De merknaam en logo's *Bluetooth*® zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en voor het gebruik van deze merken door Roche is een licentie verkregen. Alle overige productnamen en handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

NovoRapid® en PumpCart® zijn geregistreerde handelsmerken van Novo Nordisk A/S.

Toegelaten/ingeschreven/geregistreerd onder de productnaam: Accu-Chek Insight insulin pump

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK INSIGHT, ACCU-CHEK FLEXLINK, ACCU-CHEK 360° en ACCU-CHEK TENDERLINK zijn merken van Roche.

© 2016 Roche Diabetes Care

Roche Diabetes Care GmbH
Sandhofer Strasse 116
68305 Mannheim, Germany
www.accu-chek.com

CE 0088

NL: **06455298001**/D Datum van uitgifte: 2016-03

ACCU-CHEK® Insight

Roche

Gebruiksaanwijzing

Accu-Chek® Insight-insulinepomp

ACCU-CHEK®

Uw insulinepomp

Opmerking Als u zich in de displayweergave Status bevindt en langer dan 10 seconden niet op toets ●, ▲ of ▼ heeft gedrukt, worden deze toetsen geblokkeerd (zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 111). De toetsblokkering vergrendelt de Snelle bolus-toetsen ●● **niet**. De Snelle bolus-toetsen ●● blijven actief, zelfs als de toetsblokkering voor de toetsen aan de voorzijde is ingeschakeld.
Druk binnen 1 seconde op de volgende toetsen om de toetsen aan de voorzijde te deblokkeren om verder te gaan met het instellen van uw insulinepomp: een van de toetsen ●●, hierna ▲ en vervolgens ▼ of een van de toetsen ●●, hierna ▼ en vervolgens ▲.

Voor hulp met en aanvullende informatie over de Accu-Chek Insight-insulinepomp kunt u contact opnemen met*:

Nederland
Tel. 0800-022 05 85
(Accu-Chek Diabetes Service)
www.accu-chek.nl

België
Tel: 0800-93626 (Accu-Chek Service)
www.accu-chek.be

Luxembourg
PROPHAC S.à r.l.
5, Rangwee
L-2412 Howald
Phone +352 482 482 500
diagnostics@prophac.lu

* Houd er rekening mee dat de afdeling Customer Service van de vertegenwoordiging van Roche in het land waar u woont mogelijk alleen ondersteuning kan bieden in de officiële taal/talen van het land.

Onderdelen van de insulinepomp en accessoires

insulinepomp

Ampul

Batterij

Deksel van het batterij-compartiment

Adapter & slang

Aangesloten insulinepomp

Beste Accu-Chek Insight-insulinepompgebruiker,

Hartelijk dank voor uw keuze voor de Accu-Chek Insight insulinepomp. Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld voor u, als persoon met diabetes, ouder van of zorgverlener aan een persoon met diabetes en voor zorgverleners. De gebruiksaanwijzing bevat alle noodzakelijke informatie voor een veilig en efficiënt gebruik van uw Accu-Chek Insight insulinepomp. Onafhankelijk van uw ervaring met insulinepomptherapie, adviseren wij u om deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen, voordat u uw insulinepomp in gebruik neemt. Deze gebruiksaanwijzing is uw eerste bron van informatie bij vragen of problemen, die kunnen ontstaan bij het gebruik van uw insulinepomp. Als u de antwoorden niet in deze gebruiksaanwijzing kunt vinden, adviseren wij u contact op te nemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag de gegevens van de lokale vestiging). Uw Accu-Chek Insight-insulinepomp is bedoeld voor de met ingestelde- en variabele snelheden continue onderhuidse toediening van U100-insuline voor het beheer van diabetes mellitus.

Of de insulinepomptherapie geschikt is voor de behandeling van uw diabetes mellitus, dient door uw zorgverlener te worden vastgesteld.

U dient pas met de insulinepomptherapie te beginnen, als u de hiervoor vereiste instructiecursus heeft gevolgd.

Het exacte type insuline, dat voor de behandeling van uw insulineafhankelijke diabetes mellitus dient te worden gebruikt, zal door uw zorgverlener worden voorgeschreven.

De insulinepomp is uitsluitend geïndiceerd voor de toediening van kortwerkende humane insuline of snelwerkende insulineanalogen met een concentratie U100.

Raadpleeg daarnaast ook de met uw insuline en infusieset geleverde gebruiksaanwijzingen.

Meer over deze gebruiksaanwijzing

Om een veilig en gemakkelijk gebruik van uw nieuwe Accu-Chek Insight-insulinepomp te waarborgen, bevat deze Gebruiksaanwijzing de volgende functies om u snel en gemakkelijk door displayweergaven te kunnen verplaatsen:

WAARSCHUWING

Een Waarschuwing geeft veiligheidsinformatie, die uw volledige aandacht vereist en u informatie geeft over gevaren voor uw gezondheid. Het negeren van deze informatie zou tot levensbedreigende situaties kunnen leiden.

Opmerking

Een Opmerking geeft belangrijke informatie over de efficiënte en probleemloze werking van uw nieuwe Accu-Chek Insight-insulinepomp.

Voorbeeld

Een Voorbeeld laat u zien, hoe een functie in het dagelijkse leven kan worden gebruikt. Let er hierbij wel op, dat medische- of therapiegerelateerde details uitsluitend als voorbeeld dienen en niet bedoeld zijn om te worden toegepast op uw persoonlijke medische behoeften. Bespreek uw persoonlijke behandeling altijd met uw zorgverlener.

Opmerking
De illustraties in deze gebruiksaanwijzing kunnen enigszins afwijken van de weergave op uw huidige apparaat.

De met blauw gemarkeerde gedeelten hebben betrekking op functies, die onderdeel zijn van de lessen van de basale training. Het wordt ten zeerste aanbevolen, dat u deze gedeelten zorgvuldig doorleest, voordat u de pomp in gebruik neemt.

De met paars gemarkeerde gedeelten hebben betrekking op functies, die onderdeel zijn van de lessen van de optionele training.
Het wordt ten zeerste aanbevolen, dat u deze gedeelten zorgvuldig doorleest, voordat u de betreffende functie in gebruik neemt.

1 Insulinepompfuncties 1

1.1 Verplaatsen door de menu's 6

2 Ingebruikname van uw insulinepomp 13

2.1 Plaatsen van de batterij 14
2.2 Basaal profiel 1 instellen 23
2.3 Een nieuwe ampul plaatsen 26
2.4 De slang en de canule van de infusieset vullen 31

3 Gebruik van uw pomp in het dagelijkse leven 37

3.1 Dragen van uw pomp 37
3.2 Stoppen en starten van uw insulinepomp 41
3.3 Uw insulinepomp en water 45
3.4 Vervangen van het slanggedeelte (adapter en slang) 47
3.5 Displayweergaven Quick info 52
3.6 Algemene veiligheidsinformatie 54

4 Toediening van bolussen 55

4.1 Standaardbolus 55
4.2 Snelle bolus 57
4.3 Een bolus annuleren 60
4.4 Vertraagde bolus 62
4.5 Multiwave-bolus 65

5 Opties voor een basaal profie 69

5.1 Tijdelijke basale dosering (TBD) 70
5.2 Aanvullende basale profielen 74
5.3 Een basaal profiel activeren 77

6 Uw gegevens bekijken 79

6.1 Gegevens van gebeurtenissen 82
6.2 Bolusgegevens 82
6.3 TBD-gegevens 83
6.4 Dagtotalen 83
6.5 Resterende looptijd 84
6.6 Versie 84

7 Modi voor verschillende levensomstandigheden 85

8 Afstemmen van uw insulinepomp op uw persoon 89

8.1 Herinneringen gebruiken 91
8.2 Communicatie met andere apparaten 96
8.3 Apparaat-instellingen 104
8.4 Therapie-instellingen 117
8.5 Instellen van tijd en datum 129

9 Onderhoud van uw insulinepomp 133

9.1 Inspectie van uw insulinepomp 133
9.2 Schade aan uw insulinepomp 134
9.3 Reparatie van uw insulinepomp 134
9.4 Onderhoud van uw insulinepomp 135
9.5 Bewaren van uw insulinepomp 136
9.6 Afvalverwijdering: weggooien van uw insulinepomp 137

10 Reageren op een pompmelding 139

10.1 Lijst van herinneringen 142
10.2 Lijst van waarschuwingen 144
10.3 Lijst van onderhoudsmeldingen 146
10.4 Lijst van foutmeldingen 149

Appendix A: Technische gegevens 152

Appendix B: Configuratie van de parameters 168

Appendix C: Afkortingen 172

Appendix D: Symbolen 174

Appendix E: Garantie en verklaring van overeenstemming 182

Appendix F: Details over gebruikersprofielen 184

Appendix G: Lijst van accessoires 192

Verklarende woordenlijst 193

Trefwoordenregister 201

1 Insulinepompfuncties

Sturing van een reeks van handelingen (Wizards)

Bij de insulinepomptherapie moeten soms ingewikkelde stappen worden uitgevoerd. Voor meerdere functies, die in een bepaalde volgorde moeten worden uitgevoerd, biedt de insulinepomp u voorgeprogrammeerde Wizards om u door het proces leiden.

Er zijn Wizards om u te helpen met:

- het plaatsen van een nieuwe ampul
- het vullen van de infusieset
- het plaatsen van een nieuwe batterij
- het koppelen
- *Bluetooth*® draadloze communicatie

3 basismodi

RUN-modus: Als uw insulinepomp normaal werkt, bevindt deze zich in de RUN-modus. In deze modus geeft uw pomp insuline aan uw lichaam af in de vorm van de basale dosering, bolussen en tijdelijke basale doseringen (TBD).
PAUZE-modus: Als u de batterij of ampul verwijdert, terwijl uw insulinepomp zich in de RUN-modus bevindt of na sommige Onderhoudsmeldingen, schakelt uw insulinepomp over naar de PAUZE-modus. De insulinetoediening stopt automatisch en wordt hervat, zodra u de betreffende meldingen heeft bevestigd en, indien noodzakelijk, een nieuwe batterij of ampul heeft geplaatst. De toediening van de actuele tijdelijke basale doseringen en bolussen gaat hierna weer verder.
STOP-modus: Als de insulinepomp zich langer dan 15 minuten in de PAUZE-modus bevindt, schakelt deze over naar de STOP-modus. De displayweergave Pomp gestopt verschijnt, de insulinepomp stopt volledig en alle actuele tijdelijke basale doseringen en bolussen worden geannuleerd. In de STOP-modus moet u uw insulinepomp vanuit het hoofdmenu Menu opnieuw starten en uw tijdelijke basale doseringen en bolussen opnieuw instellen. Zie hoofdstuk 3.2, pagina 41. Als u uw insulinepomp

om een of andere reden wilt stoppen, kunt de insulinepomp ook m.b.v. het hoofdmenu Menu overschakelen naar de STOP-modus.

De displayweergave aanpassen aan uw wensen

U kunt de helderheid van de fullcolourdisplay van uw insulinepomp aanpassen, zodat deze het best aan uw wensen tegemoet komt. De achtergrondkleur kan eveneens worden aangepast aan uw persoonlijke voorkeur. Door de displayweergave te draaien kan deze ook onder een lastige hoek worden afgelezen (bijvoorbeeld als de insulinepomp aan uw riem is bevestigd). Zie hoofdstuk 8.3.5, pagina 114, *Aanpassen van de displayweergave*.

De displayteksten voor betere leesbaarheid vergroten

Met de Zoom-toets kunt u de grootte van de displayteksten voor betere leesbaarheid vergroten. Zie hoofdstuk 1.1.4, pagina 12, *Zoom-modus*.

Gebruikersprofielen voor speciale situaties

Als het gebruikersprofiel Expressief is ingeschakeld, zijn de bladerfuncties op de insulinepomp uitgeschakeld, waardoor alle waarden uitsluitend in afzonderlijke stappen kunnen worden ingesteld. Daarnaast helpen geluidspatronen u om te controleren of u een waarde correct heeft ingevoerd. Dit kan nuttig zijn als u visueel gehandicapt bent. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing).
Als het gebruikersprofiel Verminderd ingeschakeld is, worden alle akoestische signalen één octaaf lager weergegeven. Dit kan nuttig zijn als u slechthorend bent. Zie hoofdstuk 8.3.2, pagina 110, *Het gebruikersprofiel selecteren.*

Toetsen blokkeren om onbedoeld indrukken te voorkomen

De toetsblokkering schakelt de toetsen aan de voorzijde van uw insulinepomp uit, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden ingedrukt, als u uw insulinepomp onder uw kleding draagt. De toetsblokkering is van fabriekswege ingeschakeld. De toetsblokkering vergrendelt de Snelle bolus-toetsen **niet**. De Snelle bolus-toetsen blijven actief, zelfs als de toetsblokkering voor de toetsen aan de voorzijde is ingeschakeld. Druk binnen 1 seconde op de volgende toetsen om de toetsen

aan de voorzijde te deblokkeren: een van de toetsen ◘◘, hierna ▲ en vervolgens ▼ of een van de toetsen ◘◘, hierna ▼ en vervolgens ▲. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 111.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik altijd een hoogwaardige batterij

- Uw Accu-Chek Insight-insulinepomp gebruikt een 1,5 V AAA alkaline (LR03)- of lithium (FR03)-batterij.
  Alkalinebatterijen: gebruik alleen hoogwaardige alkalinebatterijen die geschikt zijn voor energie-intensieve apparaten als flitseenheden van fotocamera's.
  Lithiumbatterijen: gebruik alleen lithiumbatterijen die voldoen aan IEC 60086-4. Wij bevelen als batterij aan Energizer Ultimate Lithium, FR03, AAA, 1,5 V, aangezien deze met succes bij de Accu-Chek Insight-insulinepomp is getest. Neem contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche als u een ander dan het aanbevolen type lithiumbatterij wilt gebruiken.
- Zorg er altijd voor dat bij het vervangen van de batterij het juiste batterijtype wordt geselecteerd.

Basale doseringen per uur instellen tussen 0,02 en 25 U/h

U kunt de afzonderlijke basale doseringen per uur voor elk uur van de dag instellen in maximaal 24 tijdsperiodes met een duur van 15 minuten tot 24 uren. De basale dosering per uur kan worden ingesteld op minimaal 0,02 en maximaal 25 U/h. Denk eraan, dat uw basale profiel altijd moet worden aangeleverd of besproken met uw zorgverlener.

Instelling van maximaal 5 verschillende basale profielen

U kunt maximaal 5 basale profielen definiëren, die elk bij een verschillende dagelijkse routine horen. U kunt bijvoorbeeld een profiel voor werkdagen en een profiel voor de weekeinden maken. Zie hoofdstuk 5, pagina 69, *Opties voor een basaal profiel*.

Zelfgevulde of fabrieksmatig gevulde ampullen gebruiken

U kunt gebruikmaken van fabrieksmatig gevulde 1,6 ml NovoRapid® PumpCart® (controleer de beschikbaarheid in uw land op www.novonordisk.com of vraag Accu-Chek Diabetes Service van Roche).
Uw gebruikelijke insuline werkt met de 2 ml Accu-Chek Insight-insulinepompampul. Het Accu-Chek Insight-vulsysteem voor

insulinepompampullen maakt het mogelijk om de ampullen automatisch te vullen met insulineflacons.

Verstoppingen detecteren

Uw insulinepomp detecteert iedere blokkering in de infusieset, die de insulinetoediening zou kunnen voorkomen. U wordt hier op de display door een dienovereenkomstige Onderhoudsmelding op gewezen. De insulinepomp kan echter niet detecteren of de infusieset lekt of dat de canule uit de infusieplaats is geschoten.

2 opties om een standaardbolus toe te dienen

Om een standaardbolus toe te dienen heeft u 2 opties: u kunt door de menu's lopen of de functie Snelle bolus, waarmee u een standaardbolus in afzonderlijke stappen in kunt stellen zonder zelfs maar op de display te kijken, gebruiken. Zie hoofdstuk 4.1, pagina 55, *Standaardbolus.* Zie hoofdstuk 4.2, pagina 57, *Snelle bolus*.

Instelbare bolussnelheid

U kunt de toedieningssnelheid van de bolussen aanpassen. Dit is zeer zinvol als u grote bolushoeveelheden moet toedienen, die er toe leiden dat de insuline na het toedienen uit uw huid lekt of als u tijdens de bolustoediening pijn voelt. Zie hoofdstuk 8.4.2, pagina 120, *Uw bolusinstellingen aanpassen.*

Een vertraging (uitsteltijd) vóór de bolustoediening gebruiken

In sommige situaties (b.v. gastroparese (vertraagde maagontleding)) kan het zinvol zijn een bolus te starten nadat u bent begonnen met eten. Met de instelling van de uitsteltijd kunt u een vertraging tussen de instelling van een bolus en de daadwerkelijke start van de bolustoediening specificeren. Bespreek het gebruik van de instelling van een uitsteltijd met uw behandelteam. Zie hoofdstuk 8.4.2, pagina 120, *Uw bolus-instellingen aanpassen.*

Vertraagde bolus

Voor situaties, waarbij bolusinsuline niet in één keer maar over een bepaalde tijdsperiode moet worden toegediend, kunt u een Vertraagde bolus gebruiken. De hoeveelheid Vertraagde bolus wordt toegediend over een tijdsperiode, die u naar behoefte kunt instellen. Dit is in het bijzonder nuttig als u langzaam verterend voedsel eet of tijdens langdurige buffetten. Zie hoofdstuk 4.4, pagina 62, *Vertraagde bolus*.

Multiwave-bolus

In situaties, waarbij u maaltijden met zowel snel- als langzaamwerkende koolhydraten eet, zou u graag over een zowel snelwerkende als langwerkende bolus beschikken. De multiwave-bolus combineert een standaardbolus en een vertraagde bolus en beschikt hierdoor over een direct werkend en een langwerkend deel. Dit kan ook een goede optie zijn, als u van plan bent om langzaamwerkende koolhydraten te eten en tegelijkertijd een verhoogde bloedglucosespiegel moet corrigeren. Zie hoofdstuk 4.5, pagina 65, *Multiwave-bolus*.

Verschillende modi voor verschillende levensomstandigheden

Uw insulinepomp beschikt over meerdere modi om aan diverse situaties in het dagelijkse leven het hoofd te bieden.

Bijvoorbeeld:

- Tijdens meetings kan uw insulinepomp naar de modus Zacht worden overgeschakeld. ’s Nachts kunnen niet-kritische waarschuwingsmeldingen worden uitgesteld tot een gespecificeerd tijdstip, dat u wakker wordt.
- In de vliegtuigmodus worden de draadloze communicatiemogelijkheden via *Bluetooth* op uw insulinepomp uitgeschakeld.

Zie hoofdstuk 7, pagina 85, *Modi voor verschillende levensomstandigheden.*

Persoonlijk instelbare herinneringen aan een gemiste bolus, het vervangen van de infusieset en het toedienen van een bolus en de wekkerfunctie

Veel aspecten van uw diabetesbeheer vereisen regelmatige aandacht en actie. Uw insulinepomp kan u hierbij met een set van herinneringen behulpzaam zijn om u te herinneren aan:

- het toedienen van een bolus
- het vervangen van de infusieset
- het controleren of u een bolus heeft gemist of bent vergeten

U kunt de wekkerfunctie zelfs voor uw persoonlijke gemak instellen. Zie hoofdstuk 8.1, pagina 91, *Herinneringen gebruiken*.

1.1 Verplaatsen door de menu's

Toets	Functie
●	▶ Naar het volgende menuniveau verplaatsen ▶ Bevestigen van een instelling ▶ Starten van een functie
●●	In de meeste situaties hebben de 2 ●● toetsen een identieke functie en kunnen deze afwisselend worden gebruikt: ▶ Naar het voorgaande invoerveld (terug) verplaatsen ▶ Annuleren van een instelling ▶ Stoppen van een functie ▶ Starten van het instellen van Snelle bolus ▶ Instellen van de hoeveelheid van Snelle bolus ▶ Annuleren van een bolus ▶ Naar de displayweergave Status verplaatsen (dubbelklikken) ▶ Stoppen van het de herhaalde waarschuwing van de STOP-modus
▲	▶ Omhoog verplaatsen in de displayweergave van een menu ▶ Verhogen van een instelling ▶ Functie om toegang tot een Quick info-displayweergave te krijgen

Toets	Functie
▼	▶ Omlaag verplaatsen in de displayweergave van een menu ▶ Verlagen van een instelling ▶ Functie om toegang tot een Quick info-displayweergave te krijgen
Een toets ●●, hierna ▲ en vervolgens ▼ of een toets ●●, hierna ▼ en vervolgens ▲	▶ Deblokkeren van de toetsblokkering door deze toetsen binnen 1 seconde snel achter elkaar in te drukken
⊕	▶ Vergroten van de tekens op de display ▶ Verkleinen van de vergrote tekens op de display

In veel gevallen wordt op de display aanvullende informatie gegeven over het gebruik van de toetsen.

1.1.1 Verplaatsen door de displayweergaven

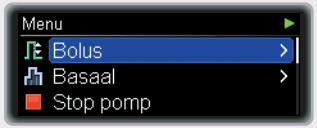
Dit hoofdstuk beschrijft hoe u zich in het algemeen door de displayweergave kunt verplaatsen en hoe u de functies van uw insulinepomp kunt gebruiken.

1

Druk in de displayweergave Status op ◘.

De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

2



Druk op ▲ of ▼ om naar het gewenste submenu te gaan.

Druk op ◘ om het gemarkeerde menu te openen.

3

Door middel van de toetsen ▲ en ▼ kunt u de blauwe balk (cursor) naar boven resp. beneden in het menu verplaatsen.

4

Als de blauwe balk het menuonderdeel van uw keuze markeert, moet u op ● drukken om het volgende menuniveau te openen.

5

Als een bepaalde instelling is gemarkeerd en met kleine naar boven en beneden wijzende pijltjes wordt weergegeven, wordt de waarde met de toetsen ▲ en ▼ verhoogd resp. verlaagd.

6

Om een waarde te bevestigen, moet u op toets ● drukken. Nadat u de instelling heeft voltooid, moet u nogmaals op ● drukken om dit te bevestigen en de functie te starten.

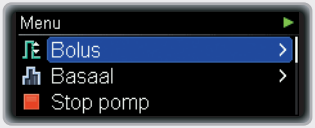
7

Als u terug moet naar het voorgaande niveau en een functie moet annuleren, moet u op ●● drukken. In dit geval worden echter geen van de door u gemaakte instellingen opgeslagen.

Opmerking

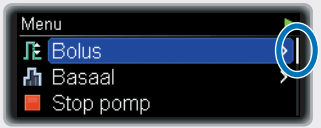
Door een enkele maal op ▲ of ▼ te drukken, wordt de waarde per stap gewijzigd, terwijl de waarde door het ingedrukt houden van ▲ of ▼ snel word gewijzigd (”scrollen”).

1.1.2 Kennismaking met de displayweergave

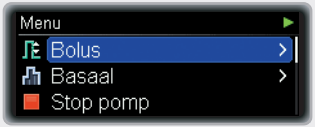


In het hoofdmenu Menu vindt u de volgende functies:

- Bolus
- Basaal
- Stop pomp
- Start pomp
- Pompgegevens
- Modi
- Instellingen
- Ampul en infusieset
- Thuis



Een schuifbalk aan de rechterkant geeft aan of er meer menuonderdelen beschikbaar zijn dan op dit moment de display worden weergegeven.



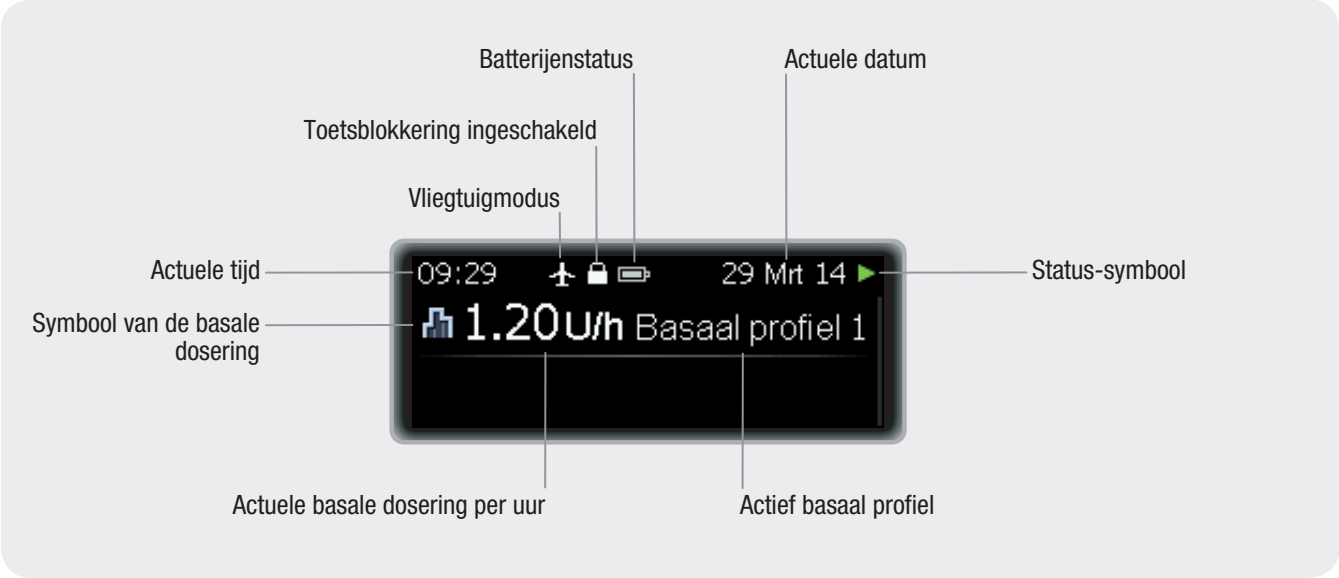
In ieder menu kunt u de functie Thuis gebruiken om terug te keren naar de displayweergave Status:

Druk op ▼ om naar Thuis te gaan.
Druk op ◘ om dit te selecteren.

Als verschillende stappen onderdeel zijn van een reeks (Wizard), geven getallen in de rechter bovenhoek van de display aan hoeveel stappen er nog moeten worden uitgevoerd.

1.1.3 Displayweergave Status

De displayweergave Status geeft de actuele status van uw insulinepomp weer. U kunt bijvoorbeeld zien of uw insulinepomp zich in de modus RUN, STOP of PAUSE bevindt en of er momenteel bolussen of tijdelijke basale doseringen worden toegediend.



U kunt de complete lijst van op de display weergegeven symbolen bekijken in Appendix D: Symbolen, page 174.

1.1.4 De vormgeving van de displayweergave

U kunt voor de displayweergave van uw insulinepomp uit meerdere vormgevingen kiezen. De insulinepomp gebruikt de in de fabriek ingestelde donkere achtergrondkleur en de normale lettergrootte.

In het hoofdstuk over instellingen leert u hoe de vormgeving van de displayweergave aan uw persoonlijke wensen kunt aanpassen. Zie hoofdstuk 8.3.5, pagina 114, *Aanpassen van de displayweergave*.

Donkere achtergrondkleur

Met de donkere achtergrondkleur worden op de display witte tekens op een zwarte achtergrond weergegeven.

Lichte achtergrondkleur

Met de lichte achtergrondkleur worden op de display zwarte tekens op een witte achtergrond weergegeven.

Zoom-modus

Als u gedurende 1 seconde op 🔍 drukt, worden de tekens op de display vergroot.

Als u gedurende 1 seconde nogmaals op 🔍 drukt, worden de tekens weer in de normale grootte weergegeven.

Opmerking
In de Zoom-modus is het mogelijk, dat de inhoud van de displayweergave niet volledig zichtbaar is op de display.

🔍 is verlicht zolang de Zoom-modus is ingeschakeld.

2 Ingebruikname van uw insulinepomp

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd, hoe u uw nieuwe insulinepomp moet voorbereiden en met de insulinepomptherapie moet beginnen.

Voordat u uw insulinepomp in gebruik kunt nemen, moet u:

- de batterij plaatsen
- de tijd en datum instellen
- ten minste één basaal profiel instellen
- de ampul plaatsen
- de slang van de infusieset met de adapter met de insulinepomp verbinden en dit met insuline vullen
- de slang met het naaldgedeelte van de infusieset verbinden en het naaldgedeelte met insuline vullen (de infusieset vullen)

Denk eraan, dat u uw bloedglucosespiegel voor een succesvolle insulinepomptherapie regelmatig moet controleren. Daarom adviseren wij u om uw bloedglucose zo vaak met een bloedglucosemeter te meten als door uw arts of behandelteam is voorgeschreven (ten minste 4 maal per dag).

⚠ WAARSCHUWING

Dit product bevat kleine onderdelen. Er bestaat verstikkingsgevaar, als kleine onderdelen (b.v. dopjes en dergelijke) ingeslikt worden.

2.1 Plaatsen van de batterij

Uw Accu-Chek Insight-insulinepomp gebruikt een 1,5 V AAA alkaline (LR03)- of lithium (FR03)-batterij.

WAARSCHUWING

- Alkalinebatterijen: gebruik alleen hoogwaardige alkalinebatterijen die geschikt zijn voor energie-intensieve apparaten als flitseenheden van fotocamera's. Lithiumbatterijen: gebruik alleen lithiumbatterijen die voldoen aan IEC 60086-4. Wij bevelen als batterij aan Energizer Ultimate Lithium, FR03, AAA, 1,5 V, aangezien deze met succes bij de Accu-Chek Insight-insulinepomp is getest. Neem contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche als u een ander dan het aanbevolen type lithiumbatterij wilt gebruiken.
- Zorg er altijd voor dat bij het vervangen van de batterij het juiste batterijtype wordt geselecteerd.

Uw insulinepomp wordt aangezet, zodra u de batterij plaatst. Als u de batterij verwijdert, houdt uw insulinepomp de tijd en de datum nog ongeveer 10 uren vast.

Als u de batterij verwijdert, terwijl uw insulinepomp insuline aan het toedienen is (RUN-modus), stopt de insulinepomp automatisch (PAUZE-modus) en start weer zodra u een nieuwe batterij heeft geplaatst. Na een bevestiging word de toediening van de tijdelijke basale doseringen en bolussen, die op dat moment werden toegediend, voortgezet. Als de insulinepomp zich in de PAUZE-modus bevindt, geeft de insulinepomp zolang de batterij is verwijderd elke 8 seconden een pieptoon af.

De insulinepomp stopt echter volledig en annuleert tijdelijke basale doseringen en bolussen, als deze langer dan 15 minuten zonder batterij is geweest (STOP-modus). Zodra u de batterij heeft vervangen, moet u de insulinepomp opnieuw starten vanuit het hoofdmenu Menu en alle tijdelijke basale doseringen en bolussen opnieuw instellen. Zie hoofdstuk 3.2, pagina 41.

De instellingen van uw insulinepomp (zoals de basale doseringen per uur, de nog in de ampul aanwezige hoeveelheid insuline, de bolusstappen, het actieve gebruikersprofiel en de alarminstellingen) en het geheugen van de gebeurtenissen (het overzicht van de bolussen en de alarmen, het overzicht van de per dag toegediende hoeveelheid insuline en tijdelijke basale doseringen) blijven altijd opgeslagen, ongeacht de toestand van de batterij of de tijdsduur, dat de insulinepomp zonder stroom is geweest.

Om te waarborgen, dat uw insulinepomp waterdicht blijft, moet de deksel van het batterijcompartiment elke 6 maanden worden vervangen. Appendix G: Lijst van accessoires, pagina 192.

Gebruik geen oplaadbare of zinkkoolbatterijen. Deze batterijen kunnen net als oude batterijen lekken en de contacten van de batterij in uw insulinepomp corroderen. Dit kan een elektronische kortsluiting veroorzaken, waardoor een warmteontwikkeling tot wel 43 °C kan ontstaan.

Controleer voordat u een batterij plaatst of deze niet beschadigd is (b.v. een beschadiging aan de plastic isolatiecoating) of lekt, aangezien een beschadigde of lekkende batterij uw insulinepomp kan beschadigen.

De batterij plaatsen

Zorg ervoor, dat er tijdens het vervangen of het plaatsen van de batterij geen vuil of vocht in het batterijcompartiment kan komen. Als u uw insulinepomp voor het eerst in gebruik neemt, moet u met stap 6 beginnen.

1

Om een onbedoelde insulinetoediening te voorkomen, moet u ervoor zorgen, dat de infusieset niet met uw lichaam is verbonden.

2

Draai de adapter linksom naar een 120° positie.

Opmerking

U kunt de batterij vervangen zonder de adapter te verwijderen door de adapter slechts 90° te draaien.

3

Duw de vergrendeling van de deksel van het batterijcompartiment in de richting van de pijl (naar het ampulcompartiment).

4

U kunt het omhoogklapbare hendeltje gebruiken om de deksel van het batterijcompartiment gemakkelijk te verwijderen.

5

Verwijder de deksel van het batterijcompartiment en de oude batterij.

6

Plaats de nieuwe batterij met de positieve pool (+) eerst en de negatieve pool (–) naar buiten wijzend in het batterijcompartiment.

7

Plaats de deksel van het batterijcompartiment bovenop de batterij.

8

Druk de deksel zover mogelijk in het batterijcompartiment tot u de vergrendeling hoort klikken.

Na het plaatsen van de batterij begint de insulinepomp met de opstartprocedure.
Als de insulinepomp na het plaatsen van de batterij niet met de opstartprocedure begint, moet u controleren of de batterij correct is geplaatst (positieve pool eerst).

De eerste keer dat u een batterij plaatst of als de insulinepomp langer dan 10 uren zonder batterij is geweest, wordt de Wizard Instellen gestart om u te helpen bij het instellen van de eerste instellingen van uw insulinepomp, zoals de tijd en de datum.

Opstartprocedure en de Wizard Instellen

Nadat u een nieuwe batterij heeft geplaatst, voert uw insulinepomp onmiddellijk een functietest uit. Controleer de display en de akoestische- en trilsignalen om er zeker van te zijn, dat uw insulinepomp goed functioneert.
Als er iets in de functietest niet goed lijkt te werken, moet u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche.

De opstartprocedure is verschillend, als u:

- uw insulinepomp voor het eerst in gebruik neemt.
- uw insulinepomp start, nadat deze meer dan 10 uren zonder stroom is geweest.
- een nieuwe batterij plaatst, terwijl de insulinepomp zich in de PAUZE-modus bevindt.

U komt hierover in het volgende hoofdstuk meer te weten.

Opmerking

Als u zich in de displayweergave Status bevindt en langer dan 10 seconden niet op toets ●, ▲ of ▼ heeft gedrukt, worden deze toetsen geblokkeerd.
De toetsblokkering vergrendelt de Snelle bolus-toetsen ●● **niet**. De Snelle bolus-toetsen ●● blijven actief, zelfs als de toetsblokkering voor de toetsen aan de voorzijde is ingeschakeld.
Druk binnen 1 seconde op de volgende toetsen om de toetsen aan de voorzijde te deblokkeren om verder te gaan met het instellen van uw insulinepomp: een van de toetsen ●●, hierna ▲ en vervolgens ▼ of een van de toetsen ●●, hierna ▼ en vervolgens ▲.
U kunt de tijdsduur aanpassen, voordat de toetsblokkering wordt ingeschakeld. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 111.

Volgorde van de functietesten

1

Nadat de deksel van het batterijcompartiment is gesloten, wordt de Functietest pomp automatisch gestart.

2

De display wordt rood. Controleer of het oppervlak helemaal rood is.

3

De display wordt groen. Controleer of het oppervlak helemaal groen is.

4

De display wordt blauw. Controleer of het oppervlak helemaal blauw is.

5

De display wordt zwart. Controleer of het oppervlak helemaal zwart is.

6

De displayweergave Trillingtest verschijnt en de insulinepomp geeft trilsignalen af. Controleer of u de trilsignalen kunt voelen.

7

De displayweergave Geluidstest verschijnt en de insulinepomp geeft een serie pieptonen af. Controleer of u de pieptonen kunt horen.

Als u uw insulinepomp voor het eerst in gebruik neemt of als uw insulinepomp meer dan 10 uren zonder stroom is geweest, geleidt de Wizard Instellen u door de stappen van het instellen van de tijd en de datum. Anders gaat de startprocedure verder met stap 6 op pagina 22.

Instellen van de tijd, de datum en het type batterij

WAARSCHUWING

Het is essentieel, dat u de correcte tijd en datum op uw insulinepomp instelt, inclusief am en pm voor de 12-uurs weergave. Anders krijgt u niet de juiste hoeveelheid insuline op de juiste tijd.

1

De displayweergave Stel uren in verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om de uren in te stellen.

Druk op ● om naar Stel minuten in te gaan.

2

De displayweergave Stel minuten in verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om de minuten in te stellen.

Druk op ● om naar Stel jaar in te gaan.

3

De displayweergave Stel jaar in verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om het jaar in te stellen.

Druk op ● om naar Stel maand in te gaan.

4

De displayweergave Stel maand in verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om het jaar in te stellen.

Druk op ● om naar Stel dag in te gaan.

5

De displayweergave Stel dag in verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om de dag in te stellen.

Druk op ● om dit te bevestigen.

6

De displayweergave Type batterij verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar het type van de geplaatste batterij te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

7

De displayweergave Insulinetoediening starten? verschijnt.

Druk op ◘◘ om nee te selecteren.

8

De displayweergave Pomp gestopt verschijnt.

Voordat u uw insulinepomp gebruikt, moet u ten minste één basaal profiel instellen. Ga verder met het instellen van Basaal profiel 1 op de volgende pagina.

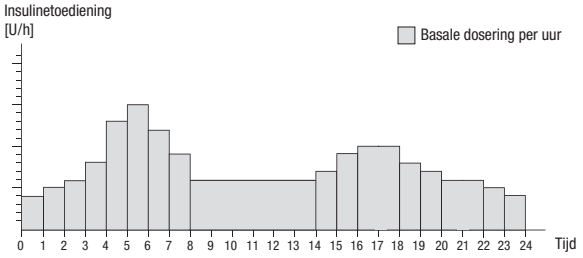
Als er reeds een ingesteld basaal profiel bestaat, kunt u gewoon ”ja” selecteren.

Opmerking
Zorg er altijd voor dat bij het vervangen van de batterij het juiste batterijtype wordt geselecteerd.

2.2 Basaal profiel 1 instellen

Uw insulinepomp geeft een continue stroom van insuline af om aan uw basale insulinebehoefte te voldoen. Dit wordt uw basale profiel genoemd. Om tegemoet te komen aan uw wisselende basale insulinebehoefte kunt u dit in tijdsperiodes met verschillende basale doseringen per uur instellen. Van fabriekswege geeft uw insulinepomp 24 tijdsperiodes weer, één voor ieder uur van de dag. Door de Eindtijd te wijzigen kunt u, indien nodig, een variabel aantal tijdsperiodes (1 tot 24) met elk een minimale duur van 15 minuten en een maximale duur van 24 uren instellen.
Het totaal van alle tijdsperiodes wordt een basaal profiel genoemd. Controleer of u voor de volledige 24 uren van de dag een of meerdere basale doseringen per uur heeft ingesteld.
Uw persoonlijke instellingen van het basale profiel dienen door uw zorgverlener te worden aangeleverd.

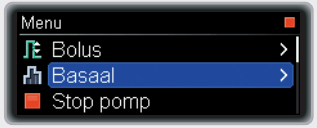
Voorbeeld: Basaal profiel voor 18 U/24 uren



1

Druk in de displayweergave Status op ●.

2

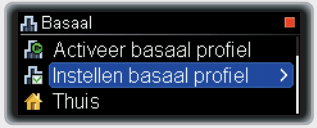


De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Basaal te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3



Het menu Basaal verschijnt.

Druk op ▼ om naar Instellen basaal profiel te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

4

De displayweergave Instellen basaal profiel verschijnt.

Druk op ● om Basaal profiel 1 te selecteren.

5

De displayweergave Basaal profiel 1 verschijnt. Middernacht is altijd de Starttijd. Het Einde van de eerste tijdsperiode wordt gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de tijd in te stellen.
Druk op ●.

6

De basale dosering per uur van de eerste tijdsperiode wordt gemarkeerd en de volgende tijdsperiode verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om de basale dosering per uur in te stellen.
Druk op ●.

7

Het Einde van de tweede tijdsperiode wordt gemarkeerd.

Ga verder met het instellen van de Eindtijd en de basale dosering per uur voor de rest van de 24 uren.

8

Nadat u de basale doseringen per uur voor de volledige 24 uren van de dag heeft ingesteld, moet u op drukken.

9

De displayweergave Totale basale dosering van Basaal profiel 1 verschijnt. Controleer of de totale basale dosering per dag in overeenstemming is met de voor uw behandeling benodigde hoeveelheid.
Druk op om dit te bevestigen.

10

De displayweergave Pomp gestopt verschijnt.

De volgende stap is het plaatsen van de ampul. Ga verder met hoofdstuk 2.3, pagina 26.

Opmerking
Druk, indien nodig, op om naar het vorige veld terug te gaan.

2.3 Een nieuwe ampul plaatsen

Voor de eerste ingebruikname van uw insulinepomp moet u een nieuwe ampul plaatsen.
Als de hoeveelheid insuline in uw ampul bijna op is, wordt u hierop gewezen door waarschuwingsmelding W31: Ampul bijna leeg, hetgeen betekent, dat er nog slechts een gespecificeerd aantal insuline-eenheden beschikbaar is. U kunt het niveau van de ampulwaarschuwing in Therapie-instellingen aanpassen. Als de ampul volledig leeg is, geeft uw insulinepomp een onderhoudsmelding M21: Ampul leeg af en moet u de ampul onmiddellijk vervangen.

Zorg ervoor, dat u de volgende materialen bij de hand heeft:

- Een Accu-Chek Insight-insulinepompampul (zelf gevuld) of een NovoRapid® PumpCart® (fabrieksmatig gevuld)
- Een nieuwe Accu-Chek Insight-infusieset

Opmerking
Zorg ervoor, dat de ampul en de insuline op kamertemperatuur zijn.
De beschikbare ampul typen kunnen per land verschillen.

De ampul plaatsen

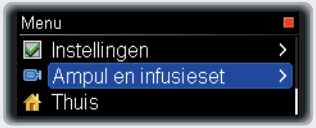
WAARSCHUWING

- Koppel de infusieset altijd af van het lichaam voordat u de ampul vervangt.
- Gebruik altijd een nieuwe adapter, als u de ampul vervangt.

1

Druk in de displayweergave Status op ●.

2



De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Ampul en infusieset te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

Het menu Ampul en infusieset verschijnt.

Druk op ◘ om Ampul vervangen te selecteren.

4

De displayweergave Ampul vervangen verschijnt.

5

Houd de insulinepomp verticaal.
Draai de adapter met de slang linksom.

6

Verwijder de adapter met de ampul, als u een hoek van circa 120° heeft bereikt.

7

Belangrijk: Druk op ◘ om te bevestigen, dat u de adapter en de ampul heeft verwijderd. De insulinepomp start automatisch met het terugzetten van de aandrijfstang.
Als de aandrijfstang niet wordt teruggezet, kan uw insulinepomp of ampul worden beschadigd.

8

Als de insulinepomp gereed is met het terugzetten van de aandrijfstang, krijgt u de aanwijzing om de nieuwe ampul te plaatsen en de adapter aan te sluiten.
Plaats alleen een nieuwe ampul, als de displayweergave Plaats nieuwe ampul en sluit de adapter aan verschijnt.

9

Zorg ervoor, dat u de insulinepomp verticaal houdt.

Plaats de ampul – de zuiger eerst – in het ampulcompartiment.

JUIST

Zorg ervoor, dat de ampul correct is geplaatst. Als de ampul niet zoals weergegeven is geplaatst, **moet u de stappen 1 t/m 7 controleren**.

ONJUIST

Druk de ampul **niet** in de insulinepomp, als de ampul uit de insulinepomp steekt. Anders kan de insulinepomp of de ampul beschadigd worden.
Zorg ervoor, dat de aandrijfstang volledig is teruggezet. Als de aandrijfstang niet volledig is teruggezet, **moet u contact opnemen met de afdeling Accu-Chek Diabetes Service van Roche.**

WAARSCHUWING

Er bevindt zich een naald in het midden van de nokjes van de adapter. Insulinetoediening kan alleen worden gegarandeerd, als de naald loodrecht in het midden van de ampul wordt geplaatst (**zie stap 10**).

10

Plaats een nieuwe adapter op de uitsparing van de bajonetsluiting van het ampulcompartiment. Zorg ervoor, dat u de nokjes van de adapter onder een rechte hoek (90°) in de uitsparing van de behuizing van de insulinepomp plaatst. Anders kan de naald worden verbogen.

JUIST

Plaats de adapter **uitsluitend** zoals beschreven in **stap 10** op de uitsparing van de bajonetsluiting van het ampulcompartiment.

ONJUIST

Plaats de adapter **niet** op de uitsparing van de bajonetsluiting van het ampulcompartiment, als de adapter niet is geplaats, zoals beschreven in **stap 10.**

11

Draai de adapter rechtsom tot dit niet verder gaat. De adapter is correct geplaatst als deze op één lijn ligt met de behuizing van de insulinepomp.
Druk vervolgens op ◘ om dit te bevestigen.

12

De displayweergave Type ampul verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar het betreffende type ampul te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

13

U krijgt de aanwijzing om de infusieset van uw lichaam af te koppelen.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

14

De insulinepomp detecteert de positie van de zuiger in de ampul.

15

Uw insulinepomp voert vervolgens een functietest uit. Zie hoofdstuk 2.1, pagina 19.

16

Na de functietest keert de insulinepomp terug naar het menu Ampul en infusieset. Slang vullen wordt door de fabrieksinstelling geselecteerd. Ga verder met het volgende hoofdstuk.

Gooi de gebruikte ampul weg conform de hiervoor geldende lokale voorschriften.

WAARSCHUWING

- Als er (b.v. voor trainingsdoeleinden) een lege ampul in de insulinepomp is geplaatst, geeft de insulinepomp de ingestelde insulinetoedieningen (vullen van de infusieset, basale dosering en bolustoedieningen) weer, zelfs als er, omdat de ampul leeg is, geen insuline wordt toegediend.
- Als een onjuist type ampul wordt geselecteerd, kan dit leiden tot een te lage of te hoge toediening van insuline.

2.4 De slang en de canule van de infusieset vullen

WAARSCHUWING

Vul nooit een infusieset, die nog met uw lichaam is verbonden, aangezien u hierbij het risico loopt van een ongecontroleerde insulinetoediening. Volg de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van de door u gebruikte infusieset altijd zorgvuldig op.

WAARSCHUWING

De aanwezigheid van luchtbellen in de ampul en de infusieset kan leiden tot de infusie van lucht in plaats van insuline. Uw lichaam krijgt in dit geval niet de vereiste hoeveelheid insuline toegediend. Verwijder luchtbellen tijdens het vullen van de ampul en de infusieset, terwijl de infusieset van uw lichaam is afgekoppeld.

Nadat u de adapter van een nieuwe infusieset heeft aangesloten, is het essentieel dat u de slang van de infusieset met insuline vult. Zorg ervoor, dat het geen luchtbellen bevat.

Door de fabrieksinstelling stopt de insulinepomp met vullen bij 14 eenheden insuline. Als er geen insuline uit het koppelingsdeel komt of als er zich na het vullen luchtbellen in de slang bevinden, moet u de vulprocedure herhalen tot de infusieset vrij van luchtbellen is en volledig is gevuld met insuline. Als u insuline uit de punt van het koppelingsdeel ziet komen, drukt u op ◘ om het vullen te stoppen. De voor het vullen van de infusieset benodigde hoeveelheid insuline, wordt niet opgenomen in het overzicht van de per dag toegediende hoeveelheid insuline. In het hoofdstuk over instellingen leert u hoe u de vulhoeveelheid aan kunt passen. Zie hoofdstuk 8.4.3, pagina 127.

De slang van de infusieset vullen

Houdt de insulinepomp tijdens het vullen verticaal, zodat de adapter omhoog wijst om eventueel achtergebleven luchtbellen uit de ampul en de slang te laten ontsnappen.
Als u net een nieuwe ampul heeft geplaatst, moet u met stap 2 starten.

1

Druk in het hoofdmenu Menu op ▼ om naar Ampul en infusieset tegaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Ampul en infusieset verschijnt.

Druk op ▼ om naar Slang vullen te gaan.

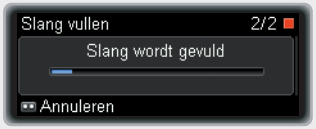
Druk op ● om dit te selecteren.

3

De displayweergave Slang vullen verschijnt. Zorg ervoor, dat de infusieset niet met uw lichaam is verbonden.

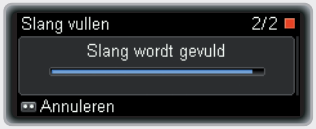
Druk op ● om dit te bevestigen.

4



De insulinepomp begint automatisch met het vullen van de slang.

5



Uw insulinepomp stopt na 14 eenheden met vullen.
U kunt de vulprocedure op ieder willekeurig moment stoppen door op te drukken.

6

Als het vullen is voltooid, schakelt de insulinepomp over naar het menu Ampul en infusieset. Canule vullen wordt door de fabrieksinstelling geselecteerd.

U kunt nu de canule in uw lichaam inbrengen. Lees de instructies in de met uw infusieset geleverde gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en volg deze instructies op. Voordat u uw insulinepomp in gebruik kunt nemen, moet u het naaldgedeelte en de canule met insuline vullen. Zie het volgende hoofdstuk (De canule vullen).
Zie hoofdstuk 8.4.3, pagina 127 als u de vulhoeveelheid van de slang of van de canule moet aanpassen.

De canule vullen

Van fabriekswege is de vulhoeveelheid ingesteld op 0,7 eenheden. Het is mogelijk om deze vulhoeveelheid aan te passen. Zie hoofdstuk 8.4.3, pagina 127.

1

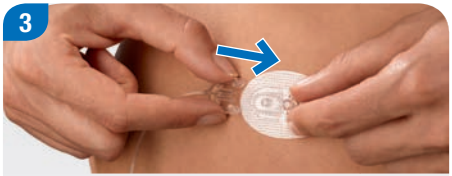
Na het vullen van de slang schakelt de insulinepomp over naar het menu Ampul en infusieset. Canule vullen wordt door de fabrieksinstelling geselecteerd.

Druk op ● om Canule vullen te selecteren.

2

De displayweergave Canule vullen verschijnt.

3



Verbind de slang d.m.v. het koppelingsdeel met het naaldgedeelte.

Druk op ● om dit te bevestigen.

4

De pomp begint automatisch met het vullen van de canule.

5

Als het vullen is voltooid, verschijnt de displayweergave Insulinetoediening starten?.

Druk op ● om ja te selecteren.

Opmerking

Als u om welke reden dan ook de insulinetoediening nu niet wilt starten, moet u op ●● drukken om nee te selecteren.

3 Gebruik van uw pomp in het dagelijkse leven

3.1 Dragen van uw pomp

Om beschadiging te voorkomen, moet uw insulinepomp stevig op uw lichaam of aan uw kleding worden bevestigd. U kunt hiervoor een van onze speciale draagsystemen gebruiken. Draag uw insulinepomp bij koud weer onder uw kleren of direct op uw lichaam.

WAARSCHUWING

Zorg ervoor, dat de infusieset nooit wordt geknikt of samengedrukt. Anders kan de insuline niet vrij doorstromen, hetgeen tot een te lage of te hoge toediening van insuline zou kunnen leiden.

Opmerking

Als u uw insulinepomp draagt, moet u ieder contact met voorwerpen in uw zakken, zoals b.v. sleutelbossen, sleutels of munten, voorkomen. Deze voorwerpen zouden de insulinepomp kunnen beschadigen of de toetsen zouden hierdoor per ongeluk kunnen worden ingedrukt.

3.1.1 Wanneer u uw insulinepomp wel en niet mag dragen

Er zijn enkele situaties, waarin het is aan te bevelen om uw insulinepomp af te doen, omdat uw insulinepomp beschadigd zou kunnen worden of omdat er andere risico's kunnen optreden. Neem uw insulinepomp in deze situaties af en ga, indien nodig, over op een alternatieve behandeling. Voorbeelden van dergelijke situaties zijn op de volgende pagina's weergegeven.

Elektromagnetische velden en gevaarlijke gebieden

WAARSCHUWING

Gebruik uw insulinepomp niet in de buurt van elektromagnetische velden zoals van radar- of antenne-installaties, bronnen van hoge spanning, bronnen van röntgenstraling, computertomografie, CAT-scanapparatuur en MRI. Deze en alle andere bronnen van elektrische stroom kunnen er toe leiden, dat uw insulinepomp niet werkt. De insulinetoediening kan stoppen en de foutmelding E7 wordt weergegeven.
Zet uw insulinepomp altijd uit, verwijder deze van uw lichaam en houdt deze buiten deze gebieden. Zie Appendix A: Technical Data, pagina 152 voor meer informatie over elektromagnetische velden.

Uw insulinepomp is getest conform de voorschriften m.b.t. elektromagnetische storingen en voldoet hieraan. Beveiligingssystemen op vliegvelden en bewakingsapparatuur ter voorkoming van diefstal, zoals in warenhuizen, dienen geen invloed te hebben op de werking van uw insulinepomp.

Er zijn echter veel apparaten, die elektromagnetische straling afgeven, zoals b.v. mobiele telefoons. Dat een van dit soort apparaten invloed heeft op uw insulinepomp kan dan ook niet volledig worden uitgesloten. Daarom wordt aanbevolen om een afstand van ten minste 10 cm (4 inches) tussen uw insulinepomp en een dergelijk apparaat aan te houden, als deze apparaten in werking zijn.

Luchtdruk van de barometer

Uw insulinepomp is ontwikkeld voor gebruik binnen normale barometrische omstandigheden (van 550 tot 1.060 mbar). Gebruik uw insulinepomp niet in ruimten met een hoge luchtdruk of in gevaarlijke omgevingen, waar bijvoorbeeld ontvlambare gassen of dampen aanwezig kunnen zijn. Hierdoor zou een explosie kunnen worden veroorzaakt.
U dient uw insulinepomp altijd uit te zetten en van uw lichaam te verwijderen, voordat u dergelijke gevaarlijke omgevingen betreedt. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing).

Opmerking
Snelle en extreme schommelingen in de luchtdruk of temperatuur kunnen de insulinetoediening beïnvloeden, in het bijzonder als er luchtbellen in de ampul of de slang zitten.
Dit soort wijzigingen kunnen bijvoorbeeld optreden:

- tijdens het opstijgen in een vliegtuig zonder drukcabine
- tijdens het beoefenen van sporten zoals hanggliding
- als u bij koud weer vanuit een verwarmde ruimte naar buiten gaat.

Wij raden u in dit soort situaties aan om uw insulinepomp dicht op uw lichaam te dragen, luchtbellen uit de ampul en de slang te verwijderen en uw bloedglucose vaker te meten.
Neem in geval van twijfel uw insulinepomp af en ga over op een alternatieve behandelingsmethode.

Sport en lichaamsbeweging

U kunt uw insulinepomp tijdens het beoefenen van een groot aantal sportieve activiteiten dragen. Het is echter belangrijk, dat u maatregelen neemt om uw insulinepomp te beschermen, voordat u met de lichaamsbeweging of de sportieve activiteiten begint. Draag uw insulinepomp niet bij het beoefenen van sporten met lichamelijk contact, zoals boksen, voetbal of hockey. Uw insulinepomp kan door ruw contact beschadigd worden. Raadpleeg onze catalogus van accessoires voor meer informatie over draagsystemen of neem contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing).

Met uw insulinepomp op reis

Vraag voordat u op reis gaat aan uw arts of behandelteam of u bijzondere maatregelen moet nemen. Neem extra benodigdheden voor bloedglucosemetingen en de insulinepomp mee. Wij raden u aan van te voren uit te zoeken waar tijdens uw reis de benodigde materialen verkrijgbaar zijn.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing).

3.2 Stoppen en starten van uw insulinepomp

U moet met uw arts of behandelteam bespreken, wanneer en hoe lang uw insulinetoediening mag worden onderbroken. Controleer uw bloedglucosespiegel regelmatig tijdens iedere onderbreking van de insulinetoediening. Gebruik, indien nodig, een insulinespuit of -pen om insuline te injecteren en volg hierbij de aanwijzingen van uw arts of behandelteam zorgvuldig op.

WAARSCHUWING

Controleer uw bloedglucosespiegel en vervang de ontbrekende hoeveelheid insuline onmiddellijk, als uw insulinetoediening om een of andere reden wordt onderbroken, zoals:

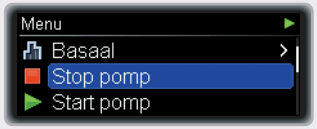
- het uitzetten van de insulinepomp
- een technisch probleem met de insulinepomp
- het lekken van de ampul en/of infusieset
- een verstopping van de infusieset
- het uit de infusieplaats schieten van de canule

Uw insulinepomp stoppen

1

Druk in de displayweergave Status op ●.

2



De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Stop pomp te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

De displayweergave Pomp gestopt verschijnt. U kunt de infusieset nu van uw lichaam afkoppelen en uw insulinepomp afdoen.

STOP-waarschuwing

Zolang de insulinepomp zich in de STOP-modus bevindt, zal deze iedere minuut twee korte pieptonen afgeven, om u er aan te herinneren, dat er geen insuline wordt toegediend.

Opmerking
U kunt deze STOP-waarschuwing uitschakelen door 3 seconden op ●● te drukken.

Uw insulinepomp starten

Zorg ervoor, dat uw infusieset volledig is gevuld met insuline en geen luchtbellen bevat. Sluit de infusieset aan op uw lichaam conform de met de infusieset geleverde gebruiksaanwijzing.

1

Druk in de displayweergave Pomp gestopt op ◘.

2

De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Start pomp te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3

De displayweergave RUN verschijnt en de insulinepomp start met toediening van insuline.

Lange onderbrekingen

Voer de volgende procedure uit, als u uw insulinepomptherapie langer dan één dag moet onderbreken.

1

Zet uw insulinepomp in de STOP-modus. Zie hoofdstuk 3.2, pagina 41.

Koppel de infusieset af van uw lichaam.

2

Verwijder de adapter, ampul en batterij van de insulinepomp. Zie hoofdstuk 2, pagina 13.

Bewaar uw insulinepomp op een juiste wijze. Zie hoofdstuk 9.5, pagina 136.

3.3 Uw insulinepomp en water

Uw insulinepomp is waterdicht conform de norm IPX8. Dit betekent, dat u de insulinepomp tijdens het douchen, baden en zwemmen mag dragen. Omdat de adapter van de infusieset niet waterdicht is, kan er echter water in het ampulcompartiment binnendringen. Als er water in het ampulcompartiment is binnengedrongen, moet u de ampul verwijderen en het ampulcompartiment drogen zoals beschreven in de volgende rubriek. Als u de insulinepomp draagt, mag u niet dieper dan 1,3 meter duiken.
Als u uw insulinepomp echter heeft laten vallen, is het mogelijk, dat deze door haarscheurtjes niet langer waterdicht is. In dit geval wordt het ten zeerste afgeraden om de insulinepomp nog langer te dragen tijdens het zwemmen, baden of douchen.

Als er water het ampul- of batterijcompartiment is binnengedrongen

Als de insulinepomp in water ondergedompeld is geweest, kan er water via de adapter in het ampulcompartiment naar binnen dringen. Als er water het ampul- of batterijcompartiment is binnengedrongen, moet u de insulinepomp in de STOP-modus zetten en de insulinepomp van uw lichaam afkoppelen. Gebruik een zachte doek om de buitenkant van de insulinepomp af te drogen, houd de insulinepomp ondersteboven om het water weg te laten lopen en laat de insulinepomp vervolgens drogen. Gebruik geen warme lucht, zoals b.v. van een haardroger of in een magnetron, om de insulinepomp te drogen, omdat de behuizing van de insulinepomp hierdoor beschadigd kan worden. Zorg ervoor, dat het ampul- en batterijcompartiment volledig droog zijn, voordat u de ampul of de batterij weer terugplaatst. Let erop, dat u een nieuwe deksel van het batterijcompartiment gebruikt.

Contact met andere vloeistoffen

U hoeft zich geen zorgen te maken over contact van uw insulinepomp met zweet of speeksel. Controleer uw insulinepomp echter onmiddellijk na contact met andere vloeistoffen of chemicaliën zoals:

- Reinigingsoplossingen
- Dranken
- Olie of vet

Vermijd ieder contact van de insulinepomp en de infusieset met gezondheids- en schoonheidsproducten (zoals bijvoorbeeld: ontsmettingsmiddelen, antibiotica-crèmes, zeep, parfum, deodorant, body lotions of andere cosmetica). Deze producten kunnen uw insulinepomp ontkleuren of de display vertroebelen.

3.4 Vervangen van het slanggedeelte (adapter en slang)

Vervang het slanggedeelte (adapter en slang):

- zoals aangegeven in de met de infusieset geleverde gebruiksaanwijzing
- als de infusieplaats tekenen van irritatie of infecties vertoont
- als op de insulinepomp wordt weergegeven Onderhoud M24: Verstopping
- als u denkt, dat er een mogelijk een verstopping in de slang is opgetreden (zelfs zonder alarm)
- Telkens als u de ampul vervangt

Opmerking
U kunt ook nakijken hoe u de ampul moet vervangen. Zie hoofdstuk 2.3, pagina 26.

Uw insulinepomp kan geen lekkage van de infusieset detecteren. Daarom moet u overdag en voor u gaat slapen regelmatig alle onderdelen van uw infusieset controleren. Als er lekkage van insuline lijkt te zijn, terwijl alle onderdelen toch correct zijn aangesloten, moet u op zoek gaan naar het lekkende onderdeel en dit onmiddellijk vervangen. Omdat de insulinetoediening onderbroken is geweest, wordt u geadviseerd onmiddellijk uw bloedglucosespiegel te controleren. Onderneem de benodigde actie, conform de aanwijzingen van uw arts of behandelteam.

Koppel uw infusieset altijd af, voordat u een ampul vervangt of de infusieset vult. Anders loopt u het risico, dat de insuline ongecontroleerd aan uw lichaam wordt toegediend. Volg de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van de door u gebruikte infusieset en ampul altijd zorgvuldig op.

Het slanggedeelte (adapter en slang) vervangen

WAARSCHUWING

- Inspecteer de infusieplaats minstens twee keer per dag om te kijken of er sprake is van irritatie of infectie. Symptomen van infectie zijn onder andere: pijn, zwelling, roodheid, warm aanvoelen of afscheiding op de infusieplaats. Als u roodheid of een zwelling ziet, moet u onmiddellijk een nieuw naaldgedeelte van de infusieset op een andere infusieplaats inbrengen en contact opnemen met uw arts of behandelteam.
- Vervang het naaldgedeelte overeenkomstig de gebruiksaanwijzing van de fabrikant en de adviezen van uw arts of behandelteam.
- Koppel de infusieset altijd af van het lichaam voordat u de ampul vervangt.
- Gebruik altijd een nieuwe adapter, als u de ampul vervangt.

Opmerking
Koppel het naaldgedeelte van de infusieset af, verwijder dit en breng een nieuw naaldgedeelte op een nieuwe infusieplaats in, zoals is beschreven in de gebruiksaanwijzing van de infusieset.

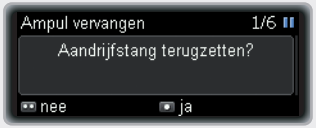
1

Houd de insulinepomp verticaal.
Draai de adapter met de slang linksom.

2

Verwijder de adapter met de ampul, als u een hoek van circa 120° heeft bereikt.

3



De displayweergave Aandrijfstang terugzetten? verschijnt.
Belangrijk: Druk op ● om ja te selecteren. De insulinepomp start met het terugzetten van de aandrijfstang. **Als de aandrijfstang niet wordt teruggezet, kan uw insulinepomp of ampul worden beschadigd.**

4

Als de insulinepomp gereed is met het terugzetten van de aandrijfstang, krijgt u de aanwijzing om de nieuwe ampul te plaatsen en de adapter aan te sluiten.

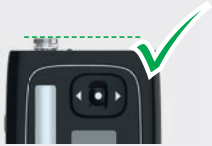
Plaats alleen een nieuwe ampul, als de displayweergave Plaats nieuwe ampul en sluit de adapter aan verschijnt.

5

Zorg ervoor, dat u de insulinepomp verticaal houdt.

Plaats de ampul – de zuiger eerst – in het ampulcompartiment.

JUIST



Zorg ervoor, dat de ampul correct is geplaatst. Als de ampul niet zoals weergegeven is geplaatst, **moet u de stappen 1 t/m 4 controleren**.

ONJUIST

Druk de ampul **niet** in de insulinepomp, als de ampul uit de insulinepomp steekt. Anders kan de insulinepomp of de ampul beschadigd worden.
Zorg ervoor, dat de aandrijfstang volledig is teruggezet. Als de aandrijfstang niet volledig is teruggezet, **moet u contact opnemen met de afdeling Accu-Chek Diabetes Service van Roche.**

WAARSCHUWING

Er bevindt zich een naald in het midden van de nokjes van de adapter. Insulinetoediening kan alleen worden gegarandeerd, als de naald loodrecht in het midden van de ampul wordt geplaatst (**zie stap 6**).

6

Plaats een nieuwe adapter op de uitsparing van de bajonetsluiting van het ampulcompartiment. Zorg ervoor, dat u de nokjes van de adapter onder een rechte hoek (90°) in de uitsparing van de behuizing van de insulinepomp plaatst. Anders kan de naald worden verbogen.

JUIST

Plaats de adapter **uitsluitend** zoals beschreven in **stap 6** op de uitsparing van de bajonetsluiting van het ampulcompartiment.

ONJUIST

Plaats de adapter **niet** op de uitsparing van de bajonetsluiting van het ampulcompartiment, als de adapter niet is geplaats, zoals beschreven in **stap 6.**

7

Draai de adapter rechtsom tot dit niet verder gaat. De adapter is correct geplaatst als deze op één lijn ligt met de behuizing van de insulinepomp.
Druk vervolgens op ● om dit te bevestigen.

8

De displayweergave Type ampul verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar het type ampul te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

9

Koppel de infusieset af, als deze nog niet afgekoppeld is.

Druk op ● om dit te bevestigen.

10

De insulinepomp detecteert automatisch de positie van de zuiger in de ampul.

11

Uw insulinepomp voert vervolgens een functietest uit. Zie hoofdstuk 2.1, pagina 19.

12

Na de functietest keert de insulinepomp terug naar het menu Ampul en infusieset. Slang vullen wordt door de fabrieksinstelling geselecteerd. Zie hoofdstuk 2.4, pagina 31.

3.5 Displayweergaven Quick info

De displayweergaven Quick info maken het u mogelijk om snel informatie over de status van uw insulinepomp en recente bijzonderheden van uw behandeling op te roepen.

De displayweergaven Quick info geven achtereenvolgens informatie over:

- de actuele hoeveelheid insuline in uw ampul en de energiestatus van uw batterij
- de laatste bolus
- de totale dosis insuline per dag
- de laatste veiligheidsbijzonderheden (foutmelding, onderhoudsmelding, waarschuwingsmelding)
- de actuele tijd en datum

1

Druk in de displayweergave Status op ▼.

2

De displayweergave Ampul en batterij verschijnt.

Druk op ▼.

Druk op ▲ om terug te gaan.

3

De displayweergave Laatste bolus verschijnt.

Druk op ▼.

Druk op ▲ om terug te gaan.

4

De displayweergave Totale dosis per dag wordt geopend.

Druk op ▼.

Druk op ▲ om terug te gaan.

5

De displayweergave Laatste melding verschijnt.

Druk op ▼.

Druk op ▲ om terug te gaan.

6

De displayweergave Tijd en datum verschijnt.

Druk op ▼ om terug te keren naar het de displayweergave Status.

Druk op ▲ om terug te gaan.

3.6 Algemene veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING

Stel uw insulinepomp niet bloot aan direct zonlicht. Voorkom, dat de insuline en de insulinepomp oververhit raken. Voorkom directe blootstelling van uw insulinepomp aan koude wind en aan temperaturen boven 40 °C of beneden 5 °C. Deze condities kunnen een negatieve invloed hebben op de insuline en een slechte werking van de batterij veroorzaken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de door u gebruikte insuline om het toegestane temperatuurbereik vast te stellen.

Opmerking

Controleer de nog in de ampul aanwezige hoeveelheid insuline ten minste één maal per dag. Druk in de displayweergave Status op ▼ om de nog in de ampul aanwezige hoeveelheid insuline in eenheden weer te geven. Voordat u gaat slapen, wordt u geadviseerd ervoor te zorgen, dat:

- de insulinepomp zich in de RUN-modus bevindt
- de ampul voor de nacht voldoende insuline bevat
- de batterij voldoende is opgeladen
- de tijd en de datum correct zijn ingesteld
- de display correct functioneert

4 Toediening van bolussen

4.1 Standaardbolus

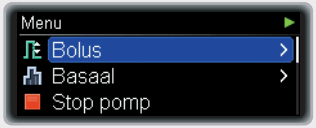
Bij toediening van een standaardbolus wordt de ingestelde dosis insuline in één keer toegediend. Deze bolus kan zinvol zijn bij voedsel, dat snel verteerd wordt, zoals cake of brood. De standaardbolus is ook de beste optie voor het corrigeren van hoge bloedglucosespiegels. Indien nodig, kunt u de snelheid van de bolustoediening aanpassen. Zie hoofdstuk 8.4.2, pagina 120.

Een standaardbolus instellen

1

Druk in de displayweergave Status op ●.

2



De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ● om Bolus te selecteren.

3

Het menu Bolus verschijnt.

Druk op ● om Standaardbolus te selecteren.

4

De displayweergave Standaardbolus verschijnt, waarin de directe bolushoeveelheid is gemarkeerd.

5

Druk op ▲ of ▼ om de Directe bolushoeveelheid in te stellen.

Druk op ● om dit te bevestigen.

6

De displayweergave Toe te dienen bolus wordt gedurende 5 seconden weergegeven.
Indien nodig, kunt u op ●● drukken en een nieuwe bolushoeveelheid instellen.

7

Uw insulinepomp keert terug naar de displayweergave Status, waarin een balk de voortgang weergeeft voor de resterende bolushoeveelheid.

Opmerking
U kunt de bolus tijdens het toedienen annuleren door ●● gedurende 3 seconden in te drukken.

4.2 Snelle bolus

Net als bij de standaardbolus wordt bij de snelle bolus de ingestelde dosis insuline in één keer toegediend. U hoeft echter niet over te schakelen naar de displayweergave van het hoofdmenu Menu om een snelle bolus in te stellen. Als u enige ervaring heeft opgedaan, bent u in staat om dit type bolus in te stellen zonder zelfs maar op de display te kijken.

Dit type bolus stelt u in staat om discreet een bolus toe te dienen, terwijl uw insulinepomp onder uw kleding niet zichtbaar is. Het instellen van de bolushoeveelheid is echter alleen mogelijk in afzonderlijke stappen. De fabrieksinstelling van deze stappen is 0,5 eenheden, hetgeen betekent, dat u de bolushoeveelheid achtereenvolgens in kunt stellen op 0,5, 1,0, 1,5 eenheden, enzovoort. Indien nodig, kunt u de stappen in Therapie-instellingen in 0,1, 0,2, 1,0 of 2,0 eenheden wijzigen. Zie hoofdstuk 8.4.2, pagina 120.

WAARSCHUWING

Let erop, dat u de juiste bolusstappen kent en gebruikt. Door gebruik van onjuiste bolusstappen wordt de verkeerde dosis insuline toegediend.

Net als de standaardbolus is deze bolus zowel geschikt voor het corrigeren van maaltijden, die hoofdzakelijk koolhydraten bevatten die snel worden verteerd, als voor het corrigeren van hoge bloedglucosespiegels.

Indien nodig, kunt u de snelheid van de bolustoediening aanpassen. Zie hoofdstuk 8.4.2, pagina 120.

Opgemerkt dient te worden dat u de Snelle bolus-functie met de Accu-Chek 360°-configuratiesoftware kunt inschakelen of uitschakelen. De functie Snelle bolus is van fabriekswege uitgeschakeld.

Een snelle bolus instellen

1

Houd in de RUN-modus een van de toetsen ⏀ ingedrukt tot u een pieptoon hoort en een trilling voelt (circa 3 seconden).

2

De displayweergave Snelle bolus verschijnt, waarin de directe bolushoeveelheid is gemarkeerd.

3

Druk voor iedere bolusstap eenmaal op **de andere toets** ⏀ tot de vereiste bolushoeveelheid is bereikt.

Iedere keer dat u op de toets drukt, geeft uw insulinepomp tegelijkertijd een pieptoon en een trilsignaal af – één voor iedere ingestelde bolusstap.

4

De bolushoeveelheid wordt 5 seconden, nadat u voor het laatst op de toets heeft gedrukt, door uw insulinepomp bevestigd in de vorm van één pieptoon en één trilsignaal voor iedere ingestelde bolusstap.

5

De insulinepomp geeft de displayweergave Toe te dienen bolus nog 5 seconden weer.

6

Uw insulinepomp keert terug naar de displayweergave Status, waarin een balk de voortgang weergeeft voor de resterende bolushoeveelheid.

Opmerking
U kunt de bolus, terwijl de displayweergave Toe te dienen bolus wordt weergegeven of tijdens het toedienen, annuleren door ⏺⏺ gedurende 3 seconden in te drukken.

4.3 Een bolus annuleren

4.3.1 Een bolus annuleren tijdens het instellen

Standaard-, vertraagde- en multiwave-bolus

Druk tijdens het instellen op ⏀ om terug te gaan en stel een nieuwe waarde in.

Snelle bolus

Druk tijdens de bevestiging of zolang als de displayweergave Toe te dienen bolus wordt weergegeven op ⏀ om de bolus geheel te annuleren.

De bolustoediening wordt volledig gestopt en uw insulinepomp geeft een Waarschuwing W38: Bolus geannuleerd.

4.3.2 Bolussen annuleren tijdens de toediening

Druk tijdens het toedienen van een standaardbolus, snelle bolus of het directe deel van een multiwave-bolus gedurende 3 seconden op ⏀ om de bolus te annuleren.

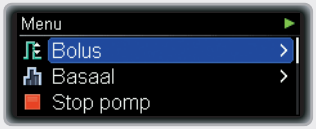
De bolustoediening wordt volledig gestopt en uw insulinepomp geeft een Waarschuwing W38: Bolus geannuleerd.

4.3.3 Een bolus annuleren d.m.v. het menu Bolus annuleren

1

Druk in de displayweergave Status op ◘.

2



De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ◘ om Bolus te selecteren.

3

Het menu Bolus verschijnt.

Druk op ▼ om naar Bolus annuleren te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

4

De displayweergave Bolus annuleren verschijnt.

5

Als er momenteel meer dan één bolus wordt toegediend, moet u op ▲ of ▼ drukken om naar de bolus te gaan, die u wilt annuleren.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

6

De Waarschuwing W38: Bolus geannuleerd verschijnt.

Druk op ◘ om de signalen van de waarschuwing uit te schakelen.
Druk nogmaals op ◘ om de melding te bevestigen.

4.4 Vertraagde bolus

Bij toediening van een vertraagde bolus wordt de door u ingestelde dosis insuline over een gespecificeerde tijdsperiode toegediend.
Dit type bolus kan zinvol zijn bij maaltijden die langzaam verteren, zoals voedsel dat complexe koolhydraten of veel vet bevat.
De duur van de bolustoediening kan voor een periode van maximaal 24 uren in tijdsintervallen van 15 minuten worden ingesteld en begint direct na de bevestiging van de bolus. Tijdens de bolustoediening geeft uw insulinepomp de resterende tijd en hoeveelheid van de vertraagde bolus weer in de displayweergave RUN.

U kunt een standaardbolus of een snelle bolus aan een reeds gestarte vertraagde bolus toevoegen en één extra vertraagde- of multiwave-bolus.

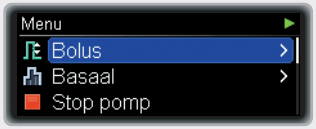
Voorbeeld
Ian is van plan om een pizza te gaan eten. Hij weet dat een pizza veel vet en langzaam verteerbare koolhydraten en weinig snelwerkende koolhydraten bevat. Daarom stelt hij een vertraagde bolus in voor zijn pizza.

Een vertraagde bolus instellen

1

Druk in de displayweergave Status op ◘.

2



De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ◘ om Bolus te selecteren.

3

Het menu Bolus verschijnt.

Druk op ▼ om naar Vertraagde bolus te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

4

De displayweergave Vertraagde bolus verschijnt, waarin de vertraagde bolushoeveelheid is gemarkeerd.

5

Druk op ▲ of ▼ om de vertraagde bolushoeveelheid in te stellen.

Druk op ◘.

6

De bolusduur wordt gemarkeerd.
De tijdsduur van uw laatste vertraagde bolus wordt standaard weergegeven.

7

Druk op ▲ of ▼ om de tijdsduur in te stellen.

Druk op ● om dit te bevestigen.

8

Uw insulinepomp keert terug naar de displayweergave Status, waarin naast de basale dosering per uur een balk, die de voortgang voor de resterende bolushoeveelheid en tijdsduur weergeeft, wordt weergegeven.

4.5 Multiwave-bolus

De multiwave-bolus combineert een standaardbolus met een vertraagde bolus; één deel van de bolushoeveelheid wordt direct toegediend, terwijl het andere deel over een gespecificeerde tijdsperiode wordt toegediend.

Deze bolus kan zinvol zijn als u maaltijden eet, die zowel snel- als langzaam verteerbare koolhydraten bevatten of langdurige maaltijden met meer gangen. U kunt dit type bolus ook gebruiken, als u van plan bent om langzaam verteerbare koolhydraten te eten, maar voor de maaltijd een verhoogde bloedglucosespiegel heeft. U kunt het directe deel van de bolus instellen voor het corrigeren van de bloedglucosespiegel en het vertraagde deel voor de koolhydraten.

De duur van de vertraagde bolustoediening kan voor een periode van maximaal 24 uren in tijdsintervallen van 15 minuten worden ingesteld en begint direct na de bevestiging van de bolus. Tijdens de bolustoediening geeft uw insulinepomp de resterende tijd en hoeveelheid van de bolus weer in de displayweergave Status.

U kunt een standaardbolus of een snelle bolus aan een reeds gestarte multiwave-bolus toevoegen en één extra vertraagde- of multiwave-bolus.

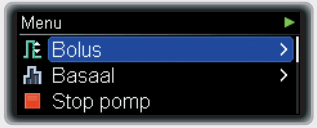
Voorbeeld
Ian is uitgenodigd voor een diner. Hij wil een pasteitje als voorgerecht nemen en een steak met aardappelen als hoofdgerecht. Daarnaast is zijn bloedglucosespiegel voor de maaltijd iets buiten het streefwaardenbereik. Hij stelt een multiwave-bolus van in totaal 15 eenheden in: een directe dosis van 5 eenheden voor het voorgerecht en de correctie van zijn hoge bloedglucosespiegel en 10 eenheden over een periode van 3 uren.

Een multiwave-bolus instellen

1

Druk in de displayweergave Status op ●.

2



De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ● om Bolus te selecteren.

3

Het menu Bolus verschijnt.

Druk op ▼ om naar Multiwave-bolus te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

4

De displayweergave Multiwave-bolus verschijnt, waarin de directe bolushoeveelheid is gemarkeerd.

5

Druk op ▲ of ▼ om de directe bolushoeveelheid in te stellen.

Druk op ●.

6

De vertraagde bolushoeveelheid is gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de vertraagde bolushoeveelheid in te stellen.

Druk op ●.

7

De tijdsduur van de vertraagde bolus is gemarkeerd.

De tijdsduur van uw laatste multiwave-bolus wordt standaard weergegeven.

8

Druk op ▲ of ▼ om de tijdsduur in te stellen.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

9

De displayweergave Toe te dienen bolus verschijnt en geeft de insuline-eenheden, die nog voor de directe bolus moeten worden toegediend weer.
Indien nodig, kunt u op ◘◘ drukken en de bolus opnieuw instellen.

10

Uw insulinepomp geeft de displayweergave Status weer, waarin naast de basale dosering per uur de eenheden en een balk, die de voortgang voor de resterende bolushoeveelheid en tijdsduur van de vertraagde bolus weergeeft, wordt weergegeven.

Opmerking
U kunt de bolus tijdens het toedienen van het directe deel annuleren door ◘◘ gedurende 3 seconden in te drukken. U kunt, indien nodig, ook het deel met de vertraagde bolus annuleren. Zie hoofdstuk 4.3, pagina 60.

5 Opties voor een basaal profiel

In dit hoofdstuk leert u hoe u uw basale-insulinevoorziening aan kunt passen aan wisselende levensomstandigheden:

- tijdelijke basale doseringen kunnen u helpen uw basale dosering aan te passen aan kortetermijnwijzigingen van uw basale-insulinebehoefte, zoals bijvoorbeeld bij ziekte of tijdens het beoefenen van sport.
- U kunt ook aanvullende basale profielen instellen om tegemoet te komen aan uw insulinebehoefte bij verschillende dagelijkse routines; bijvoorbeeld werkdagen versus weekeinden.
- Zodra de verschillende basale profielen zijn ingesteld, kunt u deze naar behoefte met enkele toetscommando's activeren.

5.1 Tijdelijke basale dosering (TBD)

Door gebruik te maken van de tijdelijke basale dosering (TBD) kunt u uw actuele basale profiel voor een gespecificeerde tijdsperiode percentueel verhogen of verlagen. Dit helpt u uw dosis basale insuline aan te passen aan situaties, waarin uw insulinebehoefte tijdelijk is veranderd. Als u sport beoefent is het bijvoorbeeld mogelijk dat u minder insuline nodig heeft en als u ziek bent heeft u mogelijk meer insuline nodig. Bespreek het gebruik van tijdelijke basale doseringen met uw arts of behandelteam.

Uw actuele basale profiel komt overeen met 100 %. Als u de basale dosering met een TBD verhoogt of verlaagt, verandert de vorm van uw profiel niet, maar wordt iedere basale dosering per uur met het door u ingestelde percentage verhoogd of verlaagd. U kunt slechts 1 TBD tegelijk activeren, tussen 0 en 250 % in intervallen van 15 minuten gedurende maximaal 24 uren.

Voorbeeld
Ian is van plan om 1 uur tennis te gaan spelen. Hij weet dat zijn lichaam tijdens dit soort activiteiten en tijdens het herstel in de 2 uren erna 40 % minder insuline nodig heeft. Hij stelt een TBD van 60 % voor de volgende 3 uren in.

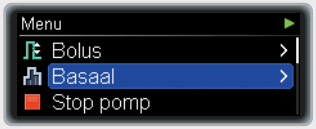
Opmerking
Het instellen van een TBD heeft op geen van de door u ingestelde bolussen invloed.

Een tijdelijke basale dosering instellen

1

Druk in de displayweergave Status op ◘.

2

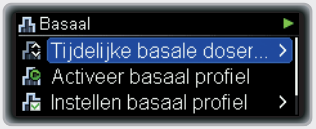


De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Basaal te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3



Het menu Basaal verschijnt.

Druk op ◘ om Tijdelijke basale dosering in te stellen.

4

Het menu Tijdelijke basale dosering verschijnt.

Druk op ◘ om Basis-TBD te selecteren.

5

De displayweergave Basis-TBD verschijnt, waarin het percentage TBD is gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om het percentage TBD in te stellen.
Druk op ◘.

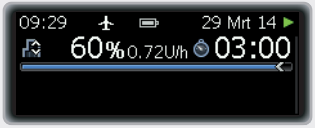
6

De duur van de TBD wordt gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de tijdsduur in te stellen.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

7

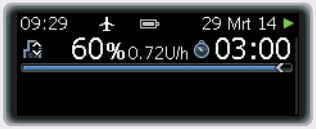


De displayweergave Status verschijnt en geeft naast de gewijzigde basale dosering per uur het percentage en de resterende duur van de TBD weer.

Als de tijdsduur van de TBD is verstreken, geeft uw insulinepomp een Herinnering R7: TBD einde af.

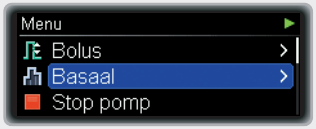
Een TBD annuleren

1



Druk in de displayweergave Status op ●.

2

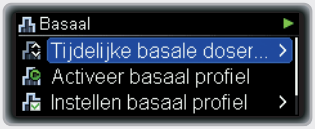


De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Basaal te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3



Het menu Basaal verschijnt.

Druk op ● om Tijdelijke basale dosering in te stellen.

4

Het menu Tijdelijke basale dosering verschijnt.

Druk op ▼ om naar Annuleer TBD te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

5

De displayweergave Annuleer TBD verschijnt.

Druk op ● om dit te bevestigen.

6

De Waarschuwing W38: TBD geannuleerd verschijnt om te bevestigen, dat de annulering gewenst is.

Druk tweemaal op ● om de signalen uit te schakelen en de waarschuwing te bevestigen.

5.2 Aanvullende basale profielen

Naast uw eerste basale profiel zou u voor verschillende dagelijkse routines andere basale profielen willen gebruiken.

Hiervoor kunt u maximaal 5 verschillende basale profielen instellen. Bespreek het gebruik van verschillende basale profielen met uw arts of behandelteam.

Voorbeeld

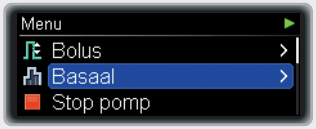
Ian is bouwvakker en hij is van maandag t/m vrijdag van 's ochtends vroeg tot 's avonds laat in de weer. In het weekeinde leest hij graag urenlang een boek en gaat hij laat naar bed. Nadat hij zijn wisselende dagelijkse routines met zijn arts of zorgverlener heeft besproken, heeft Ian voor werkdagen Basaal profiel 1 ingesteld. Hij heeft ook Basaal Profiel 2, dat op zaterdagen en zondagen meer basale insuline afgeeft, ingesteld.

Basaal profiel 2 (3, 4 of 5) instellen

1

Druk in de displayweergave Status op ◘.

2

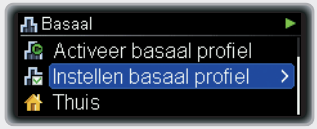


De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Basaal te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3



Het menu Basaal verschijnt.

Druk op ▼ om naar Instellen basaal profiel te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

4

De displayweergave Instellen basaal profiel verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar Basaal profiel 2 (3, 4 of 5) te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

5

De displayweergave Basaal Profiel 2 (3, 4 of 5) verschijnt. Het Einde van de eerste tijdsperiode wordt gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de tijd in te stellen.

Druk op ◘.

6

De basale dosering per uur van de eerste tijdsperiode wordt gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de basale dosering per uur in te stellen.

Druk op ◘.

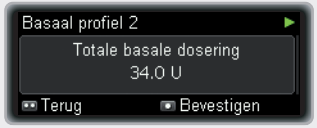
7

Het Einde van de tweede tijdsperiode wordt gemarkeerd.

8

Ga verder met het instellen van de Eindtijd en basale dosering per uur van alle tijdsperiodes. Nadat u de basale doseringen per uur voor de volledige 24 uren van de dag heeft ingesteld, moet u op ● drukken.

9



De displayweergave Totale basale dosering van Basaal profiel 2 (3, 4 of 5) verschijnt. Controleer of de totale basale dosering per dag in overeenstemming is met de voor uw behandeling benodigde hoeveelheid.
Druk op ● om dit te bevestigen.

10

De displayweergave Status verschijnt.

Opmerking
U kunt dit basale profiel nu d.m.v. het menu Activeer basaal profiel activeren

5.3 Een basaal profiel activeren

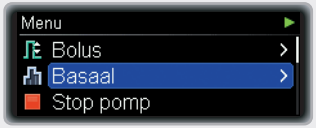
Voorbeeld
Ian heeft een lui weekeinde gepland en wil 's ochtends lang uitslapen en zich de uren daarna ontspannen. Op vrijdag schakelt hij, als hij van zijn werk thuiskomt, over van Basaal profiel 1, dat voor werkdagen bedoeld is, op Basaal profiel 2, dat in overeenstemming is met zijn gewoonten in het weekeinde.

Basaal profiel 2 (1, 3, 4, 5) activeren

1

Druk in de displayweergave Status op ◘.

2

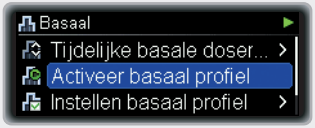


De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Basaal te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3



Het menu Basaal verschijnt.

Druk op ▼ om naar Activeer basaal profiel te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

4

De displayweergave Activeer basaal profiel verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar Basaal profiel 2 (1, 3, 4 of 5) te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

5

De displayweergave met het overzicht van Basaal profiel 2 (1, 3, 4 of 5) verschijnt. Controleer of u het juiste profiel heeft geselecteerd.

Druk op ●.

6

De displayweergave Status verschijnt. Het nieuwe basale profiel is onmiddellijk actief.

6 Uw gegevens bekijken

Uw insulinepomp kan maximaal 9.000 pompbijzonderheden (onderhoudsmeldingen, waarschuwingen en foutmeldingen, instelhandelingen en bestanden van de insulinetoediening) opslaan in het geheugen. Deze gegevens hebben betrekking op ongeveer de laatste 6 maanden van gebruik en zijn met behulp van hiervoor geschikte Accu-Chek-softwareproducten toegankelijk op een computer.

De volgende gegevens kunnen rechtstreeks op uw insulinepomp worden bekeken:

Gegevens van gebeurtenissen	De laatste 90 onderhoudsmeldingen, waarschuwingen en foutmeldingen.
Bolusgegevens	De laatste 90 bolussen.
Gegevens van tijdelijke basale doseringen	De laatste 90 verhogingen en verlagingen van de basale dosering.
Totale hoeveelheid insuline per dag	De per dag toegediende hoeveelheid insuline van de laatste 90 dagen.
Resterende looptijd	Resterende tijd in dagen tot de garantie van Roche verlopen is.
Resterende looptijd (voor leenpompen)	Resterende tijd in dagen tot de looptijd verstreken is.
Versie	De softwareversie van uw insulinepomp.

Uw gegevens bekijken

1

Druk in de displayweergave Status op ◘.

2

De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Pompgegevens te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3

De displayweergave Pompgegevens verschijnt.
Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Gebeurtenis-gegevens, Bolusgegevens, TBD-gegevens, Dagtotalen, Resterende looptijd of Versie te gaan.
Druk op ◘ om dit te selecteren.

4

De displayweergave met de betreffende gegevens verschijnt, te beginnen met het meest recent ingevoerde gegeven.

Druk op ▼ om oudere ingevoerde gegevens te bekijken.

Druk op ▲ om terug te gaan naar de recentere gegevens.

Druk op ◘◘ om terug te gaan naar de displayweergave van het menu Pompgegevens of druk tweemaal op ◘◘ om terug te gaan naar de displayweergave Status.

6.1 Gegevens van gebeurtenissen

In de displayweergave Gebeurtenis-gegevens kunt u maximaal de laatste 90 onderhoudsmeldingen, waarschuwingen en foutmeldingen bekijken, te beginnen met het meest recent ingevoerde gegeven.

Op iedere displayweergave Gebeurtenis-gegevens wordt weergegeven:

- Type en nummer van de onderhoudsmelding, waarschuwing of foutmelding (bijvoorbeeld Waarschuwing: W32)
- De tekst van de onderhoudsmelding, waarschuwing of foutmelding (b.v. Batterij bijna leeg)
- Tijd
- Datum

Displayweergave Gebeurtenis-gegevens

6.2 Bolusgegevens

Op de displayweergave Bolusgegevens kunt u maximaal de laatste 90 bolustoedieningen bekijken, te beginnen met het meest recent ingevoerde gegeven.

Op iedere displayweergave Bolusgegevens wordt weergegeven:

- De directe bolushoeveelheid (alleen voor een snelle-, standaard- of multiwave-bolus)
- De vertraagde bolushoeveelheid (alleen voor een vertraagde- of multiwave-bolus)
- De bolusduur (alleen voor een vertraagde- of multiwave-bolus)
- Eindtijd
- Einddatum

Displayweergave Bolusgegevens

6.3 TBD-gegevens

Op de displayweergave TBD-gegevens kunt u maximaal de laatste 90 tijdelijke basale doseringen (TBD) bekijken, te beginnen met het meest recent ingevoerde gegeven.

Op iedere displayweergave TBD-gegevens wordt weergegeven:

- TBD in procenten
- TBD-duur
- Eindtijd
- Einddatum

Displayweergave TBD-gegevens

6.4 Dagtotalen

Op de displayweergave Dagtotalen kunt u de per dag toegediende hoeveelheid insuline (van middernacht tot middernacht; basale dosering plus bolussen) van maximaal de laatste 90 dagen bekijken, te beginnen met het meest recent ingevoerde gegeven.

Op iedere displayweergave wordt weergegeven:

- De per dag in totaal als bolus toegediende hoeveelheid insuline
- De per dag in totaal als basale dosering toegediende hoeveelheid insuline
- De per dag in totaal toegediende hoeveelheid insuline
- Datum

Displayweergave Dagtotalen

6.5 Resterende looptijd

De displayweergave Resterende looptijd geeft de tijd tot het verlopen van de garantie van uw insulinepomp weer.
Voor leenpompen beperkt de resterende looptijd de gebruiksduur. Als u de insulinepomp in gebruik neemt, begint de timer met het terugtellen van het aantal nog resterende dagen. Voordat de resterende looptijd verstreken is, wordt u er door Waarschuwing W39: Waarschuwing looptijd aan herinnerd, dat de gebruiksduur van de insulinepomp teneinde loopt, zodat u hierop tijdig actie kunt ondernemen. Als de looptijd verstreken is, verschijnt de Onderhoudsmelding M25: Einde looptijd en wordt uw insulinepomp in de STOP-modus gezet. De insulinepomp kan niet meer in de RUN-modus worden gezet.

Displayweergave Resterende looptijd

6.6 Versie

Voor referentiedoeleinden kunt u bekijken welke softwareversie op uw insulinepomp werkzaam is.

Displayweergave Versie

7 Modi voor verschillende levensomstandigheden

De verschillende modi op uw insulinepomp helpen u de signalen en andere functies van uw insulinepomp aan te passen aan verschillende situaties. Van fabriekswege bevindt uw insulinepomp zich in de modus Normaal. In dit hoofdstuk leert u hoe u van de ene modus kunt overschakelen naar een andere modus.

In het hoofdstuk over instellingen leert u hoe u een modus kunt instellen, zodat deze zo goed mogelijk aan uw voorkeuren tegemoetkomt. Zie hoofdstuk 8.3.1, pagina 105.

Er zijn 4 verschillende signaalmodi:

Normaal	Stelt het signaal in, waaraan u in de meeste van uw dagelijkse levensomstandigheden de voorkeur geeft.
Trilling	Stelt het signaal zodanig in, dat alleen een trilsignaal wordt afgegeven.
Zacht	Stelt het signaal zodanig in, dat dit bijv. tijdens meetings niet storend is.
Hard	Stelt het signaal zodanig in, dat dit in een luide omgeving hoorbaar is.

Signaal uitstellen

U kunt het signaal zodanig instellen, dat u hierdoor tijdens het slapen niet wordt gestoord. (Waarschuwingen kunnen worden uitgesteld tot het tijdstip, waarop u normaal gesproken wakker wordt.) Deze functie is beschikbaar in alle 4 signaalmodi.

Vliegtuigmodus

De Vliegtuigmodus verandert het signaal niet, maar schakelt de *Bluetooth* functie van uw insulinepomp uit. U heeft deze modus nodig als u per vliegtuig reist, waarbij het niet toegestaan is om *Bluetooth* communicatie te gebruiken.

De signaalmodus wijzigen

1

Druk in de displayweergave Status op ●.

2

De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Modi te gaan.

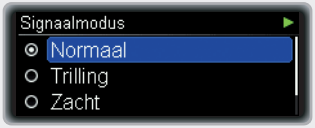
Druk op ● om dit te selecteren.

3

Het menu Modi verschijnt.

Druk op ● om Signaalmodus te selecteren.

4



De displayweergave Signaalmodus verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar Normaal, Trilling, Zacht of Hard te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

De insulinepomp keert terug naar de displayweergave Status en de nieuwe modus is onmiddellijk actief. In het hoofdstuk over instellingen leert u hoe u de signaalmodi aan uw persoonlijke behoeften aan kunt passen. Zie hoofdstuk 8.3.1, pagina 103.

De vliegtuigmodus in- of uitschakelen

1

Druk in de displayweergave Status op ●.

2

De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Modi te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

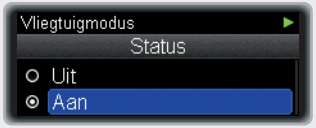
3

Het menu Modi verschijnt.

Druk op ▼ om naar Vliegtuigmodus te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

4



De displayweergave Vliegtuigmodus verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Aan of Uit te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

De insulinepomp keert terug naar de displayweergave Status. De Vliegtuigmodus is onmiddellijk actief en de *Bluetooth* communicatie wordt uitgeschakeld. In de displayweergave Status verschijnt het vliegtuigsymbool.

8 Afstemmen van uw insulinepomp op uw persoon

Uw insulinepomp biedt een groot aantal opties om deze aan de behoeften van uw individuele behandeling en aan uw persoonlijke voorkeuren aan te passen.

U kunt aanpassingen maken van:

Herinneringen	Helpen u aan de taken van uw diabetesbeheer te herinneren.
Communicatie	Met de communicatie-instellingen kunt u de communicatie van uw insulinepomp met andere apparaten beheren.
Apparaat-instellingen	Er is een groot aantal opties om uw insulinepomp aan uw persoonlijke voorkeuren aan te passen, zodat deze zo goed mogelijk in overeenstemming is met uw dagelijkse behoeften.
Therapie-instellingen	Helpen u om uw insulinepomp optimaal aan de behoeften van uw persoonlijke behandeling aan te passen.
Tijd en datum	Zorgen ervoor, dat uw insulinetoediening altijd op tijd plaats vindt.

De instellingen invoeren

1

Druk in de displayweergave Status op ●.

2

De displayweergave van het hoofdmenu Menu verschijnt.

Druk op ▼ om naar Instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

Het menu Instellingen verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Herinneringen, Communicatie, Apparaat-instellingen, Therapie-instellingen of Tijd en datum te gaan.

8.1 Herinneringen gebruiken

Om u aan alle taken die gerelateerd zijn aan het beheer van uw diabetes te helpen herinneren, biedt uw insulinepomp een groot aantal Herinneringen.

Iedere herinnering kan worden ingesteld op Uit, Eenmalig of Herhalen. Als de herinnering is ingesteld op Eenmalig, wordt het akoestische signaal van de herinnering alleen op de aangegeven dag afgegeven. Als de herinnering is ingesteld op Herhalen, wordt het akoestische signaal van de herinnering iedere dag op dezelfde tijd afgegeven.

U kunt de volgende opties gebruiken:

Bolus toedienen	Herinnert u eraan om een bolus op een gespecificeerde tijd toe te dienen. U kunt maximaal 5 herinneringen aan het toedienen van een bolus instellen.
Gemiste bolus	Deze herinnering wordt weergegeven, als er binnen 2 uren voor de ingestelde tijd geen bolus is toegediend. U kunt maximaal 5 herinneringen aan een gemiste of vergeten bolus instellen.
Wekkerfunctie	Het akoestische signaal voor deze herinnering wordt op een gespecificeerde tijd weergegeven. U kunt maximaal 5 herinneringen van de wekkerfunctie instellen.
Infusieset vervangen	Herinnert u eraan om de infusieset na een gespecificeerd aantal dagen te vervangen.

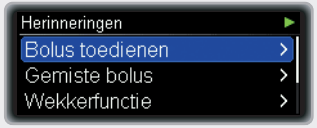
Een herinnering Bolus toedienen, herinnering Gemiste bolus of Wekkerfunctie instellen

1

Druk in het menu Instellingen op ▲ of ▼ om naar Herinneringen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

2

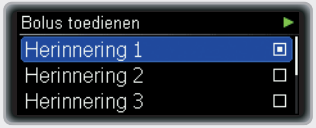


Het menu Herinneringen verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Bolus toedienen, Gemiste bolus of Wekkerfunctie te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3



De displayweergave Bolus toedienen, Gemiste bolus of Wekkerfunctie verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar Herinnering 1 (2, 3, 4 of 5 te gaan).
Druk op ◘ om dit te selecteren.

4

De displayweergave Herinnering 1 (2, 3, 4 of 5) verschijnt, waarin de uren zijn gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de uren in te stellen.

Druk op ◘.

5

De minuten zijn gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de minuten in te stellen.

Druk op ◘.

6

De displayweergave Herinnering 1 (2, 3, 4 of 5) / Akoestisch signaal verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Akoestisch signaal 1 tot 10 te gaan.

Druk op ◘.

7

De displayweergave Herinnering 1 (2, 3, 4 of 5) / Status verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Uit, Eenmalig of Herhalen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

Opmerking

Als de herinnering wordt weergegeven, moet u tweemaal op ● drukken om de signalen uit te schakelen en de herinnering te bevestigen. Deblokkeer de toetsblokkering, als de toetsen zijn geblokkeerd. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 111.

De herinnering Infusieset vervangen instellen

1

Druk in het menu Instellingen op ● om Herinneringen te selecteren.

2

Het menu Herinneringen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Infusieset vervangen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

De displayweergave Infusieset vervangen verschijnt, waarin de dagen zijn gemarkeerd.
Druk op ▲ of ▼ om het aantal dagen, waarna het akoestische signaal van de herinnering wordt afgegeven, in te stellen.
Druk op ●.

4

De uren zijn gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de uren in te stellen.

Druk op ●.

5

De minuten zijn gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de minuten in te stellen.

Druk op ●.

6

De displayweergave Infusieset vervangen / Akoestisch signaal verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Akoestisch signaal 1 tot 10 te gaan.

Druk op ●.

7

De displayweergave Infusieset vervangen / Status verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Uit, Eenmalig of Herhalen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

8.2 Communicatie met andere apparaten

Door middel van *Bluetooth* draadloze technologie kan uw insulinepomp gegevens en zelfs commando's uitwisselen met andere Accu-Chek-apparaten, zoals een bloedglucosemeter of een personal computer, waarop gebruik wordt gemaakt van Accu-Chek-software. Neem voor een lijst van Accu-Chek-apparaten die kunnen communiceren met uw insulinepomp contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing) of kijk op www.accu-chek.com.
Voordat uw insulinepomp met een ander apparaat kan communiceren, moeten deze worden gekoppeld. Dit betekent, dat de apparaten in staat moeten worden gesteld elkaar d.m.v. een individuele code te herkennen. Als de insulinepomp met een ander apparaat is gekoppeld, kunnen ze d.m.v. een stabiele en veilige *Bluetooth* verbinding gegevens uitwisselen.
Uw insulinepomp kan in totaal met maximaal 5 andere apparaten worden gekoppeld. Als u een ander apparaat met uw insulinepomp wilt koppelen, terwijl er al 5 apparaten met uw insulinepomp zijn gekoppeld, moet u eerst de koppeling met een van de gekoppelde apparaten verbreken.

In dit hoofdstuk leert u hoe u:

- *Bluetooth* draadloze technologie in- en uit kunt schakelen
- uw insulinepomp beschikbaar kunt maken voor andere apparaten
- de lijst van gekoppelde apparaten (Apparatenlijst) kunt bekijken
- uw insulinepomp kunt koppelen met een ander apparaat
- een apparaat van de lijst met gekoppelde apparaten kunt verwijderen (de koppeling verbreken)

Opmerking
Communicatie met een ander apparaat is alleen mogelijk, als de display van de insulinepomp is uitgeschakeld, de apparaten zijn gekoppeld en beide apparaten de *Bluetooth* draadloze technologie hebben ingeschakeld.

8.2.1 *Bluetooth* draadloze technologie in- en uitschakelen

Er zijn 2 manieren om de *Bluetooth* functie in- en uit te schakelen:

- U kunt gebruik maken van de Vliegtuigmodus. Als de Vliegtuigmodus ingeschakeld is, is de *Bluetooth* functie uitgeschakeld.
- U kunt *Bluetooth* in het menu Communicatie in- of uitschakelen.

Als de *Bluetooth* functie uitgeschakeld is, verschijn het vliegtuigsymbool in de displayweergave Status.

Opmerking
Het uitschakelen van *Bluetooth* draadloze technologie verlengt de gebruiksduur van de batterij.

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Communicatie te gaan.

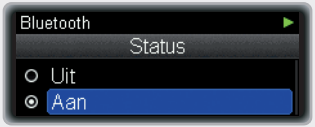
Druk op ◘ om dit te selecteren.

2

Het menu Communicatie verschijnt.

Druk op ◘ om *Bluetooth* te selecteren.

3



De displayweergave *Bluetooth* verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Uit of Aan te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

8.2.2 De insulinepomp beschikbaar maken voor andere apparaten

Voor communicatie met sommige apparaten is het nodig, dat de insulinepomp beschikbaar is. Dit betekent, dat de insulinepomp een signaal uitzendt, dat het andere apparaat kan detecteren, waardoor de insulinepomp opgemerkt kan worden.
Raadpleeg voor nadere uitleg en instructies ook de documentatie die is geleverd met het apparaat, waarmee de insulinepomp zou moeten communiceren.
Zorg ervoor, dat *Bluetooth* draadloze technologie is ingeschakeld voordat Beschikbaarheid wordt ingeschakeld.

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Communicatie te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Communicatie verschijnt.

Druk op ▼ om naar Beschikbaarheid te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

De displayweergave Beschikbaarheid verschijnt.

Druk op ● om dit te bevestigen.

4

Het andere apparaat geeft het serienummer van de insulinepomp weer.

Ga verder overeenkomstig de instructies van het andere apparaat.

8.2.3 De lijst van gekoppelde apparaten bekijken

In deze lijst kunt u alle apparaten, die momenteel met uw insulinepomp gekoppeld zijn, bekijken. Uw insulinepomp kan in totaal met maximaal 5 andere apparaten worden gekoppeld.

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Communicatie te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

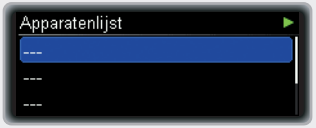
2

Het menu Communicatie verschijnt.

Druk op ▼ om naar Apparatenlijst te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3



De displayweergave Apparatenlijst verschijnt.

Druk op ▼ om de complete lijst te bekijken.
Druk op ◘ om terug te keren naar het de displayweergave Status.

8.2.4 De insulinepomp met andere apparaten koppelen

Om uw insulinepomp met een ander apparaat te koppelen, moet u ook weten hoe u de communicatie op het andere apparaat inschakelt. Het is aan te bevelen om de gebruiksaanwijzing van het andere apparaat bij de hand te hebben, als u met de koppelingsprocedure start.
Zorg ervoor dat de *Bluetooth* draadloze communicatie, voordat u met de koppelingsprocedure start, op beide apparaten is ingeschakeld.

Plaats de apparaten zo dicht mogelijk bij elkaar.
Het is aan te bevelen om de koppeling uit te voeren in een afgezonderde omgeving, waar geen andere apparaten *Bluetooth* signalen of radiosignalen uitzenden. Zorg er ook voor, dat de batterijen geladen zijn.

Start de koppelfunctie op het apparaat, dat u met de insulinepomp wilt koppelen, volgens de gebruiksaanwijzing hiervan of de instructies van de gebruikte software.

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Communicatie te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

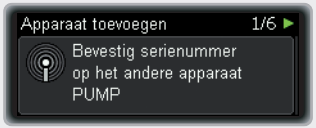
2

Het menu Communicatie verschijnt.

Druk op ▼ om naar Apparaat toevoegen te gaan.

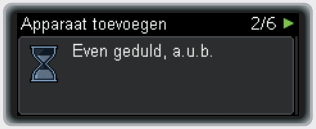
Druk op ◘ om dit te selecteren.

3



De insulinepomp geeft de displayweergave Bevestig serienummer weer.
Bevestig het serienummer van de insulinepomp op het andere apparaat, zodra dit op de display wordt weergegeven.

4



Terwijl het andere apparaat een bevestiging stuurt, geeft de insulinepomp de displayweergave Apparaat toevoegen weer.

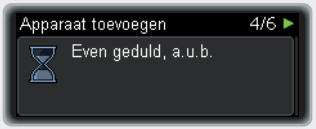
Even geduld, a.u.b. …

5

Beide apparaten geven vervolgens een code op de display weer.

Druk, als de codes op beide apparaten identiek zijn op ◘ om dit te bevestigen.

6



De insulinepomp geeft de display-weergave Apparaat toevoegen weer, terwijl met de koppeling wordt verdergegaan.

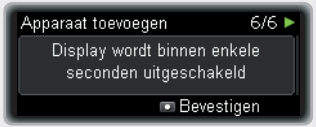
Even geduld, a.u.b. …

7

De insulinepomp geeft de displayweergave Koppeling geslaagd weer.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

8



Voordat de apparaten met het communiceren kunnen beginnen, moet de display van de insulinepomp worden uitgeschakeld.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

Opmerking

Als de koppeling om een of andere reden niet succesvol was, geeft de insulinepomp de displayweergave Verbinding mislukt weer.

Probeer het opnieuw, bij voorkeur in een minder drukke omgeving en met nieuwe batterijen.

8.2.5 Een apparaat uit de lijst verwijderen

Als u een apparaat uit de lijst verwijdert, wordt de koppeling tussen de insulinepomp en dit apparaat verbroken. De insulinepomp kan niet langer d.m.v. de *Bluetooth* draadloze technologie met dit apparaat communiceren.

Als u toch wilt dat dit apparaat met uw insulinepomp kan communiceren, moet u de insulinepomp opnieuw met het apparaat koppelen, zoals eerder in dit hoofdstuk is beschreven. Zie hoofdstuk 8.2.4, pagina 100.

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Communicatie te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

2

Het menu Communicatie verschijnt.

Druk op ▼ om naar Apparaat verwijderen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3

De displayweergave Apparaat verwijderen verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar het apparaat, dat u uit de lijst wilt verwijderen, te gaan.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

8.3 Apparaat-instellingen

De Apparaat-instellingen bieden een groot aantal opties om uw insulinepomp aan uw persoonlijke voorkeuren aan te passen, zodat deze zo goed mogelijk in overeenstemming is met uw dagelijkse behoeften.

U kunt aanpassingen maken van:

Instellingen modus	Afstemmen van de instellingen van Normaal, Zacht, Trilling en Hard op uw persoonlijke wensen.
Gebruikers-profiel	Selecteren van Expressief of Verminderd.
Toets-blokkering	Bij gebruik van de toetsblokkering worden de toetsen aan de voorzijde van uw insulinepomp uitgeschakeld, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden ingedrukt.
Taal	De door u gewenste taal selecteren.
Display	De weergave van de display op uw persoonlijke wensen afstemmen.

8.3.1 Uw Instellingen modus op uw persoon afstemmen

Voor alle Signaalmodi kunt u het geluidsniveau van het akoestische signaal aanpassen en selecteren of u wilt, dat uw insulinepomp een akoestisch signaal, een trilsignaal of beide tegelijkertijd afgeeft, als er een gebeurtenis (waarschuwing, herinnering, foutmelding, onderhoudsmelding) wordt weergegeven.
Het is ook mogelijk om de signalen van waarschuwingen voor een gespecificeerde tijdsperiode uit te stellen.
Omdat foutmeldingen en onderhoudsmeldingen uw onmiddellijke aandacht behoeven, kunnen deze signalen van gebeurtenissen niet worden uitgesteld. Daarnaast wordt het akoestische signaal van de door u ingestelde herinneringen ook niet uitgeschakeld.

Het geluidsniveau van een modus aanpassen

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Apparaat-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Apparaat-instellingen verschijnt.

Druk op ● om Instellingen modus te selecteren.

3

Het menu Instellingen modus verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Normaal, Zacht, Trilling of Hard te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

4

De displayweergave Normaal, Zacht, Trilling of Hard verschijnt.

Druk op ● om Volume te selecteren.

5

De displayweergave Volume verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om het gewenste geluidsniveau te selecteren.

Druk op ● om dit te bevestigen.

Het signaal voor herinneringen, waarschuwingen, onderhoudsmeldingen en foutmeldingen selecteren

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Apparaat-instellingen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

2

Het menu Apparaat-instellingen verschijnt.

Druk op ◘ om Instellingen modus te selecteren.

3

Het menu Instellingen modus verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Normaal, Zacht, Trilling of Hard te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

4

De displayweergave Normaal, Zacht, Trilling of Hard verschijnt.

Druk op ▼ om naar Signaal te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

5

De displayweergave Signaal verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Geluid, Trilling of Geluid en trilling te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

Instellen van Signaal uitstellen

Het is mogelijk om de signalen van waarschuwingen voor alle modi voor een gespecificeerde tijdsperiode uit te stellen.
Omdat foutmeldingen en onderhoudsmeldingen uw onmiddellijke aandacht behoeven, kunnen deze signalen van gebeurtenissen echter niet worden uitgesteld.
Ook het akoestische signaal van de door u ingestelde herinneringen wordt niet uitgeschakeld.

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Apparaat-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Apparaat-instellingen verschijnt.

Druk op ● om Instellingen modus te selecteren.

3

Het menu Instellingen modus verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar Normaal, Trilling, Zacht of Hard te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

4

De displayweergave Normaal, Zacht, Trilling of Hard verschijnt.

Druk op ▼ om naar Signaal uitstellen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

5

De displayweergave Signaal uitstellen verschijnt, waarin de starttijd is gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de starttijd in te stellen.
Druk op ◘.

6

De eindtijd wordt gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de eindtijd in te stellen.

Druk op ◘.

7

De displayweergave Signaal uitstellen / Status verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Uit, Eenmalig of Herhalen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

Wanneer ingesteld op Eenmalig, wordt het signaal slechts eenmaal uitgesteld. Wanneer ingesteld op Herhalen, wordt het signaal iedere dag gedurende de gespecificeerde tijd uitgesteld.

Als de tijd van de uitstelling is verstreken, wordt de uitgestelde waarschuwing weergegeven.

8.3.2 Het gebruikersprofiel selecteren

In het gebruikersprofiel Expressief zijn de bladerfuncties op de insulinepomp uitgeschakeld, waardoor alle waarden uitsluitend in afzonderlijke stappen kunnen worden ingesteld. Daarnaast helpen geluidspatronen u om te controleren of u een waarde correct heeft ingevoerd. Dit kan nuttig zijn als u visueel gehandicapt bent. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing).

In het gebruikersprofiel Verminderd worden alle akoestische signalen één octaaf lager weergegeven. Dit kan nuttig zijn als u slechthorend bent.

Het gebruikersprofiel selecteren

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Apparaat-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Apparaat-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Gebruikersprofiel te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

De displayweergave Gebruikersprofiel verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Standaard, Expressief of Verminderd te gaan.
Druk op ● om dit te selecteren.

8.3.3 Aanpassen van de toetsblokkering

De functie toetsblokkering blokkeert automatisch de toetsen ●, ▲ en ▼ aan de voorzijde van de insulinepomp, als u een van deze toetsen niet gedurende een gespecificeerde tijdsduur heeft ingedrukt. Dit helpt een onbedoelde bediening van de insulinepomp te voorkomen, als er onbedoeld op toets ●, ▲ of ▼ is gedrukt (bijvoorbeeld als u uw insulinepomp onder uw kleding draagt of als een toets door een voorwerp in uw zak wordt aangeraakt). **De toetsblokkering is van fabriekswege ingeschakeld. De toetsblokkering vergrendelt de Snelle bolus-toetsen ◘◘ niet. De Snelle bolus-toetsen ◘◘ blijven actief, zelfs als de toetsblokkering voor de toetsen aan de voorzijde is ingeschakeld.**

In deze paragraaf leert u hoe u de tijdsduur, voordat de toetsen automatisch worden geblokkeerd, in moet stellen. Het is in het menu Apparaat-instellingen mogelijk om een tijd tussen 4 en 60 seconden in te stellen. **Opmerking: Als de tijdsduur op meer dan 10 seconden is ingesteld, is het risico dat de insulinepomp per ongeluk wordt bediend verhoogd.** Het aftellen van deze tijd tot het blokkeren start zodra de insulinepomp naar de displayweergave Status terugkeert.

Opmerking

Als u zich in de displayweergave Status bevindt en langer dan 10 seconden niet op toets ●, ▲ of ▼ heeft gedrukt, worden deze toetsen geblokkeerd.
Druk binnen 1 seconde op de volgende toetsen om de toetsen aan de voorzijde te deblokkeren om verder te gaan met het instellen van uw insulinepomp: een van de toetsen ◘◘, hierna ▲ en vervolgens ▼ of een van de toetsen ◘◘, hierna ▼ en vervolgens ▲.

⚠ WAARSCHUWING

Onopgemerkte uitschakeling van de toetsblokkering of inschakeling van de Snelle bolus-functie leidt mogelijk tot onbedoelde acties van de pomp. Dit kan ertoe leiden dat er te veel of te weinig insuline wordt toegediend, met potentieel ernstige gevolgen voor uw gezondheid, zoals hyperglykemie of hypoglykemie.

BELANGRIJKE INFORMATIE

- Zorg ervoor dat de toetsen aan de voorzijde van de pomp en de Snelle bolus-toetsen niet per ongeluk kunnen worden ingedrukt, in het bijzonder wanneer u uw pomp in een zak van uw kleding of onder uw kleding draagt. U kunt uw pomp in een beschermhoes dragen.
- Ouders, wettelijke vertegenwoordigers en zorgverleners dienen kinderen onder hun hoede te adviseren niet met de pomptoetsen te spelen om onbedoelde bediening van de pomp te voorkomen.
- Patiënten dienen ervoor te zorgen dat ze de tijd waarna de functie toetsblokkering wordt ingeschakeld aanpassen op hun individuele behoeften. Wij adviseren het minimum tijdsinterval van 4 seconden, met name voor kinderen.
- Voor pediatrische patiënten of patiënten, die bezorgd zijn dat ze de Snelle bolus-functie onbedoeld activeren, is de minimale instelling van 0,1 eenheden de aanbevolen instelling van de bolusstappen voor snelle bolus.
- De Snelle bolus-functie kan met de Accu-Chek 360°-configuratiesoftware worden ingeschakeld of uitgeschakeld. De functie Snelle bolus is van fabriekswege uitgeschakeld.

De toetsblokkering aanpassen

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Apparaat-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Apparaat-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Toetsblokkering te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

De displayweergave Toetsblokkering verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om de actuele waarde in het gewenste aantal seconden te wijzigen.
Druk op ● om dit te bevestigen.

8.3.4 De taal selecteren

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Apparaat-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Apparaat-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Taal te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

De displayweergave Taal verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar de gewenste taal te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

8.3.5 Aanpassen van de display

U kunt de helderheid, kleur van de achtergrond en oriëntatie van de display van uw insulinepomp aan uw eigen voorkeuren aanpassen om u te helpen de display onder verschillende condities af te lezen.

De helderheid aanpassen

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Apparaat-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

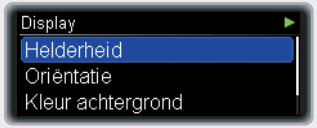
2

Het menu Apparaat-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Display te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3



Het menu Display verschijnt.

Druk op ● om Helderheid te selecteer.

4

De displayweergave Helderheid verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om de helderheid naar wens aan te passen.

Druk op ● om dit te bevestigen.

De oriëntatie wijzigen

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Apparaat-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Apparaat-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Display te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

Het menu Display verschijnt.

Druk op ▼ om naar Oriëntatie te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

4

De displayweergave Oriëntatie verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Standaard of Omgedraaid te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

Zolang de display van de insulinepomp is overgeschakeld naar Omgedraaid, zijn de functies van de toetsen ▲ en ▼ ook omgedraaid.

De kleur van de achtergrond wijzigen

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Apparaat-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Apparaat-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Display te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

Het menu Display verschijnt.

Druk op ▼ om naar Kleur achtergrond te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

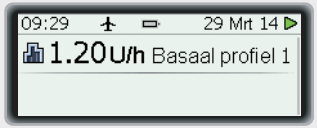
4

De displayweergave Kleur achtergrond verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Donker of Licht te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

5



De displayweergave Status verschijnt in de gewijzigde kleur van de achtergrond.

8.4 Therapie-instellingen

Met de Therapie-instellingen kunt u uw insulinepomp met betrekking tot uw insulinebehoefte afstemmen op uw persoon.

WAARSCHUWING

Het is essentieel, dat u de correcte therapie-instellingen gebruikt. Anders kan de verkeerde hoeveelheid insuline worden toegediend, hetgeen kan leiden tot het risico van een hypoglykemie of een hyperglykemie. De Therapie-instellingen dienen door uw zorgverleners te worden aangeleverd en u dient dit met hun te bespreken, voordat u enige wijzigingen aanbrengt.

U kunt het volgende aanpassen:

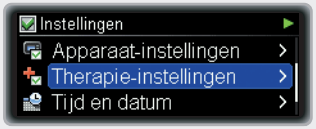
Automatisch uit	De tijd instellen voor Onderhoud M23: Automatisch uit.
Bolus-instellingen	De stappen van de snelle bolus, de toedieningssnelheid, de maximum bolushoeveelheid en de instelling van de uitsteltijd instellen.
Instellingen infusieset	De vulhoeveelheid van de slang en de canule van de infusieset instellen.
Niveau ampulwaar-schuwing	De hoeveelheid instellen voor Waarschuwing W31: Ampul bijna leeg.

8.4.1 De functie Automatisch uit aanpassen

De functie Automatisch uit is een veiligheidsfunctie voor noodsituaties. De functie activeert de onderhoudsmelding M23: Automatisch uit en stopt de insulinestroom, als u geen toets op uw insulinepomp aanraakt of als u gedurende het geselecteerde aantal uren geen communicatie d.m.v. *Bluetooth* draadloze technologie met uw insulinepomp heeft gehad.

De fabrieksinstelling van Automatisch uit is ingesteld op 0 h, hetgeen betekent dat de functie is uitgeschakeld.

1



Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Therapie-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Therapie-instellingen verschijnt.

Druk op ● om Automatisch uit te selecteren.

3

De displayweergave Automatisch uit verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om van de actuele waarde naar het gewenste aantal uren over te schakelen.

4

Druk op ● om dit te bevestigen.

Reageren op de onderhoudsmelding M23: Automatisch uit

1

Druk, als de onderhoudsmelding wordt weergegeven, op ● om de signalen van de onderhoudsmelding uit te schakelen.

2

Deblokkeer de toetsblokkering, als de toetsen zijn geblokkeerd. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 111.
Druk nogmaals op ● om de melding te bevestigen. Start de insulinetoediening opnieuw of onderneem andere benodigde actie.

Opmerking
Het wordt ten zeerste aanbevolen om uw bloedglucosespiegel na de weergave van een onderhoudsmelding M23 te controleren.

8.4.2 Uw bolusinstellingen aanpassen

Met de Bolusinstellingen kunt u uw insulinepomp met betrekking tot uw behoefte aan bolusinsuline afstemmen op uw persoon.

U kunt het volgende aanpassen:

- de bolusstappen van de snelle bolus
- de toedieningssnelheid
- de maximale bolushoeveelheid
- de instelling van de uitsteltijd

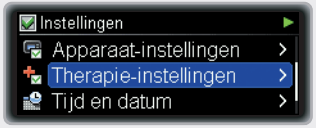
WAARSCHUWING

Het is essentieel, dat u de juiste bolusstappen van de snelle bolus gebruikt. Anders kan dit ertoe leiden dat er te veel of te weinig insuline wordt toegediend, met potentieel ernstige gevolgen voor uw gezondheid, zoals hyperglykemie of hypoglykemie.

De bolusstappen van de snelle bolus aanpassen

Een bolusstap van de snelle bolus is het aantal eenheden insuline, dat wordt ingesteld door in de functie Snelle bolus op ◘◘ te drukken. U kunt 0,1, 0,2, 0,5, 1,0 of 2,0 eenheden per toetsdruk instellen.
Zie hoofdstuk 4.2, pagina 57.

1



Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Therapie-instellingen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

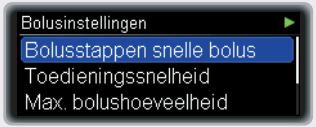
2

Het menu Therapie-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Bolusinstellingen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3



Het menu Bolusinstellingen verschijnt.

Druk op ◘ om Bolusstappen snelle bolus te selecteren.

4

De displayweergave Bolusstappen snelle bolus verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om de gewenste waarde van de bolusstap in te stellen.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

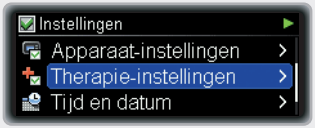
Aanpassen van de toedieningssnelheid

Voor meer comfort tijdens de insulinetoediening kunt u de toedieningssnelheid aanpassen. Een standaard Toedieningssnelheid maakt de bolustoediening zeer snel. Een lage Toedieningssnelheid kan geriefelijker zijn, als u grote bolushoeveelheden nodig heeft en/of als u pijn voelt of er insuline uit de infusieplaats lekt tijdens de bolustoediening.

U kunt de toedieningssnelheid instellen op:

- Zeer langzaam (3 U/min)
- Langzaam (6 U/min)
- Gemiddeld (9 U/min)
- Standaard (12 U/min)

1



Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Therapie-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Therapie-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Bolusinstellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

Het menu Bolusinstellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Toedieningssnelheid te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

4

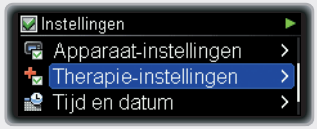
De displayweergave Toedieningssnelheid verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Zeer langzaam, Langzaam, Gemiddeld of Standaard te gaan.
Druk op ● om dit te selecteren.

De maximale bolushoeveelheid aanpassen

Met de functie Max. bolushoeveelheid kunt u de bolushoeveelheid, die kan worden ingesteld, beperken. Dit helpt onbedoelde overdosering van insuline voorkomen.

1



Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Therapie-instellingen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

2

Het menu Therapie-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Bolusinstellingen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3

Het menu Bolusinstellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Max.bolushoeveelheid te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

4

De displayweergave Max. bolushoeveelheid verschijnt.

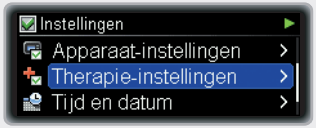
Druk op ▲ of ▼ om de gewenste maximale bolushoeveelheid in te stellen.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

De instelling van de uitsteltijd aanpassen

In sommige situaties (b.v. gastroparese (vertraagde maagontleding)) kan het zinvol zijn een bolus te starten nadat u bent begonnen met eten. Met de Instelling uitsteltijd kunt u een vertraging tussen de instelling van een bolus en de daadwerkelijke start van de bolustoediening specificeren. Bespreek het gebruik van de Instelling uitsteltijd met uw behandelteam.

1



Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Therapie-instellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

Het menu Therapie-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Bolusinstellingen te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

Het menu Bolusinstellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Instelling uitsteltijd te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

4

De displayweergave Instelling uitsteltijd verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar Aan of Uit te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

Opmerking

Instellen van de uitsteltijd

Met Instelling uitsteltijd ingeschakeld, kunt u telkens als u een nieuwe bolus instelt een uitsteltijd instellen.
Na het instellen van de bolushoeveelheid (standaardbolus) of de vertraagde duur (vertraagde- of multiwave-bolus) verschijnt de displayweergave Stel uitsteltijd in:

Druk op ▲ of ▼ om de uitsteltijd in te stellen.

Druk op ■ om dit te bevestigen.

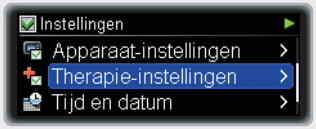
Het instellen van de bolus gaat vervolgens verder zoals gebruikelijk.

De bolustoediening start nadat de uitsteltijd is verstreken.

8.4.3 De instellingen van de infusieset aanpassen

Met de Instellingen infusieset kunt u de vulhoeveelheid van de slang en de canule van uw infusieset aanpassen.
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de infusieset voor de juiste vulhoeveelheid van de infusieset.

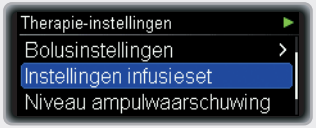
1



Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Therapie-instellingen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

2



Het menu Therapie-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Instellingen infusieset te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3

De displayweergave Stel vulhoeveelheid slang in verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om de vulhoeveelheid van de slang in te stellen.

Druk op ◘.

4

De displayweergave Stel vulhoeveelheid canule in verschijnt.

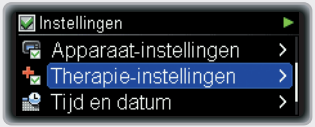
Druk op ▲ of ▼ om de vulhoeveelheid van de canule in te stellen.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

8.4.4 Het niveau van de ampulwaarschuwing aanpassen

Als de hoeveelheid insuline in de ampul van uw insulinepomp bijna op is, activeert uw insulinepomp een Waarschuwing W31: Ampul bijna leeg om u eraan te herinneren, dat u de ampul binnenkort moet vervangen.
U kunt het in uw ampul resterende aantal eenheden insuline specificeren, dat de waarschuwing activeert.

1



Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Therapie-instellingen te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

2

Het menu Therapie-instellingen verschijnt.

Druk op ▼ om naar Niveau ampulwaarschuwing te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3

De displayweergave Niveau ampulwaarschuwing verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om de hoeveelheid voor de waarschuwing in te stellen.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

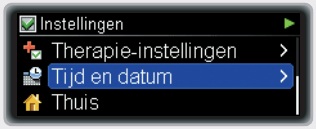
8.5 Instellen van tijd en datum

WAARSCHUWING

Het is essentieel, dat u de correcte tijd en datum op uw insulinepomp instelt, inclusief am en pm voor de 12-uurs weergave. Anders krijgt u niet de juiste hoeveelheid insuline op de juiste tijd.

Instellen van de tijd

1



Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Tijd en datum te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

2

De displayweergave Tijd en datum verschijnt.

Druk op ◘ om Tijd te selecteren.

3

De displayweergave Tijd verschijnt, waarin het veld van de uren is gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de uren in te stellen.

Druk op ◘.

4

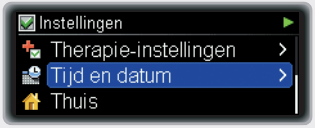
Het veld van de minuten is gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de minuten in te stellen.

Druk op ◘ om dit te bevestigen.

Instellen van de datum

1



Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Tijd en datum te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

2

De displayweergave Tijd en datum verschijnt.

Druk op ▼ om naar Datum te gaan.

Druk op ● om dit te selecteren.

3

De displayweergave Datum verschijnt, waarin het veld van het jaar is gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om het jaar in te stellen.

Druk op ●.

4

Het veld van de maand is gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de maand in te stellen.

Druk op ●.

5

Het veld van de dag is gemarkeerd.

Druk op ▲ of ▼ om de dag in te stellen.

Druk op ● om dit te bevestigen.

Aanpassen van de tijdweergave

U kunt kiezen of de tijd op de insulinepomp in de 24-uurs weergave of de 12-uurs weergave (met de toevoeging am of pm) wordt weergegeven.

1

Druk in het menu Instellingen op ▼ om naar Tijd en datum te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

2

De displayweergave Tijd en datum verschijnt.

Druk op ▼ om naar Tijdweergave te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

3

De displayweergave Tijdweergave verschijnt.

Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar 24 u of 12 u te gaan.

Druk op ◘ om dit te selecteren.

9 Onderhoud van uw insulinepomp

9.1 Inspectie van uw insulinepomp

Om een nauwkeurige insulinetoediening te kunnen waarborgen, dient u de insulinepomp op de juiste wijze te onderhouden. Controleer de insulinepomp en de display overdag en voor u gaat slapen regelmatig, in het bijzonder als u om welke reden dan ook niet in staat bent om de akoestische signalen te horen of de trilsignalen te voelen.

Accessoires

Gebruik uitsluitend Accu-Chek Insight-steriele producten en Accu-Chek Insight-accessoires, die speciaal zijn ontwikkeld voor gebruik met uw insulinepomp. U vindt een lijst van lijst van steriele producten en accessoires in Appendix G: Lijst van accessoires, page 192. Vervang deze producten en gooi ze weg conform de aanbevelingen van uw arts of behandelteam en volg de aanwijzingen in bij deze producten geleverde gebruiksaanwijzingen op.

9.2 Schade aan uw insulinepomp

Als de insulinepomp gevallen is, kan deze beschadigd raken en kan de waterdichte afdichting scheuren. Gebruik het speciaal voor uw insulinepomp ontwikkelde draagsysteem, dat helpt voorkomen, dat uw insulinepomp op de grond valt. Raadpleeg de brochures en catalogi van Accu-Chek-steriele producten en accessoires voor meer informatie of neem contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie achterin aan de binnenkant van de omslag).

Als u uw insulinepomp heeft laten vallen:

- Controleer of alle aansluitingen van uw infusieset nog goed vast zitten en sluit deze opnieuw aan of bevestig deze beter, als dit niet het geval is.
- Controleer uw insulinepomp en de bijbehorende steriele producten en accessoires op scheurtjes en barsten.
- Vervang de ampul, als deze beschadigd is.

Nadat u deze controles heeft voltooid, moet u de batterij verwijderen deze opnieuw plaatsen, waardoor de functietest wordt gestart.

9.3 Reparatie van uw insulinepomp

Voer zelf geen service of reparaties aan uw insulinepomp uit. Gebruik ook geen smeermiddelen voor het pompmechanisme. Voor vragen kunt u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing).

9.4 Onderhoud van uw insulinepomp

9.4.1 Reiniging van uw insulinepomp

U kunt uw insulinepomp het beste schoonmaken, als u de ampul vervangt. Gebruik een zachte doek om de buitenkant van de insulinepomp schoon te maken. Gebruik, indien nodig, een schone katoenen doek die bevochtigd is met alcohol (70 % isopropanol of 50 % propanol) en zorg ervoor dat er geen vloeistof in de insulinepomp binnendringt. Als dit niet tot het gewenste resultaat leiden, kunt u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing) voor meer informatie.

WAARSCHUWING

Verwijder altijd de ampul en de adapter. Zorg ervoor, dat uw insulinepomp zich tijdens het schoonmaken in de PAUZE- of de STOP-modus bevindt. Druk tijdens het schoonmaken niet op de toetsen van uw insulinepomp, omdat uw instellingen hierdoor per ongeluk gewijzigd kunnen worden. Gebruik voor het schoonmaken geen oplosmiddelen, sterke detergentia, bleekmiddelen, schuursponsjes of scherpe voorwerpen, aangezien deze de insulinepomp kunnen beschadigen.

9.4.2 Batterijen

Het is belangrijk, dat u de batterij regelmatig vervangt en dat u voldoende reservebatterijen beschikbaar heeft. De gebruiksduur van de batterij is afhankelijk van het gebruik van uw insulinepomp, uw persoonlijke instellingen, de toegediende doseringen, de temperatuur en andere factoren. Zie Appendix A: Technische gegevens, page 152 voor de aanbevolen batterijen en hun respectieve gebruiksduur. Zie hoofdstuk 2.1, pagina 14 voor aanwijzingen over het vervangen van de batterij.

9.4.3 Deksel van het batterijcompartiment

Om te waarborgen dat uw insulinepomp waterdicht blijft, moet u de deksel van het batterijcompartiment vervangen als deze opgebruikt of vuil lijkt, doch ten minste elke 6 maanden.

9.5 Bewaren van uw insulinepomp

WAARSCHUWING

Als u de insulinepomp langere tijd niet gebruikt, dient het apparaat op de juiste manier te worden bewaard om eventuele functioneringsproblemen later te voorkomen.

Voor het bewaren van uw insulinepomp, dient u deze in de STOP-modus te zetten en vervolgens:

- de batterij te verwijderen om de gebruiksduur te verlengen
- de ampul te verwijderen
- de deksel van het batterijcompartiment te plaatsen
- uw insulinepomp in zijn verpakking te bewaren

Bewaarcondities

Temperatuur	+5 tot +45 °C
Luchtvochtigheid	20 tot 85 % relatieve luchtvochtigheid
Atmosferische druk	70 kPa tot 106 kPa (700 tot 1.060 mbar)

9.6 Afvalverwijdering: weggooien van uw insulinepomp

Omdat uw insulinepomp tijdens het gebruik met bloed in contact kan komen, vormt de insulinepomp een potentieel infectiegevaar. Als zodanig is de Europese richtlijn 2002/96/EG (richtlijn betreffende afgedankte elektrische- en elektronische apparatuur (AEEA)) niet van toepassing en mag de insulinepomp niet met andere elektronische apparaten worden weggegooid. Als uw insulinepomp moet worden weggegooid, dient u deze terug te sturen naar Roche (adres, zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing) voor een professionele afvalverwijdering.

Ampul, infusieset en accessoires

Voor aanwijzingen over het weggooien van de ampul, infusieset en accessoires wordt verwezen naar de met het betreffende product geleverde aanwijzingen.

Batterij

Gooi lege batterijen correct weg, b.v. met het klein chemisch afval (KCA) of recycle ze conform de hiervoor geldende lokale voorschriften.

10 Reageren op een pompmelding

Uw insulinepomp helpt u met een groot aantal meldingen en veiligheidsinformatie bij het beheer van uw diabetes. Het is essentieel, dat u aandacht besteedt aan deze meldingen en, indien nodig, hierop actie onderneemt.

Uw insulinepomp geeft deze meldingen weer door middel van akoestische signalen en trilsignalen. U kunt hetzij de akoestische signalen, hetzij de trilsignalen uitschakelen, maar voor uw veiligheid kunt u beide bij het eerste alarmsignaal niet tegelijkertijd uitschakelen.

Uw insulinepomp kan een signaal afgeven voor de volgende meldingen:

Herinneringen	U kunt een groot aantal Herinneringen instellen om u te helpen herinneren aan de taken van uw diabetesbeheer. Herinneringen stoppen de insulinetoediening niet.
Waar-schuwingen	Een Waarschuwing wordt geactiveerd door de insulinepomp, als uw aandacht op korte termijn vereist is. Bijvoorbeeld: als de ampul bijna leeg is, wordt de Waarschuwing W31: Ampul bijna leeg gegeven. Waarschuwingen stoppen de insulinetoediening niet.
Onderhouds-meldingen	Een Onderhoudsmelding wordt geactiveerd, als uw onmiddellijke actie vereist is om het functioneren van de insulinepomp in stand te houden. Bijvoorbeeld: als de ampul leeg is, wordt voor Onderhoudsmelding M21: Ampul leeg een akoestisch signaal afgegeven. Nadat er een onderhoudsmelding is weergegeven, bevindt de insulinepomp zich in de PAUZE- of de STOP-modus. Start de insulinetoediening, indien nodig, opnieuw.
Foutmeldingen	Een Foutmelding geeft aan dat uw insulinepomp op het moment niet goed werkt. Na een foutmelding bevindt de insulinepomp zich in de STOP-modus. Verderop in dit hoofdstuk zult u leren, welke acties u moet ondernemen in reactie op een foutmelding.

Alle meldingen behoren tot de categorie met lage prioriteit conform EN 60601-1-8:2006.

Reactie op een herinnering, waarschuwing, onderhoudsmelding of foutmelding

1

Als de melding wordt weergegeven, moet u op ● drukken om de signalen uit te schakelen.

2

Deblokkeer de toetsblokkering, als de toetsen zijn geblokkeerd. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 111.
Druk nogmaals op ● om de melding te bevestigen. Onderneem vervolgens de benodigde actie.

Als u een melding niet binnen 60 seconden heeft bevestigd, wordt deze nogmaals afgegeven. Zelfs als het akoestische signaal is uitgeschakeld of op een lager dan het maximale geluidsniveau is ingesteld, zal het geluidsniveau van het akoestische signaal, als er geen bevestiging wordt gegeven, toenemen tot het maximum. De akoestische- en trilsignalen blijven op het maximale niveau, totdat u een bevestiging heeft gegeven.

10.1 Lijst van herinneringen

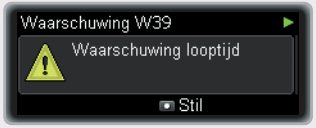
In het hoofdstuk over instellingen leert u hoe u Herinneringen kunt gebruiken en instellen. Zie hoofdstuk 8.1, pagina 91.

Druk op ◘ om dit uit te schakelen	Druk op ◘ om dit te bevestigen	Herinnering
		Bolus toedienen Herinnering (1 tot 5): Herinnert u eraan om, wanneer van toepassing, een bolus toe te dienen.
		Gemiste bolus Herinnering (1 tot 5): Controleer of u het toedienen van een noodzakelijke bolus heeft gemist of bent vergeten.
		Wekkerfunctie (1 tot 5): Wakker worden!
		Herinnering Vervang infusieset: Vervang uw infusieset, wanneer van toepassing.

Druk op om dit uit te schakelen	Druk op om dit te bevestigen	Herinnering
		Herinnering TBD einde: Het tijdstip van een ingestelde tijdelijke basale dosering is verstreken. Controleer of u een nieuwe in moet stellen.

10.2 Lijst van waarschuwingen

Druk op om dit uit te schakelen	Druk op om dit te bevestigen	Waarschuwing
Waarschuwing W31 Ampul bijna leeg Stil	Waarschuwing W31 Ampul bijna leeg Inhoud ampul: 20.0 U Bevestigen	W31 Ampul bijna leeg: De ampul in uw insulinepomp is bijna leeg. Zorg ervoor, dat u een volle ampul klaar heeft liggen.
Waarschuwing W32 Batterij bijna leeg Stil	Waarschuwing W32 Batterij bijna leeg Vervang batterij Bevestigen	W32 Batterij bijna leeg: De batterij in uw insulinepomp is bijna leeg. Zorg ervoor, dat u een nieuwe batterij bij de hand heeft.
Waarschuwing W33 Ongeldige tijd/datum Stil	Waarschuwing W33 Ongeldige tijd/datum Stel tijd/datum in Bevestigen	W33 Ongeldige tijd/datum: Als de insulinepomp meer dan een uur zonder stroom is geweest, zijn de tijd en de datum mogelijk niet meer juist. Stel de juiste tijd en datum in.Stel de tijd en datum in. Zie hoofdstuk 8.5, pagina 129.
Waarschuwing W34 Einde garantie Stil	Waarschuwing W34 Einde garantie Contacteer Cust. Service Bevestigen	W34 Einde garantie: De garantieperiode van uw insulinepomp is verstreken. Neem contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing) om de benodigde acties te bespreken.

Druk op om dit uit te schakelen	Druk op om dit te bevestigen	Waarschuwing
		W36 TBD geannuleerd: Een tijdelijke basale dosering is geannuleerd. Controleer of de annulering gewenst is. Programmeer een nieuwe TBD, indien noodzakelijk.
		W38 Bolus geannuleerd: Er is een bolus geannuleerd. Controleer of de annulering gewenst is. Programmeer een nieuwe bolus, indien noodzakelijk.
		W39 Waarschuwing looptijd (uitsluitend voor leenpompen): De looptijd van uw insulinepomp vervalt binnenkort. Neem contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing) om de benodigde acties te bespreken.

10.3 Lijst van onderhoudsmeldingen

Nadat een Onderhoudsmelding is weergegeven, bevindt uw insulinepomp zich in de STOP- of PAUZE-modus en zal deze overschakelen naar STOP, als u de insulinetoediening niet binnen de eerstvolgende 15 minuten hervat. Start de insulinetoediening, indien van toepassing, opnieuw.

Druk op om dit uit te schakelen	Druk op om dit te bevestigen	Onderhoudsmelding
		M20 Ampul niet geplaatst: Plaats een ampul.
		M21 Ampul leeg: Er bevindt zich geen insuline meer in de ampul. Plaats een nieuwe ampul.
		M22 Batterij leeg: De batterij in uw insulinepomp is leeg. Plaats een nieuwe batterij.

Druk op ◘ om dit uit te schakelen	Druk op ◘ om dit te bevestigen	Onderhoudsmelding
		M23 Automatisch uit: U heeft gedurende de voor Automatisch uit gespecificeerde tijdsperiode niet op enige pomptoets gedrukt. Zie hoofdstuk 8.4.1, pagina 118. Na een onderhoudsmelding M23 bevindt de insulinepomp zich in de STOP-modus.
		M24 Verstopping: De insuline kan niet vrij doorstromen. Vervang de gehele infusieset. Als de onderhoudsmelding nogmaals wordt weergegeven, moet u de ampul eveneens vervangen.
		M25 Einde looptijd (uitsluitend voor leenpompen): De looptijd van uw insulinepomp is verstreken. Neem contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing) om de benodigde acties te bespreken. Na een onderhoudsmelding M25 bevindt de insulinepomp zich in de STOP-modus.
		M26 Vervanging ampul niet voltooid: De procedure van het vervangen van de ampul werd onderbroken. Voer de vervanging van de ampul opnieuw uit.

Druk op om dit uit te schakelen	Druk op om dit te bevestigen	Onderhoudsmelding
Onderhoud M27 Downloaden gegevens mislukt Stil	Onderhoud M27 Start downloaden gegevens opnieuw Bevestigen	M27 Downloaden gegevens mislukt: De gegevensoverdracht naar een computer is onderbroken. Start het downloaden van de gegevens opnieuw.
Onderhoud M28 Pauzemodus beëindigd Pomp gestopt Stil	Onderhoud M28 Controleer pompstatus Bevestigen	M28 Pauzemodus beëindigd: Uw insulinepomp is meer dan 15 minuten in de PAUZE-modus geweest en is overgeschakeld naar STOP. TBD en bolussen zijn geannuleerd. Start de insulinetoediening opnieuw en stel de TBD en de bolussen opnieuw in, indien van toepassing.
Onderhoud M29 Type batterij niet ingesteld Stil	Onderhoud M29 Type batterij niet ingesteld Stel type batterij in Bevestigen	M29 Type batterij niet ingesteld: Het type batterij is tijdens de opstartprocedure niet ingesteld. Stel het juiste type batterij in.
Onderhoud M30 Type ampul niet ingesteld Stil	Onderhoud M30 Type ampul niet ingesteld Stel type ampul in Bevestigen	M29 Type ampul niet ingesteld: Het type ampul is tijdens de de procedure voor het vervangen van de ampul of tijdens opstartprocedure niet ingesteld. Stel het juiste type ampul in.

10.4 Lijst van foutmeldingen

Als er een foutmelding wordt weergegeven, heeft de insulinepomp een ernstiger probleem gedetecteerd en bevindt de insulinepomp zich in de STOP-modus. Als u het probleem na een eerste poging niet op kunt lossen en de foutmelding terug blijft komen, moet u voor advies contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing) en, indien nodig, overgaan op een alternatieve insulinebehandeling.

Druk op om dit uit te schakelen	Druk op om dit te bevestigen	Foutmelding
Fout E6 Mechanische fout Stil	Fout E6 Vervang batterij en ampul Bevestigen	E6 Mechanische fout: Het mechanische systeem van de insulinepomp functioneert niet goed. Vervang de batterij en de ampul.
Error E7 Contact Accu-Chek support. Code: E 44444 02123		E7 Elektronische fout: Vervang de batterij als deze melding wordt weergegeven. Als de melding dan nog steeds wordt weergegeven, kunt u het probleem niet zelf oplossen. Neem voor advies contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing). Ga over op een alternatieve insulinetherapie.
Fout E10 Fout bij het terugzetten Stil	Fout E10 Fout bij het terugzetten Vervang ampul Bevestigen	E10 Fout bij het terugzetten: De aandrijfstang is tijdens het plaatsen van de ampul niet correct teruggezet. Vervang de batterij en voer de vervanging van de ampul opnieuw uit.

Druk op ◘ om dit uit te schakelen	Druk op ◘ om dit te bevestigen	Foutmelding
		E13 Taalfout: De insulinepomp kan de geselecteerde taal niet langer weergeven. Vervang deze taal door een andere taal. Als u uw taal niet kunt selecteren en de andere beschikbare talen niet kunt lezen, moet u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de binnenzijde van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing).

Appendices

Appendix A: Technische gegevens

Algemene technische gegevens	
Maximale afmetingen (zonder adapter)	Circa 84 × 52 × 19 mm (3,3 × 2,0 × 0,7 inches)
Gewicht	Een lege insulinepomp: ongeveer 99 g Insulinepomp inclusief ampul, batterij en infusieset: ongeveer 122 g
Behuizing van de Insulinepomp	Tegen schokken, krassen en geneesmiddelen bestendige kunststof, met afgeronde hoeken
Temperatuurbereik*	Tijdens gebruik: +5 °C tot +40 °C Tijdens opslag: +5 °C tot +45 °C Tijdens transport: -20 °C tot +50 °C
Luchtvochtigheid	Tijdens gebruik: 20 % tot 90 % relatieve luchtvochtigheid Tijdens opslag: 20 % tot 85 % relatieve luchtvochtigheid Tijdens transport: 20 % tot 95 % relatieve luchtvochtigheid

* Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van de insuline, die u gebruikt, voor meer informatie over de toegestane temperatuurbereiken voor gebruik, bewaring en transport.

Algemene technische gegevens	
Luchtdruk van de barometer	Tijdens gebruik: 55 tot 106 kPa (550 tot 1.060 mbar) Tijdens opslag in transportverpakking: 70 tot 106 kPa (700 tot 1.060 mbar) Tijdens transport: 50 tot 106 kPa (500 tot 1.060 mbar)
Stroomvoorziening	Eén 1,5 V AAA Alkaline (LR03)- of Lithium (FR03)-batterij. Gebruik alleen lithiumbatterijen die voldoen aan IEC 60086-4. De batterijen dienen een minimum capaciteit van 1.200 mAh te hebben. Gebruik geen zinkkoolbatterijen of oplaadbare (NiCd/NiMH) batterijen.
Gebruiksduur van de batterij	Bij gewoon gebruik (50 U/dag met U100-insuline; omgevingstemperatuur +23 °C ±2 °C bij minimale/gemiddelde/maximale basale dosering), is de gebruiksduur van de batterij ongeveer: Alkaline (1200 mAh): ten minste 10 dagen met *Bluetooth* uit Lithium (1200 mAh): ten minste 36 dagen met *Bluetooth* uit Alkaline (1200 mAh): ten minste 9 dagen met *Bluetooth* aan Lithium (1200 mAh): ten minste 35 dagen met *Bluetooth* aan
Tijdsduur gegevensopslag	De tijd en de datum worden tot ongeveer 10 uren na het verwijderen van de batterij veilig opgeslagen in het geheugen. Andere insulinepompinstellingen (bijvoorbeeld de basale doseringen per uur, de nog in de ampul aanwezige hoeveelheid insuline, de bolusstappen, het actieve gebruikersprofiel en de alarminstellingen) en het geheugen van de gebeurtenissen (zoals het bolusoverzicht, het overzicht van de per dag toegediende hoeveelheid insuline, het overzicht van de tijdelijke basale doseringen en het alarmoverzicht) blijven opgeslagen, ongeacht de energietoestand van de batterij of de tijdsduur, dat de insulinepomp zonder batterij is geweest.

Algemene technische gegevens	
Basale dosering	Min. 0,02 U/h, max. 25 U/h.
Bolus	De maximale bolushoeveelheid per toediening bedraagt 50 eenheden insuline. De bolushoeveelheid voor de Snelle bolus kan worden aangepast in stappen van 0,1; 0,2; 0,5; 1,0 en 2,0 eenheden. Voor de standaardbolus, vertraagde bolus en de multiwave-bolus kan de hoeveelheid in stappen van 0,05 eenheden worden aangepast. De duur van de vertraagde bolus en van de multiwave-bolus kan worden aangepast in intervallen van 15 minuten tot maximaal 24 uren.
Tijdelijke basale dosering	Kan in stappen van 10 % worden aangepast, 0–90 % voor verlagingen, 110–250 % voor verhogingen. De duur kan in intervallen van 15 minuten worden aangepast tot maximaal 24 uren. De laatst ingestelde duur wordt standaard ingesteld voor de volgende instelling van een wijziging van de tijdelijke basale dosering.
Snelheid van de bolustoediening	zeer langzaam = 3 U/min, langzaam = 6 U/min, gemiddeld = 9 U/min, standaard = 12 U/min
Vulsnelheid	12 U/min
Geluidsdruk	Naast een voelbare kennisgeving genereert de pomp een gemiddelde geluidsdruk van ten minste 45 dB.

Algemene technische gegevens			
Melding M24: VERSTOPPING		Maximale tijd tussen verstopping en melding	
	Type ampul	Zelf gevuld	Fabrieksmatig gevuld
	Basale dosering 1,0 U/h	2:10 h	3:10 h
	Basale dosering 0,02 U/h*	220 h	280 h
Maximaal volume voor onderhouds-melding M24: VERSTOPPING**	Zelf gevulde ampullen: 1,0 U Fabrieksmatig gevulde ampullen: 2,0 U		
Alarmdrempel voor maximale verstopping in het systeem	330 kPa (3,3 bar)		
Maximum druk	350 kPa (3,5 bar)		
Minimale openingsdruk ventilatieopening adapter	0,65 bar		
Stroomsnelheid (toedieningsnelheid)	Variabel		
Maximaal toegediende hoeveelheid als zich één fout voordoet	≤0,8 U		
Ampul	Zelf gevulde 2,0 ml Accu-Chek Insight-insulinepompampul Fabrieksmatig gevulde 1,6 ml NovoRapid® PumpCart® (controleer de beschikbaarheid in uw land op www.novonordisk.com of vraag Accu-Chek Diabetes Service van Roche)		

* De maximale tijd wordt aangegeven met 144 h voor fabrieksmatig gevulde en zelf gevulde ampullen, omdat dit het aanbevolen interval voor het vervangen van infusiesets is.

** Deze waarden zijn bepaald door middel van meetmethoden conform IEC 60601-2-24:2012.

Algemene technische gegevens	
Infusiesets	Toegepast onderdeel: De Accu-Chek Insight-infusiesets met een eigen aansluiting.
Afstandsbediening en gegevensoverdracht	*Bluetooth* draadloze technologie, ISM 2,4 GHz communicatiekanaal
Veiligheid	Het veiligheidsconcept is gebaseerd op een controlesysteem, dat bestaat uit twee microprocessors en een toezichthoudende microprocessor (toezichthoudend systeem). Het controlesysteem is gebaseerd op een tweekanaals-softwarearchitectuur, die alle veiligheidsrelevante functies tweemaal uitvoert. Als er in het controlesysteem een defect of storing optreedt, wordt dit door de toezichthoudende processor waargenomen en omgekeerd is dit ook het geval. Als er zich bijvoorbeeld een overdosering voordoet, wordt de motor automatisch uitgeschakeld en wordt Fout E7: Elektronische fout weergegeven. Het controlesysteem en het toezichthoudende systeem zorgen bij foutmelding E7 voor de afgifte van akoestische signalen (pieptonen) en voelbare signalen (trillingen). Daarnaast geeft het controlesysteem het specifieke nummer van foutmelding E7 op de display van de insulinepomp weer. De motor is ook een belangrijk onderdeel van de beveiliging, aangezien de combinatie van de controle- en toezichthoudende processors en een motor zonder koolborstels borg staat voor een optimaal betrouwbare en nauwkeurige insulinetoediening.
IPX8	Beschermd tegen de gevolgen van een tijdelijke onderdompeling in water onder gestandaardiseerde omstandigheden (tot 60 minuten en 1,3 meter diepte).

Technische normen

Tabel 201: Elektromagnetische emissie

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische emissie		
De Accu-Chek Insight-insulinepomp is bestemd voor gebruik in een elektromagnetische omgeving zoals hieronder omschreven. De klant of de gebruiker van de Accu-Chek Insight-insulinepomp moet ervoor zorgen, dat de insulinepomp in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.		
Emissietest	**Voldoet aan**	**Elektromagnetische omgeving – richtlijnen**
RF-emissie CISPR 11	Groep 1	De Accu-Chek Insight-insulinepomp moet elektromagnetische energie uitstralen om zijn functie uit te kunnen voeren. In zeldzame gevallen kan de werking van elektronische apparatuur in de nabije omgeving hierdoor worden beïnvloed.
RF-emissie CISPR 11	Klasse B	De Accu-Chek Insight-insulinepomp is geschikt voor gebruik in alle etablissementen, waaronder woonetablissementen en etablissementen, die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare elektriciteitsnet, dat gebouwen, die worden gebruikt voor woondoeleinden, van stroom voorziet.
Harmonische emissie IEC 61000-3-2	Niet van toepassing	
Spanningsfluctuaties / flikkerende emissies IEC 61000-3-3	Niet van toepassing	

Tabel 202: Elektrostatische ontlading en magnetische velden bij netfrequentie (alle apparaten)

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische storings(on)gevoeligheid			
De Accu-Chek Insight-insulinepomp is bestemd voor gebruik in een elektromagnetische omgeving zoals hieronder omschreven. De klant of de gebruiker van de Accu-Chek Insight-insulinepomp moet ervoor zorgen, dat de insulinepomp in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Norm storings(on) gevoeligheidstest	**IEC 60601-testniveau***	**Niveau van overeenstemming**	**Elektromagnetische omgeving – richtlijnen**
Elektrostatische ontlading IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±15 kV lucht	±8 kV contact ±15 kV lucht	De vloer dient van hout, beton of bedekt met keramische plavuizen te zijn. Als er vloerbedekking van synthetische materialen is aangebracht, moet de relatieve luchtvochtigheid ten minste 30 % zijn.
Elektrische snelle puls/piek IEC 61000-4-4	±2 kV voor elektrische leidingen	Niet van toepassing	
Stroomstoot IEC 61000-4-5	±1 kV lijn tot lijn ±2 kV lijn naar aarde	Niet van toepassing	
Korte spanningsverlaging, korte onderbrekingen en spanningsfluctuatie op elektrische leidingen IEC 61000-4-11	<5 % UT (0,5 cyclus) 40 % UT (5 cycli) 70 % UT (25 cycli) <5 % UT gedurende 5s	Niet van toepassing	

Opmerking: UT is de wisselstroom van het elektriciteitsnet voor toepassing van het testniveau.

Norm storings(on) gevoeligheidstest	IEC 60601-testniveau*	Niveau van overeenstemming	Elektromagnetische omgeving – richtlijnen
Magnetisch veld bij een netfrequentie van (50 / 60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	400 A/m	Magnetische velden bij netfrequentie moeten een niveau hebben als in bedrijven en ziekenhuizen gebruikelijk is.

* Testniveaus conform IEC 60601-1-2:2014

Tabel 203: Storings(on)gevoeligheid voor elektromagnetische velden (levensfunctieondersteunende apparatuur)

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische storings(on)gevoeligheid				
De Accu-Chek Insight-insulinepomp is bestemd voor gebruik in een elektromagnetische omgeving zoals hieronder omschreven. De klant of de gebruiker van de Accu-Chek Insight-insulinepomp moet ervoor zorgen, dat de insulinepomp in een dergelijke omgeving wordt gebruikt. **Elektromagnetische omgeving – richtlijnen** Bij het gebruik van draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur dient de aanbevolen afstand ten opzichte van de Accu-Chek Insight-insulinepomp, met inbegrip van de kabels, in acht te worden genomen. Deze afstand wordt berekend met de vergelijking, die van toepassing is op de frequentie van het zendapparaat.				
Norm storings(on) gevoeligheidstest	**IEC 60601-testniveau***	**Niveau van overeenstemming**	**Elektromagnetische omgeving – richtlijnen [a)]**	
Geleide RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	V1 = 10 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	$d = 1{,}2\sqrt{P}$	150 kHz tot 80 MHz
RF-straling IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz tot 800 MHz	E1 = 10 V/m 80 MHz tot 800 MHz	$d = 1{,}2\sqrt{P}$	80 MHz tot 800 MHz
RF-straling IEC 61000-4-3	10 V/m 800 MHz tot 2,5 GHz	[b)]E2a = 2 V/m voor 2,3 GHz tot 2,5 GHz [c)]E2b = 10 V/m voor 800 MHz tot 2,3 GHz en 2,5 GHz tot 2,7 GHz	$d = 11{,}7\sqrt{P}$ $db = 2{,}3\sqrt{P}$	2,3 GHz tot 2,5 GHz 800 MHz tot 2,3 GHz en 2,5 GHz tot 2,7 GHz

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische storings(on)gevoeligheid

Hierbij is P het maximale uitgangsvermogen van het zendapparaat in Watt (W) volgens de fabrikant van het zendapparaat en de aanbevolen afstand in meters (m).
De veldsterkten van vaste RF-zendapparatuur, bepaald in een onderzoek naar elektromagnetische locaties,[d] dienen lager te zijn dan het niveau van overeenstemming voor ieder frequentiebereik.[e]
Storingen kunnen optreden in de nabijheid van apparaten, die gemerkt zijn met het volgende symbool:

a) Van eventueel kortere afstanden buiten de ISM-banden wordt niet verwacht, dat deze een betere toepasbaarheid van deze tabel geven.

b) Exclusieve band voor het *Bluetooth* ISM 2,4 GHz communicatiekanaal

c) Overeenkomstige band voor de systeemapparatuur

d) De veldsterkte van vaste zendapparatuur, zoals basisstations voor radiotelefoons (draagbaar / draadloos) en landmobiele radiotelefonie, amateurradio, AM- en FM-radio-uitzendingen en televisie-uitzendingen kan theoretisch niet nauwkeurig worden voorspeld. Om de elektromagnetische omgeving van vaste RF-zendapparatuur te bepalen, moet worden overwogen ter plaatse een elektromagnetisch onderzoek uit te voeren. Indien de gemeten veldsterkte op de locatie, waar de Accu-Chek Insight-insulinepomp wordt gebruikt, hoger is dan het hierboven aangegeven, van toepassing zijnde RF-overeenstemmingsniveau, moet worden gecontroleerd of de Accu-Chek Insight-insulinepomp normaal functioneert. Indien een abnormale werking wordt geconstateerd, zijn mogelijk aanvullende maatregelen nodig, zoals het draaien of verplaatsen van de Accu-Chek Insight-insulinepomp.

e) Over het frequentiebereik van 150 kHz tot 80 MHz moet de veldsterkte minder dan 10 V/m zijn.

Tabel 205: Aanbevolen afstanden (levensfunctieondersteunende apparatuur)

Aanbevolen afstand tussen draagbare- en mobiele RF-communicatieapparatuur en de Accu-Chek Insight-insulinepomp.				
De Accu-Chek Insight-insulinepomp is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving, waarin uitgezonden RF-storingen kunnen worden beheerst. De klant of de gebruiker van de Accu-Chek Insight-insulinepomp kan elektromagnetische storingen helpen voorkomen door een minimale afstand in acht te houden tussen draagbare- en mobiele RF-communicatieapparatuur (zendapparaten) en de Accu-Chek Insight-insulinepomp, conform de hieronder op basis van het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur gegeven aanbevelingen.				
Nominaal maximaal uitgangsvermogen van het zendapparaat (W)	**Afstand op basis van frequentie van het zendapparaat (m)**			
	150 kHz tot 80 MHz $d = 1{,}2\sqrt{P}$	80 MHz tot 800 MHz $d = 1{,}2\sqrt{P}$	800 MHz tot 2,3 GHz 2,5 GHz tot 2,7 GHz $db = 2{,}3\sqrt{P}$	2,3 GHz tot 2,5 GHz $da = 11{,}7\sqrt{P}$
0,01	12 cm	12 cm	23 cm	118 cm
0,1	38 cm	38 cm	73 cm	373 cm
1	1,2 m	1,2 m	2,3 m	11,8 m
10	3,8 m	3,8 m	7,3 m	37,3 m
100	12 m	12 m	23 m	118 m
Voor zendapparatuur, waarvoor het maximale uitgangsvermogen hierboven niet wordt weergegeven, kan de aanbevolen afstand d in meters (m) worden geschat met behulp van de vergelijking, die van toepassing is op de frequentie van het zendapparaat, waarbij P het door de fabrikant van het zendapparaat opgegeven maximale nominale uitgangsvermogen van het zendapparaat in Watt (W) is.				

Opmerking: Bij 80 MHz en 800 MHz is de afstand voor het hogere frequentiebereik van toepassing.

Opmerking: Deze richtlijnen zijn mogelijk niet in alle situaties van toepassing. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door de absorptie en reflectie door structuren, objecten en mensen.

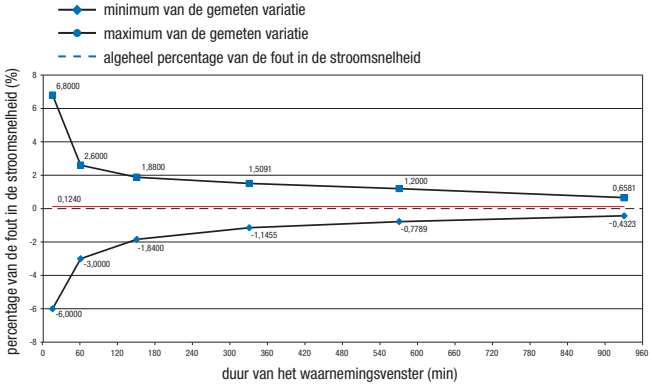
Opmerking: Bij de berekening van de aanbevolen afstand is een extra factor van 10/3 gebruikt om de waarschijnlijkheid te verkleinen, dat mobiele of draagbare communicatieapparatuur storingen zou kunnen veroorzaken, als deze onbewust in de nabijheid van de gebruiker wordt gebracht.

Nauwkeurigheid van de stroomsnelheid bij gebruik van de Accu-Chek Insight-insulinepompampul of de NovoRapid® PumpCart®

De maximale afwijking van de toegediende hoeveelheid U100-insuline (algeheel gemiddeld percentage van de fout in de stroomsnelheid) is ≤ ±5 %*.

Trompetcurve uitgezet aan de hand van gegevens verkregen na afloop van de stabilisatieperiode

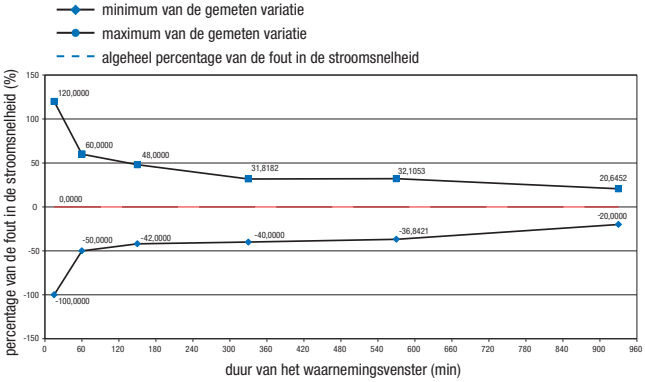
De trompetcurve geeft de nauwkeurigheid van de toedieningsnelheid gedurende de waarnemingsperiode aan.



* De metingen zijn uitgevoerd bij een gemiddelde basale dosering van 1,0 U/h conform IEC 60601-2-24:2012 met de Accu-Chek Insight Flex- en Accu-Chek Insight Tender-infusiesets met een slang met een lengte van 100 cm bij kamertemperatuur. Meer dan 18 metingen uitgevoerd. Alles binnen de specificaties.

Nauwkeurigheid van de stroomsnelheid bij gebruik van de Accu-Chek Insight-insulinepompampul of de NovoRapid® PumpCart® bij een minimum basale dosering van 0,02 U/h

Trompetcurve uitgezet aan de hand van gegevens verkregen na afloop van de stabilisatieperiode
De trompetcurve geeft de nauwkeurigheid van de toedieningsnelheid gedurende de waarnemingsperiode aan.



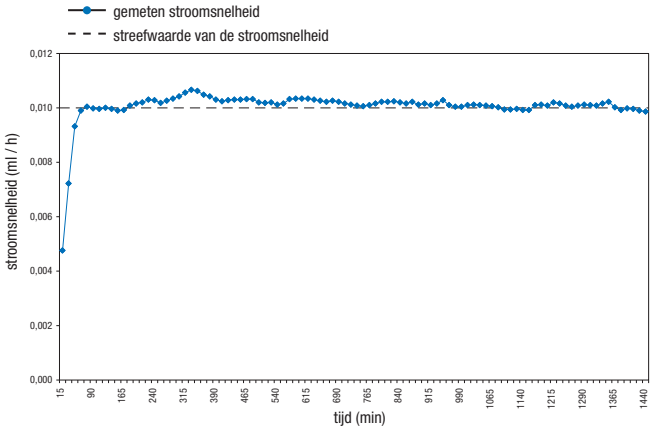
De maximale afwijking van de toegediende hoeveelheid U100-insuline (algeheel gemiddeld percentage van de fout in de stroomsnelheid) is ≤ ±60 %*.

Het is de verantwoordelijkheid van de zorgverlener om te bepalen of de nauwkeurigheid van de toedieningssnelheid voldoende is voor de betreffende patiënt.

* De metingen zijn uitgevoerd bij de minimale basale dosering van 0,02 U/h conform IEC 60601-2-24:2012 met de Accu-Chek Insight Flex- en Accu-Chek Insight Tender-infusiesets met een slang met een lengte van 100 cm bij kamertemperatuur.

Opstartgrafiek gedurende de stabilisatieperiode

De opstartgrafiek toont wijzigingen in de stroomsnelheid gedurende de stabilisatieperiode.



Invloed van de hoogte op de nauwkeurigheid van de afgifte

De maximale afwijking van de toegediende hoeveelheid (algeheel gemiddeld percentage van de fout in de stroomsnelheid) voor 25 U U100-insuline is ≤ ±5 %*, als uw Accu-Chek Insight-insulinepomp zich ≤ 0,8 m boven/onder de infusieplaats bevindt.

Bolus

Voor U100-insuline is de maximale afwijking voor een maximum bolus ≤ ±5 % en de maximale afwijking voor een minimum bolus ≤ ±50 %.**

* De metingen zijn uitgevoerd bij een gemiddelde basale dosering van 1,0 U/h conform IEC 60601-2-24:2012 met de Accu-Chek Insight Flex- en Accu-Chek Insight Tender-infusiesets met een slang met een lengte van 100 cm bij kamertemperatuur.

** De metingen zijn uitgevoerd conform IEC 60601-2-24:2012 met de Accu-Chek Insight Flex- en Accu-Chek Insight Tender-infusiesets met een slang met een lengte van 100 cm bij kamertemperatuur.

Appendix B: Configuratie van de parameters

Parameter	Standaardinstellingen van de parameters	Op de pomp beschikbaar bereik/ beschikbare waarde
Maximale toediening van basale insuline (maximale basale dosering per uur in combinatie met een maximale tijdelijke basale dosering)	62,5 U/h	62,5 U/h
Basale standaarddosering per uur	0	0–25 U/h
Stappen voor het instellen van de basale dosering voor tijdsperiodes van één uur	0,01 (van 0,02 U/h tot 5.00 U/h) en 0,1 (van 5,00 U/h tot 25,0 U/h)	
Basale doseringen voor tijdsperiodes van één uur	0, 0,02–25,0 U/h	0, 0,02–25,0 U/h
Tijdelijke basale dosering TBD verhoging of verlaging in stappen van de TBD-duur Stappen van de TBD-duur	100 % 10 % 2 uren 15 min	0–250 % 10 % 15 min–24 uren 15 min
Beschikbare basale profielen	5	5
Bolushoeveelheid per toegediende bolus	0–25,0 U	0–50,0 U
Bolusstappen voor snelle bolus	0,5 U	0,1, 0,2, 0,5, 1,0 of 2,0 U
Bolusstappen voor standaardbolus, vertraagde bolus en multiwave-bolus	0,05 U (0–2 U) 0,1 U (2–5 U) 0,2 U (5–10 U) 0,5 U (10–20 U) 1,0 U (20–50 U)	

Parameter	Standaardinstellingen van de parameters	Op de pomp beschikbaar bereik/ beschikbare waarde
Bolusduur (vertraagde bolus, multiwave-bolus)	4 uren	15 min tot max. 24 uren
Stappen van de bolusduur	15 min	
Snelheid van de bolustoediening	Standaard: 12 U/min	Standaard: 12 U/min Gemiddeld: 9 U/min Langzaam: 6 U/min Zeer langzaam: 3 U/min
Maximale bolus	25 U	1–50,0 U
Uitsteltijd	Uit	Uit of Aan Indien Aan: 0 tot 60 min in stappen van 15 min
Vulhoeveelheid van de infusieset	14,0 U	0–25,0 U
Vulhoeveelheid van de canule	0,7 U	0,0–2,0 U
Oriëntatie van de displayweergave	Standaard	Standaard of omgekeerd
Helderheid van de display	2	0–5 stappen
Vertraging uitschakelen display	30 sec. (15 sec. vertraging donkere display + 15 sec. vertraging uitschakelen)	
Achtergrondkleur van de display	Donker	Donker of licht
Weergave op de display	Normaal	Normaal of zoomen

Parameter	Standaardinstellingen van de parameters	Op de pomp beschikbaar bereik/ beschikbare waarde
Geluidsniveau (voor akoestische signalen)	3	1–5 (0 = geluid uit)
Signaal	Akoestisch en voelbaar	Akoestisch, voelbaar of akoestisch en voelbaar
Modi	Normaal: Volume 3 / akoestisch- & trilsignaal Trilling: Volume 0 / trilsignaal Zacht: Volume 1 / trilsignaal Hard Volume 4 / akoestisch- & trilsignaal	Normaal: Volume 0–5 / akoestisch- & trilsignaal Trilling: Volume 0–5 / trilsignaal Zacht: Volume 0–5 / trilsignaal Hard Volume 0–5 / akoestisch- & trilsignaal
Type batterij	AAA (LR03) ALKALINE 1,5V, AAA (FR03) LITHIUM 1,5V	
Tijd, waarna toetsblokkering wordt ingeschakeld	10 sec.	4–60 sec.
Automatisch uit	Uit	Aan (1–24 h) of Uit (0 h)

Parameter	Standaardinstellingen van de parameters	Op de pomp beschikbaar bereik/ beschikbare waarde
Herinnering	Uit	Bolus toedienen, Gemiste bolus, Wekkerfunctie, Infusieset vervangen uit, eenmalig of herhaaldelijk
Tijdweergave	24 h	24 h of 12 h am / pm
Bluetooth	Uit (indien geleverd met een ander *Bluetooth*-apparaat is de standaardinstelling van de parameter Aan)	Uit of Aan
Niveau ampulwaarschuwing	25 U	0–100 U
Gebruikersprofiel	Standaard	Standaard, Expressief, Verminderd
Snelle bolus	Uit	Uit of Aan (in te stellen met de Accu-Chek 360°-configuratiesoftware)

Appendix C: Afkortingen

Afkorting	Betekenis
h	Uur/uren
IEC	Internationale Elektrotechnische Commissie
kPa	Kilopascal
sec.	Seconden
TBD	Tijdelijke basale dosering
U	Internationale eenheden in relatie met de biologische doelmatigheid van een bepaalde hoeveelheid insuline
U/h	Aantal internationale eenheden insuline, dat per uur wordt toegediend
U100	Insulineconcentratie. Elke milliliter vloeistof bevat 100 internationale eenheden insuline
dd.mmm.jj	Datumweergave
uu:mm	uren en minuten

Appendix D: Symbolen

Op de display weergegeven symbolen

Symbool	Betekenis
	RUN-modus (insulinepomp loopt)
	STOP-modus (insulinepomp gestopt)
	PAUZE-modus (insulinepomp pauzeert)
	Handeling succesvol uitgevoerd
	Verbinding mislukt
	Batterij vol
	Batterij bijna leeg
	Batterij leeg

Symbool	Betekenis
	Ampul vol
	Ampul bijna leeg
	Ampul leeg
	Toetsblokkering ingeschakeld
	OK-toets
	Snelle bolus-toets
	Omhoog-toets
	Omlaag-toets

Symbool	Betekenis
	Menu Ampul en infusieset
	Menu Ampul vervangen
	Menu Canule vullen
	Menu Slang vullen
	Bolus
	Bolusgegevens
	Bolus annuleren
	Standaardbolus
	Vertraagde bolus
	Multiwave-bolus

Symbool	Betekenis
	Directe hoeveelheid van multiwave-bolus
	Vertraagde hoeveelheid van multiwave-bolus
	Basale dosering
	Activeren van een basaal profiel
	Tijdelijke basale dosering
	TBD-gegevens
	Instellen van een basaal profiel
	Modi
	Signaalmodus
	Herinnering

Symbool	Betekenis
	Gebeurtenis-gegevens
	Instellingen
	Therapie-instellingen
	Apparaat-instellingen
	Pompgegevens
	Resterende looptijd
	Vliegtuigmodus
	Thuis
	Duur
	Wachten, a.u.b./vertraging, uitsteltijd

Symbool	Betekenis
	Totaal-symbool
	Dagtotalen
	Instellingen van tijd en datum
	Softwareversie
	Onderhoud
	Waarschuwing
	Bluetooth draadloze technologie
	Foutmelding
	Contact opnemen bij foutmelding
	Communicatie

Symbool	Betekenis
	Keuzerondje geselecteerd
	Keuzerondje niet geselecteerd
	Symbool aan
	Symbool uit

Algemene symbolen

Symbool	Betekenis
	Waarschuwing, raadpleeg de veiligheidsaanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van het product.
	Volg de gebruiksaanwijzing
	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
STERILE EO	Gesteriliseerd met ethyleenoxide
STERILE R	Gesteriliseerd d.m.v. bestraling
GTIN	Global Trade Item Number
LOT	Lotnummer
REF	Artikelnummer
SN	Serienummer

Symbool	Betekenis
	Houdbaar tot
	Fabrikant
	Productiedatum
	Temperatuurbeperking (bewaren bij)
	Toegestaan luchtvochtigheidsbereik
kPa	Toegestaan luchtdrukbereik
	Voor eenmalig gebruik
	Niet gebruiken, als de verpakking beschadigd is
	Voorzichtig, licht breekbaar

Symbool	Betekenis
	Droog houden
	Niet aan zonlicht blootstellen
	Recycling
	Niet met het gewone huisvuil weggooien
	Ontvlambaar
	Bluetooth® draadloze technologie
	Niet-ioniserende straling
	Elektronisch apparaat van het type BF conform de norm IEC 60601-1, Bescherming tegen elektrische schokken.

Symbool	Betekenis
IPX8	Symbool voor de bescherming tegen de gevolgen van tijdelijke onderdompeling in water (maximaal 60 minuten en 1,3 meter diepte) conform IEC 60529.
CE 0088	Dit product voldoet aan de Europese richtlijn 93/42/EEG inzake medische hulpmiddelen.
	Dit product voldoet aan de eisen van: · Europese richtlijn 1999/5/EG betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (Eindapparatuurrichtlijn). · Europese richtlijn 2011/65/EU betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS-richtlijn II).
FCC ID	De FCC ID (Federal Communications Commision-identificatie) geeft aan, dat de radiofrequentieapparatuur heeft voldaan aan de eisen van de autorisatieprocedure van de Verenigde Staten voor deze apparatuur.
IC ID	De IC ID (Industry Canada-identificatie) geeft aan, dat de radiofrequentieapparatuur heeft voldaan aan de eisen van de autorisatie-procedure van Canada voor deze apparatuur.

Symbool	Betekenis
	Het conformiteitsmerkteken geeft aan, dat het product voldoet aan de eisen van de van toepassing zijnde norm, en vormt een herleidbare verbinding tussen het apparaat en de fabrikant, importeur of hun gemachtigde agent, die verantwoordelijk is voor het voldoen aan de eisen van de norm en voor het op de Australische- en Nieuwzeelandse markt brengen van het apparaat.
LR03 (AAA) +	Aanbevolen batterij
Rx only	Volgens de federale wetgeving van de Verenigde Staten mag dit apparaat uitsluitend door of op voorschrift van een arts worden verkocht.
MR CT US X-Ray	Waarschuwing om het apparaat niet te gebruiken in de buurt van een elektromagnetisch veld of een sterk elektrisch veld.

Appendix E: Garantie en verklaring van overeenstemming

Garantie

Wijzigingen of aanpassingen aan de apparaten, die niet uitdrukkelijk door Roche zijn goedgekeurd, kunnen tot gevolg hebben, dat de garantie voor het goede functioneren van de Accu-Chek Insight-insulinepomp komt te vervallen.

Verklaring van overeenstemming

Roche verklaart hierbij dat de Accu-Chek Insight-insulinepomp voldoet aan de basiseisen en andere toepasselijke regelingen van de Europese richtlijn 1999/5/EG betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (Eindapparatuurrichtlijn). De verklaring van overeenstemming bevindt zich op het volgende internetadres:
http://declarations.accu-chek.com

Appendix F: Details over gebruikersprofielen

Naast de display en de trilsignalen gebruikt uw insulinepomp uitgekiende geluidspatronen om u van informatie te voorzien over de actuele status van uw insulinepomp en u feedback te geven over de door u ingestelde waarden. Met de Gebruikersprofielen biedt de insulinepomp speciale ondersteuning, die nuttig kan zijn voor mensen die slechthorend of visueel gehandicapt zijn. In het hoofdstuk over instellingen leert u hoe u een gebruikersprofiel kunt selecteren. Zie hoofdstuk 8.3.2, pagina 110.

Verminderd

Als Veminderd is ingesteld, worden alle akoestische signalen van de insulinepomp één octaaf lager weergegeven dan in het gebruikersprofiel Standaard. Dit kan nuttig zijn voor gebruikers, die slechthorend zijn. Bespreek het gebruik van dit gebruikersprofiel met uw zorgverlener als u problemen met horen heeft. Daarnaast wordt het ten zeerste aanbevolen om speciale aandacht aan de trilsignalen te besteden en regelmatig op de display van de insulinepomp te kijken.

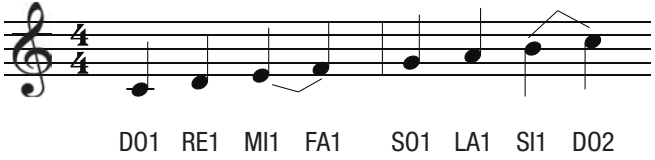
Expressief

Bespreek het gebruik van het gebruikersprofiel Expressief met uw zorgverlener en zorgverlener. Met enige training en ervaring kan dit gebruikersprofiel u helpen de insulinepomp te bedienen, als u visueel gehandicapt bent.

Als Expressief is geselecteerd,

- is de bladerfunctie (scrollfunctie) uitgeschakeld voor het instellen van alle numerieke waarden
- worden de numerieke waarden in vele schermen d.m.v. akoestische feedback als signaal weergegeven
- kan de insulinepomp voor insulinepompmeldingen (foutmeldingen, onderhoudsmeldingen, waarschuwingen, herinneringen) de bijbehorende numerieke code naast het standaard signaal ook d.m.v. akoestische feedback weergeven

De akoestische signalen zijn ontwikkeld m.b.v. een C-majeurtoonladder:



Akoestisch signaal	Frequentie (Hz, +/– 5 %)
DO2	528
RE2	594
MI2	660
FA2	704
SO2	792
LA2	880
SI2	990
DO3	1056
RE3	1188

Akoestisch signaal	Frequentie (Hz, +/– 5 %)
MI3	1329
FA3	1408
SO3	1584
LA3	1760
SI3	1980
DO4	2112
RE4	2376
MI4	2640
FA4	2816
SO4	3168
LA4	3520

Bladerfunctie

Door de bladerfunctie uit te schakelen kunt u het aantal ingestelde stappen tellen. Van fabriekswege zijn de bolusstappen voor alle bolushoeveelheden ingesteld op 0,5 U. Met behulp van compatibele Accu-Chek-software kunt u andere bolusstappen instellen.

Numerieke waarden

Voor numerieke waarden wordt aanvullende akoestische feedback gegeven voor

- Bolushoeveelheden (3 sec. na de laatst ingestelde bolusstap)
- Bolusduur (3 sec. na de laatst ingestelde bolusstap)
- Uitsteltijd (3 sec. na de laatst ingestelde bolusstap)
- TBD-percentages (3 sec. na de laatst ingestelde bolusstap)
- TBD-duur (3 sec. na de laatst ingestelde bolusstap)
- Totale basale dosering (als de display wordt weergegeven)
- Displayweergave Quick info: tijd, laatste bolushoeveelheid, totale dosis per dag, inhoud van de ampul, batterijpercentage (als de display wordt weergegeven)

Aan ieder cijfer in een numerieke waarde is een akoestisch signaal toegekend

Cijfer	Akoestische code
0	DO3-LA2
1	DO3
2	DO3-RE3
3	DO3-RE3-MI3
4	DO3-RE3-MI3-FA3
5	DO3-RE3-MI3-FA3-SO3
6	DO3-RE3-MI3-FA3-SO3-LA3
7	DO3-RE3-MI3-FA3-SO3-LA3-SI3
8	DO3-RE3-MI3-FA3-SO3-LA3-SI3-DO4
9	DO3-RE3-MI3-FA3-SO3-LA3-SI3-DO4-RE4

Voor getallen, die uit meer dan één cijfer bestaan, is er een kleine pauze tussen de signalen van ieder cijfer. Punten of dubbele punten tussen cijfers worden weergegeven door een zeer kort DO.

Voorbeelden:

Displayweergave Quick info – tijd 9:29

Druk in de displayweergave Status op ▲ om naar Quick info te gaan.
Wacht op het akoestische signaal.

Display	Cijfer	Akoestische code
	9	DO3-RE3-MI3-FA3-SO3-LA3-SI3-DO4-RE4
	:	DO
	2	DO3-RE3
	9	DO3-RE3-MI3-FA3-SO3-LA3-SI3-DO4-RE4

Displayweergave van het instellen van de vertraagde bolus – bolushoeveelheid 6,00 U, bolusduur 2:00 h

Display	Cijfer	Akoestische code
	6	D03-RE3-MI3-FA3-SO3-LA3
	.	D0
	0	D02-LA2
	0	D03-LA2
	2	D02-RE3
	:	D0
	0	D03-LA2
	0	D03-LA2

Insulinepompmeldingen

Voor ieder type insulinepompmelding is er standaard een specifieke akoestische code en wordt het nummer van de melding door signalen weergegeven, zoals beschreven voor numerieke waarden.

Type melding	Akoestische code
Fout	LA4-DO3-SO3-DO3 pauze DO3-RE3-MI3-FA3
Onderhoud	LA4-DO3-SO3-DO3 pauze DO3-RE3-MI3
Waarschuwing	LA4-DO3-SO3-DO3 pauze DO3-RE3
Herinneringen	Het signaal kan worden geselecteerd tijdens het instellen van de betreffende herinnering

Voorbeeld:

Onderhoudsmelding M21: Ampul leeg

Display	Type/cijfer	Akoestische code
 Als de melding wordt weergegeven, klinkt het standaardsignaal voor de betreffende melding. Druk op ● om dit uit te schakelen.	Onderhoud	LA4-DO3-SO3-DO3 pauze DO3-RE3-MI3
 Druk op ▲ om de specifieke meldingscode inclusief het meldingsnummer te horen:	Onderhoud	LA4-DO3-SO3-DO3 pauze DO3-RE3-MI3
	2 1	DO3-RE3 DO3

Appendix G: Lijst van accessoires

Ampul	Accu-Chek Insight-insulinepompampul Accu-Chek Insight-vulsysteem voor insulinepompampullen
Deksel van het batterij-compartiment	Deksel van het batterijcompartiment van de Accu-Chek Insight-insulinepomp
Draagsysteem	Een ruim assortiment draagsystemen van verschillende materialen is speciaal ontworpen om te voorzien in uw speciale behoeften tijdens het dragen van uw insulinepomp.
Infusieset	Accu-Chek Insight Flex-infusieset Accu-Chek Insight Tender-infusieset

WAARSCHUWING

Gebruik geen infusiesets of andere accessoires die niet van het merk Accu-Chek Insight zijn, aangezien dit tot lekkage of een slechte werking van de insulinepomp en een te lage of te hoge toediening van insuline zou kunnen leiden. Daarnaast kunt u gebruik maken van de NovoRapid® PumpCart®.

Opmerking

Voor aanvullende, in uw land verkrijgbare, Accu-Chek-producten en accessoires kunt u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche.

Verklarende woordenlijst

Ampul	Het insulinereservoir van uw insulinepomp.
Ampul-compartiment	Het compartiment in uw insulinepomp voor de ampul.
Automatisch uit	Automatisch uitschakelen is een veiligheidsfunctie, die de insulinetoediening stopt en een onderhoudsmelding weergeeft, als er binnen een ingestelde tijdsperiode in de RUN-modus niet op een toets wordt gedrukt. Zie hoofdstuk 8.4.1, pagina 118.
Basaal profiel	Uw Accu-Chek Insight-insulinepomp biedt u de mogelijkheid om maximaal 5 verschillende basale profielen in te stellen om op een eenvoudige wijze aan uw wijzigende insulinebehoeften tegemoet te kunnen komen (bijvoorbeeld een profiel voor door de week en een profiel voor het weekend). Een basaal profiel bestaat uit 1 tot maximaal 24 basale doseringen.

Basale dosering	Dit is de per uur toegediende hoeveelheid insuline, die nodig is om in uw basale, maaltijd-onafhankelijke behoeften aan insuline te voorzien. Bij de insulinepomptherapie wordt uw basale dosering in overleg met uw arts of behandelteam bepaald. Deze waarde kan worden aangepast om tegemoet te komen aan uw persoonlijke fysiologische behoeften, zoals deze zich in de loop van een dag voor kunnen doen. Uw basale dosering wordt op basis van de curve van uw persoonlijke basale profiel(en) door uw insulinepomp toegediend.
Basale dosering per uur	Een basale dosering per uur is de hoeveelheid insuline, die ieder uur door uw Accu-Chek Insight-insulinepomp wordt toegediend.
Bladeren (scrollen)	Door te bladeren (scrollen) kan een reeks waarden snel en gemakkelijk worden ingesteld.
***Bluetooth* draadloze technologie**	De term *Bluetooth* heeft betrekking op een draadloze technologie, waarmee digitale apparaten gegevens met hoge snelheid over kunnen dragen. Deze technologie wordt veel toegepast bij draagbare apparatuur, zoals draagbare PC's, PDA's en mobiele telefoons.
Bolus	De hoeveelheid insuline, die ter aanvulling op de basale dosering wordt toegediend om de inname van koolhydraten te compenseren en hoge bloedglucosespiegels te corrigeren. De bolushoeveelheid wordt bepaald aan de hand van de richtlijnen van uw arts of behandelteam, uw bloedglucosespiegel, uw voedselinname en het niveau van uw activiteiten.
Display-weergave Pomp gestopt	De displayweergave Pomp gestopt wordt weergegeven, als de insulinepomp zich in de STOP-modus bevindt.

Display-weergave Status	De displayweergave Status geeft aan of uw insulinepomp zich in de RUN-, PAUZE- of STOP-modus bevindt. U kunt bolussen, tijdelijke basale doseringen en andere functies vanuit de displayweergave Status instellen. Uw insulinepomp geeft de displayweergave Status weer, als er geen instellingen worden ingevoerd en er geen meldingen (fout, onderhoud, waarschuwing of herinnering) aanwezig zijn. De tijd, de huidige basale dosering per uur, het geselecteerde basale profiel en sommige op dit moment geactiveerde functies worden op de display weergegeven. Daarnaast geeft een balk, die de voortgang weergeeft, aan of een bolus of TBD op dat moment wordt toegediend.
Draagsysteem	Een ruim assortiment draagsystemen van verschillende materialen is speciaal ontworpen om te voorzien in uw speciale behoeften tijdens het dragen van uw insulinepomp.
Foutmelding	Een Foutmelding geeft aan dat uw insulinepomp op het moment niet goed werkt. Na een foutmelding bevindt de insulinepomp zich in de STOP-modus.
Herinnering	U kunt een groot aantal Herinneringen instellen om u te helpen herinneren aan de taken van uw diabetesbeheer. Een herinnering stopt de insulinetoediening niet.
Humane insuline (kortwerkend)	Zie Insuline, humaan (kortwerkend).
IPX8 conform IEC 60529	Norm m.b.t. de bescherming tegen de gevolgen van tijdelijke onderdompeling in water. Als het apparaat onder gestandaardiseerde omstandigheden tijdelijk wordt ondergedompeld in water (maximaal 60 minuten per dag en 1,3 meter diepte) komen hierbij geen schade veroorzakende hoeveelheden water in de insulinepomp terecht.

Infusieplaats	Dit is de plaats, waar de canule of naald van de infusieset in het onderhuidse weefsel wordt ingebracht om de insuline toe te dienen.
Infusieset	De infusieset vormt de verbinding van uw insulinepomp met uw lichaam. De insuline wordt vanuit de ampul via het slanggedeelte van de infusieset en de canule of naald in het onderhuidse weefsel toegediend.
Instellingen	Instellingen zijn afzonderlijk instelbare waarden en parameters, die van invloed zijn op de manier, waarop uw insulinepomp werkt.
Insuline	Een hormoon, dat de cellen helpt om glucose in energie om te zetten. Insuline wordt geproduceerd in de bètacellen van de eilandjes van Langerhans (gelegen in de alvleesklier).
Insuline, humaan (kortwerkend)	Deze insuline heeft dezelfde chemische structuur als insuline, dat door de menselijke alvleesklier wordt geproduceerd. Humane insuline begint na 30 tot 45 minuten te werken.
Insulineanaloog (snelwerkend)	Een type insuline, dat wordt vervaardigd door middel van recombinant-DNA-technologie. De tijd, waarna de insuline begint te werken, is voor insulineanalogen korter dan voor humane insulines.
Modi	Met Modi kunt u vooraf de manier, waarop uw insulinepomp onder verschillende levensomstandigheden signalen voor meldingen afgeeft, definiëren. Van fabrieksswege kunt u de modi van Normaal, Trilling, Zacht en Hard aanpassen.

Onderhoud	Een Onderhoudsmelding wordt geactiveerd, als uw onmiddellijke actie vereist is om het functioneren van de insulinepomp in stand te houden. Na een onderhoudsmelding bevindt de insulinepomp zich in de PAUZE- of de STOP-modus. Start de insulinetoediening, indien nodig, opnieuw.

PAUZE	Als u de adapter opent en na sommige onderhoudsmeldingen, schakelt uw insulinepomp over naar de PAUZE-modus en wordt de insulinetoediening onderbroken. Als u de adapter echter binnen 15 minuten sluit, wordt de insulinetoediening na de bevestiging hervat en wordt de ontbrekende hoeveelheid basale insuline aanvullend toegediend, evenals de bolussen en worden de TBD's voortgezet. Als de insulinepomp zich langer dan 15 minuten in de PAUZE-modus bevindt, zal deze overschakelen naar de STOP-modus.
Per dag toegediende hoeveelheid insuline	De totale hoeveelheid insuline (basale dosering plus bolussen), die vanaf middernacht gedurende 24 uren wordt toegediend. Deze hoeveelheid is exclusief de hoeveelheid insuline, die nodig is om de infusiesets te vullen.

Persoonlijke instellingen	Voordat u start met de insulinepomptherapie moet uw insulinepomp eerst met uw persoonlijke instellingen worden ingesteld. Persoonlijke instellingen zijn onder andere de basale profielen, de juiste tijd en datum en alle andere variabele waarden, die op uw insulinepomp aan uw specifieke behoeften kunnen worden aangepast.
Quick info	Set van displayweergaven, die u over de status van uw insulinepomp en over recente bijzonderheden van uw behandeling informeren.
RUN	Tijdens normaal gebruik bevindt uw insulinepomp zich in de RUN-modus en wordt er continu insuline afgegeven.
Snelwerkende insulineanaloog	Zie Insulineanaloog (snelwerkend).
STOP	Als uw insulinepomp zich in de STOP-modus bevindt, wordt er geen insuline toegediend. De insulinetoediening wordt alleen gestopt als er een foutmelding of sommige onderhoudsmeldingen worden weergegeven, als de insulinepomp zich langer dan 15 minuten in de PAUZE-modus bevindt of als u de insulinepomp overschakelt naar de STOP-modus. Functies als Bolus of Tijdelijke basale dosering worden onderbroken, als u uw insulinepomp in de STOP-modus zet.
Tijdelijke basale dosering	Tijdelijke verhoging of verlaging van uw basale profiel in procenten (van 0–250 %) om tegemoet te komen aan wijzigende insulinebehoeften ten gevolge van een verhoogd/verlaagd niveau van activiteiten, ziekte of stress.
Snelheid van de bolustoediening	Dit is de toedieningssnelheid van een bolus. Deze kan worden ingesteld op 3, 6, 9 of 12 U/min.

Totale basale dosering	De som (het totaal) van alle basale doseringen per 24 uren in een basaal profiel wordt de totale basale dosering (per dag) genoemd.
U100	Dit is de insulineconcentratie. Elke milliliter vloeistof bevat 100 internationale eenheden insuline. Uw insulinepomp is ontwikkeld om uitsluitend kortwerkende humane U100-insuline of snelwerkende insulineanalogen af te geven.
Uitsteltijd	Met de uitsteltijd kunt u een vertraging tussen de instelling van een bolus en de daadwerkelijke start van de bolustoediening specificeren.
Verstopping	Een verstopping is een blokkering, waardoor de insuline niet correct van de insulinepomp in het lichaam kan stromen.
Vliegtuigmodus	Activeer de vliegtuigmodus als u gaat vliegen of in andere situaties, waarbij het vereist is om de *Bluetooth* communicatie uit te schakelen. In de vliegtuigmodus kan uw insulinepomp niet communiceren met andere apparaten.
Waarschuwing	Een Waarschuwing wordt geactiveerd door de insulinepomp als uw aandacht op korte termijn vereist is.

Trefwoordenregister

A

Activeren van een basaal profiel 77
Afgifte van signalen 85, 105, 107
Afgifte van signalen-modus 85
Akoestisch signaal 107
Ampul. 3, 26
Annuleren TBD 73
Automatische toetsblokkering. 111

B

Basaal profiel 3, 23, 74, 77
Basaal profiel instellen 23, 75
Basaal profiel wijzigen 77
Basale dosering per uur 3, 23
Batterij 3, 14
Batterij wijzigen 14
Batterijenstatus 52
Beschikbaar 98
Beschikbaarheid. 98
Bluetooth 96
Bolus annuleren 61
Bolusgegevens 82
Bolusinstellingen 120
Bolusoverzicht 82
Bolussnelheid 4
Bolusstappen van de snelle bolus 121

C

Canule 31, 34
Canule vullen 34, 127
Communicatie 96

D

Deksel van het batterijcompartiment. 135
Display 2, 104, 114

E

Expressief. 110, 184

F

Foutmelding 82, 139, 149
Functietest 18, 19

G

Gegevens van gebeurtenissen 82
Gebruikersprofiel 2, 110, 184
Gegevens bekijken 79

H
Helderheid 114
Herinnering. 5, 91, 94, 139, 142
Herinnering Infusieset. 94

I
Infusieset 31
Inhoud ampul 52
Instellen van de datum 129, 130
Instellen van de tijd. 129
Instellen van de tijdweergave 131
Instellen van herinneringen. 91
Instelling datum 21, 129
Instellingen. 89, 90, 117
Instellingen wijzigen 90
Instelling uitsteltijd 4, 125

K
Kleur achtergrond. 114, 116
Koppelen 96, 100
Koppeling verwijderen 96, 103

L
Lekkage 3

M
Menu's 6
Modi. 85, 105, 106, 108
Modus, instellingen. 104
Multiwave-bolus 5, 65

N
Niveau van de ampulwaarschuwing 128

O
Om te beginnen 13
Onderhoud 82, 139, 146
Op de persoon afstemmen 89
Opstartprocedure 18
Oriëntatie 114, 115
Overzicht van de totale hoeveelheid insuline per dag 83
Overzicht van gebeurtenissen. 79, 82

P
Plaatsen van de ampul 26
Plaatsen van de batterij 14
Pomp, geheugen. 14
Pompinstellingen 104

Q
Quick info. 52

R
Resterende looptijd. 84

S
Signaal 107, 108
Signaalmodus. 105
Signaal uitstellen 108
Slang 31
Slang vullen 32, 127
Slechthorendheid 110
Snelle bolus 57
Software van de insulinepomp 84
Standaardbolus. 4, 55, 57
Stel uitsteltijd in 3, 126
STOP-waarschuwing 42

T
Taal 104, 113
TBD annuleren 73
TBD-gegevens 83
TBD-overzicht. 83
Therapie-instellingen 117
Tijdelijke basale dosering (TBD) 70
Tijd, instelling 21, 129
Tijdweergave 131
Toedieningssnelheid 122
Toetsblokkering 2, 18, 104, 111
Toetsblokkering uitschakelen 18
Toetsen 6
Totale hoeveelheid insuline per dag 83
Trilling 107
Type bolus 4, 5, 55, 57, 62, 65

U
Uitsteltijd 4, 125

V
Verminderd. 110, 184
Verplaatsen door. 6
Verstoppingen. 4
Vertraagde bolus. 4, 62
Visueel gehandicapte personen. 2, 110
Vliegtuigmodus. 85, 97
Volume 106
Voorbereiding 13
Vulhoeveelheid 127
Vulhoeveelheid slang 127
Vullen 31

W
Waarschuwing 82, 139, 144
Wekkerfunctie 5
Wizard 1
Wizard Instellen 18

Bluetooth® registration

Please note that in Italy and France *Bluetooth*® wireless technology is for indoor use only.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.