meter interface	Draadloos 2,4 Ghz om te verbinden met een smartphone. RFID kom te verbinden met de testcassette
Cassette interface	RFID om te verbinden met de meter
Gewicht	Meter alleen: 60g Meter met batterij en cassette: 70g
Model/serienummer	Gevestigd op het etiket van de meter
Veiligheidsklasse	III
LED Class	LED klasse 1
Elektro-magnetische compatibiliteit	Deze bloedglucose meter voldoet aan de elektromagnetische immuniteit vereisten van de EN 61326-2-6 and EN ISO 15197 (2015) Annex A. De gekozen basis voor elektrostatiche ontlading immuniteit testen was basis standaard IEC 61000-4-2. De elektromagnetische uitstoot van de meter is dus laag. Storing op andere apparatuur die op elektriciteit loopt wordt niet verwacht
Performance analyse	Zie de bijsluiters van de testcassette.

Kalibratie en  
traceerbaarheid

Het systeem is gekalibreerd met vers verkregen capillair bloed dat verschillende glucoseconcentraties bevat. De glucosewaarde gebruikt als referentiewaarde zijn verkregen met het gebruik van de YSI methode. De YSI methode is traceerbaar naar een primaire NIST standaard. BETACHEK® C50 bloedglucose controlesysteem voldoet aan de eisen van EN ISO 15197 (2015). Vers verkregen capillair bloed is het enige toegestane monster. De weergegeven resultaten zijn het plasma-equivalent. Zie de gebruiksinstructies geleverd bij de testcassette voor meer informatie.

# 14 Register

---

## A

app.....	34
appel (symbool) .....	25,51
appel klokhuis (symbool) .....	25,51

## B

batterij (symbool) .....	50
batterij vervangen .....	47
batterijtype .....	58
bedoeld gebruik .....	4
bel (symbool) .....	50
bloeddruppel (symbool) .....	51
bloedglucosetest .....	17
breng bloed aan .....	22

## C

controleflēs (symbool) .....	50
controletest .....	37

## D

duimwiel .....	5, 20
datum en tijd .....	11
draadloze koppeling .....	35

## E

exp symbool (verlopen) .....	10,51
------------------------------	-------

## F

foutmeldingen .....	54
---------------------	----

## G

geheugen .....	28
gemiddelde terugroepen .....	29

## H

handen wassen .....	17
---------------------	----

## I

instellen .....	11
-----------------	----

## K

knoppen .....	6
koppeling .....	35

## L

lancet	
inbrengen .....	14
verwijderen .....	16
lancetverwijdering .....	16
lichtomstandigheden .....	49

## M

meeteenheden .....	7
meter onderdelen samenvatting .....	5

## N

na maaltijd (markering).....	25
na maaltijd testherinnering.....	27

## O

onderhoud.....	44
oorzaak van de fout.....	43
opberging.....	58,59

<b>P</b>	
penetratiediepte	
indicator.....	5
instellingen .....	15
prikapparaat	
bedoeld gebruik.....	4
desinfecteren .....	44
penetratiediepte instellen .....	15
schoonmaak.....	44
problemen.....	37

<b>R</b>	
resterende dagen.....	33
resterende testen.....	32
resultaten markeren.....	25
controletest.....	26
na maaltijd.....	26
na maaltijd testherinnering..	26,27
voor maaltijd.....	27
anders .....	27

<b>S</b>	
schoonmaken	
meter.....	44
prikapparaat.....	44
sensor.....	45
sensor.....	5
schoonmaak.....	45
symbolen.....	50,51
systemcomponenten .....	5

<b>T</b>	
technische gegevens.....	58,59

temperatuur.....	58
opberging.....	58
testen.....	58
testcassette	
een testcassette plaatsen.....	9
een testcassette verwijderen.....	9
geldigheid.....	10
opberging.....	58
verval controleren.....	33
testcassette (symbool).....	50
thermometer (symbool).....	51

<b>V</b>	
vervaldatumsymbool (symbool)....	51
vervaldatum.....	10
vochtigheid	
opberging.....	59
testen.....	59

<b>W</b>	
weergave.....	7
weergave check.....	31

<b>Z</b>	
zandloper (symbool).....	51