ACCU-CHEK®
Compact Plus

SYSTEEM VOOR DE BEPALING VAN BLOEDGLUCOSE

Gebruiksaanwijzing

Roche

Op het verpakkingsmateriaal, het typeplaatje van de meter en de prikpen kunnen volgende symbolen voorkomen. De betekenis hiervan is hieronder weergegeven:

	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
	Waarschuwing (raadpleeg de bijgevoegde documentatie)! De veiligheidsaanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van het apparaat raadplegen, a.u.b.
	Bewaren bij
	Houdbaar tot
	Voor eenmalig gebruik
STERILE R	Gesteriliseerd d.m.v. bestraling
	Fabrikant
REF	Artikelnummer
LOT	Lotnummer
IVD	Voor in vitro diagnostisch gebruik
CE 0088	Bloedglucosemeter: Dit product voldoet aan de richtlijn 98/79/EG inzake medische hulpmiddelen voor in-vitro diagnostiek. Prikpen en lancetten: deze producten voldoen aan de richtlijn 93/42/EEG inzake medische hulpmiddelen.

Verklaringen van overige symbolen vindt u in de gebruiksaanwijzingen/bijsluiters van de verschillende onderdelen van het systeem, die deel uitmaken van de inhoud van de verpakking van de meter.

Datum van uitgifte: 2007-03

Toepassing

Accu-Chek Compact Plus-bloedglucosemeter

Bloedglucosemeter voor de kwantitatieve bepaling van bloedglucose in vers capillair bloed met Accu-Chek Compact-teststroken.

Geschikt voor zelfcontrole.

De meter kan zowel door mensen met diabetes voor zelfcontrole als door medische beroepsbeoefenaren voor het uitvoeren van bloedglucosemetingen worden gebruikt.

⚠ Medische beroepsbeoefenaren dienen eveneens de aanwijzingen in hoofdstuk 10 “Bloedglucosemetingen bij verschillende patiënten” op te volgen.

⚠ Alle voorwerpen, die met humaan bloed in contact kunnen komen dienen te worden beschouwd als potentieel infectieuze materialen (zie: Clinical and Laboratory Standards Institute: Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline – Third Edition; CLSI document M29-A3, 2005).

Accu-Chek Softclix Plus-prikpen

Prikpen met verstelbare prikdiepte voor het verkrijgen van capillair bloed uit de vingertop of het oorlelletje en, als er een speciaal AST-dopje wordt gebruikt, van alternatieve prikplaatsen zoals de bal van de duim.

⚠ De prikpen is uitsluitend bedoeld voor gebruik bij zelfcontrole door één persoon.
De prikpen mag vanwege infectiegevaar niet worden gebruikt voor het afnemen van bloed bij meerdere personen.

Meer over deze gebruiksaanwijzing

Lees deze gebruiksaanwijzing voor de eerste ingebruikname volledig en zorgvuldig door! Als u vragen heeft, kunt u contact opnemen met onze Customer Service (zie hoofdstuk 17).

Met behulp van deze gebruiksaanwijzing leert u stap voor stap met uw meter en prikpen om te gaan. U vindt hierin alle informatie, die u nodig heeft voor zowel de bediening en het onderhoud van uw meter en uw prikpen als voor het oplossen van problemen. Voor een probleemloze werking van de meter en de prikpen is niet alleen een correcte bediening, maar ook het opvolgen van alle andere gebruiksaanwijzingen een vereiste. De meter en de prikpen zijn precisie-instrumenten, waarvan het functioneren door onjuist gebruik negatief kan worden beïnvloed.

In deze gebruiksaanwijzing vindt u drie soorten aanwijzingen. Lees deze aanwijzingen zorgvuldig door!

Dit symbool geeft aan, dat er **mogelijk gevaar van verwonding of gevaar voor uw gezondheid of de gezondheid van anderen** bestaat.

Dit symbool wijst op handelingen, die mogelijk **schade aan de meter of aan de prikpen** kunnen veroorzaken.

Dit symbool verwijst naar belangrijke informatie.

Daarnaast worden er nog andere symbolen gebruikt. De betekenis hiervan is hieronder weergegeven:

► Dit symbool geeft de aanwijzing om een handeling uit te voeren, b.v. om de meter aan te zetten.

- Dit symbool geeft een opsomming aan.
  - Dit symbool geeft een opsomming binnen een opsomming aan.

Wij raden u aan om u vertrouwd te maken met alle onderdelen van uw meter en uw prikpen (zie hoofdstukken 1.1 en 1.2). Probeer alle in deze gebruiksaanwijzing beschreven stappen uit en oefen het gebruik van de meter en de prikpen.

Inhoudsopgave

1 Inleiding ... 12
- 1.1 De Accu-Chek Compact Plus-bloedglucosemeter in één oogopslag ... 12
- 1.2 De Accu-Chek Softclix Plus-prikpen in één oogopslag ... 15
- 1.3 De belangrijkste eigenschappen ... 16
- 1.4 Afbeeldingen van displayweergaven ... 19

2 Eerste stappen voor het meten ... 20
- 2.1 De inhoud controleren ... 20
- 2.2 Meeteenheid van de bloedglucosewaarde controleren ... 20
  - 2.2.1 Typeplaatje ... 21
  - 2.2.2 Displaytest ... 21
- 2.3 Teststrokencassette plaatsen of vervangen ... 24
  - 2.3.1 Gebruiksduur van de teststrokencassette ... 33
  - 2.3.2 Weergave van het aantal nog beschikbare teststroken ... 36

3 Instellen van de meter ... 38
- 3.1 Instellingen wijzigen – algemene regels ... 41
- 3.2 De meter aanzetten ... 44
- 3.3 Akoestisch signaal of akoestische modus instellen ... 45
- 3.4 De helderheid van de display instellen ... 48
- 3.5 Jaar instellen ... 50
- 3.6 Tijd- en datumweergave instellen ... 52
- 3.7 Tijd instellen ... 54
- 3.8 Datum instellen ... 56
- 3.9 Wekkerfunctie instellen ... 59
- 3.10 Alarmfunctie voor hypoglykemie instellen ... 67

4 Meten van de bloedglucosewaarde ... 70
- 4.1 Bloedglucosemeting voorbereiden ... 70
- 4.2 Prikpen voorbereiden ... 70
  - 4.2.1 Prikpen van de meter afnemen ... 73
  - 4.2.2 Prikpen aan de meter bevestigen ... 74
  - 4.2.3 Lancet plaatsen ... 75
- 4.3 Uitvoeren van een bloedglucosemeting ... 78
  - 4.3.1 Aanzetten van de meter ... 78
  - 4.3.2 Verkrijgen van een bloeddruppel ... 80
  - 4.3.3 Bloed opzuigen met de teststrook ... 84
- 4.4 Teststrook uitwerpen ... 90
- 4.5 Gebruikt lancet uitwerpen ... 92
- 4.6 De voor, tijdens of na een meting op de display weergegeven symbolen en hun betekenis ... 95
- 4.7 Bijzondere meetwaarden markeren ... 96
- 4.8 Meetwaarden beoordelen ... 97
  - 4.8.1 Meetbereik ... 98
  - 4.8.2 Twijfelachtige meetwaarden – mogelijke oorzaken van fouten ... 99

5 De bloedglucosemeter als elektronisch dagboek gebruiken ... 101
- 5.1 Het geheugen ... 101
- 5.2 Oproepen van opgeslagen meetwaarden ... 102
- 5.3 Gemiddelde waarde en de hoogste- en de laagste meetwaarde van 7, 14 en 30 dagen ... 107
- 5.4 Meetwaarden downloaden naar een PC, handheld of een speciaal verwerkingssysteem ... 114

6 Akoestische modus ... 120
6.1 Akoestische signalen bij het aanzetten van de meter ... 122
6.2 Akoestische signalen tijdens een meting ... 123
6.3 Akoestische weergave van de meetwaarde na een meting 123
6.4 Akoestische weergave van in het geheugen opgeslagen meetwaarden en gemiddelde waarden ... 126
6.5 Akoestische weergave van waarschuwingen en foutmeldingen ... 128

7 Functiecontrole van de bloedglucosemeter ... 129
7.1 Benodigdheden ... 130
7.2 Uitvoeren van een functiecontrole ... 131
7.3 Mogelijke oorzaken van fouten bij het uitvoeren van functiecontrolemetingen ... 137

8 De meter en de prikpen reinigen ... 140
8.1 De bloedglucosemeter reinigen ... 140
8.2 De prikpen reinigen ... 144

9 Batterijen vervangen ... 145

10 Bloedglucosemetingen bij verschillende patiënten – Informatie voor medische beroepsbeoefenaren ... 150
10.1 Prikpen vervangen door een kapje ... 152
10.2 Uitvoeren van een bloedglucosemeting ... 154
10.3 Bloedglucosemeter ontsmetten ... 158
10.4 Geschikte desinfecteermiddelen ... 162

11 Meet- en bewaarcondities ... 163
11.1 Temperatuurbereik ... 163
11.2 Lichtomstandigheden ... 165
11.3 Luchtvochtigheid ... 166
11.4 Oorzaken van storingen in de omgeving ... 166

12 Symbolen, foutmeldingen en oplossen van problemen ... 167
12.1 Symbolen op de display ... 168
12.1.1 Afzonderlijke symbolen ... 170
12.1.2 Combinaties van symbolen ... 176
12.1.3 Symbolen weergegeven in het numerieke veld ... 179
12.2 Storingen en foutmeldingen – oorzaken en aanbevelingen voor het oplossen van problemen ... 181

13 Technische gegevens ... 196

14 Afvalverwijdering: weggooien van de bloedglucosemeter ... 200

15 Onderdelen van het systeem ... 201

16 Patenten ... 202

17 Customer Service ... 203
17.1 Advies en het oplossen van problemen ... 203
17.2 Contactgegevens ... 204

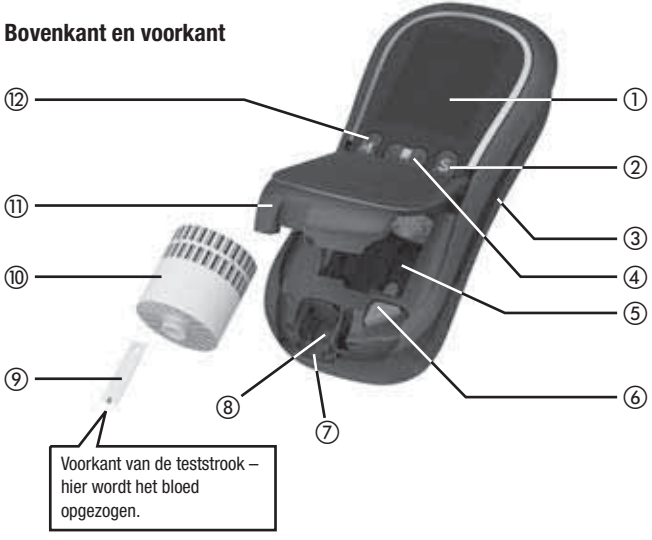
18 Trefwoordenregister ... 205

1 Inleiding

De bloedglucosemeter wordt geleverd met reeds geplaatste batterijen. De tijd en de datum zijn al ingesteld. Het is mogelijk, dat u deze instellingen moet aanpassen aan uw eigen tijdzone (zie hoofdstuk 3).

1.1 De Accu-Chek Compact Plus-bloedglucosemeter in één oogopslage

Bovenkant en voorkant



① Display

② S-toets
Druk op deze toets om de instellingen te veranderen.

③ Uitsparing voor de prikpen

④ Test-toets
Gebruik deze toets alleen voor het uitvoeren van een bloedglucosemeting of een functiecontrolemeting of voor het uitzetten van de meter. Trek de toets hiertoe naar beneden in de richting van de deksel van het cassettecompartiment. De toets kantelt hierbij naar beneden, waarna de meter wordt aangezet. Dit trek-kantel-mechanisme voorkomt, dat de meter per ongeluk wordt aangezet.

⑤ Cassettecompartiment

⑥ Knop voor het ontgrendelen van de cassette

⑦ Teststrokengeleider

⑧ Meetvenster

⑨ Teststrook

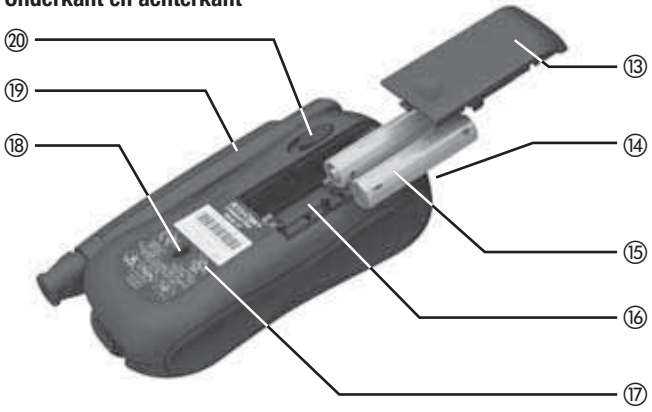
⑩ Teststrokencassette

⑪ Deksel van het cassettecompartiment*

⑫ M-toets
Druk op deze toets, als u de in het geheugen opgeslagen meetresultaten wilt zien.

* verkrijgbaar als reserveonderdeel

Onderkant en achterkant



⑬ Deksel van het batterijencompartiment*

⑭ Infraroodvenster voor de overdracht van meetwaarden, b.v. naar een PC

⑮ Batterijen: type AAA, LR 03, AM 4, Micro

⑯ Batterijencompartiment

⑰ Typeplaatje

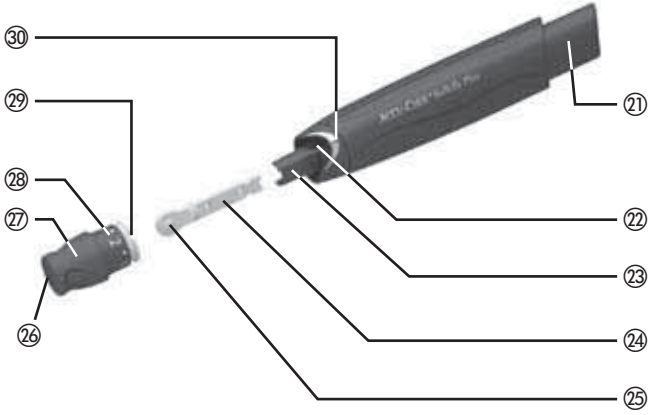
⑱ Controlevenster (toont het aantal nog beschikbare teststroken)

⑲ Prikpen*

⑳ Ontgrendelingsknop voor de prikpen

* verkrijgbaar als reserveonderdeel

1.2 De Accu-Chek Softclix Plus-prikpen in één oogopslag



㉑ Bedieningsknop
De bedieningsknop dient voor het spannen, ontspannen en uitwerpen van het lancet

㉒ Venster voor weergave van de ingestelde prikdiepte

㉓ Lancethouder

㉔ Lancet

㉕ Beschermingskapje van het lancet

㉖ Opening voor het lancet

㉗ Dopje van de prikpen

㉘ Prikdiepte (wordt ingesteld door aan het dopje van de prikpen te draaien)

㉙ Gleufje voor juiste plaatsing van het dopje

㉚ Lijn voor weergave van de ingestelde prikdiepte

1.3 De belangrijkste eigenschappen

Prikpen aan de meter bevestigd
Aan de meter is een Accu-Chek Softclix Plus-prikpen bevestigd. Met deze prikpen kunt u bloed verkrijgen, terwijl de prikpen nog aan de meter bevestigd is. U kunt de prikpen echter ook van de meter losmaken en apart gebruiken voor het verkrijgen van een bloeddruppel.

Teststrokencassette in plaats van afzonderlijke teststroken
U hoeft de teststroken niet meer vast te houden. Met enkele eenvoudige handelingen plaatst u een cassette met 17 teststroken in de meter.

Eenvoudige bediening
De meter aanzetten, bloed opzuigen, de meetwaarde aflezen en de teststrook met één druk op de knop uitwerpen.

Automatisch coderen
Iedere teststrokencassette is voorzien van een barcode. Na het plaatsen van een nieuwe cassette wordt de meter automatisch gecodeerd en wordt informatie over de specifieke eigenschappen van deze teststroken ingelezen.

Weergave van het aantal nog beschikbare teststroken
Telkens als de meter wordt uitgezet, geeft deze aan hoeveel teststroken er nog in de cassette beschikbaar zijn.

Hoge betrouwbaarheid
De meter controleert iedere teststrook. Indien er met een teststrook een probleem is, dan wordt dit door de meter aangegeven, voordat u bloed opzuigt

Controle van de opgezogen hoeveelheid bloed
De meter detecteert of er voldoende bloed (ca. 1,5 µL (microliter)) is opgezogen en begint hierna pas met de meting. Als de meting niet wordt gestart, kunt u nog extra bloed opzuigen.

Wekkerfunctie
De meter kan u eraan herinneren, dat u een bloedglucosemeting moet uitvoeren. U kunt maximaal drie verschillende tijden instellen.

Alarmfunctie voor hypoglykemie
Door het instellen van een grenswaarde voor hypoglykemie kan de meter u opmerkzaam maken op ongebruikelijk lage meetwaarden. Als een meetwaarde lager is dan de ingestelde grenswaarde, verschijnt er een symbool op de display en klinkt er, indien dit is ingeschakeld, een akoestisch signaal. Hierdoor wordt u er op gewezen, dat u nauwkeurig moet controleren of deze waarde mogelijk wijst op de ontwikkeling van een te lage bloedglucosewaarde (hypoglykemie).

Gegevensoverdracht naar een computer
De meter heeft een infrarood-interface. Met behulp hiervan kunnen de opgeslagen meetwaarden worden gedownload naar een computer met hiervoor geschikte software of naar speciale systemen voor de verwerking van deze meetwaarden.

Akoestische modus

De akoestische modus is bedoeld voor personen, die visueel gehandicapt zijn. Als de akoestische modus is ingeschakeld, geeft de meter u d.m.v. akoestische signalen aanwijzingen voor het uitvoeren van de bloedglucosemeting. Het meetresultaat wordt eveneens door een reeks akoestische signalen weergegeven. Voor meer informatie kunt u hoofdstuk 6 raadplegen.

⚠ Visueel gehandicapte personen moeten door ziende personen worden geïnstrueerd over de bediening van de meter en bij alle stappen van de bediening worden begeleid. Wij adviseren visueel gehandicapte personen om een bloedglucosemeting niet zonder hulp van een ziende persoon uit te voeren.

1.4 Afbeeldingen van displayweergaven

U vindt in deze gebruiksaanwijzing ook voorbeelden van displayweergaven. Elementen, die in deze voorbeelden door een stralenkrans zijn omgeven, worden op de display knipperend weergegeven.

Bijvoorbeeld:
U heeft de meter aangezet om een bloedglucosemeting uit te voeren. Op de display worden naast de tijd en de datum het teststrooksymbool en het druppelsymbool weergegeven. Het teststrooksymbool en het druppelsymbool knipperen.

De op de display weergegeven tijd, datum en bloedglucosewaarde dienen uitsluitend als voorbeeld. De op uw bloedglucosemeter weergegeven waarden kunnen hiervan afwijken. Alle in deze gebruiksaanwijzing weergegeven displays hebben betrekking op een meter, die de bloedglucosewaarde in mmol/L weergeeft (zie hoofdstuk 2.2) en op de 24-uursweergave is ingesteld (zie hoofdstuk 3.6). Het is echter mogelijk, dat uw meter de bloedglucosewaarde in mg/dL weergeeft en/of op de 12-uursweergave is ingesteld.

2 Eerste stappen voor het meten

2.1 De inhoud controleren

Bloedglucosewaarden kunnen in twee verschillende meeteenheden worden weergegeven (mmol/L en mg/dL). Daarom bestaan er twee versies van dezelfde meter. Als u niet weet, welke meeteenheid voor u van toepassing is, kunt u uw arts hiernaar vragen.

2.2 Meeteenheid van de bloedglucosewaarde controleren

Bloedglucosewaarden kunnen in twee verschillende worden weergegeven (mmol/L en mg/dL). Daarom bestaan er twee versies van dezelfde meter. Als u niet weet, welke meeteenheid voor u van toepassing is, kunt u uw arts hiernaar vragen.

► Controleer of uw meter de voor u van toepassing zijnde meeteenheid weergeeft.

De meeteenheid kunt u van het typeplaatje aflezen en van de display tijdens een displaytest (zie hieronder).

Opmerking

⚠ De meeteenheid, die door uw meter wordt aangegeven, kan niet worden gewijzigd. Als de verkeerde meeteenheid op het typeplaatje staat gedrukt, moet u contact opnemen met uw leverancier of apotheek. Door een onjuiste meeteenheid kunnen de meetwaarden verkeerd worden geïnterpreteerd.

2.2.1 Typeplaatje

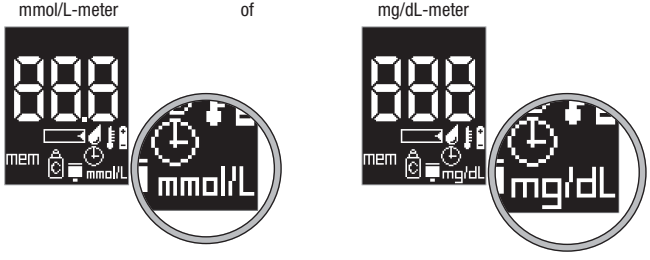
De meeteenheid, die uw meter weergeeft, staat vermeld op het typeplaatje aan de onderkant van uw meter.

2.2.2 Displaytest

U kunt de meeteenheid, die uw meter weergeeft, controleren door middel van een displaytest.

► Houd de M-toets ingedrukt.

De meter wordt aangezet. Als u de M-toets ingedrukt houdt, wordt eerst de displaytest op de display weergegeven.



De meeteenheid wordt rechtsonder op de display weergegeven.

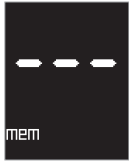
Als u de M-toets ingedrukt blijft houden, verschijnt vervolgens na ca. 2 seconden de volgende displayweergave

mmol/L meter

of

mg/dL meter

Als u de M-toets loslaat, bevindt de meter zich in de geheugenmodus. Zolang er geen meetwaarden in het geheugen zijn opgeslagen, worden er op de display drie streepjes weergegeven.



► Zet de meter uit met de Test-toets.

Opmerkingen

ⓘ Als er tijdens de displaytest extra lijnen verschijnen of als er delen van een cijfer of van een symbool ontbreken, moet u contact opnemen met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics. Als dit het numerieke veld (de cijferweergave) 88.8 (mmol/L-meter) resp. 888 (mg/dL-meter) betreft, kan dit er eventueel toe leiden, dat de meetwaarden niet juist worden weergegeven.

ⓘ De meter wordt automatisch na 60 seconden uitgezet, ook als u de M-toets nog ingedrukt houdt.

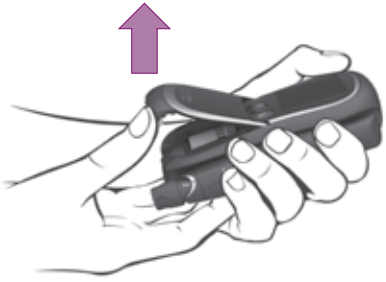
ⓘ U kunt op ieder willekeurig moment een displaytest uitvoeren. Als er reeds meetwaarden in het geheugen van uw meter zijn opgeslagen, wordt na het loslaten van de M-toets de laatst opgeslagen meetwaarde weergegeven.

2.3 Teststrokencassette plaatsen of vervangen

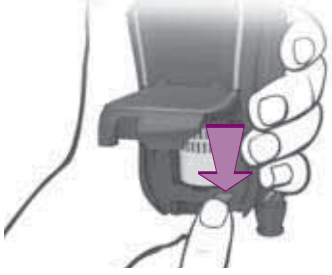
In een nieuwe, nog niet gebruikte bloedglucosemeter bevindt zich een dummycassette (teststrokencassette zonder teststroken en zonder etiket), die u uit de meter moet nemen en door een teststrokencassette moet vervangen.

- ▶ Lees de bijsluiter van de verpakking met teststrokencassettes goed door.
- ▶ Als de meter is ingeschakeld, zet u deze met de Test-toets uit.
- ▶ Wacht tot de motor van de meter tot stilstand is gekomen.

Links naast de prikpen bevindt zich aan de voorkant van de meter een uitsparing. Het bovenste gedeelte van deze uitsparing maakt onderdeel uit van de deksel van het cassettecompartiment.



- ▶ Plaats uw duim in deze uitsparing en klap de deksel van het cassettecompartiment naar boven open.



Onafhankelijk van het feit of er al dan niet een teststrokencassette is geplaatst:

- ▶ Druk op de rode knop voor het ontgrendelen van de cassette.

De pin, die de teststrokencassette in de juiste positie houdt, glijdt met een hoorbare KLIK terug.

Als er zich een teststrokencassette in de meter bevindt:

► Kantel de meter naar voren.

De teststrokencassette valt hierdoor uit de meter.

► Plaats een nieuwe teststrokencassette in de meter, zoals in deze afbeelding wordt weergegeven (de twee rijen streepjes van de barcode moeten zich aan de kant van de display bevinden).

► Klap de deksel van het cassettecompartiment naar beneden en druk deze dicht. De deksel sluit met een hoorbare KLIK.

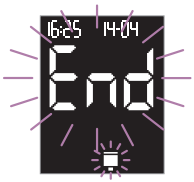
De meter start automatisch en draait de teststrokencassette tot de eerste teststrook in de juiste positie is gebracht. Tegelijkertijd wordt de barcode afgelezen, waardoor alle specifieke eigenschappen van de teststrook in de meter worden ingelezen. Hierna wordt de meter automatisch uitgezet.

In het controlevenster aan de onderkant van de meter verschijnt een punt. Deze geeft aan, dat u zojuist een teststrokencassette in de meter heeft geplaatst. Bij het uitvoeren van bloedglucosemetingen telt de meter de gebruikte teststroken. Het aantal nog beschikbare teststroken wordt in het controlevenster weergegeven.

Als alle teststroken zijn gebruikt, dan verschijnt het punt weer in het controlevenster.

► Plaats een nieuwe teststrokencassette.

Als u geen nieuwe teststrokencassette heeft geplaatst en de meter de volgende keer aanzet, dan verschijnt de volgende melding op de display:



End en het cassettesymbool knipperen om aan te geven, dat de teststrokencassette leeg is.

Aanwijzingen

⚠ Gebruik uitsluitend teststroken waarvan de vervaldatum niet is overschreden. Teststroken, waarvan de vervaldatum is overschreden, kunnen tot onjuiste meetwaarden leiden. Onjuiste meetwaarden kunnen tot onjuiste beslissingen met betrekking tot de behandeling leiden, waardoor er ernstige schade aan de gezondheid kan worden toegebracht. De vervaldatum staat vermeld op de verpakking en op het afneembare etiket van de flacon van de teststrokencassette naast het ⌛ symbool.

Nieuwe teststrokencassettes, waarvan de aluminiumfoliedelen (de zilveren uiteinden) beschadigd zijn, mogen niet worden gebruikt. Bij gebruik van een beschadigde cassette kunnen onjuiste meetwaarden worden verkregen. Onjuiste meetwaarden kunnen tot onjuiste beslissingen met betrekking tot de behandeling leiden, waardoor er ernstige schade aan de gezondheid kan worden toegebracht.

De deksel van het cassettecompartiment mag alleen worden geopend, als de meter is uitgezet en de motor stilstaat. De meter kan worden beschadigd, als deze is ingeschakeld en de deksel van het cassettecompartiment wordt geopend.

Ga zorgvuldig met de teststrokencassettes om! Neem de teststrokencassette pas direct voor het gebruik uit de flacon. In de flacon zijn de aluminiumfoliedelen beschermd tegen beschadiging.

Op iedere flacon van een teststrokencassette bevindt zich een etiket, waarvan het linker gedeelte afneembaar is. Hierop staat de tabel met de controlewaardenbereiken van de Accu-Chek Compact Autocontrol-controleoplossingen. De aangegeven waarden zijn alleen geldig voor de teststroken in deze cassette. Met behulp van deze tabel kunt u de goede werking van uw meter controleren (zie hoofdstuk 7). Het afneembare etiket kunt u b.v. in uw diabetesdagboek plakken. Let er bij een functiecontrole altijd op of het afneembare etiket met de tabel bij de teststrokencassette hoort, die zich in de meter bevindt.

Als u een aangebroken cassette in de meter heeft geplaatst, draait de meter de cassette zodanig, dat er in het controlevenster aan de onderkant van de meter een punt verschijnt.

Als u de meter hierna weer aanzet om een meting uit te voeren en …

- ... u heeft dezelfde cassette, die u eerder uit de meter heeft genomen, weer in de meter geplaatst.
  Dan draait de meter de cassette direct naar de eerste kamer, waarin zich een teststrook bevindt en wordt de teststrook naar buiten getransporteerd.
- ... u heeft alle teststroken van de vorige cassette gebruikt of u heeft een aangebroken cassette vervangen door een andere aangebroken cassette:
  Dan is het mogelijk, dat de meter alle kamers afzoekt, tot de eerste kamer is gevonden, waarin zich een teststrook bevindt. Des te minder teststroken zich in de cassette bevinden, des te langer deze procedure duurt.
  Als de meter de cassette direct naar één van de kamers aan het einde draait (dit kunt u horen aan het geluid van de motor bij het draaien van de cassette), is het mogelijk, dat de cassette nog teststroken bevat, ofschoon de meter de cassette als leeg beschouwd. U kunt deze teststroken toch nog gebruiken door de cassette opnieuw in de meter te plaatsen.

Als u een aangebroken teststrokencassette in de meter plaatst, kan de meter de gebruiksduur van deze cassette niet berekenen. Om u hierop attent te maken, verschijnen bij de eerstvolgende meting het cassettesymbool en het knipperende flesjessymbool op de display (zie hoofdstuk 2.3.1).

Gebruik uitsluitend Accu-Chek Compact-teststrokencassettes. Andere teststroken zijn niet geschikt voor het uitvoeren van bloedglucosemetingen. Als er een andere teststrokencassette in de meter wordt geplaatst, verschijnt foutmelding E22 op de display (zie hoofdstuk 12.2).

Zorg ervoor, dat de deksel van het cassettecompartiment goed is gesloten. Als de deksel niet goed is gesloten, kunt u de meter niet met de Test-toets aanzetten. Op de display wordt dan alleen de displaytest kort weergegeven.

Gebruikte teststroken kunt u met het gewone huisvuil weggooien.

2.3.1 Gebruiksduur van de teststrokencassette

Als u een nieuwe cassette in de meter plaatst, begint de meter het aantal dagen te tellen, dat de cassette zich in de meter bevindt. Alle teststroken in de cassette moeten binnen 90 dagen zijn opgebruikt (gebruiksduur).

Als een cassette zich 90 dagen in de meter heeft bevonden, is de gebruiksduur ervan overschreden. De eerstvolgende keer, dat u de meter aanzet om een meting uit te voeren, wordt dit door het cassettesymbool, het flesjessymbool en het kloksymbool op de display weergegeven.

► Plaats een nieuwe teststrokencassette.

Opmerking

De teststroken in deze cassette zijn onbruikbaar. Deze teststroken mogen niet meer worden gebruikt, omdat hiermee onjuiste meetwaarden kunnen worden verkregen. Onjuiste meetwaarden kunnen tot onjuiste beslissingen met betrekking tot de behande-

ling leiden, waardoor er ernstige schade aan de gezondheid kan worden toegebracht.

De meter kan de gebruiksduur van 90 dagen niet berekenen, als

- u een aangebroken cassette in de meter heeft geplaatst, zelfs als u dezelfde cassette kort tevoren uit de meter heeft genomen.
- de instellingen van het jaar, de datum en de tijd bij het vervangen van de batterijen verloren zijn gegaan (zie hoofdstuk 9) en er nog een aangebroken cassette in de meter aanwezig was.

De meter kan in deze gevallen niet vaststellen, wanneer de cassette voor het eerst is geplaatst respectievelijk hoe lang de aangebroken cassette zich reeds in de meter bevindt.

Als de meter de gebruiksduur niet kan berekenen en u de meter aanzet om een meting uit te voeren, dan verschijnen de volgende symbolen op de display:

- knipperende teststrook en knipperende druppel; deze geven aan, dat u nu bloed of controleoplossing met de teststrook op kunt zuigen,
- cassette, die aangeeft, dat de gebruiksduur niet kan worden berekend,
- knipperend flesje, dat aangeeft, dat u een functiecontrole moet uitvoeren om de teststroken te controleren.

▶ Voer een functiecontrole uit (zie hoofdstuk 7).

Als de meetwaarde van de functiecontrole binnen het aangegeven controlewaardenbereik ligt, kunt u de teststroken, die zich nog in de cassette bevinden, verder gebruiken. Als de meetwaarde buiten het controlewaardenbereik ligt, moet u een nieuwe cassette plaatsen.

Na de functiecontrole verdwijnt het flesjessymbool van de display. Als u geen functiecontrole heeft uitgevoerd, wordt het knipperende flesjessymbool bij iedere meting op de display weergeven, tot u een nieuwe cassette plaatst. Het cassettesymbool wordt voortaan bij iedere meting weergegeven, om u er op te wijzen, dat de meter de gebruiksduur niet kan berekenen. Alle meetwaarden worden met het cassettesymbool opgeslagen. Het cassettesymbool verdwijnt pas weer, als u een nieuwe cassette heeft geplaatst.

2.3.2 Weergave van het aantal nog beschikbare teststroken

Telkens als de meter met de Test-toets wordt uitgezet, geeft deze aan hoeveel teststroken er nog in de cassette beschikbaar zijn. Het aantal nog beschikbare teststroken wordt net zo lang op de display weergegeven, als u de Test-toets ingedrukt houdt.

In dit voorbeeld bevinden er zich nog 12 teststroken in de cassette.

Als u de Test-toets loslaat, wordt de meter uitgezet.

Opmerkingen

Als de teststrokencassette na een meting nog drie of minder teststroken bevat, knipperen het getal, het teststrooksymbool en het cassettesymbool op de display.

Als u bij het uitzetten van de meter slechts zeer kort op de Test-toets drukt, wordt het aantal nog beschikbare teststroken slechts zeer kort of zelfs helemaal niet op de display weergegeven.

Als u na het vervangen van de cassette geen meting meer heeft uitgevoerd, weet de meter niet hoeveel teststroken er zich nog in de cassette bevinden. Dit is b.v. het geval, als u na het vervangen van de cassette, begint met het wijzigen van de instellingen of het opvragen van resultaten uit het geheugen. Als u hierna op de Test-toets drukt om de meter uit te zetten, verschijnen er in plaats van een getal, dat het aantal nog beschikbare teststroken weergeeft, drie horizontale streepjes – – – op de display. Alleen als u een meting heeft uitgevoerd met de pas geplaatste nieuwe cassette, geeft de meter iedere keer, dat u de meter uitzet met de Test-toets, het aantal nog beschikbare teststroken weer op de display.

3 Instellen van de meter

In de instelmodus kunt u het akoestische signaal resp. de akoestische modus aan- of uitzetten, de helderheid van de display instellen, de tijd- en datumweergave selecteren, het jaar, de tijd en de datum instellen en de wekkerfunctie en de alarmfunctie voor hypoglykemie activeren.

Akoestisch signaal: Als het akoestische signaal is ingeschakeld, helpt dit u bij het uitvoeren van een meting, doordat iedere stap wordt voorafgegaan door akoestische signalen.

Akoestische modus: Als de akoestische modus is ingeschakeld, geeft de meter u d.m.v. akoestische signalen aanwijzingen voor het uitvoeren van de meting. Het meetresultaat wordt eveneens door een reeks akoestische signalen weergegeven.

Wekkerfunctie: U kunt deze functie van de meter inschakelen om u eraan te herinneren, dat u een bloedglucosemeting uit moet voeren.

Alarmfunctie voor hypoglykemie: U kunt een persoonlijke grenswaarde voor hypoglykemie instellen. Als uw meetwaarde lager is dan deze grenswaarde, waarschuwt de meter u voor een mogelijk te lage bloedglucosewaarde (hypoglykemie).

De bloedglucosemeter wordt geleverd met reeds geplaatste batterijen. De tijd en de datum zijn al ingesteld. Het is mogelijk, dat u deze instellingen moet aanpassen aan uw eigen tijdzone.

Het is echter ook mogelijk om bloedglucosemetingen uit te voeren zonder één van deze instellingen te wijzigen. Als instellingen worden dan de in de fabriek op de meter ingevoerde instellingen gebruikt (zie volgende pagina).

Als u de meter voor de eerste keer aanzet, bevat deze de volgende instellingen. Deze instellingen zijn in de fabriek op de meter ingesteld en kunnen door u worden veranderd.

- Akoestisch signaal ingeschakeld, akoestische modus uitgeschakeld
- Helderheid van de display: gemiddeld
- Jaar: het actuele jaar, b.v. 2007
- Tijd- en datumweergave: 24-uursweergave;
  bij de 24-uursweergave hoort de datumweergave dag-maand (DD-MM)
- Tijd: actuele tijd weergegeven als Midden-Europese tijd
- Datum: actuele datum gerelateerd aan de Midden-Europese tijd
- Wekkerfunctie uitgeschakeld
- Alarmfunctie voor hypoglykemie uitgeschakeld

Opmerkingen

ⓘ Als de instellingen van jaar, tijd en datum bij het vervangen van de batterijen verloren zijn gegaan (zie hoofdstuk 9) en u deze niet opnieuw heeft ingesteld, geeft de meter bij een meting 0:00 als tijd en 0-00 als datum op de display weer (zowel in de 24-uursweergave als in de 12-uursweergave).
In het geheugen worden de resultaten vervolgens niet met tijd en datum opgeslagen, maar met hun geheugenplaatsnummer (zie hoofdstuk 5.2). Zonder tijd en datum kan de meter de gemiddelde waarden en de laagste- en hoogste meetwaarden niet

berekenen (zie hoofdstuk 5.3). Als meetwaarden zonder tijd en datum b.v. naar een PC worden gedownload (zie hoofdstuk 5.4), dan kunnen er met deze meetwaarden geen of slechts in beperkte mate statistische berekeningen worden uitgevoerd.

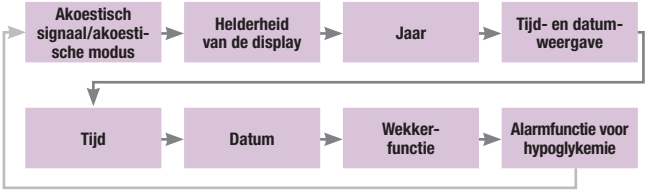
Als de instellingen van jaar, tijd en datum bij het vervangen van de batterijen verloren zijn gegaan, geeft de meter de volgende instellingen op de display weer:

- Jaar: het jaar van productie 20XX, b.v. 2007
- Tijd: 0:00 resp. 12:00 a.m., afhankelijk van de eerder geselecteerde tijd- en datumweergave
- Datum: 1-01 als dag-maand (D-MM) resp. maand-dag (M-DD), afhankelijk van de eerder geselecteerde tijd- en datumweergave.

In de volgende paragrafen vindt u

- een beschrijving van de algemene regels voor het wijzigen van de instellingen,
- beschrijvingen van de afzonderlijke instellingen en hoe deze kunnen worden gewijzigd.

Bij de beschrijving van de instellingen wordt de volgorde aangehouden, waarin deze door de meter worden weergegeven.



3.1 Instellingen wijzigen – algemene regels

Als SEt op de display wordt weergegeven (set = Engels voor instellen), betekent dit, dat de meter zich in de instelmodus bevindt en dat u de instellingen kunt wijzigen.

De procedure voor het wijzigen van de instellingen is als volgt:

- De instellingen hebben een vaste volgorde en worden in deze volgorde op de display van de meter weergegeven, zie ook de afbeelding op de vorige pagina.
- Druk op de S(et)-toets, om in de instelmodus te komen. Hierbij wordt geen teststrook naar buiten getransporteerd.
- Druk op de M-toets om de instelling, die op de display knipperend wordt weergegeven, te wijzigen.
  - Getallen, zoals b.v. het jaar, worden telkens met één verhoogd. Als de toets ingedrukt wordt gehouden, wordt er versneld doorgeteld.
  - Van het hoogste, instelbare getal komt u door op de M-toets te drukken automatisch bij het laagste getal.
  - Bij instellingen met meerdere keuzemogelijkheden, zoals bij de instelling van het akoestische signaal, kan met de M-toets van de ene keuzemogelijkheid naar de andere worden gewisseld.
- Druk op de S-toets om de geselecteerde instelling op te slaan en naar de volgende instelling te gaan.
- U kunt iedere instelling op ieder willekeurig moment wijzigen. Druk hiervoor zo vaak op de S-toets tot de instelling, die u wilt wijzigen, knipperend op de display wordt weergegeven.

- Door op de S-toets te drukken keert u van de laatste instelling “Alarmfunctie voor hypoglykemie” terug naar de eerste instelling “Akoestisch signaal resp. akoestische modus”.
- U kunt de instelmodus op ieder moment verlaten, door de meter met de Test-toets uit te zetten. Alle instellingen, die u tot dat moment heeft ingevoerd, worden opgeslagen.

Opmerkingen

ⓘ Zet de meter **uitsluitend** met de S-toets aan, als u de instellingen wilt veranderen.

Als u de meter in plaats hiervan met de Test-toets aanzet en er zich een cassette in de meter bevindt, wordt er een teststrook naar buiten getransporteerd.

ⓘ Als de meter met de Test-toets wordt uitgezet, geeft deze aan hoeveel teststroken er nog in de cassette beschikbaar zijn (zie hoofdstuk 2.3.2).

ⓘ Als er niet op een toets wordt gedrukt, wordt de meter na ca. 60 seconden automatisch uitgezet. Alle instellingen, die u tot dat moment met de S-toets heeft bevestigd, blijven behouden. Instellingen, die u niet met de S-toets heeft bevestigd, gaan verloren en de oorspronkelijke instellingen blijven van toepassing.

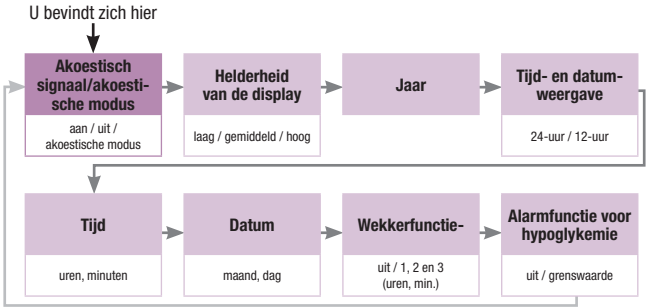
3.2 De meter aanzetten

► Druk bij een uitgeschakelde meter op de S-toets.

De meter start zonder een teststrook naar buiten te transporteren.

Na de displaytest (zie hoofdstuk 2.2.2) wordt de actuele instelling van het akoestische signaal knipperend op de display weergegeven.

3.3 Akoestisch signaal of akoestische modus instellen



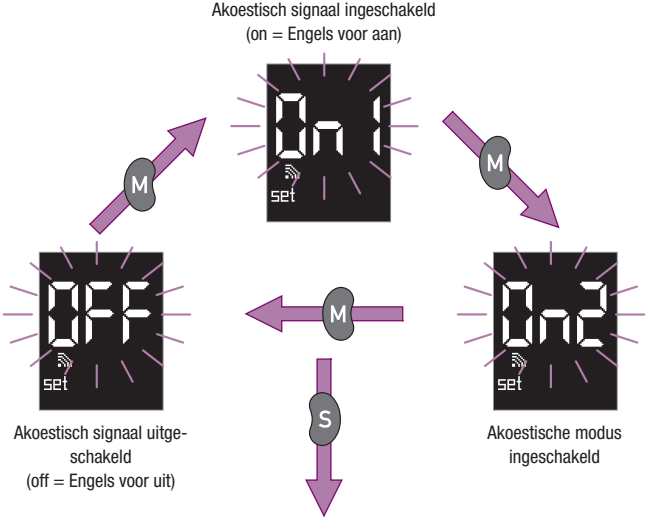
Deze instelling biedt u de mogelijkheid om het akoestische signaal in- of uit te schakelen resp. de akoestische modus in te schakelen.

Als het akoestische signaal is ingeschakeld, hoort u tijdens een meting een pieptoon,

- als de meter gereed is om een meting uit te voeren en er bloed of controleoplossing met de teststrook opgezogen kan worden,
- als er door de teststrook voldoende bloed of controleoplossing is opgezogen en de meting begint,
- als de meetwaarde op de display wordt weergegeven,
- als de alarmfunctie voor hypoglykemie is ingeschakeld en de meetwaarde beneden de ingestelde grenswaarde ligt,
- als de meter op de display een foutmelding weergeeft.

Er zijn twee soorten akoestische signalen, die door een verschil in de hoogte van het geluid van elkaar te onderscheiden zijn. Bij de alarmfunctie voor hypoglykemie en bij een foutmelding klinkt er een hogere toon dan in de andere genoemde gevallen.

Als de akoestische modus is ingeschakeld, geeft de meter u d.m.v. de hierboven genoemde akoestische signalen aanwijzingen voor het uitvoeren van de bloedglucosemeting. Het meetresultaat wordt eveneens door een reeks akoestische signalen weergegeven (zie hoofdstuk 6).



Het akoestische signaal is in de fabriek ingeschakeld (On 1).

- ▶ Druk op de M-toets om telkens de volgende keuzemogelijkheid te selecteren.
- ▶ Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

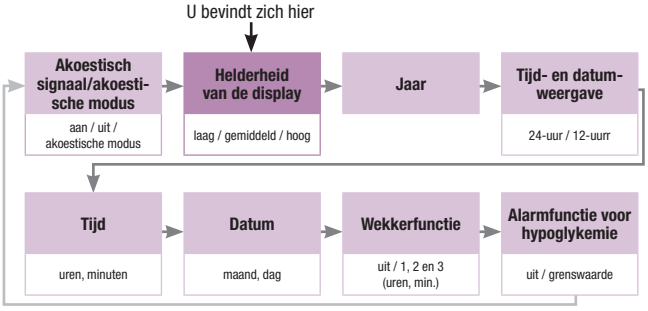
Vervolgens komt u bij de instelling van de helderheid.

Opmerkingen

ⓘ Als u de akoestische modus On2 selecteert, klinkt er een akoestisch signaal.

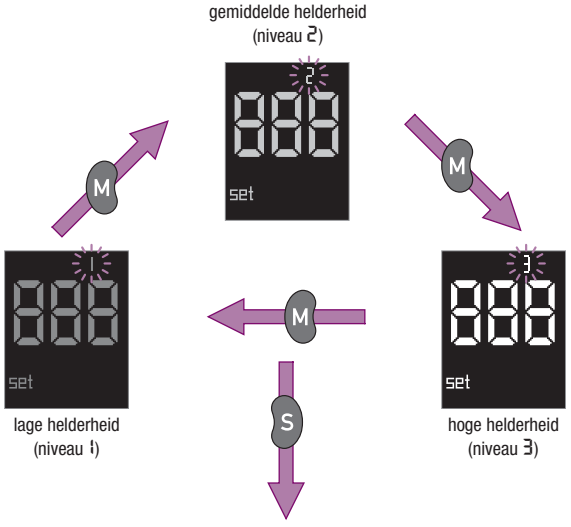
ⓘ De instelling van het akoestische signaal heeft geen invloed op de wekkerfunctie. Als u de wekkerfunctie heeft ingeschakeld (zie hoofdstuk 3.9), dan herinnert de meter u er met akoestische signalen altijd aan, dat u een bloedglucosemeting uit moet voeren, ook als u het akoestische signaal heeft uitgeschakeld.

3.4 De helderheid van de display instellen



U kunt deze instelmodus gebruiken om de helderheid van de op de display weergegeven symbolen en getallen naar uw wens in te stellen. De helderheid kan op drie niveaus worden ingesteld: laag, gemiddeld en hoog.

De helderheid is in de fabriek ingested op gemiddeld (rechtboven op de display weergegeven door 2).



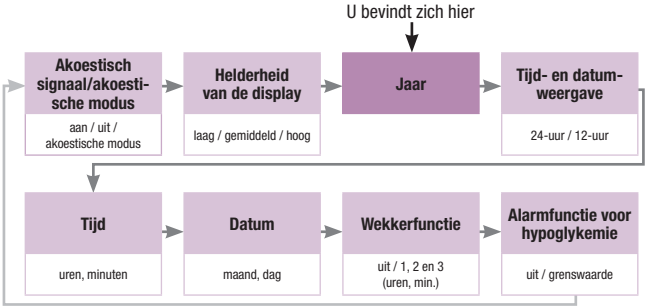
► Druk op de M-toets om telkens de volgende keuzemogelijkheid te selecteren.

De helderheid van de display wijzigt met de door u geselecteerde instelling.

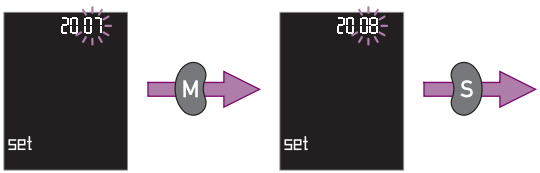
► Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

Vervolgens komt u bij de instelling van het jaar.

3.5 Jaar instellen



Het op dit moment ingestelde jaartal knippert rechtsboven op de display.



- ► Druk zo vaak op de M-toets of houd deze zolang ingedrukt tot het gewenste jaartal op de display wordt weergegeven
- ► Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

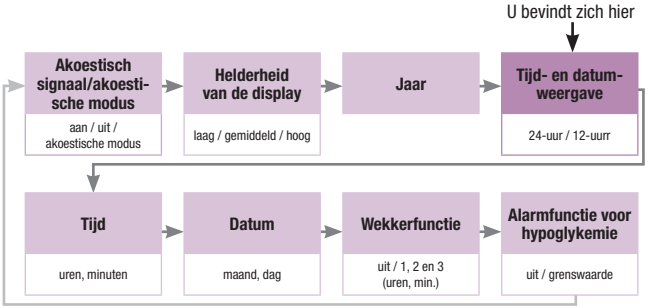
Vervolgens komt u bij de instelling van de tijd- en datumweergave.

Opmerkingen

ⓘ Het ingevoerde jaartal wordt niet op de display weergegeven, niet tijdens de meting, noch bij het meetresultaat of bij het oproepen van het meetresultaat uit het geheugen. Het jaartal wordt alleen in de instelmodus weergegeven. Toch is het invoeren van het juiste jaartal belangrijk, omdat de meter anders bij schrikkeljaren geen rekening kan houden met 29 februari. Daarnaast is het jaartal nodig voor een eenduidige identificatie van uw bloedglucoseresultaten, als u deze voor analyse of verdere bewerking naar een computer wilt downloaden.

ⓘ Het jaartal kan worden ingesteld op het jaar van productie of een jaartal tot en met 32 jaren na het jaar van productie.

3.6 Tijd- en datumweergave instellen

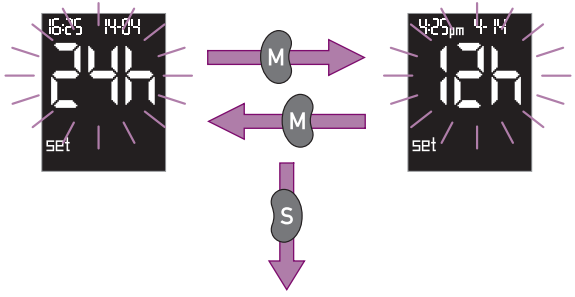


U kunt uit twee weergaven kiezen. In de 24-uursweergave wordt de tijd van 0:00 tot en met 23:59 weergegeven. Als u voor deze weergave kiest, wordt de datum als DD-MM (dag-maand, geen jaar) weergegeven. In de 12-uurs-weergave wordt de tijd van 12:00 tot en met 11:59 weergegeven met de toevoeging a.m. of p.m. Als u voor deze weergave kiest, wordt de datum als MM-DD (maand-dag, geen jaar) weergegeven.

Gelijktijdig met de tijd- en datumweergave worden ook de actueel ingestelde tijd en de actueel ingestelde datum weergegeven. Als de tijd- en datumweergave wordt gewijzigd, dan worden de displayweergaven van tijd en datum eveneens gewijzigd.

De ingestelde tijd- en datumweergave knippert op de display.

In de fabriek is de 24-uursweergave t (24h) ingesteld.



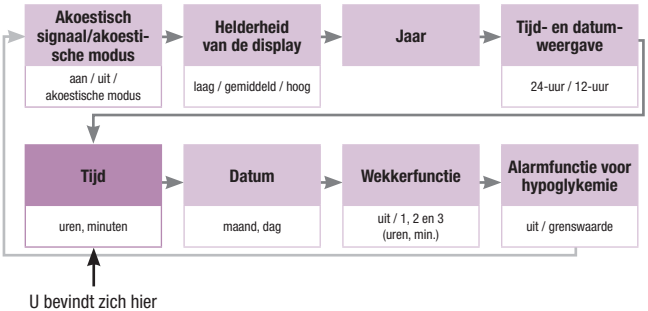
► Druk op de M-toets, als u de 12-uursweergave wilt selecteren.Op de display verschijnt 12h.

Als u de M-toets nogmaals indrukt, verschijnt 24h weer op de display en is de 24-uursweergave weer ingesteld

► Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

Vervolgens komt u bij de instelling van de tijd.

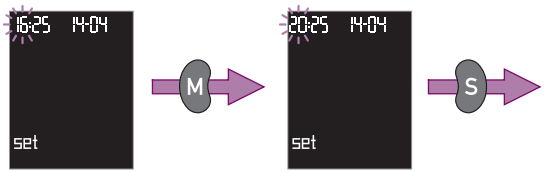
3.7 Tijd instellen



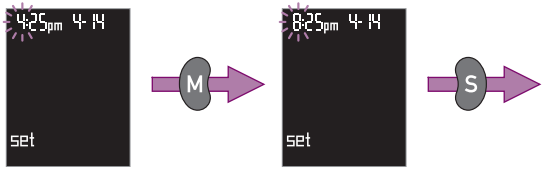
De actueel ingestelde tijd en de actueel ingestelde datum worden op de display weergegeven.

De **uurweergave** knippert linksboven op de display.

24-uurs-weergave



12-uurs-weergave

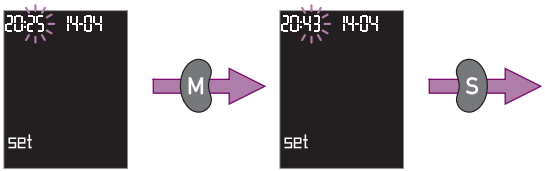


- Druk zo vaak op de M-toets of houd deze zolang ingedrukt tot het gewenste uur op de display wordt weergegeven.
- Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

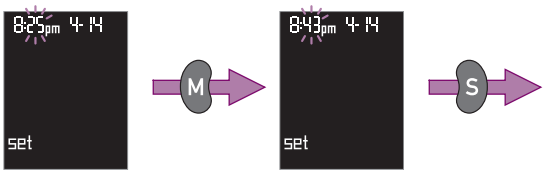
Vervolgens komt u bij de instelling van de minuten.

De **minutenweergave** knippert linksboven op de display.

24-uurs-weergave



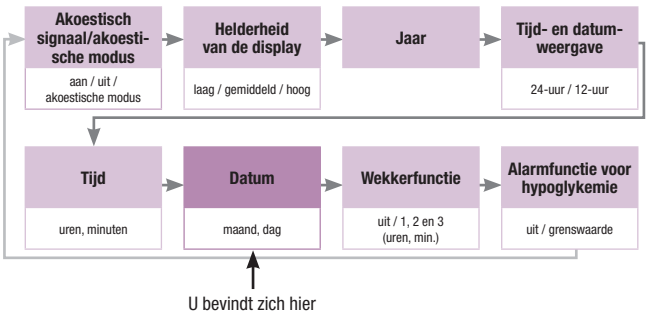
12-uurs-weergave



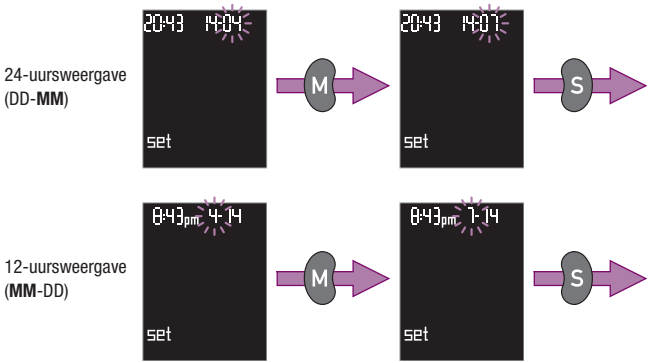
- Druk zo vaak op de M-toets of houd deze zolang ingedrukt tot het gewenste aantal minuten op de display wordt weergegeven.
- Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

Vervolgens komt u bij de instelling van de datum.

3.8 Datum instellen



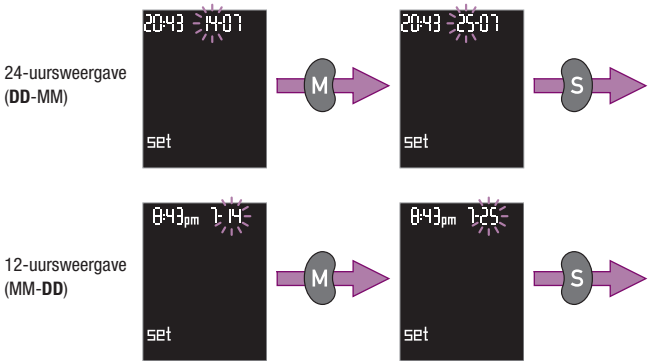
Het getal voor de **maandweergave** knippert rechtsboven op de display.



- Druk zo vaak op de M-toets of houd deze zolang ingedrukt tot de gewenste maand op de display wordt weergegeven
- Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

Vervolgens komt u bij de instelling van de dag

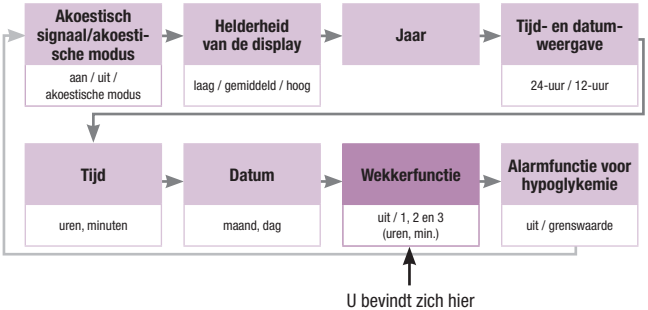
Het getal voor de **dagweergave** knippert rechtsboven op de display.



- Druk zo vaak op de M-toets of houd deze zolang ingedrukt tot de gewenste dag op de display wordt weergegeven.
- Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

Vervolgens komt u bij de instelling van de wekkerfunctie.

3.9 Wekkerfunctie instellen



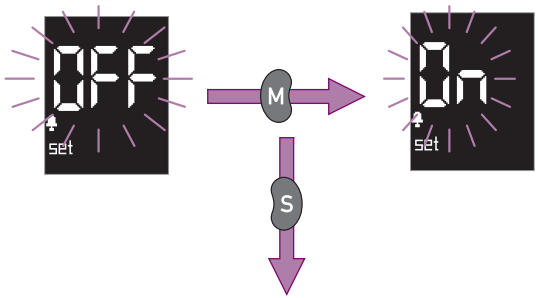
U kunt deze functie van de meter gebruiken om u eraan te herinneren, dat u een bloedglucosemeting uit moet voeren. U kunt drie herinneringen (tijdstippen) instellen.

Op het ingestelde tijdstip klinkt iedere dag gedurende 20 seconden het bijbehorende akoestische signaal. Hierna wordt de meter weer uitgezet. U kunt het akoestische signaal echter ook eerder uitzetten. Druk hiertoe op één van de drie toetsen. Hierna wordt de meter uitgezet. Hierbij wordt geen teststrook naar buiten getransporteerd.

Zolang er een akoestisch signaal klinkt, wordt de volgende display op de meter weergegeven:

Het invoeren van de instelling verloopt in twee stappen. Allereerst moet u vastleggen of de wekkerfunctie in principe ingeschakeld (On) of uitgeschakeld (OFF) moet zijn. Als de wekkerfunctie is ingeschakeld, kunt u de herinneringstijden invoeren resp. wijzigen.

In de fabriek is de wekkerfunctie (🔔 symbol) uitgeschakeld. OFF knippert op de display (off = Engels voor uit).



► Druk op de M-toets, om de wekkerfunctie in te schakelen. Op de display verschijnt On (on = Engels voor aan).

Als u nogmaals op de M-toets drukt, verschijnt OFF weer op de display en is de wekkerfunctie weer uitgeschakeld.

► Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

Als u de wekkerfunctie heeft ingeschakeld, komt u vervolgens bij het instellen van het tijdstip van de eerste herinnering. De volgende display verschijnt:

24-uursweergave

12-uursweergave

Als u de wekkerfunctie heeft uitgeschakeld, komt u bij de instelling van de alarmfunctie voor hypoglykemie. De volgende display wordt weergegeven (zie hoofdstuk 3.10):

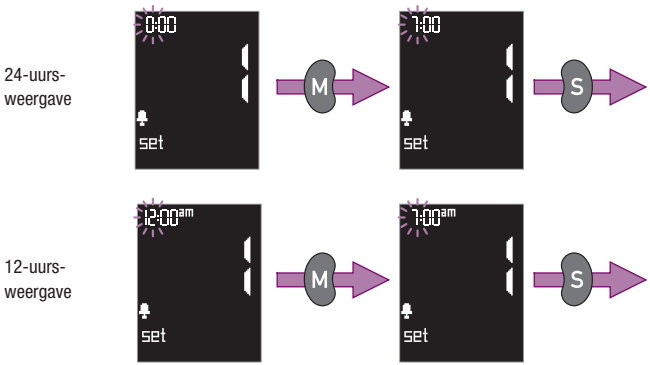
Herinneringstijdstippen instellen

De procedure voor het instellen van het tijdstip van een herinnering is voor alle herinneringen hetzelfde. Het invoeren van een tijdstip wordt hieronder met herinnering 1 als voorbeeld toegelicht. De cijfers 1, 2 of 3 op de display staan respectievelijk voor herinnering 1, 2 of 3.

Het herinneringstijdstip is in de fabriek op 0:00 (24-uursweergave) resp. 12:00 a.m. (12-uursweergave) ingesteld. Dit tijdstip betekent, dat herinnering 1 is uitgeschakeld. Pas als u een ander tijdstip invoert, wordt herinnering 1 ingeschakeld.

Allereerst worden de uren ingesteld en vervolgens de minuten.

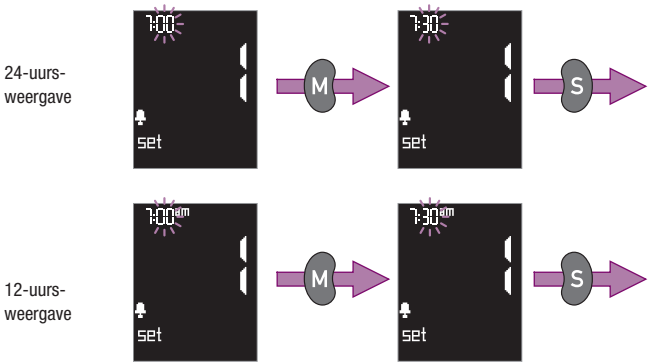
De **uurweergave** knippert linksboven op de display.



- Druk zo vaak op de M-toets of houd deze zolang ingedrukt tot het gewenste uur op de display wordt weergegeven.
- Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

Vervolgens komt u bij de instelling van de minuten.

De **minutenweergave** knippert linksboven op de display.



- Druk zo vaak op de M-toets of houd deze zolang ingedrukt tot het gewenste aantal minuten op de display wordt weergegeven.
- Druk op de S-toets, om de geselecteerde instelling op te slaan.

U komt vervolgens bij het instellen van herinnering 2 en hierna van herinnering 3.

Herinnering 2

24-uursweergave

12-uursweergave

Herinnering 3

24-uursweergave

12-uursweergave

Voor het instellen van de tijdstippen van herinnering 2 en van herinnering 3 gaat u net zo te werk, als hierboven beschreven voor herinnering 1.

Vervolgens komt u bij de instelling van de alarmfunctie voor hypoglykemie

Opmerkingen

U hoeft niet alle drie herinneringstijdstippen in te voeren; u kunt ook volstaan met het invoeren van één of twee tijdstippen. Als u uw herinneringstijdstip(pen) heeft ingevoerd en de uurweergave van de volgende herinnering knippert:

- drukt u zo vaak op de S-toets tot u bij de instelling van de alarmfunctie voor hypoglykemie bent gekomen (zie hoofdstuk 3.10).

of

- u zet de meter uit met de Test-toets, als u geen alarmfunctie voor hypoglykemie in wilt stellen.

U kunt de afzonderlijke herinneringen van de wekkerfunctie uitschakelen door de tijd ervan op 0:00 (24-uursweergave) resp. 12:00 a.m. (12-uursweergave) in te stellen. Iedere andere tijd betekent, dat de wekkerfunctie voor deze herinnering is ingeschakeld.
Voor een herinnering om middernacht moet u daarom de tijd ofwel op één minuut voor middernacht (23:59 resp. 11:59 p.m.) of op één minuut na middernacht (0:01 resp. 12:01 a.m.) instellen.

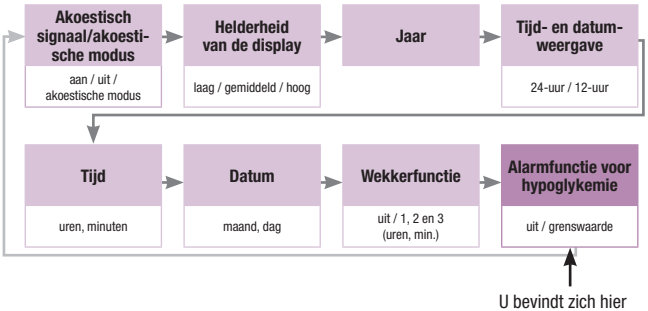
De meter kan u alleen aan het uitvoeren van een bloedglucosemeting helpen herinneren, als het jaar, de tijd en de datum in de meter ingesteld zijn. Als bij het vervangen van de batterijen de instellingen van jaar, tijd en datum verloren zijn gegaan (zie hoofdstuk 9), moet u deze opnieuw instellen, zodat de herinneringen actief kunnen zijn. De instellingen van de herinneringen zijn hierbij niet verloren gegaan.

Als u de wekkerfunctie heeft ingeschakeld, dan herinnert de meter u er met akoestische signalen altijd aan, dat u een bloedglucosemeting uit moet voeren, ook als u het akoestische signaal heeft uitgeschakeld. De instelling van het akoestische signaal heeft geen invloed op de wekkerfunctie.

Als u de wekkerfunctie volledig uitschakelt (OFF), blijven de ingestelde herinneringstijdstippen opgeslagen.

Als de meter op het tijdstip van een herinnering reeds is ingeschakeld, of dit nu voor een bloedglucosemeting is of om andere redenen, dan wordt de herinnering onderdrukt. Het akoestische signaal van de herinnering wordt alsnog afgegeven, als u de meter heeft uitgezet of de meter zichzelf heeft uitgeschakeld. Het akoestische signaal wordt dan pas afgegeven, niet eerder.

3.10 Alarmfunctie voor hypoglykemie instellen



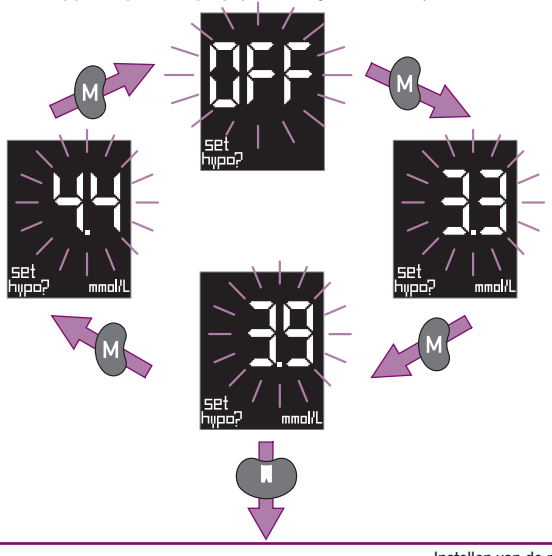
Om u te helpen bij het herkennen van een eventuele hypoglykemie, kunt u uw meter zo instellen, dat deze u waarschuwt, als uw meetresultaat op een te lage bloedglucosewaarde (hypoglykemie) wijst. U kunt kiezen, welke grenswaarde u voor deze alarmfunctie in wilt stellen.

Als een meetwaarde beneden de door u ingestelde grenswaarde ligt, verschijnt naast de meetwaarde ook het knipperende hypo symbool op de display. Als het akoestische signaal (On 1) is ingeschakeld, hoort u (na het akoestische signaal, dat u hoort, als het resultaat op de display wordt weergegeven) 5 korte dubbele pieptonen. Deze 5 pieptonen klinken niet, als het akoestische signaal is uitgeschakeld of als de akoestische modus (On2) is ingeschakeld.

U kunt voor de alarmfunctie voor hypoglykemie tussen de volgende grenswaarden kiezen:

- 3,3 mmol/L (60 mg/dL)
- 3,9 mmol/L (70 mg/dL)
- 4,4 mmol/L (80 mg/dL)

De alarmfunctie voor hypoglykemie hypo? is in de fabriek uitgeschakeld. OFF knippert op de display (off = Engels voor uit).



- ▶ Druk op de M-toets om telkens de volgende keuzemogelijkheid te selecteren.
- ▶ Zet de meter uit met de Test-toets, als de gewenste grenswaarde wordt weergegeven. Tegelijkertijd wordt de alarmfunctie voor hypoglykemie op deze grenswaarde ingesteld.

Opmerkingen

⚠ De waarschuwing voor een mogelijk te lage bloedglucosewaarde (hypoglykemie) is alleen betrouwbaar, als de grenswaarde juist is gekozen. Wij bevelen u daarom nadrukkelijk aan om de grenswaarde in overleg met uw behandelende arts in te stellen. Deze functie is absoluut **geen** vervanging van de instructie over hypoglykemie door uw arts of diabetesteam.

ⓘ Iedere persoon kan een andere grenswaarde voor hypoglykemie hebben. Daarom adviseren wij om de alarmfunctie voor hypoglykemie bij gebruik van deze bloedglucosemeter door medische beroepsbeoefenaren **niet** in te schakelen.

4 Meten van de bloedglucosewaarde

4.1 Bloedglucosemeting voorbereiden

Voor het uitvoeren van een bloedglucosemeting heeft u het volgende nodig:

- de meter met een in de meter geplaatste teststrokencassette
- de prikpen voor het verkrijgen van bloed
- een lancet voor de prikpen

▶ Was uw handen met warm water en zeep en droog ze goed af. Hierdoor wordt de doorbloeding gestimuleerd en vervuiling van de prikplaats vermeden.

4.2 Prikpen voorbereiden

Met de prikpen kan bloed uit een vingertop, een oorlelletje of andere (alternatieve) prikplaatsen worden verkregen. Als u bloed van alternatieve prikplaatsen (zoals de bal van de duim, onderarm, bovenarm, kuit of dijbeen) wilt afnemen, moet u het normale, zwarte dopje van de prikpen vervangen door een speciaal, transparant AST-dopje (dit is ingesloten bij de verpakking of op aanvraag verkrijgbaar bij de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics). Lees daarnaast de gebruiksaanwijzing van het AST-dopje goed door, voordat u bloed afneemt van alternatieve prikplaatsen.

De prikpen kan op 11 prikdiepten worden ingesteld en hierdoor aan uw individuele huidtype worden aangepast. De prikpen kan zowel afzonderlijk als bevestigd aan de meter worden gebruikt.

De prikpen heeft aan de bovenkant een bedieningsknop (zie de afbeelding in hoofdstuk 1.2). Deze bedieningsknop heeft drie functies

- Spannen van de prikpen
- Ontspannen van het lancet voor het verkrijgen van bloed
- Uitwerpen van het gebruikte lancet

Al deze functies kunt u met één hand uitvoeren. Voor iedere functie hoeft u de bedieningsknop alleen maar in te drukken.

Om met de prikpen bloed te kunnen verkrijgen, moet u eerst een lancet in de prikpen plaatsen en vervolgens de prikdiepte instellen.

Opmerkingen

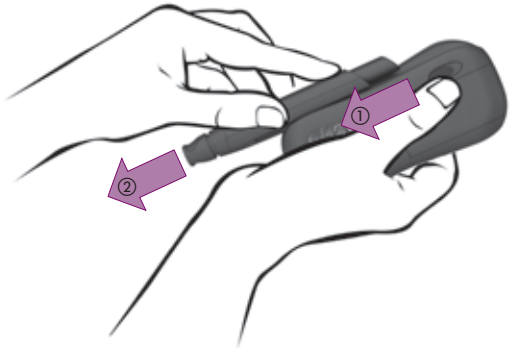
De Accu-Chek Softclix Plus-prikpen is uitsluitend bedoeld voor gebruik bij zelfcontrole door één persoon. De prikpen mag vanwege infectiegevaar niet worden gebruikt voor het afnemen van bloed bij meer dan één persoon.

Medische beroepsbeoefenaren, die bloedglucosemetingen uitvoeren bij verschillende patiënten, mogen de Accu-Chek Softclix Plus-prikpen niet gebruiken voor het verkrijgen van bloed en moeten de prikpen hierom van de meter verwijderen. De prikpen kan hierbij worden vervangen door een kapje (zie hoofdstuk 10.1).

Gebruik de Accu-Chek Softclix Plus-prikpen uitsluitend met Accu-Chek Softclix-lancetten. Het gebruik van andere lancetten kan de prikpen beschadigen of de werking van de prikpen negatief beïnvloeden. Hierdoor kunt u zich verwonden.

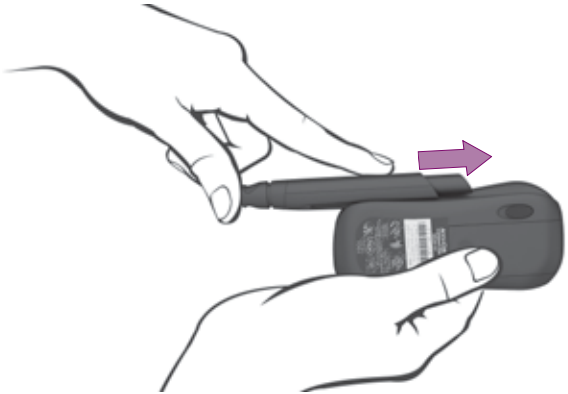
4.2.1 Prikpen van de meter afnemen

Als u de prikpen gescheiden van de meter wilt gebruiken, kunt u deze op de volgende wijze van de meter afnemen:



- Schuif de ontgrendelingsknop in de richting van de pijl (1) en houd deze in deze positie vast.
- Trek de prikpen in de richting van de pijl van de meter (2).

4.2.2 Prikpen aan de meter bevestigen



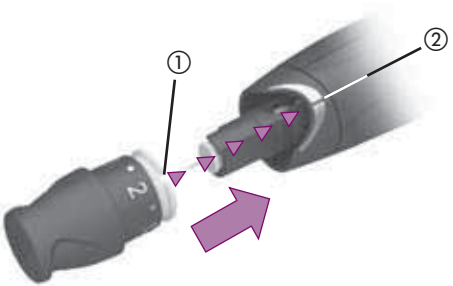
- Houd de meter horizontaal en met de uitsparing voor de prikpen naar boven.
- Leg de prikpen met de platte kant in het onderste uiteinde van de uitsparing. De bedieningsknop moet in de richting van de ontgrendelingsknop wijzen.
- Schuif de prikpen in de richting van de pijl langs de meter tot deze met een hoorbare KLIK wordt vergrendeld. Hierbij moeten de geleiders, die zich aan de zijkanten van de uitsparing bevinden, in de voegen van de prikpen glijden.

4.2.3 Lancet plaatsen

- Trek het dopje van de prikpen.

- Schuif een nieuw lancet in de lancethouder en duw zolang tot deze met een hoorbare KLIK wordt bevestigd.

▶ Draai het beschermingskapje van het lancet af.



▶ Plaats het dopje weer op de prikpen.
Hierbij moet het gleufje in het dopje (1) op één lijn met de lijn voor weergave van de ingestelde prikdiepte op de prikpen (2) liggen. Het dopje moet met een duidelijk hoorbare KLIK worden bevestigd.

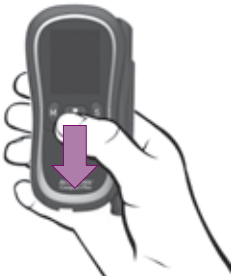
Opmerkingen

⚠ Als u de prikpen met een hierin geplaatst lancet heeft laten vallen, is het mogelijk, dat het lancet los in de lancethouder is komen te zitten. Het lancet is dan niet langer goed bevestigd en mag niet meer worden gebruikt voor het verkrijgen van bloed.
In sommige gevallen kan het lancet zelfs door de opening voor het lancet uit het dopje steken. In een dergelijk geval kunt u zich aan het lancet verwonden. Pak de prikpen daarom nooit vast aan de voorzijde van het dopje.
Als u de prikpen heeft laten vallen, moet u voorzichtig zijn bij het oprapen. Trek het dopje van de prikpen. Let er hierbij op, dat u zich niet aan het lancet verwondt. Werp het lancet altijd uit en gooi dit weg, als de prikpen is gevallen (zie hoofdstuk 4.5). Plaats hierna het dopje weer op de prikpen, zonder een lancet te plaatsen. Druk de bedieningsknop tweemaal geheel in. Plaats hierna pas weer een lancet in de prikpen.

ⓘ Het dopje moet voor het verkrijgen van bloed op de prikpen worden geplaatst. Zonder dopje kan de prikpen niet worden gespannen en het lancet niet worden ontspannen. In plaats hiervan wordt het lancet uitgeworpen, als u op de bedieningsknop drukt.

4.3 Uitvoeren van een bloedglucosemeting

4.3.1 Aanzetten van de meter



► Zet de meter aan met de Test-toets.

Na de displaytest (zie hoofdstuk 2.2.2) wordt er automatisch een teststrook naar buiten getransporteerd en knipperen het teststrooksymbool en het druppelsymbool op de display.

U heeft nu ongeveer 5 minuten de tijd om bloed met de teststrook op te zuigen.

Opmerkingen

ⓘ Zolang de displaytest wordt uitgevoerd, kunt u de meter weer met de Test-toets uitzetten. In dit geval wordt er geen teststrook naar buiten getransporteerd.

ⓘ Als er tijdens de displaytest extra lijnen verschijnen of als er delen van symbolen ontbreken, moet u contact opnemen met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics. Als dit het numerieke veld (de cijferweergave) 88.8 (mmol/L-meter) resp. 888 (mg/dL-meter) betreft, kan dit er eventueel toe leiden, dat de meetwaarden niet juist worden weergegeven.

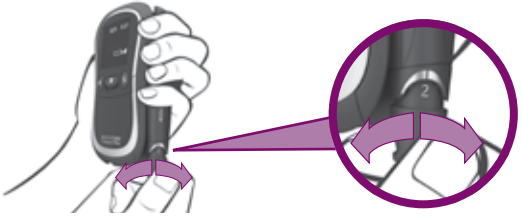
4.3.2 Verkrijgen van een bloeddruppel

Voor het verkrijgen van capillair bloed zijn alle vingers en beide oorlelletjes geschikt. Wij bevelen aan om het capillair bloed van de zijkant van de vingertop af te nemen, omdat de pijnprikkel op deze plaats het kleinst is.

U kunt de prikdiepte van het lancet op elf standen (van 0,5 tot 5,5) instellen. De door u ingestelde prikdiepte wordt in het venster weergegeven, b.v.:

Hoe hoger het cijfer, des te groter de prikdiepte.

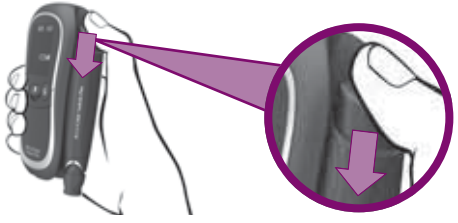
De halve standen – b.v. 2,5 – worden met een punt aangegeven. De prikdiepte 2,5 is ingesteld, als de punt tussen 2 en 3 in het venster staat. Om technische redenen wordt de prikdiepte 5,5 niet door een punt weergegeven. Prikdiepte 5,5 wordt ingesteld, als u het dopje voorbij stand 5 draait en u het dopje weer op zijn plaats hoort klikken.



► Draai het dopje op de door u gewenste prikdiepte. Bij iedere instelling van de prikdiepte hoort u het dopje weer op zijn plaats klikken.

Als u de prikpen voor het eerst gebruikt, adviseren wij u om een geringe prikdiepte (b.v. stand 2) in te stellen.

Om de vingerprik uit te voeren, moet u de prikpen eerst spannen.



► Druk de bedieningsknop geheel in.

De bedieningsknop komt voor één derde weer naar buiten. De prikpen is nu gespannen.

► Druk de prikpen stevig op de gewenste prikplaats.

U voelt de opening voor het lancet met de kleine uitstulping op het dopje tegen uw huid drukken. Door deze opening zal het lancet uw huid binnendringen.

► Druk de bedieningsknop geheel in.

Het lancet wordt ontspannen en dringt de huid binnen.

► Stimuleer de vorming van een bloeddruppel door de vinger met lichte druk in de richting van de vingertop te masseren.

Opmerkingen

Gebruik voor iedere bloedafname een nieuw lancet. Hiermee verkleint u niet alleen het risico van infecties, maar is het verkrijgen van bloed ook vrijwel pijnloos.

Span de prikpen pas vlak voor het prikken. Als de prikpen in gespannen toestand wordt bewaard, kunnen er onderdelen worden verbogen, waardoor het goede functioneren van de prikpen wordt belemmerd.

De verkregen hoeveelheid bloed is afhankelijk van de prikdiepte en de druk, waarmee de prikpen op de huid wordt geplaatst. Als de verkregen hoeveelheid bloed niet voldoende is, moet u het opnieuw proberen en de prikpen ditmaal harder op de huid drukken. Heeft dit onvoldoende effect, dan moet u vervolgens stapsgewijze de prikdiepte vergroten. Komt er teveel bloed vrij, dan moet u de prikdiepte verkleinen.

4.3.3 Bloed opzuigen met de teststrook

▶ Wacht tot het teststrooksymbool en het druppelsymbool op de display knipperen en het akoestische signaal klinkt (indien ingeschakeld).

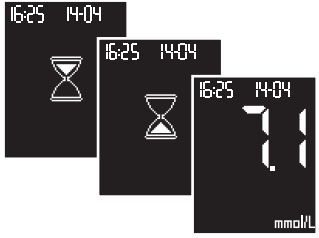
▶ Houd de meter zodanig vast, dat de teststrook naar beneden wijst (zie afbeelding).

▶ Direct nadat er zich een bloeddruppel heeft gevormd:
Houd de voorkant van de teststrook tegen de bloeddruppel, zodat de zwarte inkeping de bloeddruppel raakt.

De teststrook zuigt bloed op.

▶ Haal uw vinger van de teststrook weg, zodra het zandlopersymbool op de display wordt weergegeven en het akoestische signaal (indien ingeschakeld) klinkt.

De teststrook heeft dan voldoende bloed opgezogen en de meting wordt gestart. Het zandlopersymbool ⌛ igeeft aan dat de meter op dit moment een meting aan het uitvoeren is.



De meting is na ca. 5 seconden voltooid. Het meetresultaat verschijnt op de display en het akoestische signaal klinkt (indien ingeschakeld). Dit meetresultaat wordt tegelijkertijd door de meter in het geheugen opgeslagen.

► Veeg de prikplaats met een schone, droge tissue af.

Wij adviseren om de prikplaats hierna met een pleister tegen vervuiling te beschermen.

Opmerkingen

⚠ Raak de teststrook alleen aan, als u bloed op wilt zuigen. Restanten van b.v. eten, drinken of huidcrème, die zich op de huid bevinden, kunnen anders op de teststrook terechtkomen en tot onjuiste meetwaarden leiden. Onjuiste meetwaarden kunnen tot onjuiste beslissingen met betrekking tot de behandeling leiden, waardoor er ernstige schade aan de gezondheid kan worden toegebracht.

⚠ Buig de teststrook niet voor of tijdens het opzuigen van het bloed. Buig of beweeg de teststrook niet tijdens de meting. Als de teststrook wordt verbogen of bewogen kan er op de display een onjuiste meetwaarde of een foutmelding E-5 (zie hoofdstuk 12.2) worden weergegeven.

⚠ Als u met de teststrook te vroeg bloed heeft opgezogen, d.w.z. voordat het teststrook- en druppelsymbool op de display knipperden, kan er op de display een onjuiste meetwaarde of een foutmelding E-5 (zie hoofdstuk 12.2) worden weergegeven.
Zet de meter uit met de Test-toets om de teststrook uit te werpen (zie hoofdstuk 4.4) en gooi de teststrook weg. Herhaal de bloedglucosemeting met een nieuwe teststrook.

Houd de meter altijd met de teststrook naar beneden, als u bloed met de teststrook opzuigt. Als u de teststrook omhoog of horizontaal houdt of de meter met teststrook neerlegt, kan er bloed in de meter lopen en deze vervuilen.

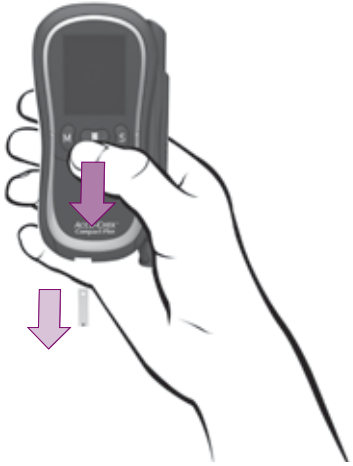
Zodra het teststrooksymbool en het druppelsymbool knipperend op de display worden weergegeven, heeft u ca. 5 minuten de tijd om het bloed met de teststrook op te zuigen. Als er binnen deze tijd geen bloed is opgezogen, d.w.z. dat de meting niet is gestart, schakelt de meter zichzelf automatisch uit. Druk in dit geval op de Test-toets om de teststrook uit te werpen (zie hoofdstuk 4.4) en gooi de teststrook weg. Start de bloedglucosemeting opnieuw met een nieuwe teststrook.

Als de meting niet wordt gestart, ofschoon u de bloeddruppel tegen de teststrook heeft gehouden, heeft de teststrook te weinig bloed opgezogen. U mag in dit geval binnen een bepaalde tijdsperiode extra bloed met de teststrook opzuigen (zie de bijsluiter van de verpakking van de teststrokencassette).

Als er tijdens het weergeven van de meetwaarde op de display niet één doch meerdere akoestische signalen klinken, is of de alarmfunctie voor hypoglykemie ingeschakeld en ligt de meetwaarde beneden de grenswaarde (zie hoofdstuk 3.10) of de akoestische modus is ingeschakeld (zie hoofdstukken 3.3 en 6).

4.4 Teststrook uitwerpen

▶ Houd de meter met de teststrook naar beneden boven een afvalcontainer.



▶ Zet de meter uit met de Test-toets.

De gebruikte teststrook wordt uitgeworpen.

Voordat de meter wordt uitgezet, geeft deze aan hoeveel teststroken er zich nog in de cassette bevinden (zie hoofdstuk 2.3.2).

Opmerkingen

Zet de meter altijd uit met de Test-toets om de teststrook uit te werpen. Trek de teststrook niet uit de meter. Als u de gebruikte teststrook uit de meter trekt, kan er bloed in de meter terechtkomen en deze vervuilen

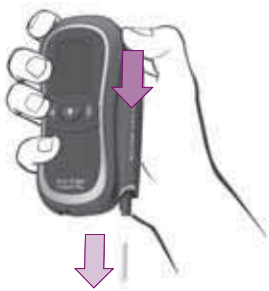
Schuif uitgeworpen teststroken niet terug in de teststrokencassette. Ook geen teststroken, die per ongeluk ongebruikt zijn uitgeworpen. Deze teststroken kunnen tot onjuiste meetwaarden leiden. Onjuiste meetwaarden kunnen tot onjuiste beslissingen met betrekking tot de behandeling leiden, waardoor er ernstige schade aan de gezondheid kan worden toegebracht.

Als u de meter niet uitzet, wordt deze na ca. 60 seconden automatisch uitgezet. De teststrook blijft dan echter in de meter.
De volgende keer, dat u de meter aanzet, wordt de teststrook uitgeworpen, waarna de meter zichzelf automatisch weer uitschakelt

Gebruikte teststroken kunt u met het gewone huisvuil weggooien.

4.5 Gebruikt lancet uitwerpen

- Trek het dopje van de prikpen
- Houd de prikpen loodrecht boven een afvalcontainer.



- Druk de bedieningsknop in tot u een KLIK hoort.

Het lancet valt uit de prikpen.

- Plaats het dopje weer op de prikpen.

Als het lancet niet uit de prikpen valt:

- Houd de bedieningsknop ingedrukt.

- Haak de witte ring van het dopje achter de rand van het lancet.

Om achter de rand van het lancet te kunnen komen, is aan de binnenkant van de lancethouder een uitsparing gemaakt (zie afbeelding).

- Gebruik de witte ring om het lancet uit de lancethouder te trekken.

Opmerkingen

⚠ Let erop of het lancet uit de prikpen is gevallen. Als het lancet zich ongemerkt nog steeds in de prikpen bevindt, kunt u zich aan het lancet verwonden.

⚠ Gooi de gebruikte lancetten op een zodanige wijze weg, dat verwonding aan de naald uitgesloten is.

ⓘ U kunt een lancet alleen uitwerpen, als u eerst het dopje heeft verwijderd. Als het dopje zich op de prikpen bevindt, dan wordt de prikpen gespannen, als u op de bedieningsknop drukt.

4.6 De voor, tijdens of na een meting op de display weergegeven symbolen en hun betekenis

De volgende symbolen kunnen voor, tijdens of na een meting op de display worden weergegeven. Voor meer informatie kunt u hoofdstuk 12.1 raadplegen.

Het akoestische signaal (On 1) of de akoestische modus (On2) is ingeschakeld.

Er is ten minste één herinnering ingeschakeld.

hypo? Terwijl de meetwaarde op de display wordt weergegeven: U heeft de alarmfunctie voor hypoglykemie ingeschakeld. Het resultaat ligt beneden de door u ingestelde grenswaarde. Als het akoestische signaal (On 1) is ingeschakeld, hoort u (na het akoestische signaal, dat u hoort, als het resultaat op de display wordt weergegeven) 5 korte dubbele pieptonen.

De batterijen worden zwakker.

De gebruiksduur van de teststrokencassette is overschreden.

U heeft een aangebroken teststrokencassette geplaatst.

De temperatuur ligt buiten het toegestane bereik van +10 °C tot +40 °C.

De meter vraagt u om een functiecontrole uit te voeren.

De controleoplossing is door de teststrook opgezogen en de meter heeft de meetwaarde als functiecontrole gemarkeerd.

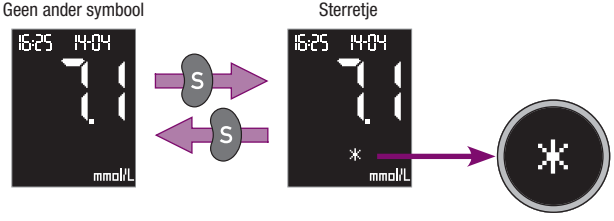
HI In plaats van een meetwaarde:
De meetwaarde is hoger dan 33,3 mmol/L (600 mg/dL).

LO In plaats van een meetwaarde:
De meetwaarde is lager dan 0,6 mmol/L (10 mg/dL).

4.7 Bijzondere meetwaarden markeren

Bijzondere meetwaarden, b.v. meetwaarden, die verkregen zijn met bloed van alternatieve prikplaatsen of na sportieve activiteiten, kunnen met een sterretje ✳ worden gemarkeerd.

De markering kan alleen worden uitgevoerd als de meetwaarde op de display wordt weergegeven en u de meter nog niet heeft uitgezet.



Terwijl de meetwaarde op de display wordt weergegeven:

► Druk op de S-toets. Het sterretje verschijnt op de display.

Als u nogmaals op de S-toets drukt, verdwijnt het sterretje weer van de display.

De meetwaarde wordt tezamen met het sterretje opgeslagen, als het sterretje op de display wordt weergegeven en u de meter met de Test-toets uitzet.

4.8 Meetwaarden beoordelen

⚠ Als de weergegeven meetwaarde overeenkomt met uw fysieke toestand, moet u de aanwijzingen van uw arts opvolgen. Als de weergegeven meetwaarde echter niet overeenkomt met uw fysieke toestand, moet u een functiecontrole uitvoeren met een Accu-Chek Compact Autocontrol-oplossing en een nieuwe test-strook (zie hoofdstuk 7). Herhaal vervolgens de bloedglucosemeting. Als de nieuwe meetwaarde eveneens niet overeenkomt met uw fysieke toestand, moet u contact opnemen met uw arts.

⚠ Wijzig uw behandeling niet op basis van een enkele meetwaarde.

4.8.1 Meetbereik

De meter meet bloedglucosewaarden binnen een gedefinieerd bereik (0,6-33,3 mmol/L of 10-600 mg/dL).

Meetwaarden, die beneden dit bereik liggen, worden weergegeven met:

De meetwaarde is lager dan 0,6 mmol/L (10 mg/dL).

Meetwaarden, die boven dit bereik liggen, worden weergegeven met:

De meetwaarde is hoger dan 33,3 mmol/L (600 mg/dL).

Deze meetwaarden worden niet bij de berekening van de gemiddelde waarden gebruikt (zie hoofdstuk 5.3).

4.8.2 Twijfelachtige meetwaarden – mogelijke oorzaken van fouten

Als uw meter regelmatig twijfelachtige meetwaarden of foutmeldingen weergeeft, moet u de volgende punten controleren:

Heeft u de bloedglucosemeting overeenkomstig de gebruiksaanwijzing uitgevoerd (zie hoofdstuk 4.3)?	ja
Heeft u uw handen met warm water en zeep gewassen om de doorbloeding te verbeteren en resten van b.v. eten, drinken of huidcrème, die zich op de huid bevinden, te verwijderen? Heeft u uw handen goed afgedroogd?	ja
Heeft u uw vinger met slechts lichte druk in de richting van de vingertop gemasseerd?	ja
Heeft u de teststrook verbogen, voordat of terwijl er bloed mee werd opgezogen?	nee
Heeft u het bloed pas met de teststrook opgezogen, nadat het teststrooksymbool en het druppelsymbool op de display knipperden?	ja
Heeft u het bloed met de teststrook opgezogen, direct nadat de bloeddruppel zich gevormd had?	ja
Heeft u de teststrook tijdens de meting verbogen of bewogen?	nee

Heeft u de meting binnen het juiste temperatuurbereik (+10 °C tot +40 °C) uitgevoerd?	ja
Is de vervaldatum van de teststroken overschreden (zie het etiket op de flacon van de teststrokencassette naast het ⌛ symbool)?	nee
Is de gebruiksduur van de teststrokencassette van 90 dagen overschreden (zie hoofdstuk 2.3.1 en eventueel het kloksymbool op de display van de meter)?	nee
Zijn de teststrokengeleider en het meetvenster schoon?	ja
Heeft u de bewaarcondities van de meter en de teststrokencassette in acht genomen (zie hoofdstuk 11 en de bijsluiter van de verpakking van de teststrokencassette)?	ja
Heeft u met de in de bijsluiter van de verpakking van de teststrokencassette genoemde oorzaken van fouten rekening gehouden?	ja

Als u deze punten heeft gecontroleerd en toch nog foutmeldingen of twijfelachtige meetwaarden krijgt, moet u contact opnemen met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.

Als de meter is gevallen, kan dit eveneens tot foutmeldingen of twijfelachtige meetwaarden leiden. Neem in dit geval eveneens contact op met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.

5 De bloedglucosemeter als elektronisch dagboek gebruiken

5.1 Het geheugen

De meter kan maximaal 500 meetwaarden met tijd en datum in het geheugen opslaan (indien u tijd en datum heeft ingesteld). Om een meetwaarde op te slaan hoeft u niets te doen. Alle meetwaarden worden automatisch door de meter in het geheugen opgeslagen en doorlopend genummerd. Aan de laatst gemeten waarde wordt altijd geheugenplaats 1 toegekend, aan de hiervoor gemeten waarde geheugenplaats 2, enz. tot geheugenplaats 500. Als alle geheugenplaatsen bezet zijn, wordt na een nieuwe meting de waarde op geheugenplaats 500 gewist, schuiven alle andere meetwaarden een plaats op en wordt de nieuwe waarde op geheugenplaats 1 opgeslagen.

Naast meetwaarde, tijd en datum wordt ook alle andere, voor de meting belangrijke informatie opgeslagen. Zo worden bijvoorbeeld meetwaarden, die als functiecontrole zijn gemarkeerd (zie hoofdstuk 7), tezamen met het flesjessymbool . weergegeven. Meetwaarden, die buiten het toegestane temperatuurbereik zijn gemeten, worden tezamen met het thermometersymbool weergegeven. Een compleet overzicht van de symbolen, die op de display kunnen worden weergegeven, vindt u in hoofdstuk 12.1.

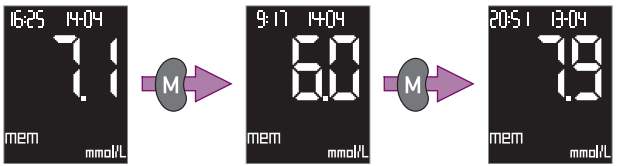
5.2 Oproepen van opgeslagen meetwaarden

► Druk bij een uitgeschakelde meter op de M-toets.

De meter start zonder een teststrook naar buiten te transporteren.

Na de displaytest (zie hoofdstuk 2.2.2) wordt de laatst opgeslagen (meest recente) meetwaarde met tijd, datum en mem op de display weergegeven. (mem staat voor memory, Engels voor geheugen).

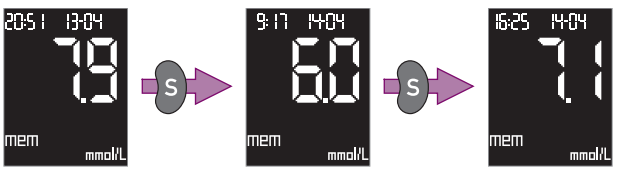
Oproepen van opgeslagen meetwaarden:



► Druk eenmaal op de M-toets om naar de eerstvolgende, eerder opgeslagen (oudere) meetwaarde te gaan.

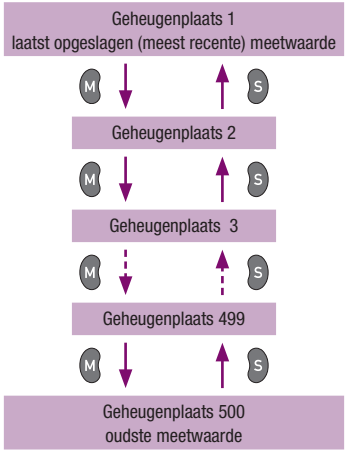
Met de M-toets kunt u teruggaan naar de oudste, opgeslagen meetwaarde (maximaal 500 meetwaarden). Als u de M-toets ingedrukt houdt, worden de meetwaarden versneld weergegeven. Hierbij wordt in het begin langzaam door de meetwaarden in het geheugen gebladerd en vervolgens steeds sneller.

Om weer terug te keren naar meer recent opgeslagen meetwaarden:



► Druk op de S-toets. Houd de S-toets ingedrukt om de meetwaarden versneld weer te geven.

Door op de S-toets te drukken kunt u terugbladeren naar de laatst opgeslagen (meest recente) meetwaarde.



Als het akoestische signaal (On 1) of de akoestische modus (On2) is ingeschakeld, klinkt er telkens een akoestisch signaal,

- als u bij de oudste meetwaarde bent aangekomen (dit is de geheugenplaats met het hoogste geheugenplaatsnummer, zie hoofdstuk 5.1) en u op de M-toets drukt,
- als u bij de laatst opgeslagen (meest recente) meetwaarde bent aangekomen en u op de S-toets drukt.

U kunt het geheugen met de opgeslagen meetwaarden op ieder willekeurig moment verlaten.

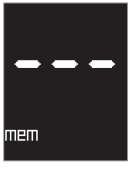
► Druk hiertoe op de Test-toets.

De meter schakelt zichzelf uit.

Opmerkingen

ⓘ Zet de meter **uitsluitend** met de M-toets aan als u opgeslagen meetwaarden wilt bekijken.
Als u de meter in plaats hiervan met de Test-toets aanzet en er zich een cassette in de meter bevindt, wordt er een teststrook naar buiten getransporteerd.

ⓘ Als er nog geen meetwaarden in het geheugen zijn opgeslagen, verschijnen er alleen drie horizontale streepjes op de display.



Als de tijd en de datum op het tijdstip van meting niet waren ingesteld, verschijnt in plaats van de tijd en de datum het geheugenplaatsnummer op de display.

Als er in het geheugen van de meter zowel meetwaarden met tijd en datum als meetwaarden zonder tijd en datum zijn opgeslagen, dan worden de uit het geheugen opgeroepen meetwaarden afhankelijk hiervan met tijd en datum of met geheugenplaatsnummer op de display weergegeven.

Als de meter met de Test-toets wordt uitgezet, geeft deze aan hoeveel teststroken er nog in de cassette beschikbaar zijn (zie hoofdstuk 2.3.2).

De meter schakelt zichzelf automatisch uit, als u gedurende 60 seconden geen toets heeft ingedrukt.

5.3 Gemiddelde waarde en de hoogste- en de laagste meetwaarde van 7, 14 en 30 dagen

De meter kan de gemiddelde waarde van de meetwaarden van de laatste 7, 14 of 30 dagen op de display weergeven. Daarnaast kunnen de laagste- en hoogste meetwaarde van deze 3 tijdsperiodes op de display worden weergegeven. Alle meetwaarden, die in de betreffende tijdsperiode liggen, worden hierbij in de berekening meegenomen. De meetwaarden van de huidige dag zijn altijd bij de berekening inbegrepen. Bij meer dan 500 meetwaarden in de betreffende periode zal de berekening gebaseerd zijn op de laatste 500 meetwaarden.

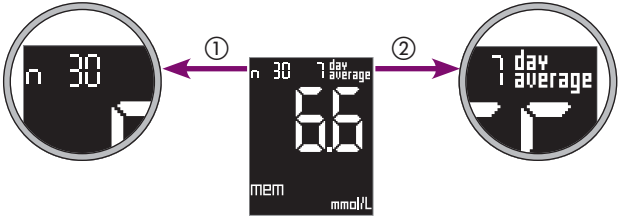
► Druk bij een uitgeschakelde meter op de M-toets.

De meter start zonder een teststrook naar buiten te transporteren.

Na de displaytest (zie hoofdstuk 2.2.2) wordt de laatst opgeslagen (meest recente) meetwaarde met tijd, datum en mem op de display weergegeven (mem staat voor memory, Engels voor geheugen).

► Druk gelijktijdig op de M-toets en de S-toets.

De gemiddelde waarde van de meetwaarden van de laatste 7 dagen wordt weergegeven.



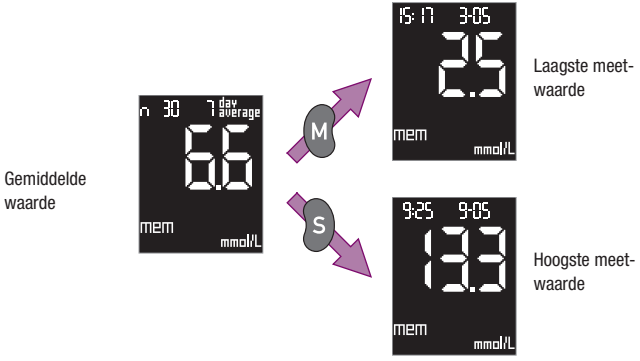
① Linksboven wordt het aantal meetwaarden (n) weergegeven, dat voor de berekening is gebruikt (in dit voorbeeld 30).

② Rechtsboven wordt het aantal dagen, waarvoor de gemiddelde waarde is berekend, weergegeven (in dit voorbeeld 7). [day = Engels voor dag, average = Engels voor gemiddelde].

► Druk nogmaals gelijktijdig op de M-toets en de S-toets om naar de andere gemiddelde waarden te gaan.

Na de gemiddelde waarde van 7 dagen worden achtereenvolgens de gemiddelde waarden van 14 dagen en 30 dagen weergegeven, hierna weer de gemiddelde waarde van 7 dagen.

Voor elk van deze tijdsperiodes kunt u de laagste- en de hoogste meetwaarde laten weergeven.



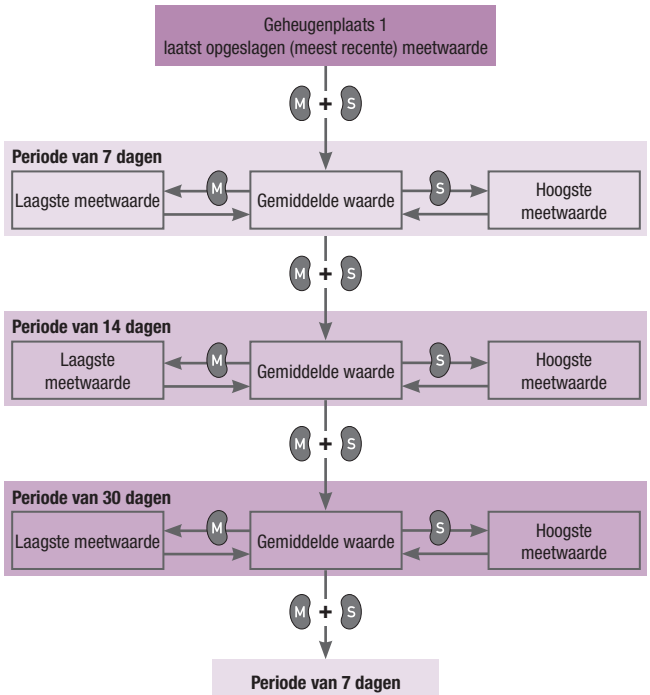
Als één van de drie gemiddelde waarden op de display wordt weergegeven:

► Houdt de M-toets ingedrukt om de laagste meetwaarde te laten weergeven

► Houdt de S-toets ingedrukt om de hoogste meetwaarde te laten weergeven.

Zolang u de M-toets of de S-toets ingedrukt houdt, wordt de laagste- resp. hoogste meetwaarde van de betreffende tijdsperiode met tijd en datum op de display weergegeven. Werd b.v. de gemiddelde waarde van 7 dagen op de display weergegeven, dan wordt de laagste- resp. hoogste meetwaarde van de laatste 7 dagen op de display weergegeven.

Als u de toets loslaat, wordt de betreffende gemiddelde waarde weer weergegeven.



U kunt de display met de gemiddelde waarden op ieder willekeurig moment verlaten.

► Druk hiertoe op de Test-toets

De meter schakelt zichzelf uit.

Opmerkingen

ⓘ Meetwaarden, die met het flesjessymbool als functiecontrole zijn gemarkeerd, worden niet in de berekeningen meegenomen.

ⓘ Meetwaarden, die met of op de display LO or HI worden weergegeven, worden niet in de berekening van de gemiddelde waarden meegenomen, maar worden wel als laagste- resp. hoogste waarde weergegeven.

ⓘ De meter berekent de gemiddelde waarde en de laagste- en de hoogste waarde van een bepaalde tijdsperiode ook, als de opgeslagen meetwaarden een kleiner tijdsbestek beslaan. Bijvoorbeeld: er zijn alleen gedurende de laatste 5 dagen metingen uitgevoerd. Er zijn verder geen meetwaarden opgeslagen of de opgeslagen meetwaarden zijn ouder dan 30 dagen. Daarom worden de gemiddelde waarde en de laagste- en de hoogste meetwaarde van alle drie tijdsperiodes (7, 14 en 30 dagen) met de meetwaarden van de laatste 5 dagen berekend.

Als er in één tijdsperiode een groot aantal meetwaarden is opgeslagen, kan de berekening van de gemiddelde waarde enige tijd in beslag nemen. Terwijl de berekening wordt uitgevoerd knippert op de display.

Als er in de betreffende tijdsperiode geen meetwaarden in het geheugen van de meter zijn opgeslagen, verschijnen er in plaats van een getal drie horizontale streepjes – – – op de display. Als de meetwaarden b.v. ouder zijn dan 7 dagen, kunnen de gemiddelde waarde, de laagste meetwaarde en de hoogste meetwaarde voor de periode van (de laatste) 7 dagen niet worden berekend.

De meter kan de benodigde berekeningen alleen uitvoeren, als de meetwaarden tezamen met tijd en datum waren opgeslagen. Als u de tijd en de datum niet heeft ingevoerd, verschijnen er in plaats van een getal drie horizontale streepjes – – – op de display.

Als u de tijd of de datum heeft gewijzigd, hierna een meting heeft uitgevoerd en vervolgens de datum/tijd weer heeft teruggezet, dan worden alleen de meetwaarden in de berekeningen meegenomen, die de meter in een ononderbroken chronologische volgorde heeft opgeslagen. Als de chronologische volgorde is onderbroken, worden de hieraan voorafgaande meetwaarden niet in de berekening meegenomen. Als u sinds de wijziging geen meting meer heeft uitgevoerd, dan verschijnen er in plaats van een getal drie horizontale streepjes – – – op de display.

Als er in het geheugen van de meter zowel meetwaarden met datum en tijd als meetwaarden zonder datum en tijd zijn opgeslagen, dan worden de gemiddelde waarden en de bijbehorende laagste- en hoogste meetwaarde alleen berekend met de meetwaarden, die met tijd en datum zijn opgeslagen en voor de eerste meetwaarde zonder tijd en datum zijn gemeten. Bijvoorbeeld: In het geheugen van de meter worden over een periode van 50 dagen 150 meetwaarden opgeslagen. De meetwaarde op geheugenplaats 51 werd opgeslagen zonder tijd en datum. De meetwaarden op geheugenplaatsen 1 t/m 50, die met tijd en datum waren opgeslagen, beslaan een periode van 20 dagen. Van deze meetwaarden worden voor de berekening van de gemiddelde waarde van de periodes van 7 dagen en 14 dagen alleen die meetwaarden gebruikt, die in de betreffende periode liggen. De gemiddelde waarde van 30 dagen wordt berekend met de 50 meetwaarden, ofschoon deze slechts een periode van 20 dagen beslaan. De meetwaarden na de meetwaarde zonder tijd en datum (geheugenplaats 52 en hoger) worden niet meer in de berekening van de gemiddelde waarden meegenomen, zelfs als deze met tijd en datum waren opgeslagen.

Als de meter met de Test-toets wordt uitgezet, geeft deze aan hoeveel teststroken er nog in de cassette beschikbaar zijn (zie hoofdstuk 2.3.2).

De meter schakelt zichzelf automatisch uit, als u gedurende 60 seconden geen toets heeft ingedrukt.

5.4 Meetwaarden downloaden naar een PC, handheld of een speciaal verwerkingssysteem

De meter bezit een ingebouwde infrarood-interface, waarmee de meetwaarden draadloos naar een hiertoe uitgeruste PC of handheld (PDA) of naar speciale verwerkingssystemen kunnen worden gedownload.

Roche Diagnostics biedt diverse hardware- en softwareproducten aan, waarmee u de geïntegreerde zakboekfuncties van uw meter kunt uitbreiden. Met deze producten kunnen u en uw arts uw meetwaarden beter beheren en kunt u uw meetwaarden aan de hand van grafieken en tabellen beter beoordelen.

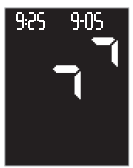
Afhankelijk van het door u gekozen soort verwerking heeft u een speciaal softwareprogramma en/of speciale hardwareproducten nodig. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.

Het infraroodvenster bevindt zich aan de bovenzijde van de achterkant van de meter.

- Lees de gebruiksaanwijzingen van de gebruikte software en hardware goed door. Hierin vindt u de aanwijzingen voor het downloaden van uw gegevens.
- Bereid de ontvangende zijde (softwareprogramma of hardware) voor op het downloaden van de meetwaarden.

► Druk bij een uitgeschakelde meter gelijktijdig op de M- en de S-toets.

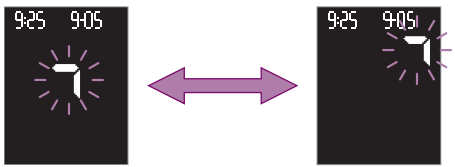
De meter wordt aangezet. Na de displaytest (zie hoofdstuk 2.2.2) wordt de volgende display weergegeven:



► Plaats de meter op een afstand van 5-20 cm van het infraroodvenster van de ontvangende zijde. Plaats de beide infraroodvensters zodanig, dat ze naar elkaar toe gericht zijn.

► Indien noodzakelijk, start u het downloaden aan de ontvangende zijde (softwareprogramma of hardware).

Tijdens het downloaden knipperen beide pijlen afwisselend op de display. Tijdens het downloaden worden alleen de meetwaarden, die nieuw zijn voor de ontvangende zijde, d.w.z. meetwaarden, die nog niet eerder waren gedownload, overgedragen.



Als het downloaden is beëindigd, stoppen de pijlen met knipperen en wordt de meter door de ontvangende zijde automatisch uitgezet.

Als de meter niet is uitgezet, moet u deze met de Test-toets uitzetten.

Opmerkingen

Uw meetwaarden kunnen alleen volledig worden geanalyseerd, als alle meetwaarden tezamen met datum en tijd zijn opgeslagen, d.w.z. zo lang de datum en de tijd zijn ingesteld.

De meetwaarden blijven ook na het downloaden in het geheugen van de meter opgeslagen.

U kunt tijdens het downloaden van de meetwaarden geen meting uitvoeren.

Als de overdracht van de meetwaarden niet (de ⌐ pijlen beginnen niet te knipperen) of slechts gedeeltelijk is geslaagd, wordt de meter na ca. 5 minuten automatisch uitgezet.
Het downloaden kan door de volgende oorzaken zijn mislukt:

- Er is tijdens het downloaden een fout opgetreden.
  Start het downloaden van de meetwaarden opnieuw.
- De infraroodvensters zijn te ver van elkaar verwijderd of niet goed naar elkaar toe gericht.
  Verklein de afstand tot 5-20 cm en plaats de beide infraroodvensters zodanig, dat ze naar elkaar toe gericht zijn. Start het downloaden van de meetwaarden opnieuw.

- Er is een ander apparaat met een infraroodbron ingeschakeld of er bevindt zich een sterke lichtbron te dicht in de buurt van de twee infraroodvensters.
  Verwijder het apparaat of de lichtbron en start het downloaden van de meetwaarden opnieuw.
- De communicatie tussen de twee infraroodvensters wordt gehinderd, b.v. door een voorwerp.
  Verwijder het voorwerp en start het downloaden van de meetwaarden opnieuw.
- Er is aan de ontvangende zijde een fout opgetreden.
  Lees de betreffende gebruiksaanwijzing(en).

Als u reeds een hardware- of softwareproduct van Roche Diagnostics voor het downloaden en verwerken van meetwaarden bezit, is het toch mogelijk, dat dit de nieuwere meters niet herkent en de meetwaarden hierdoor niet worden gedownload. In dit geval heeft u een recentere softwareversie voor uw hardware- of softwareproduct nodig. Neem hiervoor contact op met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.

De gegevensoverdracht vindt niet plaats volgens de IrDA-normen (IrDA staat voor Infrared Data Association).

6 Akoestische modus

De akoestische modus is bedoeld voor personen, die visueel gehandicapt zijn. Als de akoestische modus is ingeschakeld, geeft de meter u d.m.v. akoestische signalen aanwijzingen voor het uitvoeren van de meting. Het meetresultaat wordt eveneens door een reeks akoestische signalen weergegeven. Bovendien geeft de meter door een akoestisch signaal aan, dat de batterijen bijna leeg zijn, dat de teststrokencassette leeg is of dat er een foutmelding op de display wordt weergegeven.

Hoe u de akoestische modus in kunt schakelen, wordt in hoofdstuk 3.3 beschreven.

⚠ Visueel gehandicapte personen moeten door ziende personen worden geïnstrueerd over de bediening van de meter en bij alle stappen van de bediening worden begeleid. Wij adviseren visueel gehandicapte personen om een bloedglucosemeting niet zonder hulp van een ziende persoon uit te voeren.

De precieze kennis van de weergave van de meetwaarden d.m.v. akoestische signalen en het kunnen onderscheiden van de weergave van meetwaarden van andere akoestische signalen zijn absoluut noodzakelijk voor een betrouwbare herkenning van de meetwaarde.

In de volgende hoofdstukken worden de akoestische signalen in detail beschreven. Daarnaast kunt u bij de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics een CD met trainingssoftware voor het leren interpreteren van akoestisch weergegeven meetwaarden (het BeepLearn-programma) bestellen.

Oefen het luisteren naar de akoestische signalen bij het uitvoeren van metingen en de trainingssoftware net zolang met een ziende persoon tot u de meetwaarden en andere akoestische signalen duidelijk kunt herkennen en interpreteren.

Als u problemen heeft om de meetwaarden aan de hand van akoestische signalen foutloos te bepalen, kunt u de akoestische modus beter niet gebruiken.

Er zijn twee soorten akoestische signalen, die door een verschil in de hoogte van het geluid van elkaar te onderscheiden zijn. Waarschuwingen hebben een hogere toon (Toon 2, hieronder weergegeven door ▬) dan de andere akoestische signalen (Toon 1, hieronder weergegeven door ▬). De onderstaande tabel laat zien, welke toon bij welke gebeurtenis hoort.

Meter aanzetten	Hoofdstuk 6.1	Toon 1 ▬
Meter is gereed voor een meting	Hoofdstuk 6.2	
Start van de meting	Hoofdstuk 6.2	
Weergave van de meetwaarde	Hoofdstukken 6.3 en 6.4	

Signaal ter aankondiging van de weergave van de meetwaarde	Hoofdstukken 6.3 en 6.4	Toon 2 ▬ (waarschuwing)
Weergave van een foutmelding	Hoofdstukken 6.2 en 6.5	
Mededeling, dat de batterijen bijna leeg zijn.	Hoofdstuk 6.5	
Mededeling, dat de cassette leeg is	Hoofdstuk 6.5	

6.1 Akoestische signalen bij het aanzetten van de meter

Als de akoestische modus is ingeschakeld, hoort u telkens nadat u de meter heeft aangezet een lange pieptoon (—).

Het maakt hierbij niet uit met welke toets u de meter aanzet:

- met de Test-toets om een meting uit te voeren (zie hoofdstuk 4.3.1)
- met de S-toets om de instellingen te wijzigen (zie hoofdstuk 3)
- met de M-toets om meetwaarden uit het geheugen op te roepen (zie hoofdstuk 5)
- met de M- en de S-toets om gegevens over te dragen (zie hoofdstuk 5.4)

Als u de meter met de Test-toets of de M-toets aanzet, hoort u eerst de lange pieptoon van het aanzetten van de meter en vervolgens nog 6 pieptonen met de volgende verdeling 1 – 2 – 3 (– – – – – –).

6.2 Akoestische signalen tijdens een meting

Na de pieptoon bij het aanzetten en de pieptonen in de 1 – 2 – 3 volgorde, klinken in het verdere verloop van een meting de volgende akoestische signalen:

- een enkele pieptoon, als de meter gereed is om een meting uit te voeren en er bloed of controleoplossing met de teststrook opgezogen kan worden,
- een enkele pieptoon, als er door de teststrook voldoende bloed of controleoplossing is opgezogen en de meting begint,
- meerdere pieptonen, telkens als de meter op de display een foutmelding weergeeft (zie hoofdstuk 6.5).

6.3 Akoestische weergave van de meetwaarde na een meting

Als een meetwaarde na een bloedglucosemeting op de display wordt weergegeven, wordt deze in de akoestische modus ook d.m.v. een serie pieptonen weergegeven. De meetwaarde wordt niet als één geheel weergegeven, maar als de cijfers, waaruit het getal is samengesteld.

Voorbeelden:

- De meetwaarde 138 mg/dL wordt als 1 – 3 – 8 weergegeven.
- De meetwaarde 7,6 mmol/L wordt als 0 – 7 – decimale komma – 6 weergegeven.

Ieder cijfer wordt d.m.v. het overeenkomstige aantal pieptonen weergegeven; b.v. 4 pieptonen voor het cijfer 4 (– – – –). De nul wordt weergegeven door een lange pieptoon (—).

De meetwaarde wordt drie keer achter elkaar weergegeven. Iedere meetwaarde wordt hierbij telkens voorafgegaan door twee korte pieptonen (– –) . Hierdoor hoort u in totaal: – – meetwaarde – – meetwaarde – – meetwaarde.

mmol/L-meters

Eerst worden de tientallen, dan de eenheden, vervolgens de decimale komma en tot slot de tienden weergegeven. Tussen elke groep pieptonen wordt telkens een korte pauze ingelast. De tientallen worden altijd weergegeven, ook als de meetwaarde lager dan 10 is. Voor het tiental klinkt in dit geval 1 lange pieptoon, hetgeen overeenkomt met nul. De decimale komma wordt weergegeven door 1 zeer korte pieptoon (▪).

Voorbeelden:

- De meetwaarde 13,8 mmol/L wordt als volgt weergegeven:
  1 pieptoon – pauze – 3 pieptonen – pauze – 1 zeer korte pieptoon – pauze – 8 pieptonen
  (– – – – – – – – – – ▪ —)
- De meetwaarde 4,0 mmol/L wordt als volgt weergegeven:
  1 lange pieptoon (voor 0 tientallen) – pauze – 4 pieptonen – pauze – 1 zeer korte pieptoon– pauze – 1 lange pieptoon
  (— – – – – – – – ▪ – –)

mg/dL-meters

Eerst worden de honderdtallen, dan de tientallen en tot slot de eenheden weergegeven. Tussen elke groep pieptonen wordt telkens een korte pauze ingelast. De honderdtallen worden altijd weergegeven, ook als de meetwaarde lager dan 100 is. Voor het honderdtal klinkt in dit geval 1 lange pieptoon, hetgeen overeenkomt met nul (▪).

Voorbeelden:

- De meetwaarde 180 mg/dL wordt als volgt weergegeven:
  1 pieptoon – pauze – 8 pieptonen – pauze – 1 lange pieptoon
  (– ▪ – – – – – – – – –)
- De meetwaarde 72 mg/dL wordt als volgt weergegeven:
  1 lange pieptoon (voor 0 honderdtallen) – pauze – 7 pieptonen – pauze – 2 pieptonen
  (— ▪ – – – – – ▪ —)

Meetwaarden, die lager dan 10 mg/dL resp. 0,6 mmol/L zijn en met op de display LO weergegeven worden, worden akoestisch als 0 – 0 – 0 resp. 0 – decimale komma – 0 weergegeven.

Meetwaarden, die hoger dan 600 mg/dL resp. 33,3 mmol/L zijn en met op de display HI weergegeven worden, worden akoestisch als 9 – 9 – 9 resp. 9 – 9 – decimale komma – 9 weergegeven.

Opmerking

Informatie of waarschuwingen, die op de display in de vorm van symbolen (b.v. het cassettesymbool of Hypo symbool, zie hoofdstuk 12.1) worden weergegeven en tezamen met de meetwaarde op de display verschijnen, worden niet akoestisch weergegeven.

6.4 Akoestische weergave van in het geheugen opgeslagen meetwaarden en gemiddelde waarden

Alleen de laatst opgeslagen (meest recente) meetwaarde kan akoestisch worden weergegeven.

Als u de meter met de M-toets aanzet, hoort u eerst de lange pieptoon van het aanzetten van de meter, vervolgens de pieptonen in de 1 – 2 – 3 volgorde en hierna de meest recente meetwaarde.

Van de gemiddelde waarden wordt alleen de gemiddelde waarde van 7 dagen akoestisch weergegeven. De laagste- en de hoogste meetwaarde van deze tijdsperiode worden akoestisch niet weergegeven.

De weergave vindt op dezelfde wijze plaats als de weergave van een meetwaarde direct na de meting.

Opmerkingen

Als de gemiddelde waarde van 7 dagen niet kan worden berekend, verschijnen er drie horizontale streepjes – – – op de display. Akoestisch wordt dit met 3 lange pieptonen weergegeven, hetgeen overeenkomt met 3 nullen (— — —).

Als de laatst opgeslagen meetwaarde met het flesjessymbool als meetwaarde van een functiecontrole is gemarkeerd (zie hoofdstuk 7), wordt deze meetwaarde net als iedere andere meetwaarde van een bloedglucosemeting weergegeven. Er is geen akoestisch signaal om aan te geven, dat het hier een meetwaarde van een functiecontrole betreft. Evenzo is er geen akoestisch signaal om aan te geven, dat een met een sterretje gemarkeerde meetwaarde een bijzondere meetwaarde is (zie hoofdstuk 4.7).

De gemiddelde waarden van 14 en 30 dagen en de laagste- en hoogste meetwaarden van deze beide tijdsperioden (zie hoofdstuk 5.3) worden in de akoestische modus akoestisch niet weergegeven, doch uitsluitend op de display weergegeven.

Als er nog geen meetwaarden in het geheugen zijn opgeslagen, verschijnen er alleen drie horizontale streepjes – – – op de display. Dit wordt niet akoestisch weergegeven.

6.5 Akoestische weergave van waarschuwingen en foutmeldingen

Als de batterijen bijna leeg zijn of als de laatste teststrook van de cassette gebruikt is, geeft de meter een akoestische waarschuwing. Deze bestaat uit twee korte pieptonen, die driemaal achterelkaar worden afgegeven (- - - - - -).

De waarschuwing wordt op verschillende tijdstippen gegeven.

- De batterijen zijn bijna leeg (het batterijsymbool wordt weergegeven, zie hoofdstuk 9):
  deze akoestische waarschuwing klinkt, nadat u de meter heeft aangezet.
- U heeft de laatste teststrook van de cassette gebruikt. (End en het cassettesymbool knipperen, zie hoofdstukken 2.3 en 12.2):
  deze akoestische waarschuwing wordt afgegeven, nadat u op de Test-toets heeft gedrukt om de meter uit te zetten.

Als er foutmeldingen E met een getal of EEE op de display worden weergegeven (zie hoofdstuk 12.2), dan worden deze akoestisch weergegeven door twee korte pieptonen, die vier keer achter elkaar worden herhaald (- - - - - - - -). Deze serie pieptonen wordt slechts éénmaal afgegeven en wordt niet herhaald. Dezelfde serie pieptonen wordt voor alle foutmeldingen afgegeven. Met andere woorden, u kunt akoestisch geen onderscheid maken tussen de foutmeldingen.

7 Functiecontrole van de bloedglucosemeter

Om altijd betrouwbare meetwaarden te verkrijgen, moet u de goede werking van uw meter regelmatig controleren.

Voer hiertoe telkens een functiecontrole uit met de Accu-Chek Compact Autocontrol-oplossingen,

- als u een nieuwe verpakking met teststrokencassettes heeft aangebroken,
- als u de batterijen heeft vervangen,
- als door het flesjessymbool op de display van uw meter wordt aangegeven, dat u een functiecontrole moet uitvoeren,
- als u de meter heeft schoongemaakt,
- als u twijfels heeft over een meetwaarde.

Vraag de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics waar u de controleoplossingen kunt verkrijgen.

7.1 Benodigdheden

Voor het uitvoeren van een functiecontrolemeting heeft u het volgende nodig:

- de meter met een in de meter geplaatste teststrokencassette
- Accu-Chek Compact Autocontrol-controleoplossing G1 (lage glucoseconcentratie) of G2 (hoge glucoseconcentratie)
- Tabel met de controlewaardenbereiken van de controleoplossingen (zie het etiket op de flacon, waar de teststrokencassette in was verpakt).

Opmerking

De tabel met de controlewaardenbereiken van de controleoplossingen vindt u op het afneembare etiket van de flacon van de cassette. Let er bij een functiecontrole altijd op of het afneembare etiket met de tabel bij de teststrokencassette hoort, die zich in de meter bevindt.

7.2 Uitvoeren van een functiecontrole

► Lees de bijsluiter van de controleoplossingen goed door.

► Zet de meter aan met de Test-toets.

Na de displaytest (zie hoofdstuk 2.2.2) wordt er automatisch een teststrook naar buiten getransporteerd en knipperen het teststrooksymbool en het druppelsymbool op de display.

U heeft nu ongeveer 5 minuten de tijd om controleoplossing met de teststrook op te zuigen.

- Pak een flesje controleoplossing.
- Open dit en veeg de punt van het druppelflesje met een schone, droge tissue af om ingedroogde resten van de oplossing te verwijderen.
- Keer het flesje om en houdt het met de punt schuin naar beneden. Knijp zachtjes in het flesje tot een kleine druppel aan de punt van het flesje blijft hangen.

- Breng deze druppel op een schoon, makkelijk te reinigen oppervlak van glas, porselein of roestvrij staal (b.v. een bord of lepel).

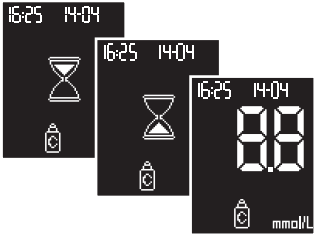
- Houd de meter zodanig vast, dat de teststrook naar beneden wijst (zie afbeelding).

- Houd de voorkant van de teststrook tegen de druppel controleoplossing.

De controleoplossing wordt via de zwarte inkeping door de teststrook opgezogen.

► Haal de teststrook van de controleoplossing weg, zodra het zandlopersymbool op de display wordt weergegeven en het akoestische signaal (indien ingeschakeld) klinkt.

De teststrook heeft dan voldoende controleoplossing opgezogen en de meting wordt gestart. Het zandlopersymbool geeft aan dat de meter op dit moment een meting aan het uitvoeren is. De meter herkent automatisch, dat er met de teststrook een controleoplossing is opgezogen. Als de meting begint, wordt op de display ook het flesjessymbool weergegeven.



De meting is na ca. 5 seconden voltooid. Het meetresultaat verschijnt op de display en het akoestische signaal klinkt (indien ingeschakeld). Het meetresultaat wordt tegelijkertijd tezamen met het flesjessymbool door de meter in het geheugen opgeslagen. De opgeslagen meetwaarde kan hierdoor als meetwaarde van een functiecontrolemeting worden herkend.

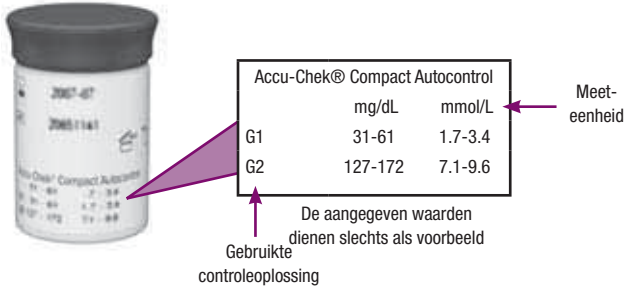
Direct nadat de meetwaarde op de display is weergegeven:

► Vergelijk de meetwaarde met de tabel met controlewaardenbereiken, die op het afneembare etiket van de flacon van de cassette vermeld staat.

De meetwaarde moet binnen het aangegeven controlewaardenbereik liggen.

De tabel met controlewaardenbereiken bevat twee rijen en twee kolommen. De rijen 1 en 2 bevatten gegevens over de concentratie van de twee verschillende controleoplossingen, G1 en G2; de twee kolommen hebben betrekking op de twee verschillende meeteenheden, mg/dL en mmol/L.

Let erop, dat u de meetwaarde vergelijkt met het controlewaardenbereik, dat betrekking heeft op de door u gebruikte controleoplossing en de door uw meter weergegeven meeteenheid.



- Houd de meter hierna met de teststrook recht naar beneden boven een afvalcontainer.
- Zet de meter uit met de Test-toets.

De gebruikte teststrook wordt uitgeworpen.

Voordat de meter wordt uitgezet, geeft deze aan hoeveel teststroken er zich nog in de cassette bevinden (zie hoofdstuk 2.3.2).

- Veeg de punt van het druppelflesje goed af met een schone, droge tissue en sluit het flesje vervolgens goed.

Opmerkingen

De controleoplossing, die u op het oppervlak druppelt, moet afkomstig zijn van een hangende druppel. Gebruik de druppel niet, als deze eerst langs de buitenkant van de punt van het druppelflesje naar beneden is gelopen. Dit kan tot te hoge meetwaarden leiden.

De controleoplossing, die met de teststrook moet worden opgezogen, moet vlak hiervoor vers op het oppervlak zijn opgebracht. De controleoplossing mag niet te lang op het oppervlak blijven staan. Met de controleoplossing kunnen anders te hoge meetwaarden worden verkregen.

Meetwaarden, die met het flesjessymbool als functiecontrole zijn gemarkeerd, worden niet in de berekening van de gemiddelde waarden en de laagste- en hoogste meetwaarden meegenomen.

Lege of niet opgebruikte flesjes controleoplossing kunt u met het gewone huisvuil weggooien.

Raadpleeg ook de aanwijzingen en opmerkingen in hoofdstukken 4.3 en 4.4.

7.3 Mogelijke oorzaken van fouten bij het uitvoeren van functiecontrolemetingen

Ligt de meetwaarde buiten het aangegeven controlewaardenbereik, dan moet u een tweede functiecontrole uitvoeren. Ligt de meetwaarde van deze tweede functiecontrole eveneens buiten het controlewaardenbereik, dan moet u de volgende punten controleren:

Heeft u de functiecontrole uitgevoerd, zoals hierboven beschreven?	ja
Heeft u de punt van het druppelflesje goed afgeveegd, voordat u de controleoplossing op het oppervlak heeft gedruppeld?	ja
Heeft u een hangende druppel controleoplossing gebruikt?	ja
Heeft de controleoplossing langere tijd op het oppervlak gestaan?	nee
Heeft u de teststrook verbogen, voordat of terwijl er controleoplossing mee werd opgezogen?	nee

Heeft u de controleoplossing pas met de teststrook opgezogen, nadat het teststrooksymbool en het druppelsymbool op de display knipperden?	ja
Heeft u de teststrook verbogen, voordat of terwijl er controleoplossing mee werd opgezogen?	nee
Heeft u de teststrook tijdens de meting verbogen of bewogen?	ja
Heeft u de meetwaarde vergeleken met de tabel met controlewaardenbereiken, die bij de door u gebruikte controleoplossing hoort?	ja
Heeft u de meting binnen het juiste temperatuurbereik (+10 °C tot +40 °C) uitgevoerd?	ja
Is de vervaldatum van de controleoplossing of van de teststroken overschreden (zie het etiket op het flesje resp. op het etiket van de flacon van de teststrokencassette naast het ⌛ symbool)?	nee
Is de gebruiksduur van de teststrokencassette van 90 dagen overschreden (zie hoofdstuk 2.3.1 en eventueel het kloksymbool op de display van de meter)?	nee
Zijn de teststrokengeleider en het meetvenster schoon?	ja
Heeft u de bewaarcondities van de meter, de teststroken en de controleoplossingen in acht genomen (zie hoofdstuk 11 en de bijsluiter van de verpakking van de teststrokencassette en de bijsluiter van de controleoplossingen)?	ja

Is de controleoplossing minder dan drie maanden geleden voor het eerst geopend? Controleoplossingen zijn, nadat deze voor het eerst zijn geopend, drie maanden houdbaar. Na deze periode mogen ze niet meer worden gebruikt.	ja

Als u alle vragen zoals aangegeven heeft kunnen beantwoorden en de meetwaarden liggen desondanks toch nog buiten het controlewaardenbereik, moet u contact opnemen met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.

Als de meter is gevallen, kan dit eveneens tot foutmeldingen of twijfelachtige meetwaarden leiden. Neem in dit geval eveneens contact op met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.

Opmerking

⚠ Als met een functiecontrolemeting meetwaarden buiten het aangegeven controlewaardenbereik worden verkregen, kan niet meer worden gewaarborgd, dat de meter en de teststroken probleemloos functioneren. Bij de uitvoering van bloedglucosemetingen kunnen dan onjuiste meetwaarden worden verkregen. Onjuiste meetwaarden kunnen tot onjuiste beslissingen met betrekking tot de behandeling leiden, waardoor er ernstige schade aan de gezondheid kan worden toegebracht.

8 De meter en de prikpen reinigen

8.1 De bloedglucosemeter reinigen

De bloedglucosemeter werkt met een optisch meetsysteem. Bij dit soort meetsystemen is het absoluut noodzakelijk, dat alle onderdelen schoon zijn. Door het werkingsprincipe van de teststrook komt de meter normaal gesproken niet direct met bloed of controleoplossing in contact. Daarom behoeft de meter niet regelmatig te worden gereinigd. In geval van een verontreiniging, veroorzaakt door onjuist gebruik, kan het nodig zijn om de meter te reinigen.

Als de buitenkant van de meter of de display smerig is, kunt u deze met een doek, die licht bevochtigd is met koud water of 70 % ethanol, afvegen.

Als de buitenkant van de meter of de display smerig is, kunt u deze met een doek, die licht bevochtigd is met koud water of 70 % ethanol, afvegen.

Maak de teststrokengeleider en het meetvenster goed schoon, als

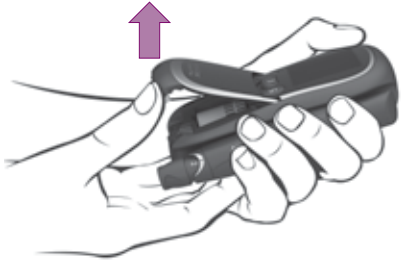
- de teststrokengeleider zichtbaar vervuild is,
- foutmelding E-5 op de display verschijnt (zie hoofdstuk 12.2) en het vervuilde meetvenster de oorzaak is.

U gaat hierbij als volgt te werk:

► Als de meter is ingeschakeld, zet u deze met de Test-toets uit.

► Wacht tot de motor van de meter tot stilstand is gekomen.

► Veeg de teststrokengeleider met een licht met koud water of 70 % ethanol bevochtigd wattenstaafje af.



► Plaats uw duim in de uitsparing onder de deksel van het cassettecompartiment en klap de deksel van het cassettecompartiment naar boven open.

- Dep het meetvenster en de omliggende delen met een licht met koud water of 70 % ethanol bevochtigd wattenstaafje af.
- Verwijder eventueel achtergebleven pluisjes.
- Laat de schoongemaakte delen goed drogen.
- Klap de deksel van het cassettecompartiment naar beneden en druk deze dicht. De deksel sluit met een hoorbare KLIK.
- Voer een functiecontrole uit (zie hoofdstuk 7).

Opmerkingen

Gebruik voor het reinigen van de meter uitsluitend koud water of 70 % ethanol. Alle andere reinigingsmiddelen kunnen de meter eventueel beschadigen of de metingen beïnvloeden.

Gebruik een licht bevochtigde doek of een licht bevochtigd wattenstaafje. Sproei geen vocht op de meter en dompel de meter niet onder in het reinigingsmiddel. Inwendige onderdelen van de meter kunnen hierdoor worden aangetast, waardoor het functioneren kan worden belemmerd.

Zorg er voor, dat er geen vloeistof in de meter terechtkomt. Vermijd krassen op het meetvenster, omdat de metingen hierdoor beïnvloed kunnen worden.

Zorg ervoor, dat de deksel van het cassettecompartiment goed is gesloten. Als de deksel niet goed is gesloten, kunt u de meter niet met de Test-toets aanzetten.

Medische beroepsbeoefenaren, die de meter gebruiken om bloedglucosemetingen bij verschillende patiënten uit te voeren, moeten ook de aanwijzingen in hoofdstuk 10.3 m.b.t. ontsmetten goed in acht nemen.

8.2 De prikpen reinigen

Voor een probleemloze werking moet de prikpen regelmatig worden gereinigd. Bij verontreiniging met bloed, moet dit altijd onmiddellijk worden schoongemaakt. De prikpen mag uitsluitend aan de buitenkant worden schoongemaakt. Maak de prikpen éénmaal per week schoon met een met 70 % ethanol of 70 % isopropanol (verkrijgbaar bij uw apotheek) bevochtigde doek.

Reinig daarnaast de binnenkant van het dopje met een wattenstaafje, dat eveneens met één van beide reinigingsmiddelen bevochtigd is.

Opmerkingen

Laat de prikpen na het reinigen goed drogen. Dompel de prikpen nooit onder in reinigingsmiddel. De binnenzijde van de prikpen kan hierdoor worden aangetast, waardoor het functioneren kan worden belemmerd.

Gebruik uitsluitend 70 % ethanol of 70 % isopropanol als reinigingsmiddel. Andere reinigingsmiddelen kunnen het materiaal van de prikpen aantasten, waardoor het functioneren kan worden belemmerd.

9 Batterijen vervangen

Als het batterijsymbool voor de eerste keer op de display wordt weergegeven, zijn de batterijen bijna leeg. Er kunnen met de batterijen nog ca. 50 metingen worden uitgevoerd. Wij adviseren u echter om de batterijen zo spoedig mogelijk te vervangen. De capaciteit van de batterijen is al duidelijk verminderd en veranderende omgevingscondities (b.v. kou) kunnen de prestaties nog verder verminderen.

► Als de meter is ingeschakeld, zet u deze met de Test-toets uit.

► Druk zachtjes op de deksel van het batterijencompartiment en schuif deze in de richting van de pijl.

► Verwijder de deksel.

► Verwijder de gebruikte batterijen.

► Plaats twee nieuwe batterijen (type AAA, LR 03, AM 4 of Micro).

De minpool van iedere batterij moet tegen het mincontact van het batterijencompartiment worden geplaatst (zoals aangegeven op de tekening in het batterijencompartiment).

► Plaats de deksel terug op het batterijencompartiment.

De drie haakjes aan de onderkant van de deksel moeten hierbij in de uitsparingen aan de rand van het batterijencompartiment passen. De deksel ligt dan vlak op het compartiment.

► Schuif de deksel dicht.

De deksel sluit met een hoorbare KLIK.

Opmerkingen

ⓘ Met een paar nieuwe batterijen kunt u ongeveer 1.000 metingen uitvoeren of ongeveer één jaar metingen uitvoeren. Als u de helderheid van de display op niveau 3 (hoog) heeft ingesteld of de meter in de akoestische modus gebruikt, zullen de batterijen minder lang meegaan.

ⓘ Als u de batterijen vervangt, blijven de opgeslagen meetwaarden behouden.

ⓘ De instellingen voor jaar, tijd en datum blijven alleen behouden, als

- de batterijen binnen twee minuten worden vervangen,
- er geen toets wordt aangeraakt op het moment, dat er zich geen batterijen in de meter bevinden,
- het cassettecompartiment niet wordt geopend op het moment, dat er zich geen batterijen in de meter bevinden,
- de meter wordt uitgezet, voordat de batterijen worden verwijderd.

Als één van de hierboven genoemde punten niet in acht wordt genomen, moeten het jaar, de tijd en de datum opnieuw worden ingevoerd.

Als u jaar, tijd en datum niet heeft ingevoerd, worden uw meetwaarden voortaan zonder tijd en datum weergegeven en opgeslagen. In dit geval worden de meetwaarden in het geheugen doorlopend genummerd, waardoor u de volgorde van de meetwaarden toch kunt vaststellen (zie hoofdstuk 5.2).

Als de instellingen van jaar, tijd en datum verloren zijn gegaan, draait de meter de cassette om de barcode opnieuw af te lezen.

U kunt ook oplaadbare NiMH-batterijen gebruiken. Let hierbij wel op het volgende:

- Het aantal metingen per opgeladen batterij is aanzienlijk minder dan bij gewone batterijen.
- Om altijd gereed te zijn voor het uitvoeren van een meting, heeft u twee reservebatterijen nodig, die kunnen worden opgeladen, als het eerste paar zich in de meter bevindt.
- Opgeladen batterijen ontladen tijdens opslag.
- Als het batterijsymbool voor de eerste keer op de display wordt weergegeven, kunnen er aanzienlijk minder dan 50 metingen worden uitgevoerd. Bij oude en opgebruikte oplaadbare batterijen kunt u misschien zelfs geen enkele meting meer uitvoeren!
- De prestaties en de gebruiksduur van oplaadbare batterijen zijn in hoge mate afhankelijk van de kwaliteit van het gebruikte oplaadapparaat.

- Vanwege het hogere stroomverbruik adviseren wij u om geen oplaadbare batterijen te gebruiken, als de helderheid van de display is ingesteld op niveau 3 (hoog) of als de akoestische modus is ingeschakeld.

Werp batterijen in verband met explosiegevaar nooit in het vuur!

Verwijder de batterijen uit de meter als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Denk eraan, dat u het jaar, de tijd en de datum in moet stellen, als u de batterijen weer in de meter plaatst.

Wees milieubewust. Gooi gebruikte batterijen weg met het klein chemisch afval (KCA).

10 Bloedglucosemetingen bij verschillende patiënten – Informatie voor medische beroepsbeoefenaren

Alleen medische beroepsbeoefenaren in artsenpraktijken, ziekenhuizen en instellingen, die opleidingen op het gebied van diabetes verzorgen en verpleegkundig personeel mogen met dezelfde Accu-Chek Compact Plus-meter bloedglucosemetingen uitvoeren bij verschillende personen.

Bij alle werkzaamheden met de bloedglucosemeter dienen de geldende richtlijnen en voorschriften voor het omgaan met voorwerpen, die met humaan materiaal besmet kunnen zijn, te worden opgevolgd. Volg alle binnen uw laboratorium of instelling geldende voorschriften m.b.t. hygiëne en veiligheid zorgvuldig op.

Volg daarnaast ook de aanwijzingen op de volgende pagina's op om vervuiling van de meter te voorkomen.

Opmerkingen

⚠ Er bestaat een potentieel infectiegevaar voor patiënten en beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg, als dezelfde Accu-Chek Compact Plus-meter wordt gebruikt om bij verschillende patiënten bloedglucosemetingen uit te voeren. Alle voorwerpen, die met humaan bloed in contact kunnen komen, dienen te worden beschouwd als potentieel infectieuze materialen (zie: Clinical and Laboratory Standards Institute: Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline – Third Edition; CLSI document M29-A3, 2005).

⚠ **Bloedglucosemetingen van iedere patiënt met een infectie of infectieuze aandoening en van iedere patiënt, die besmet is met multiresistente micro-organismen, dienen met een apart gehouden bloedglucosemeter te worden uitgevoerd. Dit is ook van toepassing, als er sprake is van verdenking hiervan. Zolang deze meter voor deze patiënt wordt gebruikt, mag deze niet worden gebruikt om bloedglucosemetingen bij andere patiënten uit te voeren.**

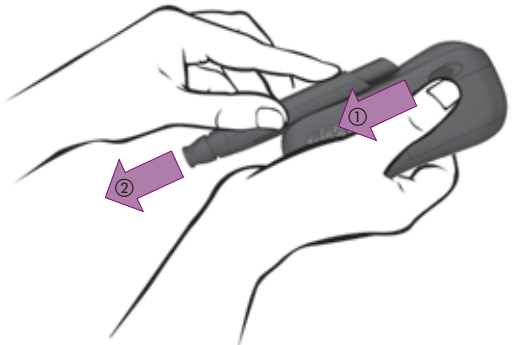
⚠ De Accu-Chek Softclix Plus-prikpen is uitsluitend bedoeld voor gebruik bij zelfcontrole door één persoon.
De prikpen mag niet worden gebruikt voor het afnemen van bloed bij verschillende personen, omdat hiervoor geen speciale voorzieningen ter voorkoming van infectiegevaar getroffen zijn.

Medische beroepsbeoefenaren, die bloedglucosemetingen bij verschillende patiënten uitvoeren, mogen de Accu-Chek Softclix Plus-prikpen niet gebruiken voor het verkrijgen van bloed en moeten de prikpen hierom van de meter verwijderen. De prikpen kan hierbij worden vervangen door een kapje (zie hoofdstuk 10.1).

ⓘ Iedere persoon kan een andere grenswaarde voor hypoglykemie hebben. Daarom adviseren wij om de alarmfunctie voor hypoglykemie bij gebruik van deze bloedglucosemeter door medische beroepsbeoefenaren **niet** in te schakelen.

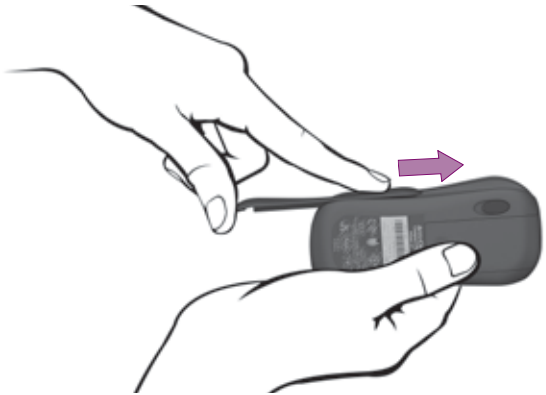
10.1 Prikpen vervangen door een kapje

Verwijder de prikpen op de volgende wijze van de meter.



- Schuif de ontgrendelingsknop in de richting van de pijl (1) en houd deze in deze positie vast.
- Schuif de prikpen in de richting van de pijl van de meter (2).

In plaats van de prikpen kunt u een speciaal kapje bevestigen, dat u bij de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics kunt bestellen.



- Houd de meter horizontaal en met de uitsparing voor de prikpen naar boven.
- Schuif het kapje van de linkerkant in de richting van de pijl langs de meter over de uitsparing voor de prikpen.

  Hierbij moeten de geleiders, die zich aan de zijkanten van de uitsparing bevinden, in de voegen van het kapje glijden. Het kapje is goed geplaatst, als deze met een hoorbare KLIK is bevestigd.

10.2 Uitvoeren van een bloedglucosemeting

- Draag altijd beschermende handschoenen.
- Laat de vinger van de patiënt goed drogen, nadat u deze heeft gewassen of gedesinfecteerd. Een bloeddruppel vloeit namelijk niet zo gemakkelijk weg op een droge huid.
- Gebruik uitsluitend een prikpen, die is toegestaan voor professionele toepassing.
- Gebruik een prikpen, waarvan de prikdiepte kan worden ingesteld.
- Pas de prikdiepte aan het huidtype van de patiënt aan. Begin met een geringe prikdiepte.
- Selecteer de prikplaats aan de zijkant van een vingertop.
- Draai de vinger hierbij zodanig, dat de geselecteerde prikplaats zich aan de bovenkant bevindt. Houd de prikplaats steeds naar boven gekeerd. Hierdoor kan de bloeddruppel later niet zo gemakkelijk wegvloeien.
- Prik nu met de prikpen aan de zijkant van de vingertop.
- Stimuleer de vorming van een bloeddruppel door de vinger met lichte druk in de richting van de vingertop te masseren. Hierbij moet een kleine bloeddruppel (ca. 1,5 µL) worden gevormd.

- Houd de meter zodanig vast, dat de teststrook naar beneden wijst (zie afbeelding).
- Direct nadat er zich een bloeddruppel heeft gevormd:
  Houd de voorkant van de teststrook tegen de bloeddruppel, zodat de zwarte inkeping de bloeddruppel raakt. De teststrook zuigt het bloed op.
- Haal de teststrook van de bloeddruppel weg, zodra het zandloper-symbool ⌛ op de display wordt weergegeven en het akoestische signaal (indien ingeschakeld) klinkt. De teststrook heeft dan voldoende bloed opgezogen en de meting wordt gestart.
- Nadat de meetwaarde op de display is weergegeven, houdt u de meter met de teststrook recht naar beneden boven een afvalcontainer en zet u de meter met de Test-toets uit. De gebruikte teststrook wordt uitgeworpen.

Opmerkingen

Houd de meter **altijd** met de **teststrook naar beneden**, als u bloed met de teststrook opzuigt. Als u de teststrook omhoog of horizontaal houdt of de meter met teststrook neerlegt, kan er bloed in de meter lopen en deze vervuilen. Houd de meter met de teststrook zo lang naar beneden tot de meetwaarde wordt weergegeven (de duur van de meting is ca. 5 seconden) en de teststrook is uitgeworpen.

Onjuist

Teststrook wijst omhoog

Voor een bloedglucosemeting heeft u ca. 1,5 µL bloed nodig. Voorkom de vorming van grote bloeddruppels op de vinger van de patiënt. Als de bloeddruppel te groot is, kan de meter namelijk in contact komen met het bloed. Veeg grote bloeddruppels af. Gebruik voor de meting de hierna op de prikplaats gevormde bloeddruppel.

Onjuist

Te grote bloeddruppel

Op de huid achtergebleven water of desinfecteermiddel kan de bloeddruppel verdunnen en hierdoor tot onjuiste meetwaarden leiden.

Zet de meter altijd uit met de Test-toets om de teststrook uit te werpen. Trek de teststrook niet uit de meter. Als u de gebruikte teststrook uit de meter trekt, kan er bloed in de meter terechtkomen en deze vervuilen.

Gooi de gebruikte lancetten of prikpennen voor eenmalig gebruik en gebruikte teststroken weg conform de binnen uw instituut of instelling geldende voorschriften m.b.t. hygiëne en veiligheid.

Vervloeid bloed kan met een teststrook moeilijk op worden gezogen.

Onjuist

Vervloeide bloeddruppel

Als u bloed uit een oorlelletje wilt gebruiken, moet u ervoor zorgen, dat de bloeddruppel niet aan het oorlelletje hangt, maar hier bovenop ligt. Houdt het oorlelletje daarom zodanig vast of leg de patiënt zodanig neer, dat de prikplaats zich aan de bovenkant bevindt.

10.3 Bloedglucosemeter ontsmetten

De Accu-Chek Compact Plus-meter kan worden ontsmet. Of de meter ontsmet moet worden, is echter afhankelijk van de mate van vervuiling (zie “Wanneer ontsmetten?”).

Welke onderdelen kunnen worden ontsmet?

De volgende onderdelen van de meter kunnen worden vervuild:

- het gebied rond de teststrokengeleider

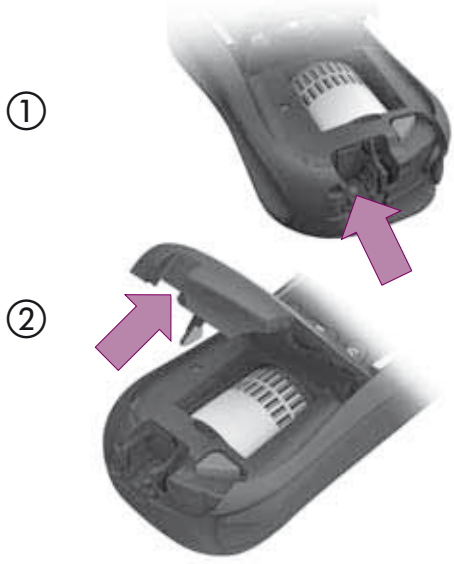
- de onderste rand van de deksel van het cassettecompartiment
- het meetvenster
- de buitenkant van de meter

Om de onderste rand van de deksel van het cassettecompartiment en het meetvenster te kunnen ontsmetten, moet u de deksel van het cassettecompartiment openen.

De meter moet hiervoor worden uitgezet.

► Plaats uw duim in de uitsparing onder de deksel van het cassettecompartiment en klap de deksel van het cassettecompartiment naar boven open.

Als u de deksel van het cassettecompartiment heeft geopend, ziet u hieronder het kleine meetvenster ① en kunt u bij de onderste rand van de deksel van het cassettecompartiment ②.



Gebruik voor het ontsmetten licht met desinfecteermiddel bevochtigde wattenstaafjes, deppers of doekjes.

- ▶ Laat de schoongemaakte delen goed drogen.
- ▶ Verwijder eventueel achtergebleven pluisjes.
- ▶ Klap de deksel van het cassettecompartiment naar beneden en druk deze dicht. De deksel sluit met een hoorbare KLIK.
- ▶ Zorg ervoor, dat de deksel van het cassettecompartiment goed is gesloten.

Opmerkingen

De teststrokengeleider en het meetvenster moeten altijd schoon zijn. Als u de meter aanzet om een meting uit te voeren, wordt de teststrook langs het meetvenster via de teststrokengeleider naar buiten getransporteerd. Bloedresten op het meetvenster of op de teststrokengeleider kunnen op de teststrook terechtkomen en deze contamineren.

Zorg ervoor, dat er geen vloeistof in de meter terechtkomt. Vermijd krassen op het meetvenster, omdat de metingen hierdoor beïnvloed worden.

Sproei geen vocht op de meter en dompel de meter niet onder in vloeistof. Inwendige onderdelen van de meter kunnen hierdoor worden aangetast, waardoor het functioneren kan worden belemmerd.

Wanneer ontsmetten?

- Telkens nadat u bij een patiënt een bloedglucosemeting heeft uitgevoerd:

  ▶ veegt u het gebied rond de teststrokengeleider goed af.

  Als u hierna bloed op het doekje ziet, moet u ook de teststrokengeleider zelf en het meetvenster goed afvegen.

- Als er bloed op de buitenkant van de meter zit:

  ▶ veegt u de meter goed af.

- Als er bloed in de meter terechtgekomen is:

  ▶ veegt u het gebied rond de teststrokengeleider, de onderste rand van de deksel van het cassettecompartiment en het meetvenster goed af.

▶ Laat de schoongemaakte delen goed drogen.

De buitenkant van de meter, de teststrokengeleider en het meetvenster moeten na gebruik tenminste eenmaal per dag zorgvuldig worden gereinigd en worden ontsmet. Vergeet hierbij ook uitsparingen, voegen, spleten en het kapje niet.

10.4 Geschikte desinfecteermiddelen

Gebruik uitsluitend desinfecteermiddelen, die in de van toepassing zijnde richtlijnen worden beschreven (b.v. Clinical and Laboratory Standards Institute: Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline – Third Edition; CLSI document M29-A3, 2005).

Gebruik een desinfecteermiddel voor het reinigen van oppervlakken op alcoholbasis met een virusdodend werkingsspectrum. Geschikt zijn b.v. desinfecteermiddelen, die alcoholen, aldehydederivaten en quaternaire verbindingen als werkzame bestanddelen bevatten*. Gebruik deze conform de aanwijzingen van de fabrikant.

* Overzicht van de conform de "Richtlinien für die Prüfung chemischer Desinfektionsmittel" resp. de "Anforderungskatalog" van de Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) op basis van de standaardmethoden van de DGHM voor de controle van chemische ontsmettingsprocedures geteste en door de commissie Desinfecteermiddelen van de DGHM in samenwerking met vertegenwoordigers van de brancheverenigingen DGKH (Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e. V.), GHU (Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin e. V.), DVV (Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V.) en DVG (Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e. V.) als werkzaam aangemerkte ontsmettingsprocedures. DGKH (Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e. V.) [=Duitse Vereniging voor Hygiëne in Ziekenhuizen], GHU (Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin e. V.) [=Vereniging voor Hygiëne en Geneeskunde van het milieu], DVV (Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V.) [=Duitse Vereniging voor de Bestrijding van Virusaandoeningen] en DVG (Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e. V.) [=Duitse Veterinaire Vereniging]

11 Meet- en bewaarcondities

De betrouwbaarheid van uw meter en uw prikpen is evenals de juistheid van de meetwaarden afhankelijk van een aantal factoren. Besteed daarom aandacht aan de volgende punten.

Met een meter, die gevallen is, kunnen onjuiste meetwaarden worden verkregen.

11.1 Temperatuurbereik

- Bewaar de meter **zonder batterijen** en **zonder teststrokencassette** bij temperaturen tussen -25 °C en +70 °C.
- Bewaar de meter **met batterijen**, doch **zonder teststrokencassette** bij temperaturen tussen -10 °C en +50 °C.

  Bij temperaturen boven +50 °C kunnen de batterijen leeglopen en de meter beschadigen.

  Bij temperaturen beneden -10 °C bezitten de batterijen niet voldoende spanning om de klok van de meter verder te laten lopen.

- Bewaar de meter **met batterijen** en **met teststrokencassett**e bij temperaturen tussen +2 °C en +30 °C.
- Bij bloedglucosemetingen en functiecontrolemetingen moet de temperatuur tussen +10 °C en +40 °C liggen.

- Bloedglucosemetingen kunnen in het grensbereik (tussen +6 °C en +10 °C of tussen +40 °C en +44 °C) worden uitgevoerd. Als de temperatuur in het grensbereik ligt, dan knippert het temperatuursymbool op de display.

  ⚠ Op basis van bloedglucosewaarden die in het grensbereik van de temperatuur worden gemeten, mogen geen therapeutische beslissingen worden genomen. Deze meetwaarden kunnen namelijk onjuist zijn. Onjuiste meetwaarden kunnen tot onjuiste beslissingen met betrekking tot de behandeling leiden, waardoor er ernstige schade aan de gezondheid kan worden toegebracht.

- Bij temperaturen beneden +6 °C en boven +44 °C kunnen geen metingen worden uitgevoerd.

  In dit geval verschijnt de volgende foutmelding op de display:

- Bewaar de prikpen bij temperaturen tussen -25 °C en +70 °C.

⚠ Probeer nooit de meter op kunstmatige wijze versneld op temperatuur te brengen, b.v. door de meter in de koelkast of op de verwarming te leggen. De meter kan hierdoor beschadigd worden, waardoor er onjuiste meetwaarden mee kunnen worden verkregen. Onjuiste meetwaarden kunnen tot onjuiste beslissingen met betrekking tot de behandeling leiden, waardoor er ernstige schade aan de gezondheid kan worden toegebracht.

⚠ Bewaar de prikpen uitsluitend zonder hierin een lancet te plaatsen.

Bewaar de prikpen niet bij hoge temperaturen, b.v. in een hete auto. Door hoge temperaturen kunnen bepaalde onderdelen van de prikpen worden verbogen, waardoor het functioneren kan worden belemmerd.

11.2 Lichtomstandigheden

Alle getallen en symbolen, die op de display verschijnen, worden geel verlicht weergegeven. Als er fel licht op de display schijnt, is het mogelijk, dat de displayweergaven slecht leesbaar zijn. Scherm de meter hiervan, indien noodzakelijk, af, b.v. met uw lichaam.

Vermijd met de meter zeer intense lichtbronnen (b.v. direct zonlicht, filmzon, lichtspots, etc.). Deze kunnen het functioneren van de meter beïnvloeden en tot foutmeldingen leiden.

11.3 Luchtvochtigheid

Bloedglucosemetingen mogen alleen worden uitgevoerd bij een relatieve luchtvochtigheid tussen 20 % en 85 %.

Bewaar de meter en de prikpen bij een relatieve luchtvochtigheid tussen 20 % en 85 %.

⚠ Bij plotselinge temperatuurschommelingen kan zich in of op de meter condens afzetten. Zet de meter in dit geval niet aan. Laat de meter langzaam op de omgevingstemperatuur komen. Bewaar de meter niet in vochtige ruimten (zoals b.v. de badkamer).

11.4 Oorzaken van storingen in de omgeving

⚠ Sterke elektromagnetische velden kunnen het functioneren van de meter beïnvloeden. Gebruik de meter niet in de nabije omgeving van bronnen met sterke elektromagnetische straling.

⚠ Om elektrostatische ontladingen te vermijden kunt u de meter beter niet in een zeer droge omgeving gebruiken, in het bijzonder niet als in de ruimte ook synthetische materialen aanwezig zijn.

12 Symbolen, foutmeldingen en oplossen van problemen

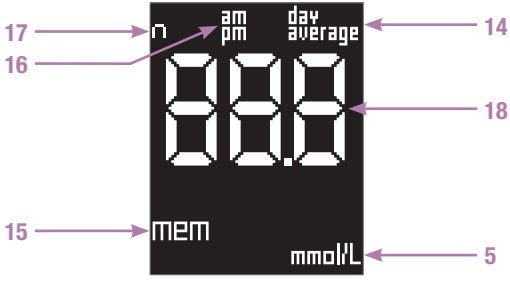
Op de display van uw meter verschijnen naast de meetwaarde, de tijd en de datum ook nog andere symbolen en foutmeldingen. Enkele van deze displaymeldingen, die tijdens het normale gebruik verschijnen, zijn reeds in de voorgaande hoofdstukken besproken. Op de volgende pagina's vindt u het volledige overzicht van alle symbolen en meldingen, wat ze betekenen en welke acties u moet ondernemen, als ze op de display verschijnen.

Let tijdens het gebruik van de meter goed op alle weergegeven symbolen en foutmeldingen. Ze geven u belangrijke informatie. Als u een symbool niet kent of een foutmelding niet begrijpt, zoek de verklaring dan onmiddellijk op in dit hoofdstuk. Anders bestaat het gevaar, dat u de meetwaarden onjuist interpreteert.

Op de volgende pagina's vindt u soms een dubble pijl ▶▶. De betekenis hiervan is:

- als deze rechtsonderaan de pagina verschijnt – de beschrijving wordt op de volgende pagina voortgezet.
- als deze linksbovenaan de pagina verschijnt – dit is het vervolg van de beschrijving op de vorige pagina.

12.1 Symbolen op de display



Er kunnen zowel afzonderlijke symbolen als meerdere symbolen tegelijkertijd op de display worden weergegeven. Als er meerdere symbolen worden weergegeven, kan ieder symbool een eigen betekenis hebben. De combinatie van symbolen kan echter ook een betekenis hebben.

In het onderstaande voorbeeld worden op de display meerdere symbolen weergegeven. Dit is de displayweergave, die verschijnt, als u de meter heeft aangezet om een bloedglucosemeting uit te voeren.

Ieder symbool heeft hier een eigen betekenis. De naast de tijd en de datum weergegeven symbolen betekenen:

U kunt nu bloed of controleoplossing met de teststrook opzuigen.

De batterijen worden zwakker.

U heeft een aangebroken teststrokencassette geplaatst.

Het akoestische signaal of de akoestische modus is ingeschakeld.

In de volgende tabellen vindt u eerst de betekenis van de symbolen, die afzonderlijk worden weergegeven of dezelfde betekenis hebben, als ze in combinatie met andere symbolen worden weergegeven. Aansluitend vindt u de betekenis van de combinaties van symbolen en van symbolen, die in het numerieke veld worden weergegeven.

12.1.1 Afzonderlijke symbolen

	Symbool	Betekenis
1		U kunt nu bloed of controleoplossing met de teststrook opzuigen.
2		Tijdens een test en tijdens de weergave van een meetwaarde: De temperatuur ligt buiten het toegestane bereik van +10 °C tot +40 °C. Op basis van deze meetwaarde mogen geen beslissingen met betrekking tot de behandeling worden genomen. Breng de meter in een omgeving met een temperatuur tussen +10 °C en +40 °C is en wacht tot de meter op (omgevings)temperatuur is gekomen. Herhaal de meting met een nieuwe teststrook. ▶▶

	Symbool	Betekenis
▶▶		In het geheugen met opgeslagen meetwaarden: op het tijdstip van de meting was de temperatuur buiten het toegestane bereik.
3		De batterijen worden zwakker. Als dit symbool voor het eerst op de display wordt weergegeven, kunt u nog ca. 50 metingen uitvoeren. Als u oplaadbare NiMH-batterijen in plaats van gewone batterijen gebruikt, kunnen aanzienlijk minder dan 50 metingen worden uitgevoerd. Bij oude en opgebruikte oplaadbare batterijen mogelijk zelfs geen enkele meting meer. Als de batterijen zo zwak zijn, dat er geen metingen meer kunnen worden uitgevoerd, verschijnt alleen het batterijsymbool gedurende 3 seconden op de display. Hierna wordt de meter automatisch uitgezet. Plaats twee nieuwe batterijen resp. twee opgeladen batterijen.

	Symbool	Betekenis
4		Zie onder Combinaties van symbolen.
5	mg/dL mmol/L	De eenheid, waarin de bloedglucose-waarde wordt weergegeven, afhankelijk van de meter in mg/dL of mmol/L.
6		De meter kan de gebruiksduur van de teststrokencassette niet berekenen • omdat u een aangebroken teststrokencassette in de meter heeft geplaatst, • omdat u de deksel van het cassettecompartiment heeft geopend, • omdat bij het vervangen van de batterijen de instellingen van jaar, tijd en datum verloren zijn gegaan en er zich op dit tijdstip een aangebroken cassette in de meter bevond (zie hoofdstuk 9).

	Symbool	Betekenis
		Alleen bij een nieuwe meter, waarmee nog geen metingen zijn uitgevoerd: Er bevindt zich geen teststrokencassette in de meter of de dummycassette bevindt zich nog in de meter. Plaats een nieuwe teststrokencassette in de meter (zie hoofdstuk 2.3).
7		Dit is de meetwaarde van een functiecontrole. Zie onder Combinaties van symbolen.
8	hypo? hypo?	Na een meting: U heeft de alarmfunctie voor hypoglykemie ingeschakeld en de weergegeven meetwaarde ligt beneden de ingestelde grenswaarde. U bevindt zich in de instelmodus van de alarmfunctie voor hypoglykemie. In het geheugen met opgeslagen meetwaarden: De meetwaarde ligt beneden de grenswaarde, die op het tijdstip van meting was ingesteld.

	Symbool	Betekenis
9	set	U bevindt zich in de instelmodus.
10	✳	Markering van een bijzondere meetwaarde, b.v. meting met bloed afgenomen van een alternatieve prikplaats.
11	🔔	Er is ten minste één herinnering ingeschakeld of u bevindt zich in de instelmodus van de wekkerfunctie.
	🔔	Optische waarschuwing tijdens de 20 seconden durende akoestische weergave van de herinnering.
12	)))	Het akoestische signaal (On 1) of de akoestische modus (On2) is ingeschakeld.
13	⌛	De teststrook heeft voldoende bloed of controleoplossing opgezogen en de meting wordt nu uitgevoerd.
14	day average	Bij de weergave van een gemiddelde waarde (uit hetgeheugen): dit symbool wordt voorafgegaan door het betreffende aantal dagen.

	Symbool	Betekenis
15	mem	U bevindt zich in het geheugen met de opgeslagen meetwaarden. Er wordt een opgeslagen waarde of één van de gemiddelde waarden, een hoogste meetwaarde of een laagste meetwaarde op de display weergegeven.
	mem	Tijdens de berekening van de gemiddelde waarde, als de berekening langere tijd duurt.
16	am pm	Aanvullende weergave bij de tijd, als de 12-uursweergave is ingesteld.
17	n	Bij de weergave van een gemiddelde waarde (uit het geheugen): het symbool wordt gevolgd door het aantal meetwaarden (n), dat in de berekening is meegenomen.

12.1.2 Combinaties van symbolen

De volgende combinaties van symbolen hebben een eigen betekenis.

Symbolen	Betekenis
4 + 6 + 7	De gebruiksduur van de teststrokencassette van 90 dagen is overschreden (zie hoofdstuk 2.3.1). De teststroken zijn onbruikbaar. Plaats een nieuwe teststrokencassette. ⚠ U mag deze teststroken niet meer gebruiken, omdat hiermee onjuiste meetwaarden kunnen worden verkregen. Onjuiste meetwaarden kunnen tot onjuiste beslissingen met betrekking tot de behandeling leiden, waardoor er ernstige schade aan de gezondheid kan worden toegebracht.
4 + 6	Zie de combinatie van de symbolen 4 + 6+ 7 U heeft na de weergave van de combinatie van de symbolen 4 + 6 + 7 een functiecontrolemeting uitgevoerd; hierom wordt het flesjessymbool niet meer weergegeven. ▶▶

Symbolen	Betekenis
▶▶	In het geheugen met opgeslagen meetwaarden: De teststrook, die u voor deze meting heeft gebruikt, was onbruikbaar (de gebruiksduur van 90 dagen was overschreden, zie hoofdstuk 2.3.1). ⚠ De in het geheugen opgeslagen meetwaarde kan onjuist zijn. Onjuiste meetwaarden kunnen tot onjuiste beslissingen met betrekking tot de behandeling leiden, waardoor er ernstige schade aan de gezondheid kan worden toegebracht.
6 + 7	De meter kan de gebruiksduur van de teststrokencassette niet berekenen en geeft aan, dat u een functiecontrole uit moet voeren, • omdat u net de batterijen heeft vervangen, hierbij de instellingen van jaar, tijd en datum verloren zijn gegaan (zie hoofdstuk 9) en er zich tegelijkertijd een aangebroken teststrokencassette in de meter bevond. ▶▶

Symbolen	Betekenis
▶▶	• omdat u net een aangebroken teststrokencassette in de meter heeft geplaatst, • omdat u zojuist de deksel van het cassettecompartiment heeft geopend. Voer een functiecontrole uit (zie hoofdstuk 7). Als de resultaten van de meting juist zijn, kunt u de teststroken nog gebruiken. Zijn de resultaten onjuist, dan moet u een nieuwe cassette plaatsen. Na de functiecontrole verdwijnt het flesjessymbool van de display. Het cassettesymbool wordt nog steeds weergegeven om u er op te wijzen, dat de meter de gebruiksduur niet kan berekenen. Het symbool verdwijnt pas weer, als u een nieuwe teststrokencassette plaatst. Alle meetwaarden worden met het cassettesymbool opgeslagen. Als u geen functiecontrole heeft uitgevoerd, wordt het knipperende flesjessymbool bij iedere meting op de display weergeven, tot u een nieuwe cassette plaatst.

12.1.3 Symbolen weergegeven in het numerieke veld

In het numerieke veld, waar 888 (mg/dL-meter) of 88.8 (mmol/L-meter) kan worden weergegeven, kunnen ook de volgende symbolen worden weergegeven:

	Symbool	Betekenis
18	– – –	In het geheugen met opgeslagen meetwaarden: • Er zijn in het geheugen geen meetwaarden beschikbaar. • Er kunnen geen gemiddelde waarden worden berekend, omdat ■ u de tijd en de datum niet heeft ingesteld, ■ er alleen meetwaarden zonder tijd en datum in het geheugen zijn opgeslagen, ■ er alleen meetwaarden zijn opgeslagen, waarmee geen berekeningen kunnen worden uitgevoerd, zoals b.v. van functiecontroles, ■ er in de betreffende tijdsperiode geen meetwaarden zijn opgeslagen, b.v. omdat de in het geheugen opgeslagen meetwaarden ouder zijn dan 7 dagen, ▶▶

Symbool	Betekenis
▶▶	■ de ingestelde datum in het verleden ligt, ■ u heeft de tijd en de datum gewijzigd en hierna een meting uitgevoerd. Vervolgens heeft u de tijd en de datum weer teruggezet en sindsdien geen meting meer uitgevoerd.
LO	De meetwaarde is lager dan 0,6 mmol/L (10 mg/dL).
HI	De meetwaarde is hoger dan 33,3 mmol/L (600 mg/dL).
	U heeft de meter aangezet om de meetwaarden te downloaden.
	De meter is de meetwaarden aan het downloaden.
■	De decimale punt (wordt op de display weergegeven in plaats van de decimale komma) wordt weergegeven bij mmol/L-meters en maakt onderdeel uit van de meetwaarde (b.v. 8,2 mmol/L wordt op de display weergegeven als 8.2)

12.2 Storingen en foutmeldingen – oorzaken en aanbevelingen voor het oplossen van problemen

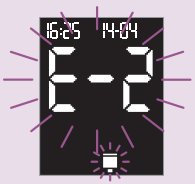
Als er regelmatig foutmeldingen worden weergegeven, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.

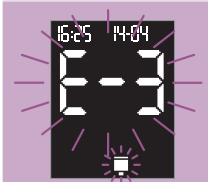
Dit gebeurt …	en betekent:
De meter kan niet worden aangezet.	• De (oplaadbare) batterijen zijn leeg of niet in de meter geplaatst. Plaats nieuwe batterijen resp. opgeladen batterijen. • U heeft de (oplaadbare) batterijen verkeerd geplaatst. Neem de batterijen uit de meter en plaats deze, zoals is aangegeven in het batterijencompartiment. Als de (oplaadbare) batterijen langer dan 2 minuten verkeerd in de meter geplaatst zijn geweest, zijn de instellingen van jaar, tijd en datum verloren gegaan. Voer deze opnieuw in (zie hoofdstuk 3).

▶▶

Dit gebeurt …	en betekent:
▶▶	• De deksel van het cassettecompartiment is niet goed gesloten. Doe de deksel van het cassettecompartiment goed dicht. Deze moet met een hoorbare KLIK sluiten. • De omgevingstemperatuur is laag en de batterijen zijn bijna leeg. Breng de meter in een omgeving met een temperatuur tussen +10 °C en +40 °C is en wacht tot de meter op (omgevings)temperatuur is gekomen. Plaats nieuwe batterijen resp. opgeladen batterijen. • De elektronica is door condenswater nat geworden. Laat de meter langzaam drogen. • De meter is defect. Neem contact op met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.

Dit gebeurt …	en betekent:
De meter is aangezet, maar de display blijft leeg.	De display is defect. Neem contact op met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.
De klok is stil blijven staan of de klok loopt achter.	De meter was blootgesteld aan een temperatuur beneden -10 °C en de (oplaadbare) batterijen beginnen te bevriezen. Zet de meter uit. Breng de meter in een omgeving met een temperatuur tussen +10 °C en +40 °C is en wacht tot de meter op (omgevings)temperatuur is gekomen.
Na het aanzetten van de meter worden 0-00 als datum en 0:00 als tijd op de display weergegeven.	• De meter was blootgesteld aan een temperatuur beneden -10 °C en de (oplaadbare) batterijen beginnen te bevriezen. Zet de meter uit met de Test-toets. Breng de meter in een omgeving met een temperatuur tussen +10 °C en +40 °C is en wacht tot de meter op (omgevings)temperatuur is gekomen. ▶▶

Foutmelding	Betekenis
▶▶	• Jaar, tijd en datum zijn niet ingesteld. Stel deze in, zoals beschreven in hoofdstuk 3.
	De teststrokencassette in de meter is leeg. Plaats een nieuwe teststrokencassette.
	• De in het geheugen opgeslagen informatie van de barcode van de teststrokencassette is verloren gegaan. Zet de meter uit met de Test-toets. Open en sluit de deksel van het cassettecompartiment. De meter draait vervolgens de cassette en leest de barcode. De eerstvolgende keer, dat u de meter aanzet om een meting uit te voeren, worden het cassettesymbool en het knipperende flesjessymbool op de display weergegeven. ▶▶

Foutmelding	Betekenis
▶▶	Voer een functiecontrole uit. U kunt alle teststroken, die zich nog in de cassette bevinden, verder gebruiken. De gebruiksduur van 90 dagen kan voor deze cassette niet meer worden berekend. Het cassettesymbool wordt daarom voortaan bij iedere meting op de display weergegeven tot u een nieuwe teststrokencassette plaatst • De barcode van de teststrokencassette is beschadigd. U kunt met de teststroken in deze cassette geen metingen meer uitvoeren. Plaats een nieuwe cassette.
	• De teststrokencassette kan niet worden gedraaid. Zet de meter uit met de Test-toets. Open de deksel van het cassettecompartiment en druk op de rode knop voor het ontgrendelen van de cassette. Sluit de deksel van het cassettecompartiment weer. ▶▶

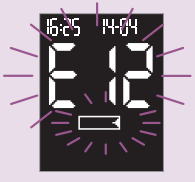
Foutmelding	Betekenis
▶▶	De meter draait de cassette en leest de barcode. De eerstvolgende keer, dat u de meter aanzet om een meting uit te voeren, worden het cassettesymbool en het knipperende flesjessymbool op de display weergegeven. Voer een functiecontrole uit. U kunt alle teststroken, die zich nog in de cassette bevinden, verder gebruiken. De gebruiksduur van 90 dagen kan voor deze cassette niet meer worden berekend. Het cassettesymbool wordt daarom voortaan bij iedere meting op de display weergegeven tot u een nieuwe teststrokencassette plaatst. • De barcode van de teststrokencassette is beschadigd. U kunt met de teststroken in deze cassette geen metingen meer uitvoeren. Plaats een nieuwe cassette.

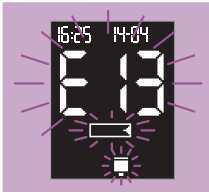
Foutmelding	Betekenis
	• Het meetvenster is vuil. Zet de meter uit met de Test-toets. Reinig het meetvenster (zie hoofdstuk 8.1) en herhaal de meting met een nieuwe teststrook. • Er bevindt zich nog een teststrook in de meter. Houd de meter met de teststrook recht naar beneden. Zet de meter uit met de Test-toets en laat de teststrook uitwerpen. Als de teststrook niet wordt uitgeworpen, moet u deze er met de hand, ook als u hierbij enige weerstand voelt, uit de meter trekken. • U heeft met de teststrook te weinig bloed of controleoplossing opgezogen. Zet de meter uit en weer aan met de Test-toets. Herhaal de meting met een nieuwe teststrook en een grotere hoeveelheid bloed resp. controleoplossing. ▶▶

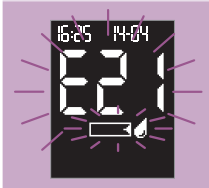
Foutmelding	Betekenis
▶▶	• U heeft met de teststrook te vroeg bloed of controleoplossing opgezogen, d.w.z. voordat het teststrook- en druppelsymbool knipperend op de display werden weergegeven. Zet de meter uit en weer aan met de Test-toets. Herhaal de meting met een nieuwe teststrook. Zuig pas bloed of controleoplossing met de teststrook op, als het teststrook- en druppelsymbool knipperend op de display worden weergegeven. • De teststrook is tijdens het opzuigen van bloed of controleoplossing of tijdens de meting bewogen of verbogen. Zet de meter uit en weer aan met de Test-toets. Herhaal de meting met een nieuwe teststrook. ▶▶

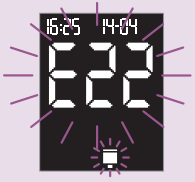
Foutmelding	Betekenis
▶▶	• De uit de meter getransporteerde teststrook is defect. Houd de meter met de teststrook recht naar beneden. Zet de meter uit met de Test-toets en laat de teststrook uitwerpen. Zet de meter weer aan met de Test-toets en herhaal de meting. • U heeft de teststrook uit de meter getrokken. Zet de meter uit met de Test-toets. Verwijder de teststrook alleen uit de meter door de meter met de Test-toets uit te zetten. • Er bevindt zich condenswater in de meter. Zet de meter uit met de Test-toets. Laat de meter bij kamertemperatuur liggen om te drogen.

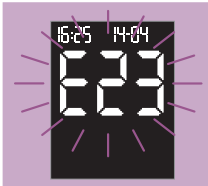
Foutmelding	Betekenis
	• De (oplaadbare) batterijen zijn leeg of er is een fout aan de meter opgetreden. Zet de meter uit en weer aan met de Test-toets. Als de foutmelding opnieuw wordt weergegeven, dan kunnen de (oplaadbare) batterijen leeg zijn. Plaats nieuwe batterijen of opgeladen batterijen. Als de foutmelding na het aanzetten van de meter opnieuw verschijnt, moet u contact opnemen met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics • De meter is blootgesteld geweest aan sterke elektromagnetische straling. Zet de meter uit met de Test-toets. Gebruik de meter op een andere plaats of schakel de stralingsbron uit. • De teststrook is tijdens het opzuigen van bloed of controleoplossing of tijdens de meting verbogen of bewogen.

Foutmelding	Betekenis
	Zet de meter uit en weer aan met de Test-toets. Herhaal de meting met een nieuwe teststrook. • U heeft met de teststrook te vroeg bloed of controleoplossing opgezogen, d.w.z. voordat het teststrook- en druppelsymbool knipperend op de display werden weergegeven. Zet de meter uit en weer aan met de Test-toets. Herhaal de meting met een nieuwe teststrook. Zuig pas bloed of controleoplossing met de teststrook op, als het teststrook- en druppelsymbool knipperend op de display worden weergegeven.
	U heeft de teststrook tijdens de meting uit de meter getrokken. Zet de meter uit en weer aan met de Test-toets. Herhaal de meting met een nieuwe teststrook. Verwijder de teststrook alleen uit de meter door de meter met de Test-toets uit te zetten.

Foutmelding	Betekenis
	De teststrook klemt of de teststrokencassette kan niet worden gedraaid. Zet de meter uit met de Test-toets. Open de deksel van het cassettecompartiment en trek de teststrook eventueel naar buiten. Druk op de rode knop voor het ontgrendelen van de cassette en neem de teststrokencassette uit de meter. Plaats de teststrokencassette opnieuw en sluit de deksel van het cassettecompartiment. De meter draait de cassette en leest de barcode. De eerstvolgende keer, dat u de meter aanzet om een meting uit te voeren, worden het cassettesymbool en het knipperende flesjessymbool op de display weergegeven. Voer een functiecontrole uit. U kunt alle teststroken, die zich nog in de cassette bevinden, verder gebruiken. De gebruiksduur van 90 dagen kan voor deze cassette niet meer worden berekend. Het cassettesymbool wordt daarom voortaan bij iedere meting op de display weergegeven tot u een nieuwe teststrokencassette plaatst.

Foutmelding	Betekenis
	• De meter is aan sterke temperatuurschommelingen onderhevig geweest. • De omgevingstemperatuur of de temperatuur in de meter is voor een meting te laag (lager dan +6 °C) of te hoog (hoger dan +44 °C). Zet de meter uit met de Test-toets. Breng de meter in een omgeving met een temperatuur tussen +10 °C en +40 °C is en wacht tot de meter op (omgevings)temperatuur is gekomen.
	• U heeft met de teststrook te weinig bloed of controleoplossing opgezogen. Zet de meter uit en weer aan met de Test-toets. Herhaal de meting met een nieuwe teststrook en een grotere hoeveelheid bloed resp. controleoplossing.

Foutmelding	Betekenis
	• Er bevindt zich geen teststrokencassette in de meter. Zet de meter uit met de Test-toets. Plaats een nieuwe teststrokencassette (zie hoofdstuk 2.3). • De barcode van de teststrokencassette is beschadigd. U kunt met de teststroken in deze cassette geen metingen meer uitvoeren. Plaats een nieuwe cassette. • U heeft een teststrokencassette van een ander bloedglucosemeetsysteem geplaatst. Zet de meter uit met de Test-toets. Plaats een Accu-Chek Compact-teststrokencassette (zie hoofdstuk 2.3).

Foutmelding	Betekenis
	In het geheugen met opgeslagen meetwaarden: De in het geheugen opgeslagen meetwaarde kan niet op de display worden weergegeven. Alle andere opgeslagen meetwaarden kunt u verder gewoon met de M- resp. S-toets uit het geheugen oproepen.
	Er is een fout aan de meter opgetreden. Zet de meter uit en weer aan met de Test-toets. Als de foutmelding opnieuw verschijnt, moet u contact opnemen met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.

13 Technische gegevens

Type apparaat	Accu-Chek Compact Plus (model GT)
Artikelnr./Serienr.	Zie het typeplaatje aan de onderkant van de meter
Meetprincipe	Reflectiefotometrische bepaling van glucose in vers capillair bloed. Bij gebruik van andere monstermaterialen wordt verwezen naar de bijsluiter van de Accu-Chek Compact-teststroken. Bloedglucosewaarden (glucoseconcentraties) kunnen in volbloed of in plasma worden bepaald. Ofschoon u altijd volbloed met de teststrook opzuigt, kan uw meter bloedglucosewaarden aangeven, die overeenkomen met de waarden in volbloed of plasma. Of uw meter bloedglucosewaarden weergeeft, die overeenkomen met de waarden in volbloed of met die in plasma, hangt af van de gebruikte teststroken; raadpleeg hiervoor de bijsluiter van de teststrokencassette. Hierin vindt u ook nadere informatie over het principe van de meting, het testprincipe en de referentiemethode.
Meetbereik	0,6-33,3 mmol/L (10–600 mg/dL)
Monstervolume	ca. 1,5 µL (1 µL (microliter) = 1 duizendste milliliter)

Duur van de meting	ca. 5 seconden (afhankelijk van de concentratie)
Meettemperatuurbereik	+10 °C tot +40 °C
Opslagtemperatuur	
Meter	zonder batterijen en zonder teststrokencassette: -25 °C tot +70 °C
	met batterijen en zonder teststrokencassette: -10 °C tot +50 °C
	met batterijen en met teststrokencassette: +2 °C tot +30 °C
Prikpen	-25 °C tot +70 °C
Luchtvochtigheid	
tijdens metingen	20 % tot 85 % relatieve luchtvochtigheid
tijdens opslag	20 % tot 85 % relatieve luchtvochtigheid
Hoogte	Zeeniveau tot 4.000 m boven N.A.P.
Geheugencapaciteit	500 meetwaarden met tijd en datum, gemiddelde waarde en hoogste- en laagste meetwaarde van 7, 14 en 30 dagen
Afmetingen	
zonder prikpen	121 × 57 × 32 mm
met prikpen	125 × 64 × 32 mm

Gewicht	ca. 147 g met prikpen, batterijen en teststrokencassette
Display	OLED (**O**rganic **L**ight **E**mitting **D**iode) display
Automatisch uitzetten	na 60 seconden of na 5 minuten, afhankelijk van de gebruiksstatus
Stroomvoorziening	2 Batterijen (type AAA, LR 03, AM 4 of Micro) of 2 oplaadbare NiMH-batterijen (type AAA)
Capaciteit van de batterijen	Ca. 1.000 metingen of 1 jaar (minder, als de helderheid van de display op niveau 3 (hoog) is ingesteld of als de akoestische modus is ingeschakeld, door het hogere stroomverbruik of bij gebruik van oplaadbare batterijen)
Interface	Infrarood-interface
Veiligheidsklasse	III
LED/IRED	Klasse 1
Elektromagnetische compatibiliteit	Dit apparaat voldoet aan de eisen m.b.t. de elektromagnetische storingsgevoeligheid conform EN ISO 15197 Annex A. De testen voor de storingsgevoeligheid (m.b.t. elektrostatische ontlading) werden uitgevoerd op basis van de basisnorm IEC 61000-4-2.

	Daarnaast voldoet het aan de eisen m.b.t. elektromagnetische straling conform EN 61326. De elektromagnetische emissie is dienovereenkomstig gering. Een storing door andere elektrische apparatuur is niet te verwachten.
Specificaties	De specificaties van het Accu-Chek Compact Plus-systeem (Accu-Chek Compact Plus-meter met Accu-Chek Compact-teststroken) zijn bepaald met capillair bloed van mensen met diabetes (methodenvergelijking, nauwkeurigheid), veneus bloed (herhaalbaarheid) en controleoplossingen (reproduceerbaarheid). Het systeem is gekalibreerd met veneus bloed van verschillende glucoseconcentraties. De referentiewaarden hiervan zijn bepaald met de hexokinase-methode. Voor de methodenvergelijking werden de meetwaarden vergeleken met de meetwaarden verkregen met de hexokinase-methode met onteiwitten (analyseautomaat). De hexokinase-methode is herleidbaar tot een NIST-standaard.

Het Accu-Chek Compact Plus-systeem voldoet aan de eisen gesteld in EN ISO 15197.

14 Afvalverwijdering: weggooien van de bloedglucosemeter

Tijdens bloedglucosemetingen kan de bloedglucosemeter met bloed in aanraking komen. Hierdoor vormen gebruikte meters een potentieel infectiegevaar. Hierom dient uw gebruikte bloedglucosemeter, nadat de batterijen zijn verwijderd, te worden weggegooid conform de lokaal geldende voorschriften. Informatie over de juiste manier van afvalverwijdering kan worden ingewonnen bij de lokale overheid (gemeente).

De Europese Richtlijn 2002/96/EG (richtlijn met betrekking tot afgedankte elektrische en elektronische apparatuur) is niet van toepassing op deze bloedglucosemeter.

15 Onderdelen van het systeem

Gebruik voor metingen met de Accu-Chek Compact Plus-bloedglucosemeter uitsluitend Accu-Chek Compact-teststroken. Deze zijn bij uw apotheek verkrijgbaar.

Gebruik uitsluitend Accu-Chek Compact Autocontrol-oplossingen voor het uitvoeren van functiecontrolemetingen op uw Accu-Chek Compact Plus-meter.

Gebruik de Accu-Chek Softclix Plus-prikpen uitsluitend met Accu-Chek Softclix-lancetten. De lancetten zijn in verschillende verpakkingsgrootten verkrijgbaar.

Als u bloed van alternatieve prikplaatsen (zoals de bal van de duim, onderarm, bovenarm, kuit of dijbeen) wilt afnemen, heeft u een speciaal, transparant AST-dopje nodig om bloed te verkrijgen met de Accu-Chek Softclix Plus-prikpen. Het dopje kunt u bestellen bij de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics.

Voor gebruik door medische beroepsbeoefenaren bevelen wij de Accu-Chek Softclix Pro-prikpen (met de speciale Accu-Chek Softclix Pro-lancetten) of de Accu-Chek Safe-T-Pro Plus-prikpen of Accu-Chek Safe-T-Pro Uno-prikpen voor éénmalig gebruik aan.

16 Patenten

Accu-Chek Compact Plus-meter
EP 732 590; EP 738 666; EP 742 436; EP 1 189 064; US 5,463,467; US 5,720,924; US 5,863,800; US 6,707,554; US 6,475,436; WO 2004/003549

Accu-Chek Softclix Plus-prikpen
US 4,924,879; US-2004-0092996; US 2005-00908580; US Re. 35,803

Opmerking met betrekking tot het patentrecht
De Accu-Chek Softclix Plus-prikpen en het gebruik ervan met Accu-Chek Softclix- en Accu-Chek Softclix XL-lancetten worden in de Verenigde Staten door het patentrecht beschermd door de aan Roche toegekende patenten (US-patenten 4,924,879 en Re. 35,803). Een overeenkomstige bescherming door het patentrecht is ook in vele andere landen verkregen, zoals door toekenning van de Europese patenten 0565970 en 0782838 en van het Japanse patent 2702374. Door de aankoop heeft u het recht verkregen om de Accu-Chek Softclix Plus-prikpen met Accu-Chek Softclix- en Accu-Chek Softclix XL-lancetten te gebruiken. Als particulieren de Accu-Chek Softclix Plus-prikpen privé, voor niet-commerciële doeleinden, gebruiken met lancetten van een andere fabrikant, zal Roche, conform de hiervoor bestaande wettelijke regelingen, geen beroep doen op de hierboven vermelde patentrechten. Ofschoon de hierboven genoemde wettelijke beperking van de werking van het patent bestaat, betekent dit niet, dat aan de koper met de aankoop van een Accu-Chek Softclix Plus-prikpen het recht, dus ook geen stilzwijgende toestemming, wordt verleend om lancetten van een andere fabrikant te gebruiken. Roche behoudt zich echter wel het recht voor om een beroep te doen op haar patentrechten tegen fabrikanten, die lancetten voor de Accu-Chek Softclix Plus-prikpen aanbieden.

17 Customer Service

17.1 Advies en het oplossen van problemen

Bij vragen over de bediening van uw Accu-Chek Compact Plus-meter of uw Accu-Chek Softclix Plus-prikpen, bij twijfelachtige meetwaarden of als u vermoedt, dat uw meter, teststroken, prikpen of lancetten defect is/zijn, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics. Voer zelf geen reparaties of aanpassingen aan de meter of prikpen uit. Onze medewerkers zullen u behulpzaam zijn bij het oplossen van problemen met de meter, teststroken, prikpen of lancetten van Roche Diagnostics. De contactgegevens van afdeling Customer Service van de lokale vertegenwoordiging van Roche Diagnostics vindt u in de volgende paragraaf.

17.2 Contactgegevens

Nederland
Roche Diagnostics Nederland BV
Accu-Chek Diabetes Service
Antwoordnummer 1350
1300 VE Almere
www.accu-chek.nl

Telefoon: 0800 – 022 05 85 (gratis)

België
Roche Diagnostics Belgium SA/NV
Schaarbeeklei 198
1800 Vilvoorde
www.accu-chek.be

Telefoon: 0800-93626 (gratis)

18 Trefwoordenregister

A

Aanzetten van de meter
- instellingen invoeren 42, 44
- meetwaarden uit geheugen oproepen 102
- meting uitvoeren 78

Afvalverwijdering
- batterijen 149
- controleoplossingen 137
- lancetten 94
- meter 200
- teststroken 91
- teststrokencassette 32

Akoestische modus 120
- instellen 45

Akoestisch signaal
- in akoestische modus 121
- instellen 45
- symbool 44, 174
- tijdens een meting 45, 123
- toonhoogte 46, 121
- weergave van meetwaarden door middel van ~ 123, 126
- wekkerfunctie 59

Alarmfunctie voor hypoglykemie
- instellen 67
- symbool 67, 173

Alternatieve prikplaatsen 70, 201
- prikpen 5
- Toepassingsgebied meter 4

AST-dopje 70, 201

average (symbool) 108, 174

B

Barcode 16

Batterijen
- levensduur 147, 198
- symbool 145, 171
- type 14, 146, 198
- vervangen 145
- weggooien van ~ 149

Batterijen, oplaadbaar 148

Batterijencompartiment 14

Bedieningsknop, prikpen 15, 71

Belsymbool 60, 174

Bloed
- opzuigen met de teststrook 84
- te weinig opgezogen 89
- verkrijgen 80
- volume 17, 196

C

Cassettecompartiment 12
Cassettesymbool 172, 176
Controleoplossing 129
  opzuigen met teststrook 133
  tabel met controlewaardenbereiken 130, 135
  vervaldatum 138
  weggooien van ~ 137
Controleren, meter 129
Controlevenster, teststrokencassette 14, 28
Customer Service 203

D

Datum instellen 56
day (symbool) 108, 174
Deksel van het batterijencompartiment 14
Deksel van het cassettecompartiment 12
Desinfecteermiddelen 162
Desinfecteren, meter 158
Displaytest 21, 44, 78, 102
Displayweergaven 12
  aantal beschikbare teststroken 36
  afbeeldingen 19, 169
  instellen van de helderheid 48
  symbolen op de display 168
Downloaden, meetwaarden 114
  oorzaken van fouten 118
Downloaden van gegevens 114
Druppelsymbool 84, 170
Duur van de meting 86, 197

E

E en getal (symbool) 184
EEE (symbool) 195
Elektromagnetische compatibiliteit 198
Elektromagnetische storingen, oorzaken van 166
End (symbool) 29, 184

F

Flesjessymbool 35, 134, 173, 176
Fouten, oorzaken van
  downloaden van meetwaarden 118
  functiecontrole 137
  meting 99
Foutmeldingen 181
  in akoestische modus 128
Functiecontrole 129
  oorzaken van fouten 137

G

Gebruiksduur, teststrokencassette 33
  kan niet worden berekend 34
  verstreken 33
Geheugen voor opslag van meetwaarden 101, 197
Geheugen, meetwaarden 101
Geheugenplaatsnummer 101, 106
Gemiddelde waarden 107

H

Helderheid, display 48
HI (symbool) 98, 180
Hoogste meetwaarde 107
hypo? (symbool) 67, 173

I

In één oogopslag
  meter 12
  prikpen 15
  symbolen 167
Infectiegevaar 4, 150
Infraroodvenster 14, 115
Instellingen 38
  afsluiten 43
  akoestisch signaal 45
  akoestische modus 45
  alarmfunctie voor hypoglykemie 67
  datum 56
  helderheid van de display 48
  in fabriek ingesteld 39
  jaar 50
  meter aanzetten 44
  na vervangen van batterijen 39, 40, 147
  tijd 54

tijd- en datumweergave 52
volgorde 41
wekkerfunctie 59
wijzigen, regels 41

J

Jaar instellen 50

K

Kapje 152
Kloksymbool 33, 176
Knop voor het ontgrendelen van de cassette 12, 25

L

Laagste meetwaarde 107
Lancet 15
plaatsen 75
uitwerpen 92
weggooien van ~ 94
Lichtbronnen, storende 165
Lichtomstandigheden 165
LO (symbool) 98, 180
Luchtvochtigheid, relatieve 166, 197

M

Markeren, meetwaarde 96
Medische beroepsbeoefenaren 150
Meetbereik 98, 196
Meetcondities 163
Meeteenheid meetwaarde (mg/dL and mmol/L) 20
Meetprincipe 196
Meetvenster 12
Meetwaarden
downloaden, b.v. naar PC 114
gemiddelde waarde 107
hoogste meetwaarde 107
laagste meetwaarde 107
markeren 96
oproepen uit het geheugen 102
mem (symbool) 102, 175
Meter
aanzetten 44, 78, 102
controleren 129
desinfecteren 158
in één oogopslag 12
opslag 163
reinigen 140
uitzetten 43, 90, 105

weggooien van ~ 200
Meting uitvoeren
medische beroepsbeoefenaren 150
oorzaken van fouten 99
procedure 78
mg/dL (symbool) 20, 172
mmol/L (symbool) 20, 172
M-toets 12, 42, 102

N

n (symbool) 108, 175
NiMH-batterijen 148

O

Onderdelen van het systeem 201
Ontgrendelingsknop
prikpen 14, 73
teststrokencassette 12, 25
Opslagcondities/bewaarcondities 163

P

Patenten 202
Prikdiepte 80
instellen 81
Prikpen
aan de meter bevestigen 74
bloed verkrijgen m.b.v. de ~ 80
in één oogopslag 15
reinigen 144
spannen 81
van de meter afnemen 73
vervangen door een kapje 152
Problemen, oplossen van 181

R

Reinigen
meter 140
prikpen 144
Reinigingsmiddelen
meter 140
prikpen 144

S

set (symbool) 41, 174
Specificaties 199
Stand van de prikdiepte 15
venster 15, 80
Sterretjessymbool 96, 174
S-toets 12, 42, 103

Storingen 181
Storingen, oorzaken van
elektromagnetische ~ 166
licht 165
Symbolen 167
tijdens metingen 95

T

Technische gegevens 196
Temperatuur 163, 197
Teststroken 12
symbool 84, 170
uitwerpen 90
vervaldatum 29
weergave van het beschikbare aantal 36
weggooien van ~ 91
Teststrokencassette 12
aangebroken ~ 31
gebruiksduur 33
plaatsen of vervangen 24
weggooien van ~ 32
Teststrokengeleider 12
Test-toets 12
Thermometersymbool 164, 170
Tijd- en datumweergave instellen 52
Tijd instellen 54
Typeplaatje 14

U

Uitzetten van de meter
automatisch ~ 23, 43, 88, 91, 106, 117, 198
geheugen verlaten 105
instelmodus verlaten 43
na een meting 90

V

Vervaldatum
controleoplossing 138
teststroken 29

W

Wekkerfunctie
afzonderlijke herinneringen uitschakelen 65
akoestisch signaal 59
instellen 59
symbool 60, 174

Z

Zandlopersymbool 86, 174

CE 0088

ACCU-CHEK, SOFTCLIX en SAFE-T-PRO
zijn merken van Roche.

Roche Diagnostics GmbH
68298 Mannheim, Germany
www.accu-chek.com

0 5049725001(02) 2008-04