

Gebruiksaanwijzing

Accu-Chek Insight-insulinepomp



Uw insulinepomp



Opmerking



Als u zich in de displayweergave van de status bevindt en langer dan 10 seconden niet op toets , , of  heeft gedrukt, worden deze toetsen geblokkeerd. De toetsblokkering blokkeert de snelle bolus-toetsen niet. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 79.

Onderdelen van de insulinepomp en accessoires



Aangesloten insulinepomp



Inhoudsopgave

1	Insulinepompfuncties	9
1.1	Verplaatsen door de menu's	12
2	Ingebruikname van uw insulinepomp	17
2.1	Het juiste type batterij kiezen	17
2.2	De batterij vervangen	18
2.3	Opstartprocedure en de Wizard Instellen	21
2.4	Basaal profiel 1 instellen	24
2.5	De ampul en het slanggedeelte vervangen	27
3	Gebruik van uw pomp in het dagelijkse leven	35
3.1	Dragen van uw pomp	35
3.2	Stoppen en starten van uw insulinepomp	37
3.3	Uw insulinepomp en water	39
3.4	Displayweergaven Quick info	39
4	Toediening van bolussen	43
4.1	Standaardbolus	43
4.2	Snelle bolus	44
4.3	Een bolus annuleren	46
4.4	Vertraagde bolus	47
4.5	Multiwave-bolus	48
5	Opties voor een basaal profiel	51
5.1	Tijdelijke basale dosering (TBD)	51
5.2	Aanvullende basale profielen	53
5.3	Een basaal profiel activeren	55
6	Uw gegevens bekijken	57
6.1	Gegevens van gebeurtenissen	58
6.2	Bolusgegevens	58
6.3	TBD-gegevens	59
6.4	Dagtotaal	59
6.5	Resterende looptijd	60
6.6	Versie	60
7	Modi voor verschillende levensomstandigheden	61



8	Afstemmen van uw insulinepomp op uw persoon	65
8.1	Herinneringen gebruiken	66
8.2	Communicatie met andere apparaten	69
8.3	Apparaat-instellingen	74
8.4	Therapie-instellingen	83
8.5	Instellen van tijd en datum	90
9	Onderhoud van uw insulinepomp	93
9.1	Algemene veiligheidsinformatie	93
9.2	Inspectie van uw insulinepomp	93
9.3	Onderhoud van uw insulinepomp	94
9.4	Schade aan uw insulinepomp	94
9.5	Reparatie van uw insulinepomp	96
9.6	Bewaren van uw insulinepomp	96
9.7	Afvalverwijdering	96
10	Reageren op een pompmelding	99
10.1	Lijst van herinneringen	101
10.2	Lijst van waarschuwingen	102
10.3	Lijst van onderhoudsmeldingen	104
10.4	Lijst van foutmeldingen	107
	Appendix A: Technische gegevens	110
	Appendix B: Configuratie van de parameters	124
	Appendix C: Afkortingen	128
	Appendix D: Symbolen	129
	Appendix E: Garantie en conformiteitsverklaring	134
	Appendix F: Details over gebruikersprofielen	135
	Appendix G: Lijst van accessoires	139
	Verklarende woordenlijst	141
	Trefwoordenregister	145



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 de pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag). Zorg ervoor, dat u de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing precies als beschreven uitvoert. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een te lage of te hoge toediening van insuline en zou dit kunnen leiden tot de dood of ernstige gevolgen voor uw gezondheid. 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 diabetes 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.

WAARSCHUWING

Breng **geen** modificaties aan op de Accu-Chek Insight-insulinepomp of de systeemonderdelen hiervan. Gebruik de Accu-Chek Insight-insulinepomp of de systeemonderdelen hiervan uitsluitend zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Anders zou dit tot ernstige gevolgen voor uw gezondheid kunnen leiden.

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.

De met **blauw** gemarkeerde gedeelten hebben betrekking op functies, die onderdeel zijn van de lessen van de basale training. Het wordt ten eerste 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 eerste aanbevolen, dat u deze gedeelten zorgvuldig

doorleest, voordat u de betreffende functie in gebruik neemt.

Opmerking

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

1 Insulinepomp-functies

Sturing van een reeks van handelingen (wizards)

Bij de insulinepompthherapie 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
- Koppeling
- *Bluetooth®* draadloze technologie

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 verwijderd, terwijl uw insulinepomp zich in de RUN-modus bevindt of na sommige onderhoudsmeldingen, schakelt uw insulinepomp over naar de PAUZE-modus. De insulinetoeiening 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. Zodra de insulinepomp zich weer in de RUN-modus bevindt, zal de basale dosering, die gedurende de tijd dat de insulinepomp zich in de PAUZE-modus bevond niet is toegediend, bovenop de reeds gestarte basale dosering worden toegediend.

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 37. 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 81.

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 16.

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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag).

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 78.

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 blokkeert 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 79.

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 van minimaal 0,02 tot 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 weekenden maken. Zie hoofdstuk 5, pagina 51.

Gebruik van fabrieksmatig gevulde ampullen

U kunt de volgende fabrieksmatig gevulde ampullen met uw Accu-Chek Insight-insulinepomp gebruiken:

- NovoRapid® PumpCart® (fabrieksmatig gevulde ampul met 1,6 ml oplossing voor injectie)

- Fiasp® PumpCart® (fabrieksmatig gevulde ampul met 1,6 ml oplossing voor injectie)

Controleer de beschikbaarheid in uw land of vraag Accu-Chek Diabetes Service van Roche.

Verstopingen 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 snelle bolus-functie, waarmee u een standaardbolus in afzonderlijke stappen in kunt stellen zonder zelfs maar op de display te kijken, gebruiken. Zie hoofdstuk 4.1, pagina 43. Zie hoofdstuk 4.2, pagina 44.

Instelbare bolussnelheid

U kunt de toedieningssnelheid van de bolussen aanpassen. Een lagere toedieningssnelheid kan zeer zinvol zijn, 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 85.

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 85.

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 47.

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 48.

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* draadloze technologie op uw pomp uitgeschakeld.

Zie hoofdstuk 7, pagina 61.

Persoonlijk instelbare herinneringen

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 vervangen van de batterij
- 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 66.

1.1 Verplaatsen door de menu's



Toets	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
	■ Naar het volgende menuniveau verplaatsen ■ Bevestigen van een instelling ■ Starten van een functie
	■ Omlaag verplaatsen in de displayweergave van een menu ■ Verlagen van een instelling ■ Functie om toegang tot een Quick info-displayweergave te krijgen
	■ Vergroten van de tekens op de display ■ Verkleinen van de vergrote tekens op de display
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

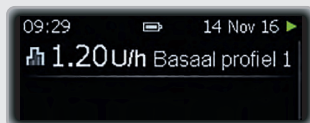
1.1.1 Verplaatsen door de displayweergaven

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u zich in het algemeen door de displayweergave kunt

1 INSULINEPOMPFUNCTIES

verplaatsen en hoe u de functies van uw insulinepomp kunt gebruiken.

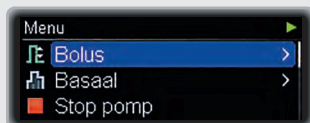
1



Druk in de displayweergave van de 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



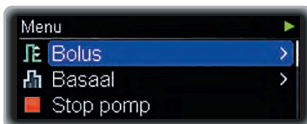
Als u terug moet naar het voorgaande niveau en een functie moet annuleren, moet u op drukken. In dit geval worden echter geen van de door u gemaakte instellingen opgeslagen.

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

Pompegevens

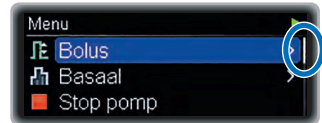
Modi

Instellingen

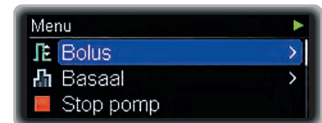
Ampul en infusieset

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 van de 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 van de status

De displayweergave van de 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, pagina 129.

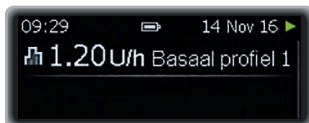
1.1.4 De vormgeving van de displayweergave

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 81.

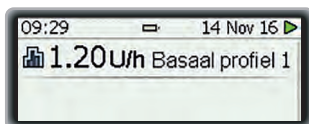
Donkere achtergrondkleur

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

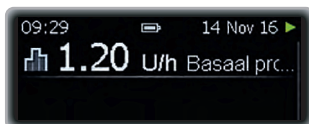


Lichte achtergrondkleur

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 Het juiste type batterij kiezen

Uw Accu-Chek Insight-insulinepomp gebruikt een 1,5 V AAA-batterij.

WAARSCHUWING

Wij bevelen Energizer® Ultimate Lithium-batterijen (FR03) aan, aangezien deze met succes bij de Accu-Chek Insight-insulinepomp zijn getest. Zie Appendix A: Technische gegevens, pagina 110 voor meer informatie over de gebruiksduur van de batterij.



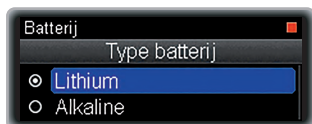
Als u een ander type lithiumbatterij wilt gebruiken, moet deze batterij voldoen aan IEC 60086-4. Neem in dit geval contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche.

Als u alkalinebatterijen wilt gebruiken, moeten de batterijen geschikt zijn voor energie-intensieve apparaten als flitseenheden van fotocamera's. Vergeleken met lithiumbatterijen hebben alkalinebatterijen een aanzienlijk kortere gebruiksduur. Gebruik alkalinebatterijen alleen als u geen lithiumbatterijen bij de hand heeft.

Gebruik geen andere batterijen, zoals zinkkoolbatterijen, oplaadbare batterijen, gebruikte- of vervallen batterijen. Deze batterijen hebben een aanzienlijk verkorte gebruiksduur en kunnen er toe leiden dat uw insulinepomp zonder voorafgaande waarschuwing wordt uitgeschakeld.

Zorg ervoor dat u het juiste type batterij op uw insulinepomp specificeert. Anders kan de resterende gebruiksduur van de batterij niet correct worden berekend.

Displayweergave selectie batterij



2.2 De batterij vervangen

Zorg ervoor, dat u altijd een nieuwe batterij bij u heeft. Het is essentieel dat u de lithiumbatterij elke 2 weken vervangt, ongeacht wat er door de indicator van de batterij wordt aangegeven.

Controleer voordat u een batterij vervangt of deze niet beschadigd is (b.v. een beschadiging aan de plastic isolatiecoating) of lekt; een beschadigde of lekkende batterij kan uw insulinepomp beschadigen. Als u de batterij heeft laten vallen, moet u een nieuwe gebruiken.

Na het vervangen van de batterij moet u de displayweergave Status van uw insulinepomp controleren en erop letten dat de tijd, datum en basale dosering correct zijn ingesteld. Als dit niet het geval is, moet u uw insulinepomp in de STOP-modus zetten en vervolgens terugzetten in de RUN-modus of contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche.

U kunt de gebruiksduur van de batterij optimaliseren door de volgende aanbevelingen op te volgen:

- als er geen apparaat met uw insulinepomp is gekoppeld, kunt u communicatie via de *Bluetooth* draadloze technologie uitschakelen om het energieverbruik te verminderen.
- als uw insulinepomp is gekoppeld met een apparaat waarmee u de insulinepomp kunt bedienen, kunt u dit apparaat gebruiken om regelmatig gebruik van de display van de insulinepomp te verminderen.
- u kunt de helderheid van de display verlagen.
- voorkom directe blootstelling van uw insulinepomp aan koude wind en aan temperaturen boven 40 °C of beneden 5 °C.
- vervang de deksel van het batterijcompartiment als deze opgebruikt of vuil lijkt, doch ten minste elke 6 maanden.

De batterij verwijderen

Als u de batterij verwijdert, terwijl uw insulinepomp insuline aan het toedienen is (RUN-modus), wordt de insulinetoediening automatisch onderbroken (PAUZE-modus). Als de insulinepomp zich in de PAUZE-modus bevindt, geeft de insulinepomp zolang de batterij is verwijderd elke 8 seconden een pieptoon af.

Als u de batterij verwijdert, houdt uw insulinepomp de tijd en de datum nog ongeveer 10 uren vast.

Als u binnen 15 minuten een nieuwe batterij plaatst, worden de tijdelijke basale doseringen en bolussen, die werden toegediend voordat de insulinepomp naar de PAUZE-modus overschakelde, voortgezet. Zodra de insulinepomp zich weer in de RUN-modus bevindt, zal de basale dosering, die gedurende de tijd dat de insulinepomp zich in de PAUZE-modus bevond niet is toegediend, bovenop de reeds gestarte basale dosering worden toegediend.

Als de insulinepomp langer dan 15 minuten zonder batterij is geweest, stopt de insulinepomp volledig (STOP-modus) en annuleert tijdelijke basale doseringen en bolussen. 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 37.

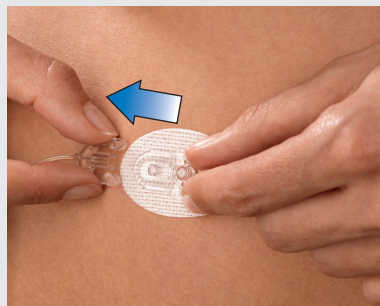
De instellingen van uw insulinepomp (zoals de basale doseringen per uur, de nog in de ampul aanwezige hoeveelheid insuline, de bolusstappen, het actieve gebruikersprofiel en de alarminstellingen) en het geheugen van de gebeurtenissen (het overzicht van de bolussen en de alarmen, het overzicht van de 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.

Plaatsen van de batterij

Zorg ervoor, dat er tijdens het vervangen 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 insulinetoeiding te voorkomen, moet u ervoor zorgen, dat de infusieset niet met uw lichaam is verbonden.

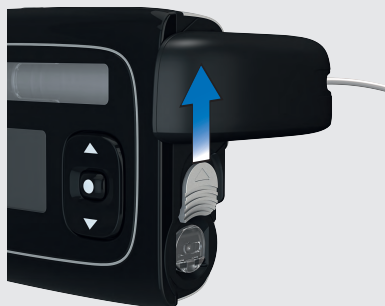
2



Draai de adapter linksom naar een 90° positie.

2 INGEBRUIKNAME VAN UW INSULINEPOMP

3



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

4



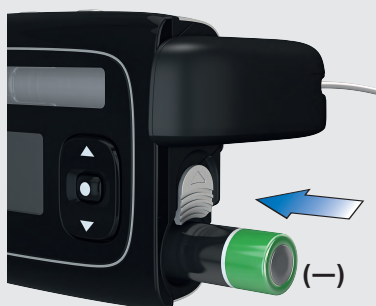
U kunt het omhoogklapbare hendeltje gebruiken om de deksel van het batterijcompartiment gemakkelijk te verwijderen.

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.

Zodra u de batterij heeft geplaatst, 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.

2.3 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 van de status bevindt en langer dan 10 seconden niet op toets ,  of  heeft gedrukt, worden deze toetsen geblokkeerd. De toetsblokkering blokkeert de snelle bolus-toetsen niet. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 79.



- Als u vermoedt dat de pomp beschadigd is, bijvoorbeeld als deze is gevallen, kunt u de batterij uit de insulinepomp nemen en opnieuw plaatsen om de functietest te starten. Zie hoofdstuk 9.4, pagina 94.

Volgorde van de functietesten

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



De display wordt rood.

1



Controleer of het oppervlak helemaal rood is.

De display wordt groen.

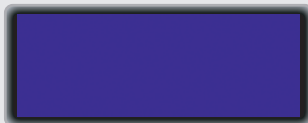
2



Controleer of het oppervlak helemaal groen is.

De display wordt blauw.

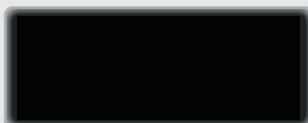
3



Controleer of het oppervlak helemaal blauw is.

De display wordt zwart.

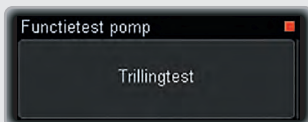
4



Controleer of het oppervlak helemaal zwart is.

De displayweergave **Trillingtest** verschijnt en de insulinepomp geeft trilsignalen af.

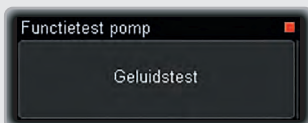
5



Controleer of u de trilsignalen kunt voelen.

De displayweergave **Geluidstest** verschijnt en de insulinepomp geeft een serie pieptonen af.

6



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 24.

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 12uurs weergave. Anders krijgt u niet de juiste hoeveelheid insuline op de juiste tijd.

De displayweergave **Stel uren in** verschijnt.

1



Druk op ▲ of ▼ om de uren in te stellen.
Druk op om naar **Stel minuten in** te gaan.

De displayweergave **Stel minuten in** verschijnt.

2



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

Druk op om naar **Stel jaar in** te gaan.

De displayweergave **Stel jaar in** verschijnt.

3



Druk op ▲ of ▼ om het jaar in te stellen.
Druk op om naar **Stel maand in** te gaan.

De displayweergave **Stel maand in** verschijnt.

4



Druk op ▲ of ▼ om het jaar in te stellen.
Druk op om naar **Stel dag in** te gaan.

De displayweergave **Stel dag in** verschijnt.

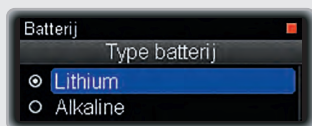
5



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

De displayweergave **Type batterij** verschijnt.

6



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

Druk op om dit te selecteren.

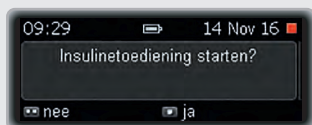


WAARSCHUWING

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

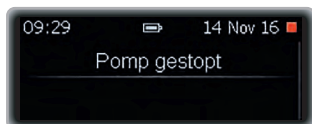
De displayweergave **Insulinetoeiening starten?** verschijnt.

7



Druk op om **nee** te selecteren.

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. Zie hoofdstuk 2.4, pagina 24.

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

2.4 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.

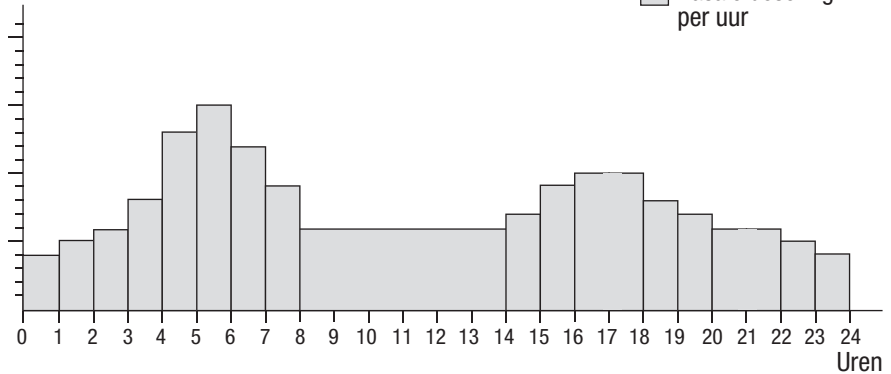
Het totaal van alle tijdsperiodes wordt een basaal profiel genoemd. Controleer of u voor de volledige 24 uren van de dag een of meerdere basale doseringen per uur heeft ingesteld.

Uw persoonlijke instellingen van het basale profiel dienen door uw zorgverlener te worden aangeleverd.

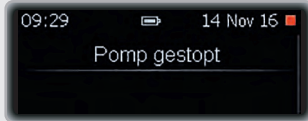
Voorbeeld: Basaal profiel voor 18 U/24 uren

Insulinetoediening

[U/h]



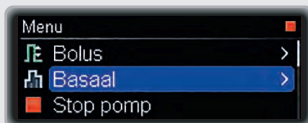
1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

2

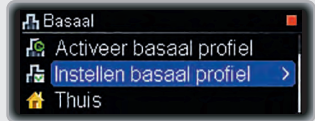


Druk op om naar **Basaal** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Basaal** verschijnt.

3



Druk op om naar **Instellen basaal profiel** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Instellen basaal profiel** verschijnt.

4



Druk op om **Basaal profiel 1** te selecteren.

De displayweergave **Basaal profiel 1** verschijnt. Middernacht is altijd de **Starttijd**.

Het **Einde** van de eerste tijdsperiode wordt gemarkeerd.

5

Basaal profiel 1		
Start	Einde	U/h
00:00	01:00	0.00
01:00	02:00	0.00

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

Druk op .

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

6

Basaal profiel 1		
Start	Einde	U/h
00:00	05:00	0.00
05:00	06:00	0.00

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

Druk op .

Het **Einde** van de tweede tijdsperiode wordt gemarkeerd.

7

Basaal profiel 1		
Start	Einde	U/h
00:00	05:00	0.80
05:00	06:00	0.00

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

8

Basaal profiel 1		
Start	Einde	U/h
19:00	21:30	1.60
21:30	24:00	0.80

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

De displayweergave **Totale basale dosering** van Basaal profiel 1 verschijnt.

9

Basaal profiel 1	
Totale basale dosering	
24,0 U	
 Terug	 Bevestigen

Controleer of de totale basale dosering per dag in overeenstemming is met de voor uw behandeling benodigde hoeveelheid.

Druk op  om dit te bevestigen.

De displayweergave **Pomp gestopt** verschijnt.

10

09:29	14 Nov 16
Pomp gestopt	

De volgende stap is het plaatsen van de ampul. Zie hoofdstuk 2.5, pagina 27.

Opmerking

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

2.5 De ampul en het slanggedeelte vervangen

Vervang de ampul en het slanggedeelte in de volgende situaties:

- als de ampul leeg is en op uw insulinepomp wordt weergegeven [Onderhoud M21: Ampul leeg](#)
- als op uw insulinepomp wordt weergegeven [Onderhoud M24: Verstopping](#)
- als u denkt, dat er een mogelijk een verstopping in de slang is opgetreden (zelfs zonder alarm)
- als de infusieplaats tekenen van irritatie of infecties vertoont
- als er lekkage van insuline lijkt te zijn door een lekkend onderdeel



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.

De ampul vervangen

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

- Een nieuwe ampul
- Een nieuwe Accu-Chek Insight-infusieset

Opmerking

Zorg ervoor, dat de ampul en de insuline op kamertemperatuur zijn.

1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu [Menu](#) verschijnt.

2



Druk op  om naar [Ampul en infusieset](#) te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu [Ampul en infusieset](#) verschijnt.

3



Druk op om **Ampul vervangen** te selecteren.

De displayweergave **Ampul vervangen** verschijnt.



4



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

5



Verwijder de adapter met de ampul, als u een hoek van 120° heeft bereikt. De insulinepomp start met het terugzetten van de aandrijfstang.

6



Koppel de infusieset af van uw lichaam. Druk op om dit te bevestigen.

WAARSCHUWING

Koppel de infusieset altijd af van het lichaam als u de ampul vervangt.

Wacht tot de insulinepomp gereed is met het terugzetten van de aandrijfstang. Als de aandrijfstang reeds volledig is teruggezet wordt deze displayweergave niet weergegeven. Als de aandrijfstang niet wordt teruggezet, moet u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche.



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



⚠ WAARSCHUWING

- Controleer iedere ampul voordat u deze in de insulinepomp plaatst op barsten of beschadigingen.
- Gebruik nooit een ampul die gevallen is, zelfs als deze onbeschadigd lijkt.

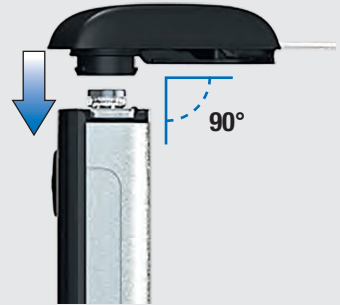
7



Zorg ervoor, dat u de insulinepomp verticaal houdt.

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

8



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.

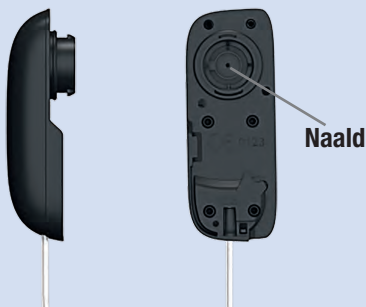
JUIST



ONJUIST


 WAARSCHUWING

- Gebruik altijd een nieuwe adapter, als u de ampul vervangt.
- Er bevindt zich een naald in het midden van de nokjes van de adapter. Insulinetoeleiding kan alleen worden gegarandeerd, als de naald loodrecht in het midden van de ampul wordt geplaatst (zie stap 8).



9

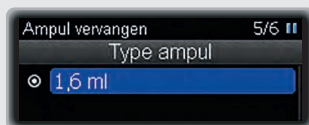


Draai de adapter rechtsom tot dit niet verder gaat. De adapter is correct geplaatst als deze op één lijn ligt met de behuizing van de insulinepomp.

Druk vervolgens op  om dit te bevestigen.

De displayweergave **Type ampul** verschijnt.

10



Druk op  om dit te bevestigen.

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

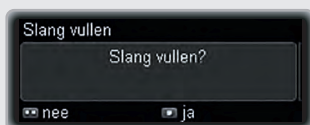


Uw insulinepomp voert vervolgens een functietest uit. Zie hoofdstuk 2.3, pagina 21.



Na de functietest wordt de displayweergave **Slang vullen?** weergegeven.

11



Druk op  om de slang van de infusieset met insuline te vullen.

WAARSCHUWING

Als er (bijvoorbeeld voor trainingsdoeleinden) een lege ampul in de insulinepomp is geplaatst, geeft de insulinepomp de ingestelde insulinetoe-dieningen (vullen van de infusieset, basale dosering en bolustoe-dieningen) weer, zelfs als er, omdat de ampul leeg is, geen insuline wordt toegediend.

Vervangen van het slanggedeelte (adapter en slang)

Nadat u een nieuwe adapter heeft aangesloten, is het essentieel dat u het slanggedeelte en de canule met insuline vult. De voor het vullen van de infusieset benodigde hoeveelheid insuline, wordt niet opgenomen in het overzicht van de per dag toegediende hoeveelheid insuline.

Houd de insulinepomp tijdens het vullen verticaal, zodat de adapter omhoog wijst om eventueel achtergebleven luchtballen uit de ampul en de slang te laten ontsnappen. Als er geen insuline uit het koppelingsdeel komt of als er zich na het vullen luchtballen in de slang bevinden, moet u de vulprocedure herhalen tot de infusieset vrij van luchtballen is en volledig is gevuld met insuline.

WAARSCHUWING

De aanwezigheid van luchtballen 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 luchtballen tijdens het vullen van de ampul en de infusieset, waarbij de slang van uw lichaam moet zijn afgekoppeld.

De displayweergave **Slang vullen** verschijnt.

12



Zorg ervoor, dat de infusieset niet met uw lichaam is verbonden.

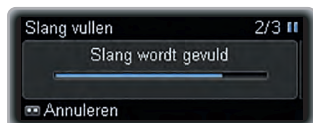
Druk op  om dit te bevestigen.

WAARSCHUWING

Vul nooit een slang, die nog met uw lichaam is verbonden, aangezien hierbij het risico van een ongecontroleerde insulinetoe-diening bestaat. Volg de

aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van de door u gebruikte infusieset altijd zorgvuldig op.

De insulinepomp begint automatisch met het vullen van de slang.



13

U kunt de vulprocedure op ieder willekeurig moment stoppen door op  te drukken.

Het vullen is voltooid, als de pomp is gestopt. Controleer of er insuline uit de slang druppelt.

Als er geen insuline uit de slang druppelt, moet u op  drukken om terug te gaan.

Start een tweede vulprocedure:

Druk op  of  om naar **Slang vullen** te gaan.

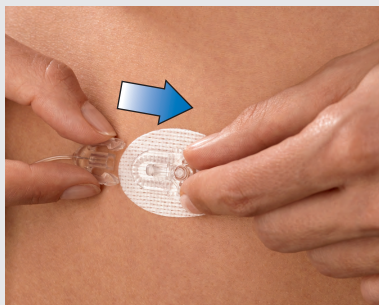
Druk op  om dit te selecteren.

Zodra de insuline uit de slang begint te druppelen, moet u op  drukken om de vulprocedure te stoppen.

Als het vullen is voltooid, krijgt u de aanwijzing om de infusieset op uw lichaam aan te sluiten.



14



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.

Verbind de slang d.m.v. het koppelingsdeel met het naaldgedeelte en druk op  om dit te bevestigen.

De displayweergave **Canule vullen?** verschijnt.

15



Druk op  om de canule van de infusieset met insuline te vullen.

De pomp begint automatisch met het vullen van de canule.

De van fabriekswege voor de canule ingestelde vulhoeveelheid is 0,7 U. Zie hoofdstuk 8.4.3, pagina 89.



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

16

Druk op  om **ja** of op  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 insulinetoeediening kan stoppen en de insulinepomp geeft [Fout E7: Elektronische fout](#) weergegeven.

Zet uw insulinepomp altijd uit, verwijder deze van uw lichaam en houdt deze buiten deze gebieden. Zie Appendix A: Technische gegevens, pagina 110 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 gasen 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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag).

Opmerking

Snelle en extreme schommelingen in de luchtdruk of temperatuur kunnen de insulinetoediening beïnvloeden, in het bijzonder als er luchtballen in de ampul of de slang zitten.

Dit soort wijzigingen kunnen bijvoorbeeld optreden:

- tijdens het opstijgen in een vliegtuig zonder drukkabine
- 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, luchtballen 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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag).

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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag).

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 telkens als de insulinetoediening wordt onderbroken regelmatig. Gebruik, indien nodig, een insulinespuit of -pen om insuline te injecteren en volg hierbij de aanwijzingen van uw arts of behandelteam zorgvuldig op.

⚠ WAARSCHUWING

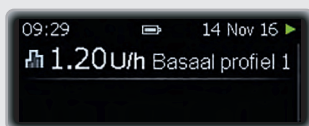
Controleer uw bloedglucosespiegel en vervang de ontbrekende hoeveelheid insuline onmiddellijk, als uw insulinetoediening om een of andere reden wordt onderbroken, zoals:

- 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

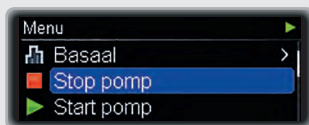
1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

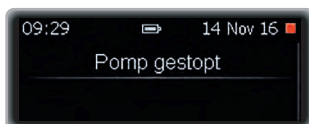
2



Druk op  om naar **Stop pomp** te gaan.
Druk op  om dit te selecteren.

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.

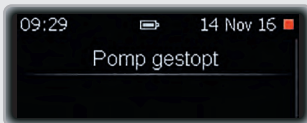
Opmerking

U kunt deze STOP-waarschuwing uitschakelen door  3 seconden ingedrukt te houden.

Uw insulinepomp starten

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

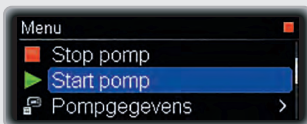
1



Druk in de displayweergave **Pomp gestopt** op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Start pomp** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

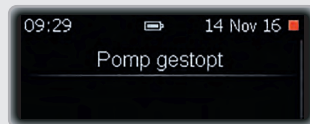
De displayweergave RUN verschijnt en de insulinepomp start met toediening van insuline.



Lange onderbrekingen

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

1



Zet uw insulinepomp in de STOP-modus. Zie hoofdstuk 3.2, pagina 37.

Koppel de infusieset af van uw lichaam.

2



Houd de insulinepomp verticaal. Verwijder de adapter, ampul en batterij van de insulinepomp. Zie hoofdstuk 2, pagina 17.

Bewaar uw insulinepomp op een juiste wijze. Zie hoofdstuk 9.6, pagina 96.

3.3 Uw insulinepomp en water

Uw insulinepomp is waterdicht conform de norm IPX8. Omdat de adapter van de infusieset niet waterdicht is, kan er echter water in het ampulcompartiment binnengedringen. Als er water in de insulinepomp is binnengedrongen, moet u de aanwijzingen in dit hoofdstuk opvolgen.

Als u uw insulinepomp 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. Zie hoofdstuk 9.4, pagina 94.

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 Displayweergaven Quick info

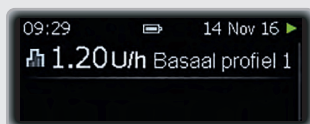
De displayweergaven Quick info maken het u mogelijk om snel informatie over de status van uw insulinepomp en recente bijzonderheden van uw behandeling op te roepen.

3 GEBRUIK VAN UW POMP IN HET DAGELIJKSE LEVEN

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, waarschuwingmelding)
- de actuele tijd en datum

1



Druk in de displayweergave van de status op ▼.

De displayweergave **Ampul en batterij** verschijnt.

2



Druk op ▼.

Druk op ▲ om terug te gaan.

De displayweergave **Laatste bolus** verschijnt.

3



Druk op ▼.

Druk op ▲ om terug te gaan.

De displayweergave **Totale dosis per dag** wordt geopend.

4

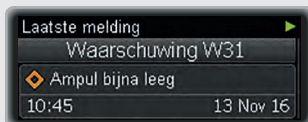


Druk op ▼.

Druk op ▲ om terug te gaan.

De displayweergave **Laatste melding** verschijnt.

5



Druk op ▼.

Druk op ▲ om terug te gaan.

De displayweergave **Tijd en datum** verschijnt.

6



Druk op ▼ om terug te keren naar de displayweergave van de status.

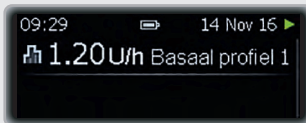
Druk op ▲ om terug te gaan.

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 85.

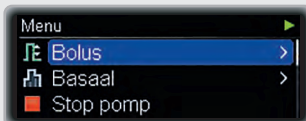
1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

2



Druk op om **Bolus** te selecteren.

Het menu **Bolus** verschijnt.

3



Druk op om **Standaardbolus** te selecteren.

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



4



Druk op of om de directe bolushoeveelheid in te stellen.

Druk op om dit te bevestigen.

De displayweergave **Toe te dienen bolus** wordt gedurende 5 seconden weergegeven.



Indien nodig, kunt u op drukken en een nieuwe bolushoeveelheid instellen.

Uw insulinepomp keert terug naar de displayweergave van de status, waarin een

4 TOEDIENING VAN BOLUSSEN

balk de voortgang weergeeft voor de resterende bolushoeveelheid.



Opmerking

U kunt de bolus tijdens het toedienen annuleren door  gedurende 3 seconden ingedrukt te houden.

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. Dit type bolus stelt u in staat om discreet een bolus toe te dienen, terwijl uw insulinepomp onder uw kleding niet zichtbaar is.

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

De snelle bolus-functie is van fabriekswege uitgeschakeld. U kunt de snelle bolus-functie met de Accu-Chek 360°-configuratiesoftware of in de **Therapie-instellingen** op uw insulinepomp inschakelen of uitschakelen. Zie hoofdstuk 8.4.2, pagina 85. 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** op uw insulinepomp in 0,1, 0,2, 1,0 of 2,0 eenheden wijzigen.

WAARSCHUWING

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

Indien nodig, kunt u de snelheid van de bolustoediening aanpassen. Zie hoofdstuk 8.4.2, pagina 85.

Een snelle bolus instellen

1



Druk in de RUN-modus op een van de toetsen  en laat deze los. Druk **onmiddellijk** hierna op dezelfde toets en houdt deze ten minste 3 seconden ingedrukt tot u een pieptoon hoort en een trilling van de pomp voelt.

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



2



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.

Druk, indien nodig, op de door u in stap 1 gebruikte toets om de hoeveelheid in te stellen op 0.

3



Druk om de bolushoeveelheid te bevestigen op dezelfde toets en houd deze toets ten minste 3 seconden

ingedrukt. Uw pomp geeft eenmaal een pieptoon af en tweemaal een trilsignaal.

De bolushoeveelheid wordt door uw insulinepomp bevestigd in de vorm van één pieptoon en één trilsignaal voor iedere ingestelde bolusstap.



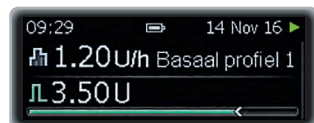
Opmerking

U kunt een snelle bolus tijdens de weergave van de bevestiging op de display of tijdens de toediening annuleren door 3 seconden ingedrukt te houden.

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



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



4.3 Een bolus annuleren

4.3.1 Een bolus annuleren tijdens het instellen

Standaard-, vertraagde- en multiwave-bolus

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



Snelle bolus

U kunt een snelle bolus tijdens de weergave van de bevestiging op de display of tijdens de toediening annuleren door  3 seconden ingedrukt te houden.

De bolustoediening wordt volledig gestopt en uw insulinepomp geeft [Waarschuwing W38: Bolus geannuleerd](#) weer.

4.3.2 Een bolus annuleren tijdens de toediening

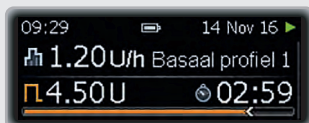
Houd tijdens het toedienen van een standaardbolus, snelle bolus of het directe deel van een multiwave-bolus  gedurende 3 seconden ingedrukt om de bolus te annuleren.

gedurende 3 seconden ingedrukt om de bolus te annuleren.

De bolustoediening wordt volledig gestopt en uw insulinepomp geeft [Waarschuwing W38: Bolus geannuleerd](#) weer.

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

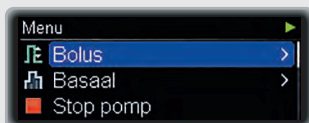
1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu [Menu](#) verschijnt.

2



Druk op  om [Bolus](#) te selecteren.

Het menu [Bolus](#) verschijnt.

3



Druk op  om naar [Bolus annuleren](#) te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Bolus annuleren** verschijnt.



4



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

Druk op [OK] om dit te bevestigen.

Op de insulinepomp wordt **Waarschuwing W3B** weergegeven.

5



Druk op [OK] om de signalen van de waarschuwing uit te schakelen.

Druk nogmaals op [OK] 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 weinig snelwerkende koolhydraten bevat en veel vet en koolhydraten die langzaam worden verteerd. Daarom stelt hij een vertraagde bolus in voor zijn pizza.

Een vertraagde bolus instellen

1

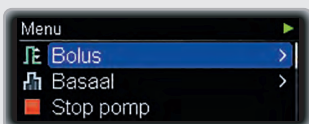


Druk in de displayweergave van de status op [OK].

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

4 TOEDIENING VAN BOLUSSEN

2



Druk op om **Bolus** te selecteren.

Het menu **Bolus** verschijnt.

3



Druk op om naar **Vertraagde bolus** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

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



4



Druk op of om de vertraagde bolushoeveelheid in te stellen.

Druk op .

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



5



Druk op of om de tijdsduur in te stellen.

Druk op om dit te bevestigen.

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



Opmerking

Gebruik om een vertraagde bolus te annuleren het menu **Bolus annuleren**. Zie hoofdstuk 4.3.1, pagina 46.

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

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 bolus weer in de displayweergave van de status.

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

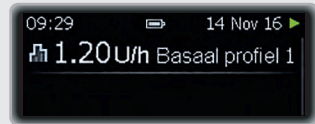
Voorbeeld

Ian is uitgenodigd voor een diner. Hij wil een pastetje 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

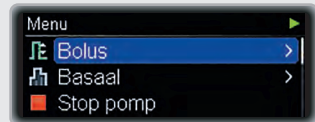
1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

2



Druk op om **Bolus** te selecteren.

Het menu **Bolus** verschijnt.

3



Druk op om naar **Multiwave-bolus** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

4 TOEDIENING VAN BOLUSSEN

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



4



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

Druk op .

De vertraagde bolushoeveelheid is gemarkeerd.

5



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

Druk op .

De tijdsduur van de vertraagde bolus is gemarkeerd. De tijdsduur van uw laatste multiwave-bolus wordt standaard weergegeven.



6



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

Druk op om dit te bevestigen.

De displayweergave waarop de toe te dienen bolus wordt weergegeven verschijnt.



Indien nodig, kunt u op drukken en de bolus opnieuw instellen.

Uw insulinepomp geeft de displayweergave van de 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

Om een multiwave-bolus te annuleren, moet u 3 seconden ingedrukt houden tijdens de toediening van het directe deel of het menu **Bolus annuleren** gebruiken tijdens de toediening van het vertraagde deel. Zie hoofdstuk 4.3.1, pagina 46.

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 percentageel 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

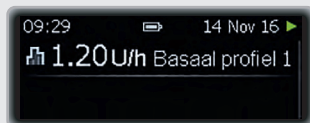
Ian is van plan om 1 uur tennis te gaan spelen. Hij weet dat zijn lichaam tijdens dit soort activiteiten en tijdens het herstel in de 2 uren erna 40 % minder insuline nodig heeft. Hij stelt een TBD van 60 % voor de volgende 3 uren in.

Opmerking

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

Een TBD instellen

1

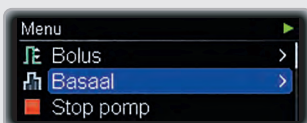


Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

5 OPTIES VOOR EEN BASAAL PROFIEL

2

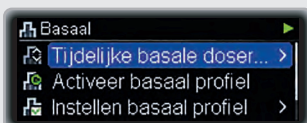


Druk op ▼ om naar **Basaal** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Basaal** verschijnt.

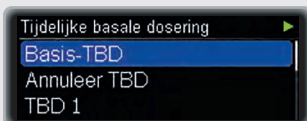
3



Druk op om **Tijdelijke basale dosering** in te stellen.

Het menu **Tijdelijke basale dosering** verschijnt.

4



Druk op om **Basis-TBD** te selecteren.

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

5



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

Druk op .

De duur van de TBD wordt gemarkeerd.

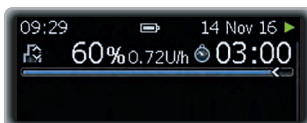
6



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

Druk op om dit te bevestigen.

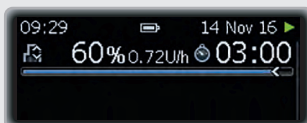
De displayweergave van de status verschijnt en geeft naast de gewijzigde basale dosering per uur het percentage en de resterende duur van de TBD weer.



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

Een TBD annuleren

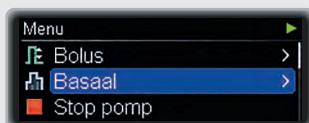
1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

2

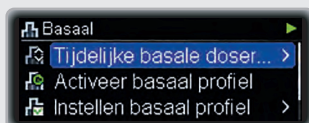


Druk op ▼ om naar **Basaal** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Basaal** verschijnt.

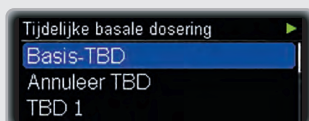
3



Druk op  om **Tijdelijke basale dosering** in te stellen.

Het menu **Tijdelijke basale dosering** verschijnt.

4

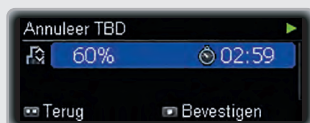


Druk op ▼ om naar **Annuleer TBD** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Annuleer TBD** verschijnt.

5



Druk op  om dit te bevestigen.

Op de insulinepomp wordt **Waarschuwing W36: TBD geannuleerd** weergegeven om te bevestigen, dat de annulering gewenst is.

6



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

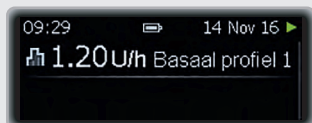
Ian is bouwvakker en hij is van maandag t/m vrijdag van 's ochtends vroeg tot 's avonds laat in de weer. In het weekeinde leest hij graag urenlang een boek en gaat hij laat naar bed. Nadat hij zijn wisselende dagelijkse routines met zijn arts of

5 OPTIES VOOR EEN BASAAL PROFIEL

zorgverlener heeft besproken, heeft lan voor werkdagen Basaal profiel 1 ingesteld. Hij heeft ook Basaal Profiel 2, dat op zaterdag en zondagen meer basale insuline afgeeft, ingesteld.

Basaal profiel 2 (3, 4 of 5) instellen

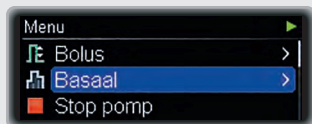
1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

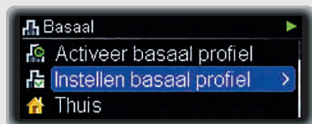
2



Druk op  om naar **Basaal** te gaan.
Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Basaal** verschijnt.

3



Druk op  om naar **Instellen basaal profiel** te gaan.
Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Instellen basaal profiel** verschijnt.

4



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

Druk op  om dit te selecteren.

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

5



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

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

6



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

Druk op .

Het **Einde** van de tweede tijdsperiode wordt gemarkeerd.



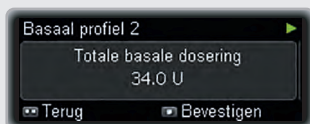
7



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.

De displayweergave **Totale basale dosering** van **Basaal profiel 2** (3, 4 of 5) verschijnt.

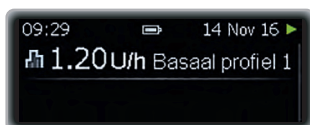
8



Controleer of de totale basale dosering per dag in overeenstemming is met de voor uw behandeling benodigde hoeveelheid.

Druk op om dit te bevestigen.

De displayweergave van de status verschijnt.



Opmerking

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

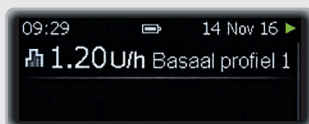
5.3 Een basaal profiel activeren

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

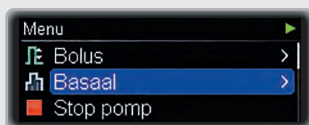
1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

2



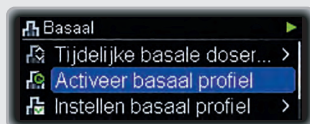
Druk op om naar **Basaal** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

5 OPTIES VOOR EEN BASAAL PROFIEL

Het menu **Basaal** verschijnt.

3



Druk op ▼ om naar **Activeer basaal profiel** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Activeer basaal profiel** verschijnt.

4



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

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave met het overzicht van **Basaal profiel 2** (1, 3, 4 of 5) verschijnt.

5



Basaal profiel 2		
Start	Einde	U/h
00:00	05:00	1.30
05:00	06:00	1.80

Controleer of u het juiste profiel heeft geselecteerd.

Druk op .

De displayweergave van de 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 insulinetoeediening) 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 leenpomp)

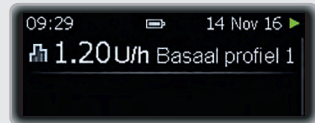
Resterende tijd in dagen tot de looptijd verstreken is.

Versie

De softwareversie van uw insulinepomp.

Uw gegevens bekijken

1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

2



Druk op  om naar **Pompgegevens** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Pompgegevens** verschijnt.

3



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.

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

4



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 van de 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**

Type gebeurtenis en nummer



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



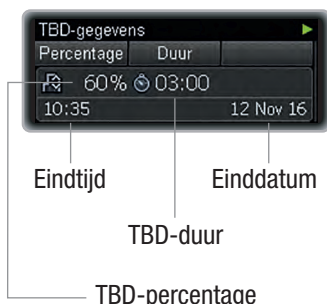
6.3 TBD-gegevens

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



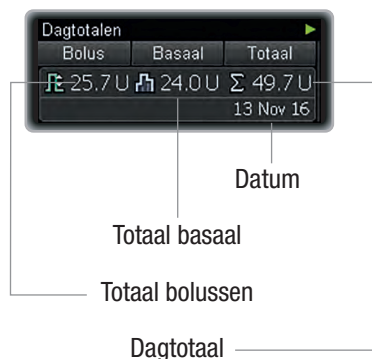
6.4 Dagtotalen

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, geeft de insulinepomp **Waarschuwing W39: Waarschuwing looptijd** weer om u eraan te herinneren, dat de gebruiksduur van de insulinepomp teneinde loopt, zodat u hierop tijdig actie kunt ondernemen. Als de looptijd verstreken is, geeft de insulinepomp **Onderhoud M25: Einde looptijd** weer en wordt uw insulinepomp in de STOP-modus gezet. De insulinepomp kan niet meer in de RUN-modus worden gezet.

6.6 Versie

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

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. Zie hoofdstuk 8.3.1, pagina 75.

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

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

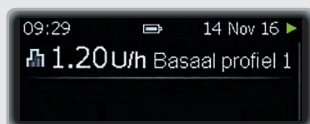
U kunt het signaal zodanig instellen, dat u hierdoor tijdens het slapen niet wordt gestoord. (Waarschuwingen kunnen worden uitgesteld tot het tijdstip, waarop u normaal gesproken wakker wordt.) Deze functie is beschikbaar in alle 4 signaalmodi.

Vliegtuigmodus

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

De signaalmodus wijzigen

1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

2



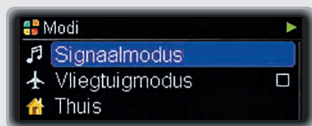
Druk op ▼ om naar **Modi** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

7 MODI VOOR VERSCHILLENDE LEVENSSOMSTANDIGHEDEN

Het menu **Modi** verschijnt.

3



Druk op  om **Signaalmodus** te selecteren.

De displayweergave **Signaalmodus** verschijnt.

4



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

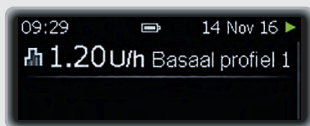
Druk op  om dit te selecteren.

De insulinepomp keert terug naar de displayweergave van de 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 75.

De vliegtuigmodus in- of uitschakelen

1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

2



Druk op  om naar **Modi** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Modi** verschijnt.

3

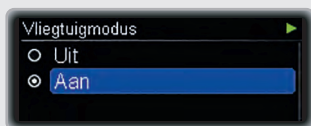


Druk op  om naar **Vliegtuigmodus** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Vliegtuigmodus** verschijnt.

4



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 van de status. De vliegtuigmodus is onmiddellijk actief en de *Bluetooth* draadloze technologie wordt uitgeschakeld. In de displayweergave van de 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:

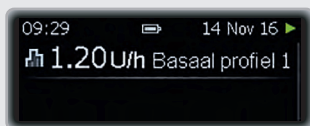
Herinneringen	Helpen u aan de taken van uw diabetesbeheer te herinneren.
Communicatie	Met de communicatie-instellingen kunt u de communicatie van uw insulinepomp met andere apparaten beheren.
Apparaat-instellingen	Er is een groot aantal opties om uw insulinepomp aan uw persoonlijke voorkeuren aan te passen, zodat deze zo goed mogelijk in overeenstemming is met uw dagelijkse behoeften.
Therapie-instellingen	Helpen u om uw insulinepomp aan de behoeften van uw persoonlijke behandeling aan te passen.

Tijd en datum

Helpen ervoor te zorgen, dat uw insuline op het juiste tijdstip wordt toegediend.

Het instellingenmenu openen

1



Druk in de displayweergave van de status op .

De displayweergave van het hoofdmenu **Menu** verschijnt.

2



Druk op  om naar **Instellingen** te gaan.
Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Instellingen** verschijnt.

3



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  om **Herinneringen** te selecteren.

Het menu **Herinneringen** verschijnt.

2



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

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Bolus toedienen**, **Gemiste bolus** of **Wekkerfunctie** verschijnt.

3

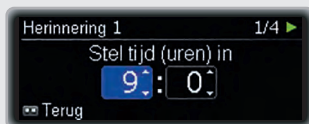


Druk op ▲ of ▼ om naar **Herinnering 1** (2, 3, 4 of 5 te gaan).

Druk op om dit te selecteren.

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

4



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

Druk op .

De minuten zijn gemarkeerd.

5

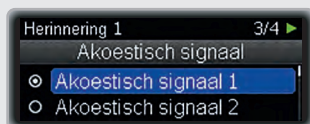


Druk op ▲ of ▼ om de minuten in te stellen.

Druk op .

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

6

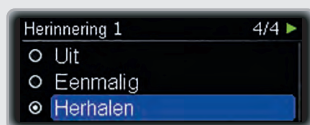


Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar **Akoestisch signaal 1** tot 10 te gaan.

Druk op .

De displayweergave voor de status van **Herinnering 1** (2, 3, 4 of 5) verschijnt.

7



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. Als de toetsblokkering is ingeschakeld, moet u de toetsen deblokkeren voordat u de herinnering kunt bevestigen. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 79.

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

De herinnering Infusieset vervangen instellen

1

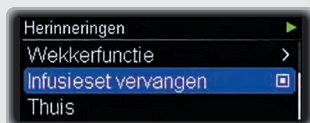


Druk in het menu **Instellingen** op ▲ of ▼ om naar **Herinneringen** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Herinneringen** verschijnt.

2

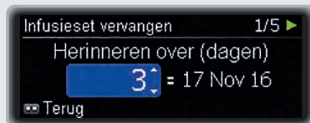


Druk op ▼ om naar **Infusieset vervangen** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Infusieset vervangen** verschijnt, waarin de dagen zijn gemarkeerd.

3



Druk op ▲ of ▼ om het aantal dagen, waarna het akoestische signaal van de herinnering wordt afgegeven, in te stellen.

Druk op .

De uren zijn gemarkeerd.

4



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

Druk op .

De minuten zijn gemarkeerd.

5



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

Druk op .

De displayweergave **Infusieset vervangen / Akoestisch signaal** verschijnt.

6



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

Druk op .

De displayweergave **Infusieset vervangen** verschijnt.

7



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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag) 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 de insulinepomp en het apparaat via een stabiele en veilige verbinding m.b.v. *Bluetooth* draadloze technologie gegevens uitwisselen.

Uw insulinepomp kan in totaal met maximaal 5 andere apparaten worden

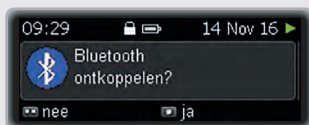
gekoppeld. Als u een ander apparaat met uw insulinepomp wilt koppelen, terwijl er al 5 apparaten met uw insulinepomp zijn gekoppeld, moet u eerst de koppeling met een van de gekoppelde apparaten verbreken.

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 (**Apparaat toevoegen**)
- een apparaat van de lijst met gekoppelde apparaten kunt verwijderen (**Apparaat verwijderen**)

Opmerking

U kunt uw insulinepomp alleen d.m.v. *Bluetooth* draadloze technologie vanaf een ander Accu-Chek-apparaat bedienen, als de display van de pomp uitgeschakeld is. Als u de toetsen van uw insulinepomp deblokkeert terwijl de *Bluetooth* draadloze technologie ingeschakeld is, wordt u gevraagd of u de communicatie via *Bluetooth* draadloze technologie wilt onderbreken.



Selecteer **ja** om uw insulinepomp weer vanaf de display te bedienen. Selecteer **nee** om verder te gaan met de bediening

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

van uw insulinepomp vanaf een ander Accu-Chek-apparaat.

8.2.1 *Bluetooth* draadloze technologie in- en uitschakelen

Er zijn 2 manieren om de communicatie via *Bluetooth* draadloze technologie in en uit te schakelen:

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

Als de *Bluetooth* draadloze technologie uitgeschakeld is, verschijnt het vliegtuigsymbool in de displayweergave van de status.

Opmerking

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

1

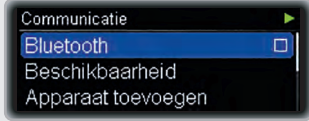


Druk in het menu *Instellingen* op ▼ om naar *Communicatie* te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu *Communicatie* verschijnt.

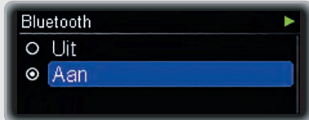
2



Druk op  om *Bluetooth* te selecteren.

De displayweergave *Bluetooth* verschijnt.

3



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.

Het menu **Communicatie** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Beschikbaarheid** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Beschikbaarheid** verschijnt.

3



Druk op om dit te bevestigen.

Het andere apparaat geeft het serienummer van de insulinepomp weer.

4



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.

Het menu **Communicatie** verschijnt.

2



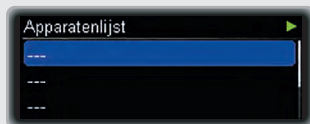
Druk op ▼ om naar **Apparatenlijst** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Apparatenlijst** verschijnt.

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

3



Druk op ▼ om de complete lijst te bekijken.

Druk op [icon] om terug te keren naar de displayweergave van de 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 communicatie via *Bluetooth* draadloze technologie op beide apparaten is ingeschakeld, voordat u met de koppelingsprocedure start.

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* draadloze technologiesignalen 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 [icon] om dit te selecteren.

Het menu **Communicatie** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Apparaat toevoegen** te gaan.

Druk op [icon] om dit te selecteren.

De insulinepomp geeft de displayweergave **Bevestig serienummer** weer.

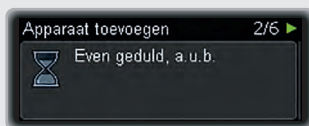
3



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

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

4



Even geduld, a.u.b. ...

Beide apparaten geven vervolgens een code op de display weer.

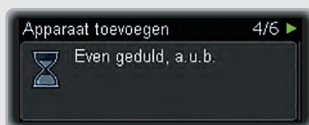
5



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

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

6



Even geduld, a.u.b. ...

De insulinepomp geeft de displayweergave **Koppeling geslaagd** weer.

7



Druk op  om dit te bevestigen.

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

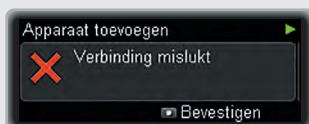
8



Druk op  om dit te bevestigen.

Opmerking

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



Probeer het opnieuw, bij voorkeur in een minder drukke omgeving.

Zorg ervoor, dat het apparaat dat u wilt koppelen voordat u begint met koppelen niet reeds gekoppeld is. Als dit het geval is, moet u het apparaat eerst van de lijst met gekoppelde apparaten verwijderen. Zie hoofdstuk 8.2.5, pagina 73.

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.

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

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 72.

1



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

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Communicatie** verschijnt.

2

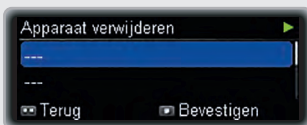


Druk op ▼ om naar **Apparaat verwijderen** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Apparaat verwijderen** verschijnt.

3



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. Selecteer de tijd, waarna de toetsblokkering wordt ingeschakeld.
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.

Het menu **Apparaat-instellingen** verschijnt.

2



Druk op om **Instellingen modus** te selecteren.

De displayweergave **Instellingen modus** verschijnt.

3

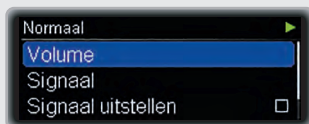


Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar **Normaal**, **Zacht**, **Trilling** of **Hard** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Normaal**, **Zacht**, **Trilling** of **Hard** verschijnt.

4



Druk op om **Volume** te selecteren.

De displayweergave **Volume** verschijnt.

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

5

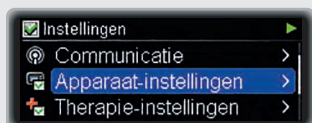


Druk op ▲ of ▼ om het gewenste geluidsniveau te selecteren.

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.

Het menu **Apparaat-instellingen** verschijnt.

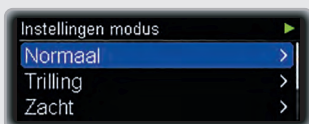
2



Druk op  om **Instellingen modus** te selecteren.

De displayweergave **Instellingen modus** verschijnt.

3

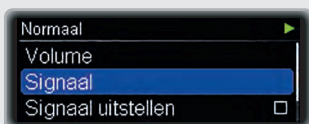


Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar **Normaal**, **Zacht**, **Trilling** of **Hard** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Normaal**, **Zacht**, **Trilling** of **Hard** verschijnt.

4



Druk op ▼ om naar **Signaal** te gaan.

De displayweergave **Signaal** verschijnt.

5



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.

Daarnaast wordt het akoestische signaal van de door u ingestelde herinneringen ook niet uitgeschakeld.

1

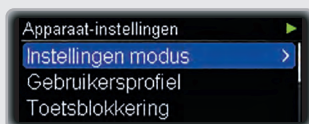


Druk in het menu **Instellingen** op ▼ om naar **Apparaat-instellingen** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Apparaat-instellingen** verschijnt.

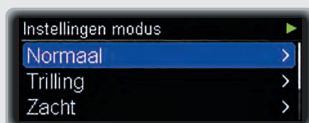
2



Druk op om **Instellingen modus** te selecteren.

De displayweergave **Instellingen modus** verschijnt.

3

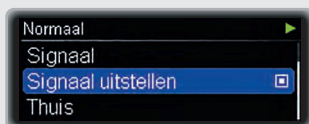


Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar **Normaal**, **Zacht**, **Trilling** of **Hard** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Normaal**, **Zacht**, **Trilling** of **Hard** verschijnt.

4



Druk op ▼ om naar **Signaal uitstellen** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

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

5



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

Druk op .

De eindtijd wordt gemarkeerd.

6



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

Druk op .

De displayweergave **Signaal uitstellen** verschijnt.

7



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

Ieder gebruikersprofiel definieert verschillende gedragingen en stappen voor het instellen van waarden. 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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag).

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

Stappen:

Standaard	stappen van 0,05 (0–2 U) stappen van 0,1 (2–5 U) stappen van 0,2 (5–10 U) stappen van 0,5 (10–20 U) stappen van 1,0 (20 U)
Expressief	stappen van 0,5
Verminderd	dezelfde stappen als bij het profiel Standaard

Het gebruikersprofiel selecteren

1



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

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Apparaat-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Gebruikersprofiel** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Gebruikersprofiel** verschijnt.

3



Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar **Standaard**, **Expressief** of **Verminderd** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

8.3.3 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.

De toetsblokkering is van fabriekswege ingeschakeld. **De toetsblokkering blokkeert de snelle bolus-toetsen  niet.** De Snelle bolus-toetsen  blijfven actief, zelfs als de toetsblokkering voor de toetsen aan de voorzijde is ingeschakeld.

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.

Toetsen deblokkeren

Druk binnen 1 seconde in de hieronder aangegeven volgorde op de volgende toetsen om de toetsen aan de voorzijde te deblokkeren:

1 Een van de toetsen 

2 De toets ▲

3 De toets ▼

Of:

1 Een van de toetsen 

2 De toets ▼

3 De toets ▲

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.

Aanpassen van de toetsblokkering

In deze paragraaf leert u hoe u de tijdsduur, voordat de toetsen automatisch worden geblokkeerd, in moet stellen. Vanuit het menu **Apparaat-instellingen** is het mogelijk om een tijd tussen 4 en 60 seconden in te stellen. Voor kinderen wordt het minimum time-outinterval van 4 seconden aanbevolen.

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

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 van de status terugkeert.

1



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

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Apparaat-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Toetsblokkering** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Toetsblokkering** verschijnt.

3



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.

Het menu **Apparaat-instellingen** verschijnt.

2

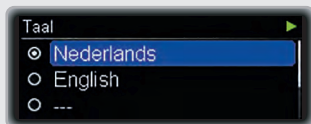


Druk op ▼ om naar **Taal** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Taal** verschijnt.

3



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.

Het menu **Apparaat-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Display** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Display** verschijnt.

3



Druk op om **Helderheid** te selecteren.

De displayweergave **Helderheid** verschijnt.

4



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.

Het menu **Apparaat-instellingen** verschijnt.

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

2



Druk op ▼ om naar **Display** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Display** verschijnt.

3

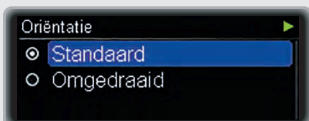


Druk op ▼ om naar **Oriëntatie** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Oriëntatie** verschijnt.

4



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.

Het menu **Apparaat-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Display** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Display** verschijnt.

3

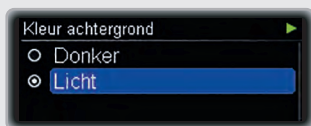


Druk op ▼ om naar **Kleur achtergrond** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Kleur achtergrond** verschijnt.

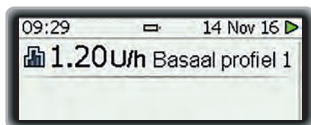
4



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

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave van de 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 snelle bolus-functie inschakelen of uitschakelen. 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 ampulwaarschuwing	De hoeveelheid instellen voor Waarschuwing W31: Ampul bijna leeg .

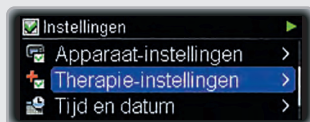
8.4.1 De functie Automatisch uit aanpassen

De functie **Automatisch uit** is een veiligheidsfunctie voor noodsituaties. De insulinepomp geeft **Onderhoud M23: Automatisch uit** weer 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.

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

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

1

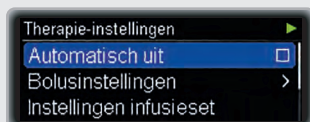


Druk in het menu **Instellingen** op ▼ om naar **Therapie-instellingen** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Therapie-instellingen** verschijnt.

2



Druk op  om **Automatisch uit** te selecteren.

De displayweergave **Automatisch uit** verschijnt.

3



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 79.

Druk nogmaals op  om de melding te bevestigen. Start de insulinetoeiening opnieuw of onderneem andere benodigde actie.

Opmerking

Het wordt ten zeerste aanbevolen om uw bloedglucosespiegel te controleren nadat de insulinepomp **Onderhoud M23: Automatisch uit** heeft weergegeven.

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 de snelle bolus-functie inschakelen of uitschakelen.

Daarnaast kunt u het volgende aanpassen:

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

WAARSCHUWING

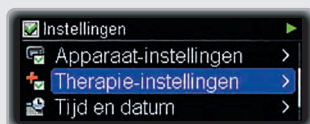
Het is essentieel, dat u de juiste bolusstappen van de snelle bolus gebruikt. Anders kan dit ertoe leiden dat er te veel of te weinig insuline wordt toegediend, met potentieel ernstige gevolgen voor uw gezondheid, zoals hyperglykemie of hypoglykemie.

De snelle bolus-functie inschakelen

De snelle bolus-functie is van fabriekswege uitgeschakeld. Als u de snelle bolus-functie inschakelt, kunt u bolussen door middel van de snelle bolus-toetsen  van uw insulinepomp toedienen. Zie hoofdstuk 4.2, pagina 44.

Houd er rekening mee dat de toetsblokkering de snelle bolus-toetsen  niet blokkeert. De Snelle bolus-toetsen  blijven actief, zelfs als de toetsblokkering voor de toetsen aan de voorzijde is ingeschakeld.

1

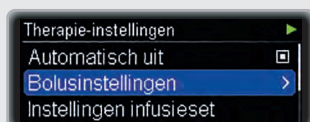


Druk in het menu **Instellingen** op ▼ om naar **Therapie-instellingen** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Therapie-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Bolusinstellingen** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Bolusinstellingen** verschijnt.

3



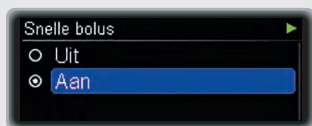
Druk op ▼ om naar **Snelle bolus** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Snelle bolus** verschijnt.

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

4



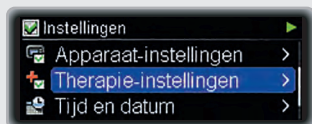
Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar **Aan** of **Uit** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De bolusstappen van de snelle bolus aanpassen

Een bolusstep van de snelle bolus is het aantal eenheden insuline, dat wordt ingesteld door in de snelle bolus-functie 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 44.

1



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

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Therapie-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Bolusinstellingen** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

Het menu **Bolusinstellingen** verschijnt.

3



Druk op ▼ om naar **Bolusstappen snelle bolus** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Bolusstappen snelle bolus** verschijnt.

4



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

Druk op  om dit te bevestigen.

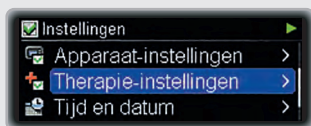
Aanpassen van de toedieningssnelheid

Voor meer comfort tijdens de insulinetoeiening 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.

Het menu **Therapie-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Bolusinstellingen** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Bolusinstellingen** verschijnt.

3



Druk op ▼ om naar **Toedieningssnelheid** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Toedieningssnelheid** verschijnt.

4

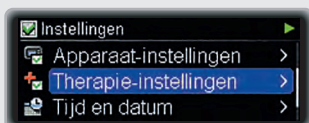


Druk op ▲ of ▼ om naar wens naar **Zeer langzaam**, **Langzaam**, **Gemiddeld** of **Standaard** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De maximale bolushoeveelheid aanpassen

1



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

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Therapie-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Bolusinstellingen** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Bolusinstellingen** verschijnt.

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

3



Druk op ▼ om naar **Max. bolushoeveelheid** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Max. bolushoeveelheid** verschijnt.

4



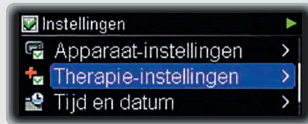
Druk op ▲ of ▼ om de gewenste maximale bolushoeveelheid in te stellen.

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 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.

1



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

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Therapie-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Bolusinstellingen** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

Het menu **Bolusinstellingen** verschijnt.

3



Druk op ▼ om naar **Instelling uitsteltijd** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Instelling uitsteltijd** verschijnt.

4



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 multiwavebolus) 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.

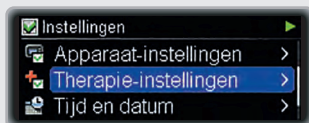
De bolustoediening start nadat de uitsteltijd is verstreken.

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.

Het menu **Therapie-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Instellingen infusieset** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Stel vulhoeveelheid slang in** verschijnt.

3



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

Druk op .

De displayweergave **Stel vulhoeveelheid canule in** verschijnt.

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

4



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

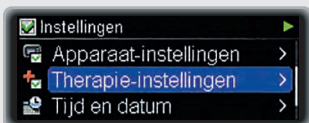
Druk op  om dit te bevestigen.

8.4.4 Het niveau van de ampulwaarschuwing aanpassen

Als de hoeveelheid insuline in de ampul van uw insulinepomp bijna op is, geeft uw insulinepomp **Waarschuwing W31: Ampul bijna leeg** weer 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.

Het menu **Therapie-instellingen** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Niveau ampulwaarschuwing** te gaan.

Druk op  om dit te selecteren.

De displayweergave **Niveau ampulwaarschuwing** verschijnt.

3



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

Druk op  om dit te bevestigen.

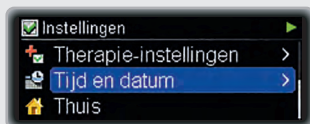
8.5 Instellen van tijd en datum

WAARSCHUWING

Het is essentieel, dat u de correcte tijd en datum op uw insulinepomp instelt, inclusief am en pm voor de 12uurs 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.

De displayweergave **Tijd en datum** verschijnt.

2



Druk op om **Tijd** te selecteren.

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

3



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

Druk op .

Het veld van de minuten is gemarkeerd.

4

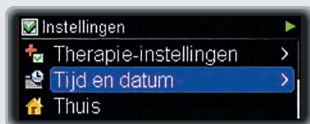


Druk op ▲ of ▼ om de minuten in te stellen.

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.

De displayweergave **Tijd en datum** verschijnt.

2



Druk op ▼ om naar **Datum** te gaan.

Druk op om dit te selecteren.

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

8 AFSTEMMEN VAN UW INSULINEPOMP OP UW PERSOON

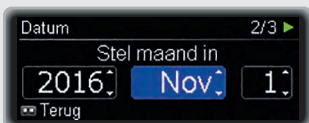
3



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

Het veld van de maand is gemarkeerd.

4



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

Het veld van de dag is gemarkeerd.

5

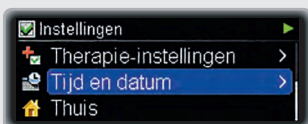


Druk op ▲ of ▼ om de dag in te stellen.
Druk op om dit te bevestigen.

Aanpassen van de tijdweergave

U kunt kiezen of de tijd op de insulinepomp in de 24uurs weergave of de 12uurs 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.

De displayweergave **Tijd en datum** verschijnt.

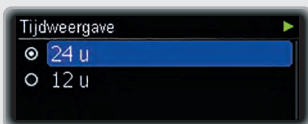
2



Druk op ▼ om naar **Tijdweergave** te gaan.
Druk op om dit te selecteren.

De displayweergave **Tijdweergave** verschijnt.

3



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

Om een nauwkeurige insulinetoeediening te kunnen waarborgen, dient u de insulinepomp op de juiste wijze te onderhouden.

9.1 Algemene veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING

Stel uw insulinepomp niet bloot aan direct zonlicht. De insuline en de insulinepomp mogen niet 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 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

9.2 Inspectie van uw insulinepomp

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 van de pomp te voelen.

Accessoires

Gebruik uitsluitend Accu-Chek Insight-steriele producten en 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, pagina 139.

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.

9.3 Onderhoud van uw insulinepomp

9.3.1 Reiniging van uw insulinepomp

Voordat u uw insulinepomp schoonmaakt, moet u uw insulinepomp in de STOP-modus zetten. Koppel de infusieset altijd van uw lichaam af. Gebruik een zachte doek om de buitenkant van de insulinepomp schoon te maken. Druk tijdens het schoonmaken niet op de toetsen van uw insulinepomp, omdat uw insulinepomp hierdoor per ongeluk terug kan worden gezet in de RUN-modus. Gebruik, indien nodig, een schone katoenen doek die bevochtigd is met alcohol (70 % isopropanol of 50 % propanol). Gebruik voor het schoonmaken geen oplosmiddelen, sterke detergentia, bleekmiddelen, schuursponsjes of scherpe voorwerpen, aangezien deze de insulinepomp kunnen beschadigen. Zorg ervoor, dat er geen vloeistof in de insulinepomp binnendringt.

9.3.2 Vervanging van de deksel van het batterijcompartiment

Vervang de deksel van het batterijcompartiment als deze opgebruikt of vuil lijkt, doch ten minste elke 6 maanden.

9.4 Schade aan uw insulinepomp

WAARSCHUWING

Controleer regelmatig of de insulinepomp zichtbare of tastbare sporen van schade vertoont. Dit is in het bijzonder nodig als de insulinepomp is gevallen of blootgesteld is geweest aan bijzondere mechanische belasting.

De insulinepomp kan door vallen op de grond beschadigd worden. 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 de pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag).

Als u uw insulinepomp heeft laten vallen, moet u **alle** volgende onderdelen controleren:

- 1 Infusieset
- 2 Pomp en accessoires (zie "Appendix G: Lijst van accessoires")
- 3 Ampul
- 4 Deksel van het batterijcompartiment
- 5 Functietest

1. Infusieset

Wat er gecontroleerd moet worden

Controleer of alle aansluitingen van de infusieset nog steeds goed aangesloten zijn.

Wat te doen als de controle negatief uitvalt

Sluit open aansluitingen weer aan en maak loszittende aansluitingen weer goed vast.

2. Pomp, steriele producten en accessoires

Wat er gecontroleerd moet worden

Controleer uw insulinepomp en de bijbehorende steriele producten en accessoires op scheurtjes en barsten.

Wat te doen als de controle negatief uitvalt

Als u een beschadiging vaststelt of vermoedt dat er een beschadiging is opgetreden, moet u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag).

3. Ampul

Wat er gecontroleerd moet worden

Verwijder de ampul. Controleer of de ampul niet beschadigd is (b.v. haarscheurtjes, vervormingen, krassen). Houd er rekening mee dat de ampul defect kan zijn, zelfs als u geen enkele beschadiging (b.v. haarscheurtjes) kunt zien. Zorg ervoor dat er geen insuline uit de ampul lekt.

Als er insuline uit de ampul lekt, moet u het ampulcompartiment reinigen. Vervang de ampul en het slanggedeelte. Zie hoofdstuk 2.5.

Wat te doen als de controle negatief uitvalt

Als de ampul beschadigd is, moet deze worden weggegooid.

4. Deksel van het batterijcompartiment

Wat er gecontroleerd moet worden

Verwijder de deksel van het batterijcompartiment en de batterij. Controleer de deksel van het batterijcompartiment op scheurtjes of losse delen.

Wat te doen als de controle negatief uitvalt

Vervang een beschadigde deksel van het batterijcompartiment door een nieuwe deksel van het batterijcompartiment.

Wat er gecontroleerd moet worden

Plaats de batterij. Plaats de deksel van het batterijcompartiment bovenop de batterij. Druk de deksel zover mogelijk in het batterijcompartiment tot u de vergrendeling hoort klikken.

Wat te doen als de controle negatief uitvalt

Als u de deksel van het batterijcompartiment niet correct kunt plaatsen, moet u de deksel van het batterijcompartiment vervangen.

5. Functietest

Nadat u de batterij heeft geplaatst, voert uw pomp een functietest uit. Controleer of de functietest foutloos verloopt. Zie hoofdstuk 2.3.

Wat te doen als de controle negatief uitvalt

Als de functietest niet verloopt zoals beschreven, moet u de batterij vervangen en, indien beschikbaar, de deksel van het batterijcompartiment vervangen. Als het probleem hiermee niet is opgelost, kunt u contact opnemen met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de pagina achterin deze gebruiksaanwijzing).

aan de binnenkant van de omslag). Als de functietest foutloos is verlopen, moet u **Ampul vervangen** in het menu **Ampul en infusieset** selecteren. Zie hoofdstuk 2.5.

9.5 Reparatie van uw insulinepomp

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

9.6 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 (zie hoofdstuk 3.2, pagina 37) en vervolgens:

1

Verwijder de batterij.

2

Verwijder de ampul.

3

Plaats de deksel van het batterijcompartiment.

4

Bewaar uw insulinepomp in zijn verpakking.

Bewaarcondities

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

9.7 Afvalverwijdering

Insulinepomp

Omdat uw insulinepomp tijdens het gebruik met bloed in contact kan komen, vormt de insulinepomp een potentieel infectiegevaar. De insulinepomp valt niet onder de Europese richtlijn 2012/19/EU inzake de afvoer van elektrische en elektronische apparaten, WEEE. Als uw insulinepomp moet worden weggegooid, dient u deze terug te sturen naar Roche (zie de pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag) 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.

Waarschuwingen

Een Waarschuwing wordt geactiveerd door de insulinepomp, als uw aandacht op korte termijn vereist is. Bijvoorbeeld: als de ampul bijna leeg is, wordt op uw insulinepomp [Waarschuwing W31: Ampul bijna leeg](#). Waarschuwingen stoppen de insulinetoediening niet.

Onderhoudsmeldingen

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 op uw insulinepomp [Onderhoud M21: Ampul leeg](#) weergegeven. Nadat er een onderhoudsmelding is weergegeven, bevindt de insulinepomp zich in de PAUZE- of de STOP-modus. Start de insulinetoediening, indien nodig, opnieuw.

10 REAGEREN OP EEN POMPMELDING

Fout-meldingen

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 79.

Druk nogmaals op  om de melding te bevestigen.

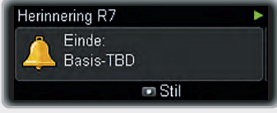
Onderneem vervolgens de benodigde actie.

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 66.

Als de toetsblokkering is ingeschakeld, moet u de toetsen deblokkeren voordat u de herinnering kunt bevestigen. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 79.

Druk op  om dit uit te schakelen	Druk op  om dit te bevestigen	Herinnering
		Herinnering Bolus toedienen (1 tot 5): Herinnert u eraan om, wanneer van toepassing, een bolus toe te dienen.
		Herinnering Gemiste bolus (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.
		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

Als de toetsblokkering is ingeschakeld, moet u de toetsen deblokkeren voordat u de herinnering kunt bevestigen. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 79.

Druk op  om dit uit te schakelen	Druk op  om dit te bevestigen	Waarschuwing
		W31 Ampul bijna leeg: De ampul in uw insulinepomp is bijna leeg. Zorg ervoor, dat u een volle ampul klaar heeft liggen.
		W32 Batterij bijna leeg: De batterij in uw insulinepomp is bijna leeg. Zorg ervoor, dat u een nieuwe batterij bij de hand heeft.
		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. Zie hoofdstuk 8.5, pagina 90.
		W34 Einde garantie: De garantieperiode van uw insulinepomp is verstreken. Neem contact op met Accu-Chek Diabetes Service van Roche (zie de pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag) 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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag) om de benodigde acties te bespreken.

10.3 Lijst van onderhoudsmeldingen

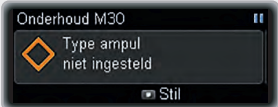
Nadat een onderhoudsmelding is weergegeven, bevindt uw insulinepomp zich in de STOP- of PAUZE-modus en zal deze overschakelen naar STOP, als u de insulinetoeediening niet binnen de eerstvolgende 15 minuten hervat. Start de insulinetoeediening, indien van toepassing, opnieuw.

Als de toetsblokkering is ingeschakeld, moet u de toetsen deblokkeren voordat u de onderhoudsmelding kunt bevestigen. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 79.

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.
		M23 Automatisch uit: U heeft gedurende de voor Automatisch uit gespecificeerde tijdsperiode niet op enige pomptoets gedrukt. Zie hoofdstuk 8.4.1, pagina 83. Na deze onderhoudsmelding bevindt de insulinepomp zich in de STOP-modus.

Druk op  om dit uit te schakelen	Druk op  om dit te bevestigen	Onderhoudsmelding
		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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag) om de benodigde acties te bespreken. Na deze onderhoudsmelding 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.

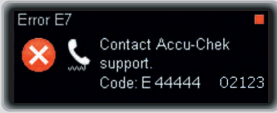
10 REAGEREN OP EEN POMPMELDING

Druk op  om dit uit te schakelen	Druk op  om dit te bevestigen	Onderhoudsmelding
		M27 Downloaden gegevens mislukt: De gegevensoverdracht naar een computer is onderbroken. Start het downloaden van de gegevens opnieuw.
		M28 Pauzmodus 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 insulinetoeediening opnieuw en stel de TBD en de bolussen opnieuw in, indien van toepassing.
		M29 Type batterij niet ingesteld: Het type batterij is tijdens de opstartprocedure niet ingesteld. Stel het juiste type batterij in.
		M30 Type ampul niet ingesteld: Het type ampul is tijdens 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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag) en, indien nodig, overgaan op een alternatieve insulinebehandeling.

Als de toetsblokkering is ingeschakeld, moet u de toetsen deblokkeren voordat u de foutmelding kunt bevestigen. Zie hoofdstuk 8.3.3, pagina 79.

Druk op  om dit uit te schakelen	Druk op  om dit te bevestigen	Foutmelding
		E6 Mechanische fout: Het mechanische systeem van de insulinepomp functioneert niet goed. Vervang de batterij en de ampul.
		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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag). Ga over op een alternatieve insulinetherapie.

10 REAGEREN OP EEN POMPMELDING

Druk op  om dit uit te schakelen	Druk op  om dit te bevestigen	Foutmelding
		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.
		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 pagina achterin deze gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de omslag).



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 ¹	Tijdens gebruik: +5 °C tot +40 °C Tijdens opslag: +5 °C tot +45 °C Tijdens transport: –20 °C tot +50 °C Tijd om af te koelen van de maximum bewaartemperatuur tot de gebruikstemperatuur ² : 15 min
Luchtvochtigheid	Tijdens gebruik: 20 % tot 90 % relatieve luchtvochtigheid Tijdens opslag: 20 % tot 85 % relatieve luchtvochtigheid Tijdens transport: 20 % tot 95 % relatieve luchtvochtigheid
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.

¹ Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van de insuline, die u gebruikt, voor meer informatie over de toegestane temperatuurbereiken voor gebruik, bewaring en transport.

² conform IEC 60601-1-11:2015

Algemene technische gegevens	
Gebruiksduur van de batterij	Bij gewoon gebruik (50 U/dag met U100-insuline; omgevingstemperatuur $+23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ bij minimale/gemiddelde/maximale basale dosering), is de gebruiksduur van de batterij ongeveer: Lithium (1.200 mAh): ten minste 21 dagen met <i>Bluetooth</i> draadloze technologie uitgeschakeld Lithium (1.200 mAh): ten minste 20 dagen met <i>Bluetooth</i> draadloze technologie ingeschakeld Alkaline (1.200 mAh): ten minste 6 dagen met <i>Bluetooth</i> draadloze technologie uitgeschakeld Alkaline (1.200 mAh): ten minste 5 dagen met <i>Bluetooth</i> draadloze technologie ingeschakeld
Verwachte gebruiksduur	5 jaren
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.
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.

Algemene technische gegevens		
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.	
Melding Onderhoud M24: Verstopping		Maximale tijd tussen verstopping en melding
	Type ampul	1,6 ml
	Basale dosering 1,0 U/h	3:10 h
	Basale dosering 0,02 U/h*	280 h
Maximaal volume voor de melding Onderhoud M24: Verstopping** wordt weergegeven	1,6 ml ampul: 2,0 U	
Alarmdrempel voor maximale verstopping in het systeem	330 kPa (3,3 bar)	
Maximum druk	350 kPa (3,5 bar)	

* De maximale tijd wordt aangegeven met 144 h, 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	
Minimale openingsdruk ventilatieopening adapter	0,65 bar
Stroomsnelheid (toedieningsnelheid)	Variabel
Maximaal toegediende hoeveelheid als zich één fout voordoet	$\leq 0,8$ U
Ampul	U kunt de volgende fabrieksmatig gevulde ampullen met uw Accu-Chek Insight- insulinepomp gebruiken: ■ NovoRapid® PumpCart® (fabrieksmatig gevulde ampul met 1,6 ml oplossing voor injectie) ■ Fiasp® PumpCart® (fabrieksmatig gevulde ampul met 1,6 ml oplossing voor injectie) Controleer de beschikbaarheid in uw land of vraag Accu-Chek Diabetes Service van Roche.
Infusiesets	Toegepast onderdeel: De Accu-Chek Insight-infusiesets met een eigen aansluiting.
Afstandsbediening en gegevensoverdracht	Bluetooth draadloze technologie, ISM 2,4 GHz communicatiekanaal

Algemene technische gegevens

Veiligheid	Het veiligheidsconcept is gebaseerd op een controlesysteem, dat bestaat uit twee microprocessors en een toezichthoudende microprocessor (toezichhoudend 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 de foutmelding voor de afgifte van akoestische signalen (pieptonen) en voelbare signalen (trillingen). Daarnaast geeft het controlesysteem het specifieke nummer van de foutmelding 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 5 sec.	Niet van toepassing	
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

Opmerking:

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

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) gevoeligheid-test	IEC 60601-test-niveau*	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 kHz 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	$d = 11,7 \sqrt{P}$ 2,3 GHz tot 2,5 GHz $d_b = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz tot 2,3 GHz en 2,5 GHz tot 2,7 GHz

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

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: 

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.

Nominiaal 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 en 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.

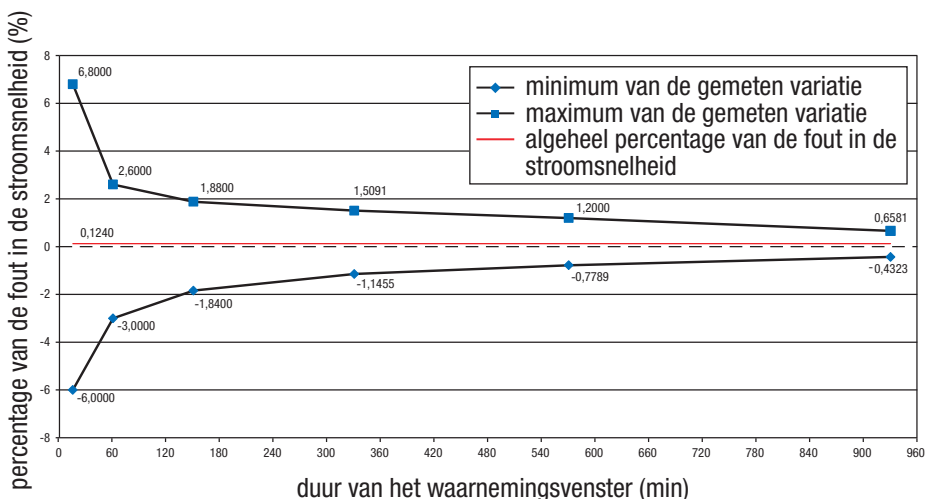
Opmerking:

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

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. Deze trompetcurve dient als voorbeeld voor alle compatibele infusiesets. Zie Appendix G: Lijst van accessoires, pagina 139, voor meer informatie over compatibele infusiesets. De maximale afwijking van de toegediende hoeveelheid U100- insuline (algeheel gemiddeld percentage van de fout in de stroomsnelheid) is $\leq \pm 5\%$.*.



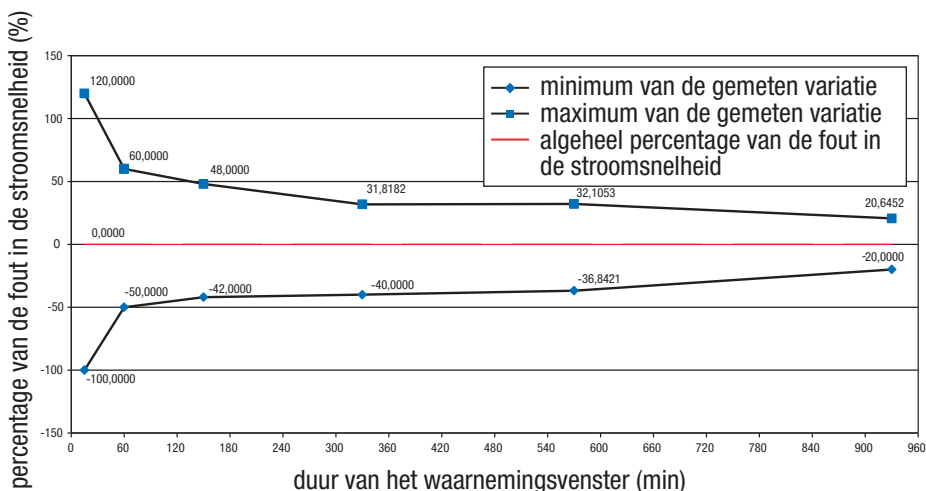
* De metingen zijn uitgevoerd bij een gemiddelde basale dosering van 1,0 U/h conform IEC 60601-2-24:2012 met de Accu-Chek Insight Flex- en Accu-Chek Insight Tender-infusiesets met een slang met een lengte van 100 cm bij kamertemperatuur. De meting heeft betrekking op de maximale afwijking van de toegediende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

Nauwkeurigheid van de stroomsnelheid 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. Deze trompetcurve dient als voorbeeld voor alle compatibele infusiesets. Zie Appendix G: Lijst van accessoires, pagina 139, voor meer informatie over compatibele infusiesets. De maximale afwijking van de toegediende hoeveelheid U100- insuline (algeheel gemiddeld percentage van de fout in de stroomsnelheid) is $\leq \pm 60\%$.*.

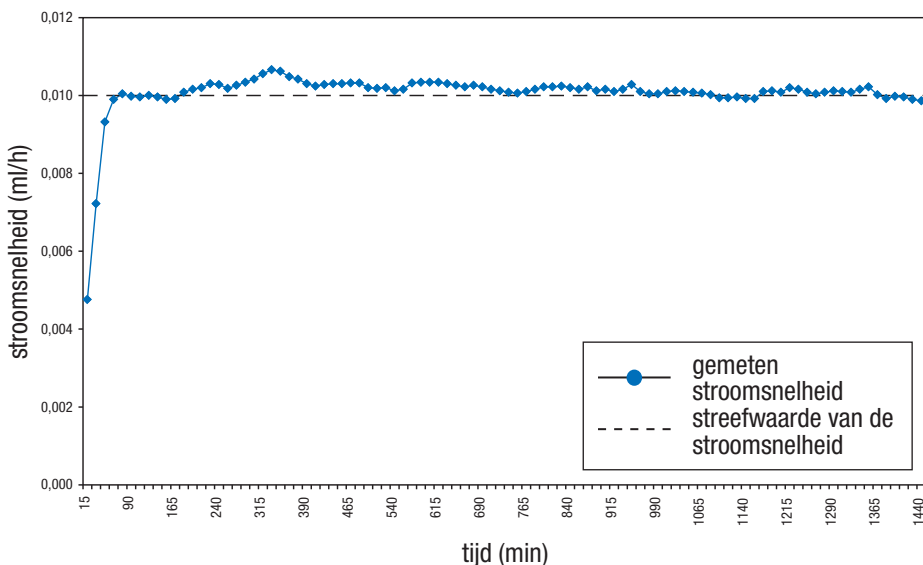
Het is de verantwoordelijkheid van de zorgverlener om te bepalen of de nauwkeurigheid van de toedieningsnelheid voldoende is voor de patiënt.



* 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. De meting heeft betrekking op de maximale afwijking van de toegediende hoeveelheid.

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 $\leq \pm 5\%$ *, als uw Accu-Chek Insight-insulinepomp zich $\leq 0,8$ m boven/onder de infusieplaats bevindt.

Bolus

Voor U100-insuline is de maximale afwijking voor een maximum bolus $\leq \pm 5\%$ en de maximale afwijking voor een minimum bolus $\leq \pm 50\%$ **.

* 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 h 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

Parameter	Standaardinstellingen van de parameters	Op de pomp beschikbaar bereik/beschikbare waarde
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)	
Bolusduur (vertraagde bolus, multiwave-bolus)	4 h	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

Parameter	Standaardinstellingen van de parameters	Op de pomp beschikbaar bereik/beschikbare waarde
Weergave op de display	Normaal	Normaal of zoomen
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 (FR03) LITHIUM 1,5 V	AAA (FR03) LITHIUM 1,5 V of AAA (LR03) ALKALINE 1,5 V
Tijd, waarna toetsblokkering wordt ingeschakeld	10 sec.	4–60 sec.
Automatisch uit	Uit	Aan (1–24 h) of Uit (0 h)
Herinnering	Uit	Bolus toedienen, Gemiste bolus, Wekkerfunctie, Infusieset vervangen uit, eenmalig of herhaaldelijk
Tijdweergave	24 u	24 u of 12 u am/pm
<i>Bluetooth</i>	Uit (indien geleverd met een ander apparaat met <i>Bluetooth</i> draadloze technologie is de standaardinstelling van de parameter Aan)	Uit of Aan

Parameter	Standaardinstellingen van de parameters	Op de pomp beschikbaar bereik/beschikbare waarde
Niveau ampulwaarschuwing	25 U	0–100 U
Gebruikersprofiel	Standaard	Standaard, Expressief, Verminderd
Snelle bolus	Uit	Uit of Aan

Appendix C: Afkortingen

Afkorting	Betekenis
ca.	Circa, ongeveer
h, u	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

Symbol	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
	Ampul vol
	Ampul bijna leeg
	Ampul leeg
	Toetsblokkering ingeschakeld

Symbol	Betekenis
	OK-toets
	Snelle bolus-toets
	Omhoog-toets
	Omlaag-toets
	Menu Ampul en infusieset
	Menu Ampul vervangen
	Menu Canule vullen
	Menu Slang vullen
	Bolus
	Bolusgegevens
	Bolus annuleren

Symbol	Betekenis
	Standaardbolus
	Vertraagde bolus
	Multiwave-bolus
	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

Symbol	Betekenis
	Gegevens van gebeurtenissen
	Instellingen
	Therapie-instellingen
	Apparaat-instellingen
	Pompgegevens
	Resterende looptijd
	Vliegtuigmodus
	Thuis
	Duur
	Wachten, a.u.b./vertraging, uitsteltijd
	Totaal-symbool
	Dagtotalen
	Instellingen van tijd en datum

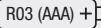
Symbol	Betekenis
	Softwareversie
	Onderhoud
	Waarschuwing
	Bluetooth draadloze technologie
	Foutmelding
	Ondersteuning bij fouten
	Communicatie
	Keuzerondje geselecteerd
	Keuzerondje niet geselecteerd
	Symbol aan
	Symbol uit

Algemene symbolen

Symbol	Betekenis
	Waarschuwing, raadpleeg de veiligheidsaanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van het product.
	Volg de gebruiksaanwijzing
	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
	Gesteriliseerd met ethyleenoxide
	Gesteriliseerd d.m.v. bestraling
	Global Trade Item Number
	Lotnummer
	Artikelnummer
	Serienummer
	Houdbaar tot
	Fabrikant
	Productiedatum

Symbool	Betekenis
	Temperatuurbepering (bewaren bij)
	Toegestaan luchtvochtigheidsbereik
	Toegestaan luchtdrukbereik
	Voor eenmalig gebruik
	Niet gebruiken, als de verpakking beschadigd is
	Voorzichtig, licht breekbaar
	Droog houden
	Niet aan zonlicht blootstellen
	Recycling
	Niet met het gewone huisvuil weggooien
	Ontvlambaar
	Bluetooth draadloze technologie
	Niet-ioniserende straling

Symbool	Betekenis
	Elektronisch apparaat van het type BF conform de norm IEC 60601-1. Bescherming tegen elektrische schokken.
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 ⁰¹²³	Dit product voldoet aan de Europese richtlijn 93/42/EEG inzake medische hulpmiddelen.
	Dit product voldoet aan de vereisten van de volgende richtlijnen: ■ Europese richtlijn 2014/53/EU inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur (RED). ■ Europese richtlijn 2011/65/EU betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS-richtlijn II).

Symbol	Betekenis
FCC ID	De FCC ID (Federal Communications Commission-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 autorisatieprocedure van Canada voor deze apparatuur.
	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.
	Aanbevolen batterij

Symbol	Betekenis
Rx only	Volgens de federale wetgeving van de Verenigde Staten mag dit apparaat uitsluitend door of op voorschrift van een arts worden verkocht.
	Waarschuwing om het apparaat niet te gebruiken in de buurt van een elektromagnetisch veld of een sterk elektrisch veld.

Appendix E: Garantie en conformiteitsverklaring

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.

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Roche dat de radioapparatuur van het type Accu-Chek Insight-insulinepomp in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is op het volgende internetadres beschikbaar:
<http://declarations.accu-chek.com>

Radiofrequentieaansluiting

Bluetooth draadloze technologie werkzaam in de frequentieband van 2,400 GHz tot 2,4835 GHz.

Maximaal uitgezonden vermogen

Accu-Chek Insight-insulinepomp: 20 mW

Appendix F: Details over gebruikersprofielen

Naast de display en de trilsignalen gebruikt uw insulinepomp uitgaande 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 78.

Verminderd

Als **Verminderd** 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 weergegeven

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



Akoestisch signaal	Frequentie (Hz, $\pm 5\%$)
D02	528
RE2	594
MI2	660
FA2	704
S02	792
LA2	880
TI2	990

Akoestisch signaal	Frequentie (Hz, $\pm 5\%$)
D03	1056
RE3	1188
MI3	1329
FA3	1408
S03	1584
LA3	1760
TI3	1980
D04	2112
RE4	2376
MI4	2640
FA4	2816
S04	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	D03-LA2
1	D03
2	D03-RE3
3	D03-RE3-MI3
4	D03-RE3-MI3-FA3
5	D03-RE3-MI3-FA3-S03
6	D03-RE3-MI3-FA3-S03-LA3

Cijfer	Akoestische code
7	D03-RE3-MI3-FA3-S03-LA3-TI3
8	D03-RE3-MI3-FA3-S03-LA3-TI3-D04
9	D03-RE3-MI3-FA3-S03-LA3-TI3-D04-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 D0.

Voorbeelden:

Displayweergave Quick info – tijd 9:29



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

Cijfer	Akoestische code
9	D03-RE3-MI3-FA3-S03-LA3-TI3-D04-RE4
:	D0
2	D03-RE3
9	D03-RE3-MI3-FA3-S03-LA3-TI3-D04-RE4

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



Cijfer	Akoestische code
6	D03-RE3-MI3-FA3-S03-LA3
.	D0
0	D02-LA2
0	D02-LA2



Cijfer	Akoestische code
2	D02-RE3
:	D0
0	D02-LA2
0	D02-LA2

Insulinepomp meldingen

Voor ieder type insulinepomp melding 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-D03-S03-D03 pauze D03-RE3-MI3-FA3
Onderhoud	LA4-D03-S03-D03 pauze D03-RE3-MI3
Waarschu- wing	LA4-D03-S03-D03 pauze D03-RE3
Herinnering	Het signaal kan worden geselecteerd tijdens het instellen van de betreffende herinnering

Voorbeeld:**Onderhoud M21: Ampul leeg**

Als de melding wordt weergegeven, klinkt het standaardsignaal voor de betreffende melding.

Inhoud	Akoestische code
Onderhoud	LA4-D03-S03-D03 pauze D03-RE3-MI3

Druk op  om dit uit te schakelen.



Druk op  om de specifieke meldingscode inclusief het meldingsnummer te horen:

Type/cijfer	Akoestische code
Onderhoud	LA4-D03-S03-D03 pauze D03-RE3-MI3
2	D03-RE3
1	D03

Appendix G: Lijst van accessoires

Ampul	U kunt de volgende fabrieksmatig gevulde ampullen met uw Accu-Chek Insight- insulinepomp gebruiken: ■ NovoRapid® PumpCart® (fabrieksmatig gevulde ampul met 1,6 ml oplossing voor injectie) ■ Fiasp® PumpCart® (fabrieksmatig gevulde ampul met 1,6 ml oplossing voor injectie) Controleer de beschikbaarheid in uw land of vraag Accu-Chek Diabetes Service van Roche.
Deksel van het batterijcompartiment	Deksel van het batterijcompartiment van de Accu-Chek Insight-insulinepomp Accu-Chek Insight service pack
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 Accu-Chek Insight Rapid-infusieset Accu-Chek Insight-adapter & -slang* *Vereist voor de aansluiting van de infusieset op de pomp.

WAARSCHUWING

- De goede werking van uw Accu-Chek Insight-insulinepomp kan alleen worden gegarandeerd als u accessoires (inclusief software en apps) **beschikbaar in uw land** gebruikt die door Roche zijn aangewezen voor gebruik met uw insulinepomp.
- Gebruik geen infusiesets of andere accessoires die niet door Roche zijn aangewezen voor gebruik met uw Accu-Chek Insight-insulinepomp, aangezien dit tot lekkage of een slechte werking van de insulinepomp en een te lage of te hoge toediening van insuline zou kunnen leiden.

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

Ampulcompartiment	Het compartiment in uw insulinepomp voor de ampul.
Ampul	Het insulinereservoir van uw insulinepomp.
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 83.
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 insulinebehoefte 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.
Bluetooth draadloze technologie	<i>Bluetooth</i> technologie is wereldwijd de draadloze standaard voor eenvoudige, veilige connectiviteit. Deze technologie wordt veel toegepast bij draagbare apparatuur, zoals pc's of 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.

Displayweergave van de status	De displayweergave van de status geeft aan of uw insulinepomp zich in de RUN-, PAUZE- of STOP-modus bevindt. Uw insulinepomp geeft de displayweergave van de 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.
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.
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.



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.
Modi	Met Modi kunt u vooraf de manier, waarop uw insulinepomp onder verschillende levensomstandigheden signalen voor meldingen afgeeft, definiëren. Van fabriekswege 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 insulinepompthherapie 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.
Snelheid van de bolustoediening	Dit is de toedieningssnelheid van een bolus. Deze kan worden ingesteld op 3, 6, 9 of 12 U/min.

STOP	Als uw insulinepomp zich in de STOP-modus bevindt, wordt er geen insuline toegediend. De insulinetoeiding 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 (TBD)	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.
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 bolustoeiding 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 dat de <i>Bluetooth</i> draadloze technologie wordt uitgeschakeld. 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, 55
Afgifte van signalen, 61, 75, 76
Ampul, 10, 27
Automatische toetsblokkering, 79

B

Basaal profiel, 10, 24, 53, 55
Basaal profiel wijzigen, 55
Basale dosering per uur, 10, 24
Batterij, 17
Batterij vervangen, 18
Batterijenstatus, 39
Beschikbaar, 70
Beschikbaarheid, 70
Bluetooth, 69
Bolus annuleren, 46
Bolusgegevens, 58
Bolusinstellingen, 85
Bolusoverzicht, 58
Bolusnelheid, 11
Bolusstappen snelle bolus, 86

C

Canule vullen, 31, 89
Communicatie, 69

D

Deksel van het batterijcompartiment, 94
Display, 9, 74, 81

E

Expressief, 78, 135

F

Foutmelding, 58, 100, 107
Functietest, 21, 22

G

Gebruikersprofiel, 10, 78, 135
Gegevens bekijken, 57
Gegevens van gebeurtenissen, 58
Geluid, 76

H

Helderheid, 81
Herinnering, 12, 66, 68, 99, 101
Herinnering Infusieset vervangen, 68

I

Inhoud ampul, 39
Instellen van de datum, 23, 91
Instellen van de tijd, 23, 91
Instellen van de tijdweergave, 92
Instellen van een basaal profiel, 24, 54
Instellen van herinneringen, 66
Instelling uitsteltijd, 11, 88, 89
Instellingen, 65, 83
Instellingen modus, 74
Instellingen wijzigen, 65

K

Kleur achtergrond, 81, 82
Koppeling, 69, 72
Koppeling verwijderen, 69, 73

L

Lekkage, 11

M

Menu's, 12
Modi, 61, 75, 76
Multiwave-bolus, 11, 48

N

Niveau ampulwaarschuwing, 90

O

Om te beginnen, 17
Onderhoud, 58, 99, 104
Op de persoon afstemmen, 65
Opstartprocedure, 21
Oriëntatie, 81
Overzicht van de per dag toegediende hoeveelheid insuline, 59
Overzicht van gebeurtenissen, 57, 58

P

Plaatsen van de ampul, 27
Plaatsen van de batterij, 17
Pomp, geheugen, 18
Pompinstellingen, 74

Q

Quick info, 39

R

Resterende looptijd, 60
Resterende tijd, 60

S

Signaal, 76
Signaalmodus, 61, 75
Signaal uitstellen, 76
Slang vullen, 31, 89
Slechthorendheid, 78
Snelle bolus, 44
Software van de insuliepomp, 60
Standaardbolus, 11, 43, 44
STOP-waarschuwing, 38

T

Taal, 74, 80
TBD annuleren, 52
TBD-gegevens, 59
TBD-overzicht, 59
Therapie-instellingen, 83
Tijdelijke basale dosering (TBD), 51
Tijdweergave, 92
Toedieningssnelheid, 86

Toets, 12

Toetsblokkering, 79

Toetsblokkering uitschakelen, 79

Totale hoeveelheid insuline per dag, 59

Trilling, 76

Type bolus, 11, 43, 44, 47, 48

U

Uitsteltijd, 11, 88

V

Verminderd, 78, 135

Verplaatsen door, 12

Verstopping, 11

Vertraagde bolus, 11, 47

Visueel gehandicapte personen, 10, 78

Vliegtuigmodus, 61, 70

Volume, 75

Vorbereiding, 17

Vulhoeveelheid, 89

Vulhoeveelheid slang, 89

W

Waarschuwing, 58, 99, 102

Wekkerfunctie, 12

Wizard, 9

Wizard Instellen, 21

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

Nederland

Accu-Chek Diabetes Service

Tel. 0800-022 05 85

www.accu-chek.nl

België

Tel: 0800-93626 (Accu-Chek Service)

www.accu-chek.be

* Houd er rekening mee dat Accu-Chek Diabetes 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.



Toegelaten/ingeschreven/geregistreerd onder de productnaam: Accu-Chek Insight insulijn pomp

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.

Energizer is een geregistreerd handelsmerk van Energizer Brands, LLC en gerelateerde dochterondernemingen.

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

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

Alle overige productnamen en handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

© 2020 Roche Diabetes Care



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

ACCU-CHEK®