

MiniMed™ 640G

Systeemgebruiks- aanwijzing



MiniMed™ 640G

Systeemgebruiksaanwijzing



Auteursrecht en handelsmerken

©2014 Medtronic MiniMed, Inc. Alle rechten voorbehouden.

CareLink™, Guardian™, Bolus Wizard™, Enlite™, MiniLink™, Dual Wave™, Square Wave™, MiniMed™ en SmartGuard™ zijn handelsmerken van Medtronic MiniMed, Inc.

Bayer® is een handelsmerk van Bayer.

Humalog® is een handelsmerk van Eli Lilly and Company.

NovoLog™ en NovoRapid™ zijn handelsmerken van Novo Nordisk A/S.



Medtronic MiniMed
18000 Devonshire Street
Northridge, CA 91325
USA
800 646 4633
818 576 5555

EC REP

Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands

R_x Only



REF MMT-1511 MMT-1711

6025957-103_a

Contactinformatie:

Africa: Medtronic Africa (Pty) Ltd.
Tel: +27 (0) 11 677 4800

Argentina: Corpomedica SA.
Tel: +(11) 4 814 1333
Medtronic Directo 24/7: +0800
333 0752

Australia: Medtronic Australasia Pty.
Ltd.
Tel: 1800 668 670 (product orders)
Tel: 1800 777 808 (customer help)

Azerbaijan: IsoMed
Tel: +994 (12) 464 11 30

Bangladesh: Sonargaon Healthcare
Pvt Ltd.
Mobile: (+91)-9903995417
or (+880)-1714217131

Belarus: Badgin Ltd
Tel: +375 17 313 0990

België/Belgique: NV. Medtronic
Belgium SA.
Tel: 0800-90805

Bosnia and Herzegovina: Medimpex
d.o.o.
Tel: +387 33 476 444
or +387 33 476 400
Fax: +387 33 476 401
or +387 33 432 241

Brasil: Medtronic Comercial Ltda.
Tel: +(11) 2182-9200
Medtronic Directo 24/7: +0800
773 9200

Bulgaria: Interagro-90 Ltd
Tel: +359 888 636 033

Canada: Medtronic of Canada Ltd.
Tel: 1-800-284-4416 (toll free/sans-
frais)

Chile: Medtronic Chile
Tel: +(9) 66 29 7126
Medtronic Directo 24/7: +1 230
020 9750
Medtronic Directo 24/7 (From
Santiago): +(2) 595 2942

China: Medtronic (Shanghai) Ltd.
24 Hour Help (Cell): +86
400-820-1981
24 Hour Help (Landline): +86
800-820-1981

Colombia: Medtronic Latin America
Inc. Sucursal Colombia
Tel: +(1) 742 7300
Medtronic Directo 24/7 (Landline):
+01 800 710 2170
Medtronic Directo 24/7 (Cellular):
+1 381 4902

Croatia: Oktal Pharma
Tel: +385 1 659 57 77

Croatia: Medtronic Adriatic d.o.o.
Tel: +385 1 488 11 20
Fax: +385 1 484 40 60

Danmark: Medtronic Danmark A/S
Tel: +45 32 48 18 00

Deutschland: Medtronic GmbH
Geschäftsbereich Diabetes
Telefon: +49 2159 8149-370
Telefax: +49 2159 8149-110
24-Stdn-Hotline: 0800 6464633

Eire: Accu-Science LTD.
Tel: +353 45 433000

España: Medtronic Ibérica SA.
Tel: +34 91 625 05 42
Fax: +34 91 625 03 90
24 horas: +34 901 120 335

Europe: Medtronic Europe SA. Europe,
Middle East and Africa Headquarters
Tel: +41 (0) 21-802-7000

France: Medtronic France SAS.
Tel: +33 (0) 1 55 38 17 00

Hellas: Medtronic Hellas SA.
Tel: +30 210677-9099

Hong Kong: Medtronic International
Ltd.
Tel: +852 2919-1300
To order supplies: +852
2919-1322
24-hour helpline: +852 2919-6441

India: India Medtronic Pvt. Ltd
Tel: (+91)-80-22112245 /
32972359
Mobile: (+91)-9611633007

Indonesia: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

Israel: Agentek
Tel: +972 3649 3111

Italia: Medtronic Italia SpA.
Tel: +39 02 24137 261
Fax: +39 02 24138 210
Servizio assistenza tecnica:
N° verde 24h: 800 20 90 20

Japan: Medtronic Japan Co. Ltd.
Tel: +81-3-6430-2019
24 Hr. Support Line:
0120-56-32-56

Kazakhstan: Medtronic BV in
Kazakhstan
Tel: +7 727 311 05 80 (Almaty)
Tel: +7 717 224 48 11 (Astana)

Latin America: Medtronic, Inc.
Tel: 1(305) 500-9328
Fax: 1(786) 709-4244

Latvija: Ravemma Ltd.
Tel: +371 7273780

Macedonia: Alkaloid Kons Doel
Tel: +389 2 3204 430

Magyarország: Medtronic Hungária
Kft.
Tel: +36 1 889 0688

Malaysia: Medtronic International Ltd.
Tel: +603 7946 9000

Middle East and North Africa:
Regional Office
Tel: +961-1-370 670

Montenegro: Glosarij
Tel: +382 20 642 495
Fax: +382 20 642 540

México: Medtronic Servicios S. de R. L.
de CV.
Tel (México DF): +(11) 029 058
Tel (Interior): +01 800 000 7867
Medtronic Directo 24/7 (from
México DF): +(55) 36 869 787
Medtronic Directo 24/7: +01 800
681 1845

Nederland, Luxembourg: Medtronic
BV.
Tel: +31 (0) 45-566-8291
Gratis: 0800-3422338

New Zealand: Medica Pacifica
Phone: 64 9 414 0318
Free Phone: 0800 106 100

Norge: Medtronic Norge A/S
Tel: +47 67 10 32 00
Fax: +47 67 10 32 10

POCCИЯ: Medtronic B.V.
Tel: +7 495 580 73 77
24h: 8-800-200-76-36

Philippines: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

Polska: Medtronic Poland Sp. Zoo.
Tel: +48 22 465 6934

Portugal: Medtronic Portugal Lda
Tel: +351 21 7245100
Fax: +351 21 7245199

Puerto Rico: Medtronic Puerto Rico
Tel: 787-753-5270

Republic of Korea: Medtronic Korea, Co, Ltd.
Tel: +82.2.3404.3600

Romania: Trustmed SRL
Tel: +40 (0) 21 220 6477

Schweiz: Medtronic (Schweiz) AG
Tel: +41 (0)31 868 0160
24-Stunden-Hotline: 0800 633333
Fax Allgemein: +41 (0)318680199

Serbia: Epsilon
Tel: +381 11 311 5554
Fax: +381 11 311 5554

Serbia: Medtronic B.V. Serbia
Tel: +381 11 2095 900
Fax: +381 11 2095 985

Singapore: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

Slovenija: Zaloker & Zaloker d.o.o.
brezplačna številka: 080 1880
Tel: +386 1 542 51 11
24-h pomoč: 386 51 316 560

Slovenská republika: Medtronic Slovakia, s.r.o.
Tel: +421 26820 6942
HelpLine: +421 26820 6986

Sri Lanka: Swiss Biogenics Ltd.
Mobile: (+91)-9003077499
or (+94)-777256760

Suomi: Medtronic Finland Oy
Tel: +358 20 7281 200
Help line: +358 400 100 313

Sverige: Medtronic AB
Tel: +46 8 568 585 20
Fax: +46 8 568 585 11

Taiwan: Medtronic-Taiwan Ltd.
Tel: +886.2.2183.6068
Toll Free: +886.0800.005.285

Thailand: Medtronic (Thailand) Ltd.
Tel: +662 232 7400

Türkiye: Medtronic Medikal Teknoloji Ticaret Ltd. Sirketi.
Tel: +90 216 4694330

USA: Medtronic Diabetes Global Headquarters
Tel: +1-800-646-4633
24 Hour HelpLine:
+1-800-826-2099
To order supplies:
+1-800-843-6687

Ukraine: Med EK Service Ltd.
Tel: +380 44 545 7705

United Kingdom: Medtronic Ltd.
Tel: +44 1923-205167

Österreich: Medtronic Österreich GmbH
Tel: +43 (0) 1 240 44-0
24 – Stunden – Hotline:
0820 820 190

Česká republika: Medtronic Czechia s.r.o.
Tel: +420 233 059 401
Non-stop help line:
+420 233 059 059

Inhoudsopgave

■ Voordat u begint

- 3 Het gebruik van deze gebruiksaanwijzing
- 4 Noodgevallenset
- 5 Veiligheidsinformatie voor de gebruiker
- 5 Indicaties
- 6 Contra-indicaties
- 6 Algemene waarschuwingen
- 9 Algemene voorzorgsmaatregelen
- 11 Bijwerkingen
- 11 Mededeling
- 13 Systeeminformatie bijhouden
- 13 Richtlijnen voor insuline
- 14 Verbruiksartikelen
- 14 Optionele apparaten
- 15 Accessoires
- 16 Bestellen van benodigdheden en accessoires

■ Aan de slag

- 20 Uw pomp
- 20 Gebruik van de knoppen
- 22 Informatie over batterijen
- 22 Batterij installeren
- 24 Batterij verwijderen

25	Kennismaken met de pomp
25	Startup-instellingen invoeren
26	De pomp ontgrendelen
27	Beginscherm
29	Statusbalk
33	Statusschermen
35	Gebruik van het Menu-scherm
37	Schuifbalk
37	Energiemodus
38	Als u de pomp verwijdert

■ Basaal

41	Basale snelheid
42	Instellingen voor basale insuline
43	Max basaal
44	Basale patronen
44	Nieuw basaal patroon toevoegen
48	Basaal patroon bewerken, kopiëren of wissen
48	Naar een ander basaal patroon overschakelen
49	Tijdelijke basale snelheden
49	Informatie over tijdelijke basale snelheden
50	Tijdelijke basale snelheid starten
52	Voorkeuze tijdelijk basaal
55	Annuleren van een Tijdelijk basaal of Voorkeuze tijdelijk basaal
55	Uw basaalgegevens bekijken
57	Insulinetoediening stopzetten en hervatten

■ Bolus

61	Informatie over bolustoediening
61	Bolustypen
62	Voorbeeld van bolustypen
63	Bolustoedieningsopties

64	Bolusinstellingen
66	Max bolus
66	Bolusstapgrootte
67	Bolussnelheid
67	Bolus Wizard
68	Uitleg van Bolus Wizard-instellingen
69	Bolus Wizard instellen
72	Bolus Wizard-instellingen wijzigen
74	Bolus Wizard uitschakelen
75	Informatie over actieve insuline
75	Waarschuwingen van de Bolus Wizard
76	Normale bolus
76	Normale bolus toedienen met de Bolus Wizard
78	Normale bolus toedienen met de functie Manuele bolus
79	Square Wave-bolus
80	Square Wave-bolus in- of uitschakelen
80	Square Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard
82	Square Wave-bolus toedienen met de functie Manuele bolus
83	Dual Wave-bolus
83	Dual Wave-bolus in- of uitschakelen
83	Dual Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard
85	Dual Wave-bolus toedienen met de functie Manuele bolus
86	Easy Bolus
87	Uitleg van de Easy Bolus-stapgrootte
87	Easy Bolus instellen
88	Bolus toedienen met behulp van Easy Bolus
89	Voorkeuze bolus
89	Voorkeuze bolussen instellen en beheren
91	Voorkeuze bolus toedienen
92	Bolustoediening stoppen

■ Reservoir en infusieset

- 97 Reservoir en infusieset installeren
- 112 Infusieset loskoppelen en opnieuw aansluiten

■ Meter

- 117 Informatie over uw geschikte Bayer-meter
- 118 Pomp en meter draadloos verbinden
- 118 Remote Bolus instellen
- 118 Meter uit de pomp wissen

■ Historie en gebeurtenissen

- 123 Historie
- 123 Samenvatting-scherm
- 124 Uitleg van het Samenvatting-scherm
- 127 Daghistorie
- 128 Alarmhistorie
- 128 Sensorglucose-overzicht gebruiken
- 130 ISIG-historie
- 131 Gebeurtenismarker

■ Herinneringen

- 135 Persoonlijke herinneringen
- 136 BG-controle na bolus-herinnering
- 137 Gemiste maaltijdbolus-herinnering
- 138 Laag reservoir-herinnering
- 139 Vervang infusieset-herinnering
- 140 Kalibratie-herinneringen

■ Algemene instellingen

- 143 Vliegtuigmodus
- 144 Audio-opties
- 145 AutoStop

145	Blokkeringsmodus
147	KH-eenheid
147	Weergaveopties
148	Taal
148	Pompinstellingen beheren
152	Zelftest
153	Sensordemo
154	Tijd en datum

■ Continue glucosemonitoring instellen

160	Uitleg van continue glucosemonitoring (CGM)
160	SmartGuard
161	Beginscherm met CGM
164	Uitleg van glucose-instellingen
165	Hoog-instellingen
166	Laag-instellingen
177	Sensorfunctie inschakelen
177	Hoog-instellingen invoeren
181	Laag-instellingen invoeren
184	Handmatig hervatten van de basaaltoediening na een Pompstop door sensor-gebeurtenis
185	Pomp en zender draadloos verbinden met Automatisch verbinden
189	Pomp en zender draadloos verbinden met Handmatig verbinden
191	Zender uit de pomp wissen
192	Sensor inbrengen
192	Zender op de sensor aansluiten
192	Sensor starten
194	Sensor kalibreren
195	Automatisch kalibreren instellen
195	BG-meterwaarden voor kalibratie invoeren
196	Wanneer kalibreren
197	Richtlijnen voor kalibratie

- 198 Zender loskoppelen van de sensor
- 198 Sensor verwijderen
- 198 Sensorinstellingen uitschakelen

■ **Continue glucosemonitoring gebruiken**

- 201 Sensorgrafiek
- 202 Snelle sensorglucoseveranderingen herkennen
- 203 Glucosealarmen stil zetten

■ **Alarmen, waarschuwingen en meldingen**

- 209 Informatie over alarmen, waarschuwingen en meldingen
- 210 Alarmen
- 211 Waarschuwingen
- 212 Meldingen
- 212 Pompalarmen, -waarschuwingen en -meldingen
- 229 CGM (sensor)-alarmen, -waarschuwingen en -meldingen
- 239 CareLink-waarschuwing en -melding

■ **Problemen oplossen**

- 243 Problemen met de pomp oplossen
- 244 Wat betekent het Controleer instellingen-alarm?
- 244 Pompscherm toont opdracht Terugdraaien
- 244 Ik heb mijn pomp laten vallen
- 245 Ik krijg geen toegang tot het Instellingenbeheer-scherm
- 245 Mijn pompscherm wordt te snel donker
- 246 Waar is mijn pompstatusscherm?
- 246 De pomp vraagt me om mijn instellingen in te voeren
- 249 Problemen met de sensor oplossen
- 249 Mijn pomp vindt het sensorsignaal niet
- 250 Kalibratie ongeldig
- 251 Waarom is het SmartGuard Pompstop door sensor-pictogram in het beginscherm grijs?

■ Onderhoud

- 255 Reinigen van de pomp
- 256 Reinigen van de zender
- 256 Opbergen van de pomp
- 257 Opbergen van de zender

■ Productspecificaties en veiligheidsinformatie

- 261 Productspecificaties
- 261 Alarmen en waarschuwingen met sirene
- 262 Grenswaarden voor hoogte
- 262 Audiofrequentie
- 263 Schermverlichting
- 264 Basaaltoediening
- 264 Streef-BG
- 264 BG-meetwaarde
- 265 Bolustoediening
- 265 Standaardinstellingen Bolus Wizard
- 265 Specificaties Bolus Wizard
- 269 KH-ratio
- 269 Afgiftenauwkeurigheid
- 270 Easy Bolus
- 270 Omgevingscondities
- 271 Infusieset en canule vullen
- 271 Infusiedruk
- 271 Standaardinstellingen insulinetoediening
- 272 Insulinegevoeligheid
- 273 Laag reservoir-herinnering
- 273 Max bolus
- 273 Normale bolus
- 273 Detectie van verstoppingen
- 274 Tijdelijk basaal in Procent

274	Veiligheidscontroles
274	Afmetingen pomp
275	Pompgeheugen
275	Gewicht pomp
275	Sensor standaardinstellingen
277	Conformiteitsverklaring fabrikant
283	Draadloze communicatie
283	Quality of Service
284	Specificaties RF-communicatie
284	Gegevensbeveiliging
285	Symbolentabel

■ **Bijlage A: Softwarelicentieovereenkomst voor eindgebruikers**

289	Softwarelicentieovereenkomst voor eindgebruikers
-----	--

■ **Woordenlijst**

■ **Index**



1

1 Voordat u begint


Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld om u te laten kennismaken met de werking van uw MiniMed™ 640G-systeem. Werk vanaf het begin van uw insulinepomptherapie nauw samen met uw diabetesbehandelteam.

Het gebruik van deze gebruiksaanwijzing

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over het gebruik van uw nieuwe insulinepomp. Om de informatie die u zoekt gemakkelijker te kunnen vinden, kunt u gebruikmaken van de inhoudsopgave voor in de gebruiksaanwijzing en de index achter in de gebruiksaanwijzing. Ook vindt u vanaf blz. 293 een woordenlijst met de gebruikte termen.

In de volgende tabel wordt het gebruik beschreven van bepaalde termen, afspraken en begrippen in deze gebruiksaanwijzing.

Aanduiding	Betekenis
Selecteren	Activeren van een onderdeel op het scherm, accepteren van een waarde, of starten van een actie of handeling.
Selecteren en ingedrukt houden	Uitvoeren van een handeling met behulp van het pompscherm: houd de Selecteren-knop ingedrukt tot de handeling voltooid is.
Druk op (knop)	Knop indrukken en weer loslaten.
Knop ingedrukt houden.	Knop indrukken en ingedrukt houden.

Aanduiding	Betekenis
Vet (tekst)	Voor het aangeven van schermonderdelen en knoppen. Voorbeeld: "Selecteer Volgende om door te gaan".
Opmerking	 Opmerking: Een "Opmerking" bevat nuttige informatie.
Let op	 Let op: "Let op" waarschuwt u voor situaties waarbij gevaar voor licht of minder licht letsel of voor beschadiging van de apparatuur bestaat.
WAARSCHUWING	 WAARSCHUWING: Een "Waarschuwing" wijst u op situaties waarbij levensgevaar of gevaar voor ernstig lichamelijk letsel bestaat. Ook kunnen hier ernstige bijwerkingen of andere veiligheidsrisico's worden beschreven.

Noodgevallenset

Houd altijd een set voor noodgevallen bij de hand, zodat u altijd over een reservevoorraad beschikt. Vertel familie- of gezinsleden, collega's en/of vrienden waar u de noodgevallenset bewaart.

Het is belangrijk dat u op reis vaker uw bloedglucose (BG) controleert. Reisbeslommeringen als stress en verandering van tijdzone, dagindeling, activiteiten, etenstijden en soorten voedsel kunnen alle van invloed zijn op uw diabetesregulering. Let er extra goed op dat u vaak uw BG controleert, en wees erop voorbereid om daarop te reageren.

Uw noodgevallenset moet het volgende bevatten:

- Snelwerkende glucosetabletten.
- Middelen om uw bloedglucose te meten.
- Middelen om urine of bloed op ketonen te testen.
- Extra MiniMed-geschikte infusieset en MiniMed-reservoir.

- Extra nieuwe AA-lithium- of alkalinebatterijen, of volledig opgeladen AA-NiMH-batterijen.
- Insuline-injectiespuit en snelwerkende insuline (met doseringsinstructies van uw diabetesbehandelteam).
- Programmeerkaart (meegeleverd bij uw pomptoebehoren).
- Afdekleister.
- Glucagon-hypokit.



WAARSCHUWING: Maak gedurende enige tijd na het toedienen van een handmatige injectie met een insulinespuit of -pen geen gebruik van de Bolus Wizard™ voor het berekenen van bolussen. Handmatige injecties worden niet meegerekend in de actieve-insulinetijd. Als gevolg hiervan kan de Bolus Wizard u meer insuline adviseren dan nodig is. Te veel insuline kan hypoglykemie veroorzaken. Vraag uw diabetesbehandelteam hoelang na een handmatige insuline-injectie u weer kunt vertrouwen op de berekening van de actieve insuline door de Bolus Wizard.

Zie *Veiligheidsinformatie voor de gebruiker*, op blz. 5 voor meer informatie over de veiligheid van de pomp.

Veiligheidsinformatie voor de gebruiker

Indicaties

MiniMed 640G-systeem

Het MiniMed 640G-systeem is bedoeld voor de continue toediening van insuline, met instelbare en variabele snelheden, voor het behandelen van diabetes mellitus door middel van insuline. Het systeem is bovendien bedoeld voor een continue of periodieke registratie van het glucoseniveau in het onderhuidse weefselvocht en van eventuele perioden met een lage of hoge glucosespiegel. Wanneer u gebruikmaakt van een sensor met zender, geeft de pomp continue sensorglucosewaarden weer en slaat deze gegevens op. De gegevens kunnen worden geanalyseerd voor het herkennen van patronen en het verbeteren van de diabetes-therapie. Deze gegevens kunnen naar een computer worden geüpload voor een analyse van de historische glucosewaarden.

De continue sensorglucosewaarden van het MiniMed 640G-systeem zijn niet bedoeld voor directe aanpassingen van de therapie. Ze geven aan dat een vingerprikmeting moet worden uitgevoerd om de bloedglucosespiegel te controleren. Therapieaanpassingen dienen altijd te worden gebaseerd op metingen die zijn verkregen met behulp van een bloedglucosemeter voor thuisgebruik, NIET op de waarden die de pomp weergeeft.

Contra-indicaties

Pompthherapie is niet aanbevolen voor patiënten die niet bereid of niet in staat zijn tot het uitvoeren van minimaal vier bloedglucosemetingen per dag.

Pompthherapie is niet aanbevolen voor patiënten die niet bereid of niet in staat zijn tot het onderhouden van contact met het diabetesbehandelteam.

Pompthherapie is niet aanbevolen voor patiënten met onvoldoende gezichtsvermogen of gehoor om de pompsignalen en alarmmeldingen te kunnen waarnemen.

Algemene waarschuwingen

Pomp

De pomp mag niet worden gebruikt in de buurt van ontvlambare anesthesiemengsels met lucht, zuurstof of lachgas.

Vertrouw nooit alleen op de piep- of trilsignalen van de pomp om door de pompschermen of -menu's te bladeren: dat kan leiden tot een onjuiste menukeuze of instelling.

Vertrouw niet uitsluitend op vooringestelde pompalarmen of -herinneringen om uw bloedglucose te controleren. Stel extra herinneringen in op andere apparaten zoals uw gsm om u eraan te herinneren uw bloedglucose te controleren.

Standaardsets met een luer-aansluiting zijn niet geschikt voor de MiniMed 640G-insulinepomp. MiniMed-reservoirs en MiniMed-geschikte infusiesets zijn speciaal ontworpen voor gebruik met de MiniMed 640G-insulinepomp. Breng geen wijzigingen aan in MiniMed-reservoirs of MiniMed-geschikte infusiesets.

De pomp mag alleen worden gebruikt voor de E100-insuline die u door uw diabetesbehandelteam is voorgeschreven. Gebruik geen andere geneesmiddelen in het reservoir van uw pomp.

Zorg ervoor dat de infusieset van uw lichaam losgekoppeld is voordat u de pomp terugdraait of de katheter van de infusieset vult. Plaats nooit een reservoir in de pomp terwijl de katheter op uw lichaam is aangesloten. Anders kan er een ongewilde insuline-infusie plaatsvinden.

Plaats het reservoir niet in de pomp als u de pomp niet heeft teruggedraaid. Anders kan er een ongewilde insuline-infusie plaatsvinden.

Schroef de katheterconnector op het reservoir niet los of vast terwijl de infusieset op uw lichaam aangesloten is.

Gebruik de MiniLink™-zender (MMT-7703) niet in combinatie met de MiniMed 640G-insulinepomp: dat apparaat kan niet met de insulinepomp communiceren.

Wijzig niets aan dit product: wijzigingen kunnen de veiligheid in gevaar brengen.

Gebruik de pomp niet als het scherm gebroken of onleesbaar is. In sommige gevallen is het mogelijk dat het scherm van de pomp beschadigd raakt terwijl de knoppen blijven werken. Als het scherm gebroken of onleesbaar is, mag u niet op de knoppen drukken. Verwijder de pomp en begin volgens de instructies van uw diabetesbehandelteam met het reserveplan voor insuline. Als de pomp onbedoeld geprogrammeerd wordt terwijl het scherm gebroken of onleesbaar is, kan dit tot hoge of lage bloedglucosewaarden leiden. Als uw scherm beschadigd is, moet u contact opnemen met de 24 Hour HelpLine of het Servicenummer voor het aanvragen van een vervangende pomp.

Blootstelling aan magnetische velden en straling



Waarschuwing: Houd de pomp uit de buurt van magnetische velden en vermijd direct contact met magneten.

Als u moet worden blootgesteld aan stralingsbronnen (röntgenfoto's, MRI's, diathermie, CT-scans, enz.), dan moet u de pomp, de sensor, de zender en de meter afdoen alvorens de stralingszone te betreden. De magnetische velden en de straling in de onmiddellijke omgeving van de stralingsbronnen kunnen uw apparaten uitschakelen of de insulinepomp ontregelen waardoor deze te veel insuline afgeeft, met ernstige hypoglykemie als mogelijk gevolg.

Zorg dat uw pomp niet wordt blootgesteld aan permanente magneten, zoals bijvoorbeeld de magneten in pompetuis met een magneetklem. Blootstelling aan een permanente magneet kan de werking van de motor binnenin de pomp verstoren.

Reservoir en infusiesets

Gebruik uitsluitend reservoirs en infusiesets die zijn geproduceerd door Medtronic Diabetes. De pomp is uitgebreid getest op een juiste werking bij gebruik van geschikte reservoirs en infusiesets die worden geproduceerd of geleverd door Medtronic Diabetes. We kunnen niet garanderen dat de pomp correct werkt met reservoirs of infusiesets die worden geleverd door derden. Wij aanvaarden dan ook geen aansprakelijkheid voor letsel of stringen aan de pomp die uit dergelijk gebruik voortvloeien.

De pomp mag alleen worden gebruikt voor de E100-insuline die u door uw diabetesbehandelteam is voorgeschreven. Gebruik geen andere geneesmiddelen in het reservoir van uw pomp.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen bij het reservoir en de infusieset voor aanvullende waarschuwingen met betrekking tot die producten.

Sensor

Er zijn geen aanwijzingen voor het afbreken van Enlite™-sensoren in het lichaam van de patiënt. Als u toch vermoedt dat een sensor is afgebroken, moet u niet proberen deze zelf te verwijderen. Neem voor hulp bij het verwijderen van de sensor contact op met uw diabetesbehandelteam.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de sensor voor waarschuwingen met betrekking tot dat apparaat.

Zender

Houd de zender uit de buurt van kinderen. Het product heeft kleine onderdelen die gevaar voor inslikken opleveren.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de zender voor waarschuwingen met betrekking tot dat apparaat.

Meter

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de geschikte Bayer™-meter voor waarschuwingen met betrekking tot dat apparaat.

Algemene voorzorgsmaatregelen

Hoewel de pomp over verschillende veiligheidssystemen beschikt, kan hij u niet waarschuwen bij lekkage van de infusieset of een verminderde werkzaamheid van de insuline. Het is van levensbelang dat u ten minste vier keer per dag uw bloedglucose meet. Als uw bloedglucosewaarde niet in orde is, moet u de pomp en de infusieset controleren om te zien of de juiste hoeveelheid insuline wordt afgegeven.

Waterdichtheid

De pomp wordt waterdicht geleverd en blijft ook waterdicht wanneer het reservoir en de katheter correct worden geplaatst. De pomp is beschermd tegen onderdompeling in water tot een diepte van maximaal 3,6 meter (12 ft) gedurende maximaal 24 uur.

Wanneer de pomp beschadigd is, bijvoorbeeld na een val of bij aanraking met een hard oppervlak, is de pompbehuizing mogelijk niet meer waterdicht. Als uw pomp gevallen is of als u vermoedt dat uw pomp beschadigd is, moet u de pomp nauwkeurig onderzoeken op scheurtjes voordat u de pomp aan water blootstelt.

Als u denkt dat er water in de pomp kan zijn gelopen of dat de pomp niet goed functioneert, moet u uw bloedglucosespiegel controleren. Behandel zo nodig een te hoge bloedglucosespiegel met een andere insulinebron. Neem contact op met het Servicenummer voor hulp. Neem altijd contact op met uw diabetesbehandelteam bij veel te hoge of te lage bloedglucosespiegels, of als u vragen heeft over uw therapie.

Statische ontlading

Hoewel de MiniMed 640G-pomp zodanig is ontworpen dat deze ongevoelig is voor statische elektriciteit, kunnen extreem hoge niveaus ertoe leiden dat de pompsoftware wordt gereset en een alarmmelding van de pomp wordt geactiveerd. Als u een alarm heeft gewist, controleert u of de pomp nog de juiste datum en tijd aangeeft en of alle andere instellingen nog op de gewenste waarden staan. Als de software wordt gereset, kunnen eerdere instellingen namelijk worden gewist.

Zie *Pompalarmen, -waarschuwingen en -meldingen*, op blz. 212 voor meer informatie over pompalarmen. Zie *De pomp vraagt me om mijn instellingen in te voeren*, op blz. 246 voor meer informatie over het opnieuw invoeren van uw

pompinstellingen. Als u uw pompinstellingen niet opnieuw kunt invoeren of denkt dat er een ander probleem met de pomp is, neemt u contact op met het Servicenummer.

Vermijd extreme temperaturen

Door blootstelling aan extreme temperaturen kan het apparaat beschadigd raken, waardoor de veiligheid en de effectiviteit van het apparaat minder kunnen worden. Vermijd de volgende situaties:

1. Voorkom blootstelling van de pomp aan temperaturen hoger dan 40 °C (104 °F) of lager dan 5 °C (41 °F), omdat anders schade aan het apparaat kan optreden.
2. Insuline-oplossingen bevriezen bij 0 °C (32 °F) en werken minder goed bij hoge temperaturen. Bij koud weer moet u de pomp dicht op uw lichaam dragen en goed afgedekt houden onder uw kleding. Als u in een warme omgeving verkeert, moet u maatregelen treffen om de pomp en de insuline koel te houden.
3. U mag de pomp niet met stoom reinigen, verhitten, steriliseren of autoclaveren. Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan het apparaat beschadigd raken.

Lotions, zonnebrandcrème, muggenolie

Sommige huidverzorgingsproducten zoals lotions, zonnebrandcrème, muggenolie, enzovoort, kunnen schadelijk zijn voor bepaalde kunststoffen die voor de pompbehuizing zijn gebruikt. Was na gebruik van dergelijke producten eerst uw handen voordat u de pomp aanraakt. Komt er toch een huidverzorgingsproduct of muggenolie op uw pomp, dan veegt u de pomp zo snel mogelijk schoon met een vochtige doek met wat milde zeep. Zie *Reinigen van de pomp*, op blz. 255 voor meer informatie over het reinigen van uw pomp.

Infusiesets en inbrengplaatsen

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de infusieset voor voorzorgsmaatregelen met betrekking tot infusiesets en inbrengplaatsen.

Sensor

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de sensor voor voorzorgsmaatregelen met betrekking tot dat apparaat.

Zender

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de zender voor voorzorgsmaatregelen met betrekking tot dat apparaat.

Meter

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de geschikte Bayer™-meter voor voorzorgsmaatregelen met betrekking tot dat apparaat.

Bijwerkingen

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de sensor voor meer informatie over eventuele bijwerkingen van dat apparaat.

Mededeling

RF-communicatie

Dit apparaat voldoet aan de voorschriften van de Amerikaanse Federale Communicatie Commissie (FCC) en de internationale normen inzake elektromagnetische compatibiliteit.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik ervan is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet eventueel ontvangen storing accepteren, inclusief storing die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze normen zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen excessieve radiofrequente storing, en een ongewenste werking van het apparaat als gevolg van elektromagnetische storing te voorkomen.

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de grenswaarden die gelden voor een digitaal apparaat klasse B conform deel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden zijn opgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in een woonomgeving. Deze apparatuur kan radiofrequente energie genereren, gebruiken en uitstralen en kan – indien niet volgens de instructies geïnstalleerd en gebruikt – het radioverkeer storen. Er kan echter niet worden gegarandeerd dat in een specifieke situatie geen storing zal optreden. Als deze apparatuur de radio- of televisieontvangst verstoort (wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten), kan de gebruiker de storing verhelpen door één of meer van onderstaande maatregelen te nemen:

- Ontvangstantenne draaien of verplaatsen.
- Afstand tussen apparatuur en ontvanger vergroten.

Dit apparaat kan radiofrequente energie genereren, gebruiken en uitstralen en kan – zelfs als het volgens de instructies geïnstalleerd en gebruikt wordt – het radioverkeer storen. Als het apparaat de radio- of televisieontvangst verstoort, kan de gebruiker de storing verhelpen door één of meer van onderstaande maatregelen te nemen:

- Verklein de afstand tussen de zender en de insulinepomp tot 1,8 meter (6 ft) of minder.
- Verklein de afstand tussen de meter en de insulinepomp tot 1,8 meter (6 ft) of minder.
- Vergroot de afstand tussen de zender en het apparaat dat de storing ontvangt of uitzendt.

Als andere apparaten worden gebruikt die communiceren via radiofrequente signalen, zoals gsm's, draadloze telefoons en draadloze netwerken, kunnen deze de communicatie tussen de zender en de insulinepomp verhinderen. Deze interferentie (storing) leidt niet tot het verzenden van onjuiste gegevens of tot schade aan uw apparaten. Door uit de buurt van deze andere apparaten te gaan of ze uit te schakelen, kan de communicatie vaak worden hersteld. Als u last blijft houden van RF-interferentie, kunt u contact opnemen met het Servicenummer.



Let op: Elke verandering of wijziging aan de interne RF-zender of -antenne die niet uitdrukkelijk door Medtronic is goedgekeurd, kan ertoe leiden dat de gebruiker niet meer geautoriseerd is om dit systeem voor insulinetoediening te gebruiken.

Richtlijn 1999/5/EG

Medtronic verklaart dat dit product voldoet aan de essentiële eisen zoals beschreven in Richtlijn 1999/5/EG voor Radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Medtronic MiniMed (zie de adressen en telefoonnummers achter in deze handleiding).

Alleen voor Canada

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Stysteem informatie bijhouden

Het serienummer (SN) staat achter op de pomp. Als u gebruikmaakt van de riemclip, moet u deze verwijderen om het serienummer te zien. Het wordt ook weergegeven in het pompstatusscherm. Zie *Statusschermen, op blz. 33* voor meer informatie over de statusschermen. Het is handig om voor toekomstig gebruik het serienummer en de aankoopdatum van uw pomp te noteren in de volgende tabel:

Serienummer en aankoopdatum pomp
Serienummer:
Aankoopdatum:

Richtlijnen voor insuline



WAARSCHUWING: Begin nooit met insuline voordat uw diabetesbehandelteam u daartoe opdracht heeft gegeven. Er kan anders een ongewilde insulinetoediening optreden, met hypoglykemie als mogelijk gevolg.

De pomp is bedoeld voor gebruik met E100-insuline. De volgende typen insuline zijn door Medtronic Diabetes getest en veilig bevonden voor gebruik met de MiniMed 640G-insulinepomp:

- Humalog™
- NovoLog™

- NovoRapid™

Als u een ander type insuline met deze pomp wilt gebruiken, moet u aan de hand van het insuline-etiket controleren of die insuline met de pomp mag worden gebruikt.

Verbruiksartikelen

In combinatie met de pomp worden voor het toedienen van insuline MiniMed-wegwerpreservoirs en -infusiesets gebruikt (voor eenmalig gebruik).



WAARSCHUWING: Gebruik uitsluitend reservoirs en infusiesets die zijn geproduceerd door Medtronic Diabetes. De pomp is uitgebreid getest op een juiste werking bij gebruik van geschikte reservoirs en infusiesets die worden geproduceerd of geleverd door Medtronic Diabetes. We kunnen niet garanderen dat de pomp correct werkt met reservoirs of infusiesets die worden geleverd door derden. Wij aanvaarden dan ook geen aansprakelijkheid voor letsel of storingen aan de pomp die uit dergelijk gebruik voortvloeien.

- **Reservoirs** – Gebruik uitsluitend reservoirs van Medtronic. Gebruik voor het pompmodel MMT-1511 het reservoir MMT-326A van 1,8 ml (180 eenheden).
Achter op de pomp vindt u het modelnummer van de pomp.
Gebruik voor het pompmodel MMT-1711 ofwel het reservoir MMT-332A van 3,0 ml (300 eenheden), ofwel het reservoir MMT-326A van 1,8 ml (180 eenheden), afhankelijk van uw insulinebehoefte.
- **Infusiesets** – Om zoveel mogelijk aan ieders wensen tegemoet te komen, levert Medtronic Diabetes verschillende soorten infusiesets. Vraag uw diabetesbehandelteam om advies bij het selecteren van een infusieset. Vervang uw infusieset om de twee tot drie dagen volgens de aanwijzingen van de fabrikant van de infusieset.

Optionele apparaten

- **Geschikte Bayer-bloedglucosemeter** – Het 640G-systeem wordt geleverd met een geschikte Bayer-bloedglucosemeter. Via een draadloze verbinding met de pomp kunt u de BG-meterwaarden naar de pomp verzenden. Met de functie

Remote Bolus kunt u met uw meter een bolus door de pomp laten toedienen. Bovendien kunt u de meter gebruiken voor het uploaden van systeemgegevens naar de diabetes-therapiesoftware (via de USB-poort op uw computer). Zie de gebruiksaanwijzing bij uw meter voor meer informatie.



Opmerking: De geschikte Bayer-meter is niet in alle landen verkrijgbaar.

- **Guardian™ 2 Link-zender (MMT-7731)** – Wordt samen met uw pomp gebruikt voor continue glucosemonitoring (CGM). Een apparaat dat op een glucosesensor wordt aangesloten. De zender verzamelt de gegevens die de sensor heeft gemeten en stuurt deze draadloos door naar een monitor.
- **Enlite-glucosesensor (MMT-7008)** – Wordt samen met uw pomp gebruikt voor CGM. Het kleine onderdeelje van het continue glucosemonitoring-systeem dat u vlak onder de huid inbrengt om de glucosespiegel in het onderhuidse weefselvocht te meten. De sensor is bedoeld voor eenmalig gebruik.
- **CareLink™ USB (MMT-7306)** – Wordt gebruikt voor het uploaden van systeemgegevens naar de diabetes-therapiesoftware (via de USB-poort op uw computer).

Accessoires

U kunt de volgende accessoires gebruiken in combinatie met uw MiniMed 640G-systeem.

- **Riemclip (ACC-1599)** – Om de pomp aan een riem of ceintuur te dragen. Met de punt van de riemclip kunt u bovendien het batterijvak van uw pomp openen.
- **Activity guard (ACC-1520)** – Voor actieve sporters of kinderen die een pomp hebben. De activity guard beschermt de aansluiting van het reservoir op de pomp.
- **Skins** – Om uw pomp een persoonlijk tintje te geven. Skins zijn decoratieve frontjes. Uw pomp is dusdanig ontworpen dat er een skin aangebracht kan worden op de achterzijde van de pomp en op de voorzijde van de riemclip. Skins bieden ook extra bescherming tegen krassen.

Bestellen van benodigdheden en accessoires

Voor het bestellen van benodigdheden of accessoires kunt u contact opnemen met het Servicenummer.

2



aan de slag

2 Aan de slag

Dit hoofdstuk biedt een overzicht van de pomp, en helpt u om vertrouwd te raken met de verschillende knoppen en schermen. Voor een goed begrip van de basisfuncties en de eerste setup van de pomp moet u dit hoofdstuk in zijn geheel doorlezen voordat u daadwerkelijk insuline met de pomp gaat toedienen.

Uw pomp

In de volgende afbeelding worden de verschillende onderdelen van de pomp weergegeven. Het reservoir wordt, met de gemonteerde katheterconnector, in het reservoircompartiment aangebracht.



Gebruik van de knoppen



Let op: Druk niet met een scherp voorwerp op de knoppen van uw pomp. Het gebruik van scherpe voorwerpen kan leiden tot beschadiging van uw pomp.

De volgende afbeelding toont de knoppen, het meldingslampje en de lichtsensor van uw pomp. Het meldingslampje knippert wanneer op uw pomp een alarm of waarschuwing actief is. Het meldingslampje is alleen zichtbaar wanneer het knippert.

De knoppen zijn voorzien van verlichting, die oplicht wanneer de knoppen in gebruik zijn.



Opmerking: Zorg dat u de lichtsensor tijdens het gebruik van de pomp niet met uw hand afdekt. Als u de lichtsensor afdekt terwijl de helderheid van het scherm op Auto is ingesteld, wordt de helderheid van het scherm aangepast. Zie *Weergaveopties, op blz. 147* voor meer informatie.

In de volgende tabel wordt het gebruik van de knoppen beschreven.

Om dit te doen:	Deze stappen uitvoeren:
Omhoog of omlaag door een menu of lijst bladeren, of de waarde van een instelling verhogen of verlagen	Druk op de \wedge - of \vee -knop.
Selecteren van een scherm- of menuoptie.	Gebruik de \wedge -, \vee -, \leftarrow - of \rightarrow -knoppen om de gewenste optie te selecteren, en druk daarna op de \bigcirc -knop.

Om dit te doen:	Deze stappen uitvoeren:
Een waarde in een veld invoeren.	Gebruik de \wedge -, \vee -, \leftarrow - of \rightarrow -knoppen om het gewenste veld te selecteren, en druk daarna op de \bigcirc -knop. Het geselecteerde veld knippert. Gebruik de \wedge - of \vee -knoppen om de gewenste waarde te selecteren, en druk daarna op de \bigcirc -knop.
Terugkeren naar het vorige scherm.	Druk op de \leftarrow -knop.
Menu-scherm weergeven.	Druk op de \equiv -knop.
Beginscherm weergeven.	Vanuit elk willekeurig scherm houdt u ongeveer één seconde de \leftarrow -knop ingedrukt om naar het beginscherm te gaan.
Pomp in de slaapstand zetten.	Houd \equiv ongeveer twee seconden ingedrukt.
Pomp uit de slaapstand halen.	Druk op een willekeurige knop.

Informatie over batterijen

De pomp werkt op één nieuwe AA-batterij (1,5 V). Gebruik voor het beste resultaat een nieuwe AA-lithiumbatterij (FR6). De pomp werkt ook op een AA-alkalinebatterij (LR6) of een volledig opgeladen AA-NiMH (nikkel-metaalhydride)-batterij (HR6).



Let op: Gebruik geen koolstof-/zinkbatterij in de pomp.



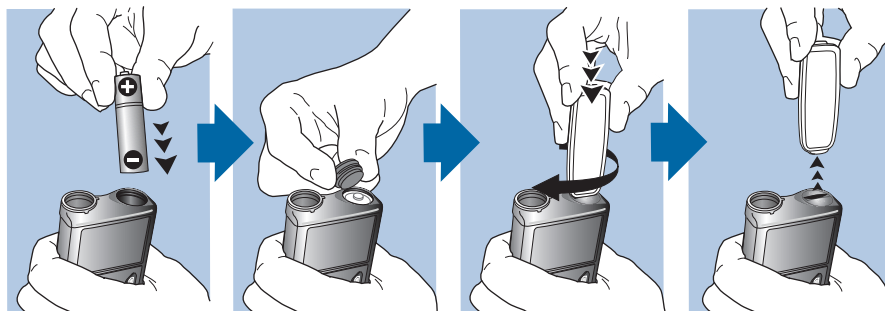
Opmerking: Gebruik geen koude batterijen, omdat de levensduur van de batterij dan mogelijk ten onrechte erg kort lijkt. Dat kan het Batterijfout-alarm op uw pomp activeren. Laat koude batterijen eerst op kamertemperatuur komen voordat u ze in de pomp installeert.

Batterij installeren

De pomp wordt geleverd met niet geplaatst batterijdoopje. Het batterijdoopje zit apart verpakt in de pompverpakking.

Batterij installeren:

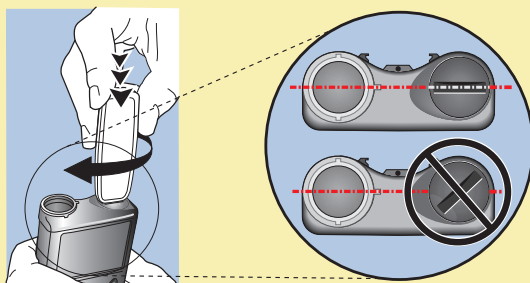
1. Plaats de nieuwe of volledig opgeladen AA-batterij, met de negatieve kant (-) eerst. Als de batterij juist is geplaatst, is nu de positieve kant (+) zichtbaar.



2. Gebruik uw riemclip om het batterijdopje vast te draaien.



Let op: Zorg dat het batterijdopje niet te los of te strak vast zit. Te vast andraaien van het batterijdopje kan leiden tot beschadiging van de pompbehuizing. Als u het batterijdopje niet vast genoeg draait, herkent de pomp de nieuwe batterij mogelijk niet. Draai het batterijdopje rechtsom tot de sleuf horizontaal met de behuizing van de pomp zit (zie onderstaand voorbeeld).



3. Als u voor de eerste keer een batterij in de pomp plaatst, wordt de Startup Wizard gestart. Zie *Startup-instellingen invoeren, op blz. 25* voor meer informatie over de Startup Wizard. Als dit niet de eerste keer is dat u een batterij in de pomp plaatst, verschijnt het beginscherm en hervat de pomp de basaaltoediening.

Batterij verwijderen



Let op: Verwijder de batterij alleen als u die vervangt door een nieuwe, of als u de pomp langere tijd opbergt. De pomp kan geen insuline toedienen terwijl de batterij verwijderd is. Zorg er bij het vervangen van een batterij voor, om binnen 10 minuten de nieuwe batterij te plaatsen, om het Plaats batterij-alarm te wissen en een Geen spanning-alarm te voorkomen. Als er een Geen spanning-alarm optreedt, moet u de tijd en datum opnieuw instellen.

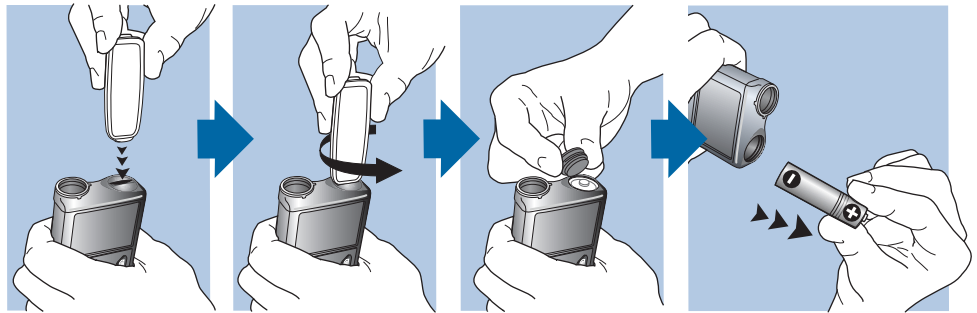
Batterij verwijderen:

1. Wis eventuele alarmen of waarschuwingen voordat u de batterij uit de pomp verwijdert.
2. Gebruik uw riemclip om het batterijdoopje los te draaien en te verwijderen.



Opmerking: Gebruik uw riemclip om het batterijdoopje los en vast te draaien. Is de riemclip niet beschikbaar, dan kunt u ook een munt gebruiken.

3. Verwijder de batterij.



4. Verwerk oude batterijen volgens de lokale milieuregelgeving.
5. Wacht na het verwijderen van de batterij tot het Plaats batterij-scherm verschijnt voordat u de nieuwe batterij plaatst.

Zie *Opbergen van de pomp*, op blz. 256 voor meer informatie als u de batterij verwijdert om de pomp langere tijd op te bergen.

Kennismaken met de pomp

In deze sectie wordt beschreven hoe u door de schermen en menu's van uw pomp kunt bladeren. Daarnaast leert u hoe u informatie kunt invoeren en de status van uw pomp kunt bekijken.

Startup-instellingen invoeren

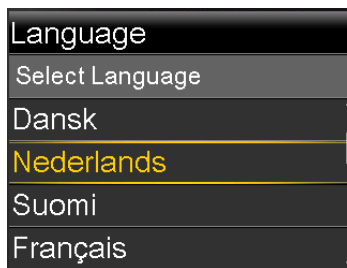
Uw pomp beschikt over een Startup Wizard, die wordt gestart zodra u de batterij voor het eerst in de pomp plaatst. De Startup Wizard begeleidt u bij het instellen van de taal, de tijdnotatie, de actuele tijd en de actuele datum.



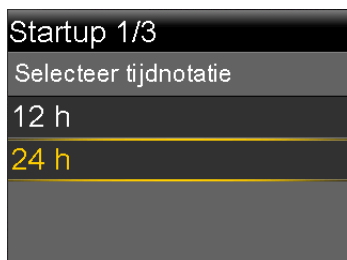
Opmerking: Volg deze procedure als u voor het eerst uw instellingen invoert. Zie *De pomp vraagt me om mijn instellingen in te voeren*, op blz. 246 als dit niet de eerste keer is dat u uw pompinstellingen invoert, en de pomp u vraagt om uw instellingen opnieuw in te voeren.

Startup Wizard gebruiken:

1. De Startup Wizard start direct na het verschijnen van het welkomstscherf. Zodra het Language (Taal)-scherm verschijnt, selecteert u de gewenste taal.



2. Wanneer het Selecteer tijdnotatie-scherf verschijnt, selecteert u **12 h** (12-uurs) of **24 h** (24-uurs) als tijdweergave.



3. Wanneer het Tijd invoeren-scherm verschijnt, stelt u de actuele tijd in. Als u de 12-uurs klok gebruikt, moet u ook AM of PM aangeven. Selecteer **Volgende**.





4. Wanneer het Datum invoeren-scherm verschijnt, stelt u via **Jaar**, **Maand** en **Dag** de actuele datum in. Selecteer **Volgende**.



Met een melding wordt bevestigd dat de eerste setup voltooid is, waarna het beginscherm verschijnt.

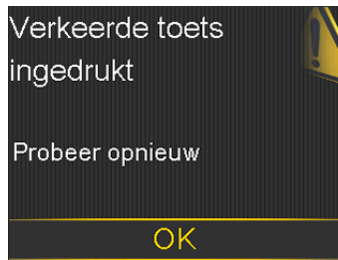
Wanneer de eerste instellingen zijn ingevoerd, kunt u in de volgende secties van dit hoofdstuk uitgebreider kennismaken met de knoppen en schermen van uw pomp.

De pomp ontgrendelen

De pomp wordt automatisch vergrendeld wanneer deze in de slaapstand gaat. Wanneer u de pomp uit de slaapstand haalt, moet u hem ontgrendelen voordat u vanuit het beginscherm naar een ander scherm kunt gaan. Wanneer u op het menu  drukt of  kiest, verschijnt er een scherm waarin u gevraagd wordt de pomp te ontgrendelen. Druk op de gemarkeerde knop om de pomp te ontgrendelen.



Nadat u op de juiste knop heeft gedrukt, gaat de pomp naar het geselecteerde scherm. Als u op een onjuiste knop drukt, verschijnt het volgende scherm. Kies **OK** om terug te keren naar het beginscherm en probeer het opnieuw.

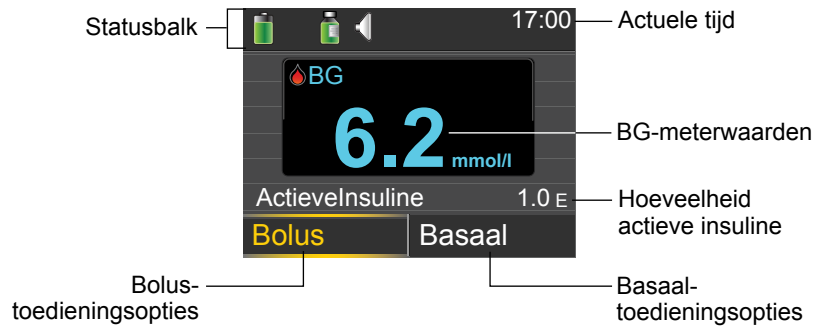


Wanneer de pomp ontgrendeld is, blijft dat zo totdat u hem weer in de slaapstand zet. Zie *Energiemodus*, op blz. 37 voor informatie over de verschillende energiemodi of voor het activeren van de slaapstand van de pomp.

Beginscherm

Wanneer u de batterij heeft vervangen, de pomp uit de slaapstand haalt of niet actief een ander scherm gebruikt, wordt standaard het beginscherm weergegeven. U kunt vanuit elk ander scherm naar het beginscherm gaan door de ←-knop ongeveer één seconde ingedrukt te houden.

Zie *Beginscherm met CGM*, op blz. 161 om te zien hoe het beginscherm er uitziet als u een sensor gebruikt.



In het beginscherm worden de volgende onderdelen weergegeven:





Onderdeel	Beschrijving
Statusbalk	Geeft pictogrammen weer voor een snel overzicht van de status van uw pomp. Zie <i>Statusbalk</i> , op blz. 29 voor meer informatie. Wanneer u de statusbalk selecteert, kunt u bovendien statusschermen met gedetailleerde informatie openen. Zie <i>Statusschermen</i> , op blz. 33 voor meer informatie.
Actuele tijd	Geeft de actuele tijd van de dag weer. Zie <i>Tijd en datum</i> , op blz. 154 voor meer informatie over het instellen van de tijd.
BG-meterwaarden	Als u een BG-meterwaarde heeft gemeten met uw geschikte Bayer-meter of handmatig een BG-meterwaarde heeft ingevoerd binnen de voorafgaande 12 minuten, wordt de BG-meterwaarde weergegeven in het beginscherm. U kunt de BG-meterwaarde handmatig invoeren met behulp van de functie <i>Markeer gebeurtenis</i> , of wanneer u de <i>Bolus Wizard</i> gebruikt om een bolus toe te dienen. Zie <i>Bolus Wizard</i> , op blz. 67 voor meer informatie over het gebruik van de <i>Bolus Wizard</i> . Zie <i>Gebeurtenismarker</i> , op blz. 131 voor meer informatie over het invoeren van gebeurtenissen.
Actieve insuline	Geeft de door de pomp geschatte hoeveelheid bolusinsuline weer die nog actief uw bloedglucosespiegel verlaagt. Zie <i>Informatie over actieve insuline</i> , op blz. 75 voor meer informatie over actieve insuline.




Onder-deel	Beschrijving
Bolus	<p>Voor het openen van de opties voor uw bolustoediening. Biedt daarnaast toegang tot al uw insuline-instellingen. Zie het hoofdstuk Bolus op <i>blz. 61</i> voor meer informatie over uw bolusinstellingen en bolustoediening.</p> <p>Als u de functies Bolus Wizard en Voorkeuze bolus nog niet heeft ingesteld, kunt u vanuit dit scherm alleen het Manuele bolus-scherm openen. Zie <i>Bolus Wizard, op blz. 67</i> voor meer informatie over het instellen van de Bolus Wizard. Zie <i>Voorkeuze bolus, op blz. 89</i> voor meer informatie over het instellen van de functie Voorkeuze bolus.</p>
Basaal	<p>Voor het openen van de opties voor uw basaaltoediening. Biedt daarnaast toegang tot al uw insuline-instellingen. Zie het hoofdstuk Basaal op <i>blz. 41</i> voor meer informatie over uw basaalinstellingen en basaaltoediening.</p> <p>Om vanuit dit scherm toegang te hebben tot al uw basaalopties, moet de functie Voorkeuze tijdelijk basaal ingesteld zijn. Zie <i>Voorkeuze tijdelijk basaal, op blz. 52</i> voor meer informatie over het instellen van de functie Voorkeuze tijdelijk basaal.</p>





Statusbalk

De statusbalk wordt boven aan het beginscherm weergegeven en biedt u in één oogopslag een overzicht van de status van uw systeem. De statusbalk geeft de in onderstaande tabel beschreven pictogrammen en de actuele tijd weer. Zie *Statusschermen, op blz. 33* voor informatie over het bekijken van gedetailleerde statusschermen.

Pic- to- gram	Naam picto- gram	Betekenis
	Batterij	<p>Het ladingsniveau van de pompbatterij. De kleur en het vulniveau van het pictogram geven een indicatie van de status. Wanneer de batterij vol is, is het pictogram geheel groen. Met het teruglopen van de batterijlevensduur verandert ook het pictogram (zie onderstaand voorbeeld). Zie <i>Informatie over batterijen</i>, op blz. 22 voor meer informatie over batterijen.</p> <p style="text-align: center;"></p>
	Verbinding	<p>Het groene verbindingspictogram  verschijnt wanneer de sensorfunctie aan staat en de zender met de pomp kan communiceren. Het grijze verbindingspictogram  verschijnt wanneer de sensorfunctie wel aan staat, maar de zender niet aangesloten is of niet met de pomp kan communiceren. Zie <i>Uitleg van continue glucosemonitoring (CGM)</i>, op blz. 160 voor meer informatie over de sensorfunctie.</p>
	Vliegtuigmodus	<p>Verschijnt in plaats van het verbindingspictogram wanneer de vliegtuigmodus ingeschakeld is. Wanneer de vliegtuigmodus ingeschakeld is, kan de pomp geen draadloze gegevens ontvangen van andere apparaten. De pomp kan dan evenmin draadloze gegevens naar andere apparaten versturen. Zie <i>Vliegtuigmodus</i>, op blz. 143 voor meer informatie over het gebruik van de vliegtuigmodus.</p>

Pic- to- gram	Naam picto- gram	Betekenis
	Reservoir	<p>Geeft de geschatte resterende hoeveelheid insuline in uw reservoir weer. De kleur en het vulniveau van het pictogram geven een indicatie van de status. Wanneer het reservoir vol is, is het pictogram geheel groen. Naarmate de hoeveelheid insuline terugloopt, wordt het pictogram 'leger' en verandert de kleur van het pictogram (zie onderstaand voorbeeld). Zie <i>Reservoir en infusieset</i> op blz. 97 voor meer informatie over reservoirs.</p> <div data-bbox="651 621 968 673" style="text-align: center;">  </div>
	Audio	<p>Audio-opties die u gebruikt: alleen trillen , alleen audio  of trillen en audio . Zie <i>Audio-opties</i>, op blz. 144 voor meer informatie over de audio-instellingen.</p>

Pic-to-gram	Naam pictogram	Betekenis
	Kalibratie	<p>De geschatte resterende tijdsduur tot de volgende sensorkalibratie. Verschijnt alleen als de sensorfunctie aan staat. De kleur en het vulniveau van het pictogram geven een indicatie van de status. Wanneer de sensor volledig gekalibreerd is, is het pictogram geheel groen. Naarmate het tijdstip voor de volgende sensorkalibratie naderbij komt, wordt het pictogram 'leger' en verandert de kleur van het pictogram (zie onderstaand voorbeeld). Zie <i>Sensor kalibreren, op blz. 194</i> voor meer informatie over het kalibreren van de sensor.</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p>Tijdens het initialiseren van de sensor worden er drie puntjes weergegeven in het kalibratiepictogram . Als de tijd tot de volgende sensorkalibratie niet beschikbaar is, wordt er een vraagteken in het kalibratiepictogram weergegeven .</p>

Pic-to-gram	Naam pictogram	Betekenis
	Levensduur van sensor	<p>Het aantal resterende dagen van de sensorlevensduur. Verschijnt alleen als de sensorfunctie aan staat. De kleur en het vulniveau van het pictogram geven een indicatie van de status. Wanneer u een nieuwe sensor inbrengt, is het pictogram geheel groen. Naarmate de levensduur van uw sensor terugloopt, wordt het pictogram 'leger'. Het pictogram wordt geel wanneer de resterende sensorlevensduur minder dan 24 uur bedraagt. Bedraagt de resterende sensorlevensduur minder dan 12 uur, dan wordt het rood.</p> <div data-bbox="642 659 1063 720" style="text-align: center;">  </div> <p>Als het aantal resterende dagen van de sensorlevensduur niet beschikbaar is, wordt er een vraagteken in het sensorlevensduurpictogram weergegeven .</p>
	Blokkeringsmodus	<p>Geeft aan dat de pomp in de blokkeringsmodus staat, en dat bepaalde functies beperkt zijn. Verzorgers zoals de ouders van jonge patiënten kunnen de blokkeringsmodus gebruiken om de toegang tot kritische pompinstellingen te beperken. Zie <i>Blokkeringsmodus</i>, op blz. 145 voor meer informatie over de blokkeringsmodus.</p>
	Tijdelijke netwerkverbinding	<p>Verschijnt wanneer u tijdelijk verbonden bent met een uploadapparaat op afstand.</p>

Statusschermen

De statusschermen geven informatie weer over uw pomp, eventueel opgetreden meldingen, uw huidige instellingen, en de optionele sensor. De statusschermen worden beschreven in de volgende tabel:

Statusscherm Geeft deze informatie weer

Meldingen Een lijst met alarmen, waarschuwingen en herinneringen die zijn opgetreden in de voorafgaande 24 uur. Als u een melding in de lijst selecteert, worden nadere details weergegeven met betrekking tot de desbetreffende alarmmelding, waarschuwing of herinnering. Zie het hoofdstuk *Alarmen, waarschuwingen en meldingen* voor meer informatie over alarmen en waarschuwingen.

Snelle status Een overzicht met statusinformatie, waaronder uw laatste bolus, uw laatste BG-meterwaarde, uw huidige basale snelheid, uw reservoirniveau en het ladingsniveau van uw pompbatterij. Als u een sensor gebruikt, worden in dit scherm ook de tijd tot de volgende kalibratie en de SmartGuard™-status weergegeven.

Pomp Geeft gedetailleerde informatie weer over de status van uw pomp, onder meer of uw pomp in een specifieke modus staat, en de reservoirstatus, de batterijstatus, het serienummer en andere specifieke details van uw pomp.

Sensor Het sensorstatusscherm is alleen beschikbaar als de sensorfunctie ingeschakeld is. Het sensorstatusscherm geeft aan of de alarmstilte-opties ingeschakeld zijn. Het toont bovendien de status van uw kalibraties, de levensduur van uw sensor, ISIG, de batterijstatus, het serie- en versienummer van uw zender, en de SmartGuard-status.

**Instellingen-
overzicht** Het Instell.overzicht-scherm geeft een lijst weer met al uw pompinstellingen. De instellingen zijn gerangschikt op basis van hun plaats in het pompmenu. Zo worden de bolusinstellingen weergegeven onder de Insuline-instellingen, en de helderheidsinstelling onder Extra's.

Statusschermen bekijken

1. Ga naar het beginscherm.

2. Selecteer de statusbalk boven aan het beginscherm.




Het statusscherm verschijnt.



3. Selecteer het statusscherm dat u wilt bekijken. Zie de tabel aan het begin van deze sectie voor een beschrijving van de verschillende statusschermen.

Gebruik van het Menu-scherm

Het Menu-scherm biedt toegang tot de verschillende opties en functies van het systeem. Druk op  om het Menu-scherm weer te geven.



In het Menu-scherm zijn de volgende opties beschikbaar:

Selecteer dit	Om dit te doen
Toediening stoppen	Stopzetten van de huidige toediening van basale en bolusinsuline.
Audio-opties	Instellen van de opties voor audio, trillen en volume voor meldingen die u ontvangt.
Historie	Openen van de schermen Samenvatting, Daghistorie en Alarmhistorie. Als u een sensor gebruikt, kunt u de schermen SG-overzicht en ISIG-historie openen.
Reservoir+katheter	Starten van het proces voor het vervangen van het reservoir en de infusieset.
Insuline-instellingen	Instellen en beheren van de opties voor uw insulinetoediening, inclusief de instellingen voor Basaal en Bolus.
Sensorinstellingen	Instellen van de optionele apparaatinstellingen voor continue glucosemonitoring.
Gebeurtenismarker	Opslaan van informatie over gebeurtenissen zoals lichaamsbeweging, bloedglucose-metwaarden, genuttigde koolhydraten en eventuele injecties. Als u een sensor gebruikt, kunnen deze bloedglucose-metwaarden worden gebruikt voor kalibratie.
Herinneringen	Instellen van herinneringen voor het bewaken van uw systeem en het reguleren van uw diabetes. U kunt ook herinneringen instellen voor persoonlijke gebeurtenissen.
Extra's	Instellen en beheren van de opties en functies van uw systeem.

Schuifbalk

De schuifbalk bevindt zich aan de rechterkant van het scherm, zoals afgebeeld in onderstaand voorbeeld. Hij wordt alleen weergegeven wanneer er meer informatie op het scherm beschikbaar is. Druk op ^ of v om omhoog of omlaag te bladeren in het scherm.



Energiemodus

Uw pomp is ontworpen om batterij-energie te besparen wanneer u geen actief gebruikmaakt van de pompschermen.

In deze modus	Doet uw pomp dit
Ingeschakeld	<p>Het pompscherm staat aan. Als u geen actief gebruikmaakt van een ander scherm, wordt het beginscherm weergegeven.</p> <p>U kunt de pomp met een druk op een willekeurige knop uit de energiebesparingsmodus of slaapstand halen. Als de pomp in de slaapstand staat, is hij vergrendeld. Zie <i>De pomp ontgrendelen, op blz. 26</i> voor het ontgrendelen van de pomp.</p>
Energiebesparing	<p>De pomp is volledig functioneel, maar het scherm wordt donker om energie te besparen. U kunt door het aanpassen van de Schermlicht-opties instellen hoelang het duurt voor het scherm in de energiebesparingsmodus gaat. Zie <i>Weergaveopties, op blz. 147</i> voor meer informatie.</p> <p>Als u een knop indrukt terwijl de pomp in de energiebesparingsmodus staat, keert de pomp terug naar het scherm dat het laatst werd weergegeven.</p>


**In deze
modus****Doet uw pomp dit**

Slaapstand

De pomp gaat vanuit de energiebesparingsmodus automatisch in de slaapstand wanneer u ongeveer twee minuten geen knoppen indrukt. Op dit moment wordt de pomp automatisch vergrendeld. Als u een willekeurige knop indrukt, keert de pomp terug naar het beginscherm.



Opmerking: In sommige gevallen, als u actie moet nemen, keert de pomp terug naar het scherm dat het laatst werd weergegeven. Dit omvat het invoeren van startup-instellingen, plaatsen van het reservoir, vullen van de katheter, vullen van de canule, en elk willekeurig scherm waar een actie in afwachting is.

In de slaapstand zetten van de pomp: houd de **Menu**-knop  ongeveer twee seconden ingedrukt.

Als u de pomp verwijdert

Er kunnen zich gelegenheden voordoen dat u de pomp moet of wilt loskoppelen. Als u uw pomp moet loskoppelen en opbergen, wordt aanbevolen om het volgende te doen:

- Noteer uw huidige basale snelheden en gebruik de functie Instellingen opslaan. Zie *Instellingen opslaan*, op blz. 149 voor meer informatie.
- Verwijder de batterij. Zie *Opbergen van de pomp*, op blz. 256 voor meer informatie.

Bedenk dat u nog steeds insuline nodig heeft als de pomp verwijderd is.

Overleg met uw diabetesbehandelteam wat voor u het meest geschikte alternatief voor het toedienen van insuline is. Wanneer uw pomp korter dan een uur wordt losgekoppeld, hoeft uw insulinetoediening mogelijk niet te worden aangepast. Als u de pomp langer dan één uur losgekoppeld laat, moet u uw insuline toedienen op de door uw diabetesbehandelteam voorgeschreven alternatieve wijze.

3



3

Basaal

Basale insuline ('achtergrondinsuline') is nodig om uw normale bloedglucosewaarden (streefwaarden) door de dag en de nacht heen te handhaven wanneer u niet eet. De basale toediening voorziet in ongeveer de helft van uw totale dagelijkse insulinebehoefte. De pomp neemt de functie van de alveesklier (pancreas) over door u verspreid over 24 uur continu insuline toe te dienen.

Uw basale insuline wordt toegediend volgens een basaal patroon. Basale patronen en andere basaalinstellingen worden in de volgende secties besproken.

Basale snelheid

De basale snelheid is de specifieke hoeveelheid basale insuline die uw pomp continu per uur afgeeft. Sommige mensen hebben aan één basale snelheid per dag genoeg, terwijl anderen verschillende snelheden op verschillende momenten van de dag nodig hebben.

Uw basale snelheden worden ingesteld in één of meer basale patronen. Elk basaal patroon beslaat 24 uur. Zie *Basale patronen, op blz. 44* voor meer informatie over basale patronen.

Instellingen voor basale insuline

In de volgende tabel worden de instellingen voor basale insuline beschreven.

Instelling	Wat het is	Wat het voor u doet
Basaal patroon	Een set van één of meer basale snelheden die een periode van 24 uur bestrijken.	Bepaalt de hoeveelheid insuline die u door de dag en de nacht heen per uur krijgt toegediend. Maakt het mogelijk om de basale snelheid af te stemmen op uw individuele behoefte. Er kunnen maximaal acht basale patronen worden ingesteld. Zie <i>Nieuw basaal patroon toevoegen</i> , op blz. 44 voor meer informatie over het instellen van basale patronen. Zie <i>Naar een ander basaal patroon overschakelen</i> , op blz. 48 voor meer informatie over het starten van een basaal patroon.
Tijdelijk basaal	Een basale snelheid die u in kortdurende situaties gebruikt in plaats van uw ingestelde basale snelheid.	Voor het tijdelijk wijzigen van uw huidige basale snelheid gedurende een door u ingestelde periode. Zie <i>Tijdelijke basale snelheid starten</i> , op blz. 50 voor meer informatie over het starten van een tijdelijke basale snelheid.
Voorkeuze tijd.bsl	Een tijdelijke basale snelheid die u vooraf in kunt stellen.	Voor het instellen en opslaan van tijdelijke basale snelheden voor vaker voorkomende, kortdurende situaties, zoals tijdens ziekte of perioden met meer of juist minder activiteit. Zie <i>Voorkeuze tijdelijk basaal</i> , op blz. 52 voor meer informatie over het instellen van een voorkeuze voor een tijdelijke basale snelheid. Zie <i>Voorkeuze tijdelijk basaal starten</i> , op blz. 54 voor meer informatie over het starten van een voorgekozen tijdelijke basale snelheid.

Instelling	Wat het is	Wat het voor u doet
Max basaal	Maximale hoeveelheid basale insuline die uw pomp per uur kan toedienen.	Veiligheidsvoorziening die bepaalt hoeveel basale insuline uw pomp maximaal per uur kan toedienen. Zie <i>Max basaal</i> , op blz. 43 voor meer informatie over het instellen van de maximale basale snelheid.

Max basaal

De functie Max basaal bepaalt hoeveel basale insuline er per uur kan worden toegediend, op basis van uw ingestelde maximale snelheid. Er kunnen geen basale snelheden, tijdelijke basale snelheden of voorkeuzewaarden voor tijdelijke basale snelheden worden ingesteld die de waarde voor Max basaal overschrijden. Uw maximale basale snelheid kan worden ingesteld op een waarde tussen 0 en 35 eenheden per uur. Stel uw maximale basale snelheid in op de door uw diabetesbehandelteam voorgeschreven waarde.



Opmerking: Als Max basaal wordt ingesteld nadat uw basale patronen of de voorkeuzewaarden voor uw tijdelijke basale snelheden zijn ingesteld, kan uw maximale basale snelheid niet worden ingesteld op een waarde lager dan de bestaande basale snelheden. Tijdens het toedienen van een bolus is deze functie niet beschikbaar.

Max basaal instellen:

1. Ga naar het Max basaal/bolus-scherm.

Menu > Insuline-instellingen > Max basaal/bolus

2. Selecteer **Max basaal** voor het instellen van het maximale aantal eenheden basale insuline dat per uur kan worden toegediend.

Omdat de Max basaal-instelling bepalend is voor uw maximale hoeveelheid basale insuline, verschijnt er altijd een waarschuwing wanneer u het scherm voor het veranderen van deze waarde opent. Selecteer **Doorgaan** als u de waarde wilt instellen.

3. Instellen van het maximale aantal eenheden per uur: selecteer **Max basaal** in het Max basaal-scherm.

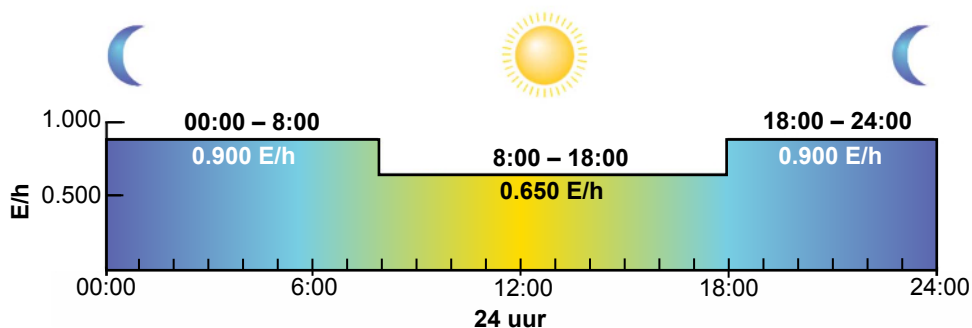
4. Selecteer Opslaan.

Basale patronen

Uw basale patroon bepaalt de hoeveelheid basale insuline die u door de dag en de nacht heen krijgt toegediend. Omdat uw basale insulinebehoefte kan variëren, kunt u acht verschillende basale patronen instellen. U kunt bijvoorbeeld een basaal patroon instellen voor door de week en een ander basaal patroon voor tijdens het weekend.

Een basaal patroon bestaat uit één tot 48 instelbare basale snelheden die een periode van 24 uur bestrijken. Als u door de dag heen maar één basale snelheid nodig heeft, stelt u ook maar één snelheid voor een periode van 24 uur in. Heeft u voor een betere afstemming op uw insulinebehoefte overdag of 's nachts verschillende basale snelheden nodig, dan kunt u meerdere snelheden instellen, met aparte begin- en eindtijden.

In het voorbeeld hieronder wordt één basaal patroon weergegeven, met drie ingestelde basale snelheden voor drie verschillende perioden.



Uw diabetesbehandelteam stelt vast wat voor u de beste snelheden zijn.



Opmerking: Zie *Naar een ander basaal patroon overschakelen*, op blz. 48 als uw basale patronen al zijn ingesteld en u tussen verschillende basale patronen wilt wisselen.

Nieuw basaal patroon toevoegen

Deze procedure beschrijft het toevoegen van een nieuw basaal patroon.

Nieuw basaal patroon toevoegen:

1. Ga naar het Basaal patroon instellen-scherm.

Menu > Insuline-instellingen > Basaal patroon instellen

Het Basaal patroon instellen-scherm verschijnt. Het voorbeeld hieronder toont het actieve basale patroon met een vinkteken en de toedieningshoeveelheid per 24 uur.



2. Als dit de eerste keer is dat u een basaal patroon instelt, zal het aantal eenheden op 0,0 staan. Selecteer **Basaal 1** en ga verder met stap 5.
Als dit niet de eerste keer is dat u een basaal patroon instelt, gaat u verder met de volgende stap, voor het toevoegen van een nieuw patroon.
3. Selecteer **Toevoegen** als u een nieuw basaal patroon wilt toevoegen.
Het Selecteer naam-scherm verschijnt.



Opmerking: De patronen Werkdag, Vrije dag en Dag ziek zijn beschikbaar voor het afstemmen van een basaal patroon op uw insulinebehoefte voor die specifieke dagen.

4. Selecteer het basale patroon dat u wilt instellen. Het Bewerken-scherm voor het geselecteerde patroon verschijnt. In het voorbeeld hieronder wordt het Werkdag bewerken-scherm weergegeven.

Werkdag bewerken		
Start	Eind	E/h
00:00	24:00	---



Let op: Insuline wordt toegediend in eenheden per uur. Als u een basale snelheid van 0,025 E/h voor een periode van 30 minuten instelt, kan dat ertoe leiden dat u gedurende die 30 minuten geen insuline toegediend krijgt.

5. Als u één continue basale snelheid gedurende 24 uur als basaal patroon wilt aanmaken, gaat u door met deze stap. Als u meerdere basale snelheden voor uw nieuwe basale patroon wilt aanmaken, gaat u door naar stap 6.
- Laat de eindtijd op 24:00 staan als u een snelheid voor 24 uur wilt instellen. De starttijd van het eerste tijdvak is altijd 00:00.
 - Stel de gewenste snelheid in (in eenheden per uur).

Werkdag bewerken		
Start	Eind	E/h
00:00	24:00	0.050

Gereed

- Ga door naar stap 7.
6. Als u meerdere basale snelheden voor uw nieuwe basale patroon wilt aanmaken, voert u de basale snelheden één voor één in, zoals in de volgende stappen wordt beschreven:

- a. Stel de eindtijd en de snelheid voor uw eerste basale snelheid in. De stapgrootte voor het invoeren van de snelheid bedraagt 30 minuten. Als u de eindtijd instelt op een andere waarde dan 24:00, verschijnt er een tweede in te stellen basale snelheid.

Werkdag bewerken		
Start	Eind	E/h
00:00	07:30	0.075
07:30	08:00	---

De starttijd voor de volgende snelheid is altijd gelijk aan de eindtijd van de vorige snelheid.



Opmerking: Als u een waarde wilt wijzigen, drukt u op \wedge om omhoog te bladeren naar de snelheid die u wilt wijzigen. Stel de eindtijd of de snelheid in op de gewenste waarde.

Wanneer u op \wedge of \vee drukt terwijl een veld geselecteerd is (knippert), wordt de waarde in dat veld aangepast. Wanneer er geen veld geselecteerd is, kunt u met \wedge of \vee omhoog of omlaag bladeren door de lijst met basale snelheden.

- b. Ga desgewenst door met het instellen van snelheden voor andere perioden. De eindtijd voor de laatste snelheid moet 24:00 zijn, zoals in onderstaand voorbeeld.

Werkdag bewerken		
Start	Eind	E/h
00:00	07:30	0.075
07:30	18:00	0.025
18:00	24:00	0.050
Gereed		

7. Als u klaar bent met het instellen van het basale patroon, selecteert u **Gereed**. (De Gereed-optie verschijnt alleen wanneer de laatste eindtijd in het basale patroon is ingesteld op 24:00).

Er verschijnt een scherm waarin u het basale patroon kunt bekijken. Als u nog wijzigingen wilt aanbrengen, drukt u op  om terug te keren naar het vorige scherm.

8. Selecteer **Opslaan**.

Zie *Naar een ander basaal patroon overschakelen, op blz. 48* voor het activeren van uw basale patroon.

Basaal patroon bewerken, kopiëren of wissen

Basaal patroon bewerken, kopiëren of wissen:

1. Ga naar het Basaal patroon instellen-scherm.

Menu > Insuline-instellingen > Basaal patroon instellen

Het Basaal patroon instellen-scherm geeft al uw bestaande basale patronen weer.

2. Selecteer het basale patroon dat u wilt bewerken, kopiëren of wissen.
3. Selecteer **Opties**.
4. Voer één van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Bewerken** als u de waarden voor eindtijd of snelheid van één of meer basale snelheden in dit basale patroon wilt aanpassen.
 - Selecteer **Kopiëren** als u de basale-snelheidsgegevens wilt kopiëren van het geselecteerde basale patroon naar een nieuw basaal patroon. Het Selecteer naam-scherm verschijnt, waarna u een van de beschikbare namen in de lijst kunt selecteren. Gebruik desgewenst de Bewerken-optie om het nieuwe basale patroon aan te passen.
 - Selecteer **Wissen** om het geselecteerde basale patroon te wissen. U kunt het actieve basale patroon niet wissen.

Naar een ander basaal patroon overschakelen

Als u overschakelt naar een nieuw basaal patroon, dient de pomp de basale insuline toe volgens het geselecteerde basale patroon.

Naar een ander basaal patroon overschakelen:

1. Ga naar het Basale patronen-schermb.

Beginscherm > Basaal > Basale patronen

Het Basale patronen-schermb geeft uw ingestelde basale patronen weer. Er staat een vinkteken achter het actieve basale patroon.

2. Selecteer het basale patroon dat u wilt starten.

Het Basaal-schermb toont de details van het geselecteerde basale patroon.

3. Selecteer **Start** als u dit patroon wilt starten.

Tijdelijke basale snelheden

Met de functies Tijdelijk basaal en Voorkeuze tijdelijk basaal kunt u tijdelijke basale snelheden instellen. Daarmee kunt u uw bloedglucosespiegel reguleren tijdens kortdurende omstandigheden waarvoor een andere basale snelheid nodig is dan uw huidige actieve snelheid, zoals tijdens ziekte of perioden met meer of juist minder activiteit. U kunt uw basaaltoediening onmiddellijk wijzigen voor een ingestelde periode (30 minuten tot 24 uur), met uw ingestelde maximale basale snelheid als bovengrens.

Informatie over tijdelijke basale snelheden

Een tijdelijke basale snelheid heeft tijdelijk voorrang boven alle andere basaalprogrammeringen. Het geprogrammeerde basale patroon wordt hervat zodra de tijdelijke basale snelheid voltooid is of wordt geannuleerd.

Met de functie Tijdelijk basaal kunt u een tijdelijke basale snelheid instellen en onmiddellijk starten. Met de functie Voorkeuze tijdelijk basaal kunt u vooraf een tijdelijke basale snelheid instellen voor situaties die vaker voorkomen. U bepaalt de snelheden voor Tijdelijk basaal en Voorkeuze tijdelijk basaal óf als een percentage van uw huidige basale patroon, óf door het instellen van een specifieke snelheid. Zie de volgende tabel.

Dit Tijdelijk basaal-type: Werkt zo:

Procent	<p>Dient voor de duur van de tijdelijk basaal een percentage toe van de basale snelheden die zijn geprogrammeerd in uw actieve basale patroon. De hoeveelheid van de tijdelijk basaal wordt naar beneden afgerond op de eerstvolgende stap van 0,025 eenheden als uw basale snelheid is ingesteld op minder dan 1 eenheid per uur, of naar de eerstvolgende stap van 0,05 eenheden als uw basale snelheid is ingesteld op meer dan 1 eenheid per uur.</p> <p>Tijdelijke basale snelheden kunnen worden ingesteld op toediening van 0 tot 200% van uw ingestelde basale snelheid. Het maximale percentage dat u kunt instellen, is gebaseerd op de hoogste basale snelheid die is ingesteld voor de duur van de tijdelijk basaal, met uw Max basaal-waarde als bovengrens.</p>
Snelheid	<p>Dient voor de duur van de tijdelijk basaal een vaste basale snelheid in eenheden insuline per uur toe, met uw Max basaal-waarde als bovengrens.</p>

Zie *Tijdelijke basale snelheid starten*, op blz. 50 voor het gebruik van de functie Tijdelijk basaal. Zie *Voorkeuze tijdelijk basaal*, op blz. 52 voor het gebruik van de functie Voorkeuze tijdelijk basaal.

Tijdelijke basale snelheid starten

Wanneer u een Tijdelijk basaal start, schakelt de basaaltoediening voor de door u ingestelde tijdsduur over naar de tijdelijke basale snelheid. Zodra de tijdsduur verstreken is, keert de basaaltoediening automatisch terug naar het actieve basale patroon.

Tijdelijke basale snelheid starten:

1. Ga naar het Tijdelijk basaal-schermb.
Beginscherm > Basaal > Tijdelijk basaal
2. **Tijd** knippert. Selecteer de gewenste tijdsduur voor de tijdelijk basaal. U kunt de tijdsduur instellen op een waarde van 30 minuten tot 24 uur, met een stapgrootte van 15 minuten.



3. Selecteer **Volgende**.
4. Standaard staat Type ingesteld op Procent. U kunt tussen Procent en Snelheid wisselen door **Type** te selecteren.



5. Voer een van de volgende handelingen uit, afhankelijk van het geselecteerde type:
 - Percentage invoeren:



- Voer een basale snelheid in die niet hoger is dan uw maximale basale snelheid:



6. Selecteer **Controleren** om uw instelling voor Tijdelijk basaal te bekijken.
7. Selecteer **Start** om de tijdelijke basale snelheid te starten.

De tijdelijke basale snelheid gaat door tot uw ingestelde tijdsduur verstreken is. De Basaal-optie in het beginscherm wordt voor de duur van uw tijdelijke basale snelheid weergegeven als TijdBsl. Uw gewone basale snelheid wordt hervat zodra de tijdelijke basale snelheid voltooid is.



Opmerking: Als u de tijdelijk basaal wilt annuleren, selecteert u **TijdBsl** in het beginscherm, en vervolgens **Tijdel. basaal annuleren**.

Voorkeuze tijdelijk basaal

Met de functie Voorkeuze tijdelijk basaal kunt u basale snelheden instellen voor vaker voorkomende, kortdurende situaties waarbij uw basale snelheid tijdelijk moet worden aangepast.

Voor de functie Voorkeuze tijdelijk basaal zijn vier namen beschikbaar voor situaties waarop u uw basale snelheid kunt afstemmen: Hoge activit., Matige act., Lage activit. en TijdBsl Ziek. Er zijn ook nog vier aanvullende voorkeuzewaarden voor tijdelijke basale snelheden beschikbaar voor gebruik in andere situaties (TijdBsl 1 tot en met TijdBsl 4).

Voorkeuze tijdelijk basaal instellen en beheren

In deze sectie wordt beschreven hoe u met de functie Voorkeuze tijdelijk basaal vooraf tijdelijke basale snelheden instelt, bewerkt, hernoemt of wist. Zie *Voorkeuze tijdelijk basaal starten*, op blz. 54 voor meer informatie over het starten van een voorgekozen tijdelijke basale snelheid.

Voorkeuze tijdelijk basaal instellen:

1. Ga naar het Setup voorkeuze tijd.bsl-scherm.
Menu > Insuline-instellingen > Setup voorkeuze tijd.bsl
2. Selecteer **Toevoegen**.
3. Selecteer een naam voor de Voorkeuze tijdelijk basaal die u wilt instellen (TijdBsl 1, Hoge activit., Matige act., Lage activit. of TijdBsl Ziek).
4. Standaard staat Type ingesteld op Procent. U kunt tussen Procent en Snelheid wisselen door **Type** te selecteren.
5. Als u de Procent-optie gebruikt, voert u het gewenste percentage in. Als u de Snelheid-optie gebruikt, voert u de gewenste snelheid in eenheden per uur in. U kunt uw maximale basale snelheid niet overschrijden.
6. Stel de **Tijd** in (van 30 minuten tot 24 uur, in stappen van 15 minuten) voor de gewenste actieve tijdsduur voor deze Voorkeuze tijdelijk basaal.
7. Selecteer **Opslaan**.

Voorkeuze tijdelijk basaal wijzigen, hernoemen of wissen:

1. Ga naar het Setup voorkeuze tijd.bsl-scherm.
Menu > Insuline-instellingen > Setup voorkeuze tijd.bsl
2. Selecteer de gewenste Voorkeuze tijdelijk basaal.



Opmerking: U kunt geen Voorkeuze tijdelijk basaal selecteren die op dat moment in gebruik is.

3. Selecteer **Opties** en voer een van de volgende handelingen uit:
 - Selecteer **Bewerken** als u het Type (Procent of Snelheid), het Percentage of de Snelheid, of de Tijd voor deze Voorkeuze tijdelijk basaal wilt aanpassen.

- Selecteer **Hernoemen** als u deze Voorkeuze tijdelijk basaal een andere naam wilt geven. Het Selecteer naam-scherm verschijnt, waarna u een van de beschikbare namen in de lijst kunt selecteren.
- Selecteer **Wissen** als u deze Voorkeuze tijdelijk basaal wilt wissen.

Voorkeuze tijdelijk basaal starten

U moet een waarde voor Voorkeuze tijdelijk basaal instellen voor u de functie Voorkeuze tijdelijk basaal kunt gebruiken. Zie *Voorkeuze tijdelijk basaal*, op blz. 52 voor meer informatie.

Voorkeuze tijdelijk basaal starten:

1. Ga naar het Voorkeuze tijd.bsl-scherm. De Voorkeuze tijd.bsl-optie verschijnt alleen als u eerder een Voorkeuze tijdelijk basaal heeft ingesteld.

Beginscherm > Basaal > Voorkeuze tijd.bsl

Het Voorkeuze tijd.bsl-scherm geeft uw ingestelde opties voor Voorkeuze tijdelijk basaal weer, plus de bijbehorende waarden voor percentage of snelheid.

Voorkeuze tijd.bsl 17:03	
Basaal nu:	0.025 E/h
TijdBsl 1	0.100 E/h
Hoge activit.	25 %
Matige act.	50 %



Opmerking: Afhankelijk van uw actieve basale patroon, kan het gebeuren dat een ingesteld percentage voor Voorkeuze tijdelijke basale snelheid uw maximale basale snelheid overschrijdt. Als een Voorkeuze tijdelijk basaal uw maximale basale snelheid zou overschrijden, kunt u deze Voorkeuze-optie niet gebruiken. De Voorkeuze-optie staat wel in de lijst.

2. Selecteer de gewenste Voorkeuze tijdelijk basaal en selecteer vervolgens **Start**.



The screenshot shows a screen titled 'TijdBsl 1' with a time of 17:08. It displays '0.100 E/h gedurende 0:30 h'. Below this is a table with columns 'Start', 'Eind', and 'TijdBsl (E/h)'. The row shows '17:07', '17:37', and '0.100'. At the bottom, there is a yellow 'Start' button.

Start	Eind	TijdBsl (E/h)
17:07	17:37	0.100

De Voorkeuze tijdelijk basaal gaat door tot uw ingestelde tijdsduur verstreken is. De Basaal-optie in het beginscherm wordt voor de duur van uw Voorkeuze tijdelijk basaal weergegeven als TijdBsl. Uw gewone basale snelheid wordt hervat zodra de Voorkeuze tijdelijk basaal voltooid is.

Annuleren van een Tijdelijk basaal of Voorkeuze tijdelijk basaal

U kunt een Tijdelijk basaal of een Voorkeuze tijdelijk basaal op elk gewenst moment annuleren. Als u dat doet, wordt uw ingestelde basale patroon automatisch hervat.

Tijdelijke basale snelheid annuleren:

1. Ga naar het Basaal-scherm.

Beginscherm > TijdBsl

Het Tijdelijk basaal-scherm geeft de naam (alleen bij Voorkeuze tijd.bsl), de huidige basale snelheid, de ingestelde tijdsduur en de resterende tijd weer.

2. Selecteer **Tijdel. basaal annuleren**.

Uw basaalgegevens bekijken

In de volgende tabel wordt beschreven hoe u uw basale snelheden en patronen kunt bekijken.

Om dit te doen:

Huidige basale snelheid
bekijken

Doet u dit:

Ga naar het Basaal-scherm:

Beginscherm > Basaal

Het actieve basale patroon en de huidige basale snelheid worden boven in het Basaal-scherm weergegeven.



U kunt uw huidige basale snelheid ook bekijken door de statusbalk boven in het beginscherm te selecteren en vervolgens **Snelle status** te selecteren.

Basale patronen bekijken

Ga naar het Basale patronen-scherm:

Beginscherm > Basaal > Basale patronen

Het Basale patronen-scherm toont uw ingestelde basale patronen en de totale hoeveelheid insuline per 24 uur voor elk basaal patroon. Er staat een vinkteken achter het actieve basale patroon.



Als u de afzonderlijke basale snelheden wilt bekijken, selecteert u het gewenste basale patroon.

Insulinetoediening stopzetten en hervatten

Gebruik Toediening stoppen als u alle actieve toedieningsvormen van basale en bolusinsuline stop moet zetten. Wanneer u de insulinetoediening stopzet, piept en trilt de pomp elke 15 minuten om u eraan te herinneren dat er geen insuline wordt toegediend.

Wanneer u klaar bent om door te gaan met de basale insulinetoediening, gebruikt u de functie Hervatten. Als u de functie Hervatten gebruikt, start de pomp wel uw geprogrammeerde basale patroon op, maar niet een eventueel eerder geprogrammeerde bolustoediening.



Opmerking: Zie *Bolustoediening stoppen*, op blz. 92 als u alleen de bolustoediening wilt stoppen, zonder de basaaltoediening te stoppen.



Waarschuwing: Een gestopte bolustoediening of canulevulling wordt bij het hervatten niet opnieuw gestart. Om een hoge bloedglucosespiegel en ketoacidose te voorkomen, moet u na het hervatten van de insulinetoediening altijd de Daghistorie van de pomp controleren en nagaan welke hoeveelheid al is toegediend. Zo nodig programmeert u een nieuwe bolus of canulevulling.



Let op: Wanneer u Audio of Trillen gebruikt en de luidspreker of het trilmechanisme in uw pomp defect is, kan het gebeuren dat de desbetreffende melding niet optreedt zoals u verwacht. Dit is met name van belang wanneer u de de functie Easy Bolus gebruikt of wanneer u de pomp handmatig heeft stopgezet; een gemiste melding kan dan tot een over- of onderdosering van insuline leiden. Neem bij vragen contact op met de 24 Hour HelpLine of het Servicenummer.

Alle vormen van insulinetoediening stopzetten:

1. Ga naar het Toediening stoppen-scherm.

Menu > Toediening stoppen

2. Op het scherm verschijnt een bevestigingsmelding. Als u de pomp en alle vormen van insulinetoediening wilt stopzetten, selecteert u **Ja**.
Het beginscherm meldt dat de insulinetoediening is gestopt. De pompfuncties zijn beperkt zolang u de insulinetoediening niet hervat.

Basale insulinetoediening hervatten:

1. Als de insulinetoediening is stopgezet, gaat u naar het **beginscherm**.
2. Selecteer **Hervatten**.
Op het scherm verschijnt een bevestigingsmelding.
3. Selecteer **Ja** als u de basale insulinetoediening wilt hervatten. Als de pomp werd stopgezet terwijl een tijdelijk basaal actief was, wordt deze hervat indien de ingestelde tijdsduur ervan nog niet verstreken is.



Opmerking: Als u alsnog de bolus nodig heeft die werd toegediend toen u de toediening stopzette, gaat u naar het Daghistorie-scherm. Controleer de oorspronkelijk gewenste bolusdosis en het aantal boluseenheden dat daadwerkelijk is toegediend. Vervolgens kunt u een nieuwe bolusdosis naar behoefte instellen. Zie *Daghistorie, op blz. 127* voor meer informatie over het gebruik van het Daghistorie-scherm.

4



Bolus

Een bolus is een dosis insuline die wordt toegediend voor het compenseren van een verwachte stijging van de bloedglucosespiegel, bv. na een maaltijd of snack. U kunt ook een bolus gebruiken voor het corrigeren van een te hoge bloedglucosewaarde.

Informatie over bolustoediening

U kunt verschillende vormen van bolustoediening gebruiken, afhankelijk van uw insulinebehoefte op dat moment. U kunt een bolus ook op verschillende manieren toedienen. Bespreek met uw diabetesbehandelteam wat voor u de beste opties zijn.

Bolustypen

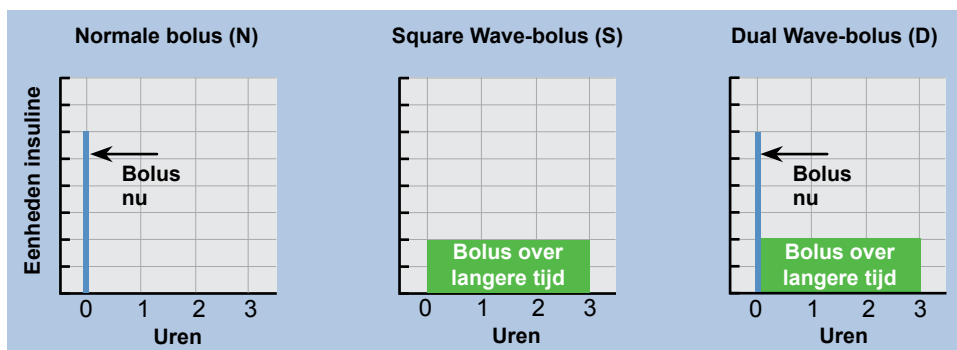
De volgende tabel bevat algemene informatie over de beschikbare bolustypen.

Type	Hoe gebruiken	Wanneer gebruiken
Normaal	Dient onmiddellijk een enkele dosis insuline toe.	Dit is het bolustype dat u normaliter gebruikt voor het compenseren van uw voedselname of voor het corrigeren van een te hoge BG-meterwaarde. Zie <i>Normale bolus</i> , op blz. 76 voor meer informatie over het gebruik van de functie Normale bolus.

Type	Hoe gebruiken	Wanneer gebruiken
Square Wave™	Dient een enkele bolus toe die gelijkmatig wordt verdeeld over een langere periode (30 minuten tot 8 uur).	<p>Een Square Wave-bolus kan bijvoorbeeld in de volgende gevallen worden toegepast:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als u last heeft van spijsverteringsproblemen door een vertraagde maaglediging (gastroparese) of bij vetrijke maaltijden. • Bij het eten van snacks gedurende langere tijd. • Als uw bloedglucosewaarde bij een Normale bolus te snel daalt. <p>Zie <i>Square Wave-bolus</i>, op blz. 79 voor meer informatie over het gebruik van de functie Square Wave-bolus.</p>
Dual Wave™	Dient een combinatie toe van een onmiddellijk werkende Normale bolus, gevolgd door een Square Wave-bolus.	<p>Een Dual Wave-bolus kan bijvoorbeeld in de volgende gevallen worden toegepast:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u maaltijden eet die zowel koolhydraat- als vetrijk zijn en daarom mogelijk langzamer worden verteerd. • Wanneer uw KH-bolus wordt gecombineerd met een correctiebolus voor een verhoogde bloedglucosespiegel. <p>Zie <i>Dual Wave-bolus</i>, op blz. 83 voor meer informatie over het gebruik van de functie Dual Wave-bolus.</p>

Voorbeeld van bolustypen

Onderstaand voorbeeld laat zien hoe de verschillende bolustypen werken.



Bolustoedieningsopties

In de volgende tabel worden de verschillende manieren voor het toedienen van bolussen beschreven.

Toedieningswijze	Beschikbaar bolustype	Hoe gebruiken
Bolus Wizard	Normale bolus, Square Wave-bolus en Dual Wave-bolus	<p>U voert uw BG-meterwaarde in en het aantal koolhydraten dat u gaat eten, waarna de Bolus Wizard een geschatte bolusdosering berekent op basis van uw individuele instellingen.</p> <p>Zie <i>Bolus Wizard</i>, op blz. 67 voor meer informatie over het gebruik van de Bolus Wizard.</p> <p>Voor het toedienen van een:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normale bolus met behulp van de Bolus Wizard: zie blz. 76. • Square Wave-bolus met behulp van de Bolus Wizard: zie blz. 80. • Dual Wave-bolus met behulp van de Bolus Wizard: zie blz. 83.

Toedieningswijze	Beschikbaar bolustype	Hoe gebruiken
Manueel	Normale bolus, Square Wave-bolus en Dual Wave-bolus	U berekent zelf de benodigde bolusdosering en voert deze handmatig in. Voor het toedienen van een: <ul style="list-style-type: none"> • Normale bolus: zie blz. 78. • Square Wave-bolus: zie blz. 82. • Dual Wave-bolus: zie blz. 85.
Voorkeuze bolus	Normale bolus, Square Wave-bolus en Dual Wave-bolus	U maakt een keus uit specifieke bolusinstellingen die u vooraf definieert voor terugkerende situaties. Zie <i>Voorkeuze bolus</i> , op blz. 89 voor meer informatie over het gebruik van de functie Voorkeuze bolus.
Easy Bolus™	Normale bolus	Als de functie Easy Bolus is ingesteld, kunt u een Normale bolus toedienen met behulp van de \wedge -knop terwijl de pomp in de slaapstand staat. Zie <i>Easy Bolus</i> , op blz. 86 voor meer informatie over het gebruik van de functie Easy Bolus.
Remote Bolus vanaf een geschikte Bayer-meter	Normale bolus of elk type Voorkeuze bolus dat op uw pomp is ingesteld.	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij uw Bayer-meter voor meer informatie over het gebruik van de functie Remote Bolus vanaf een geschikte Bayer-meter. Zie <i>Remote Bolus instellen</i> , op blz. 118 voor meer informatie over het inschakelen van de functie Remote Bolus op uw pomp.

Bolusinstellingen

In de volgende tabel worden enkele bolusinstellingen beschreven die mogelijk moeten worden gewijzigd voordat u de bolusopties gaat gebruiken. Bespreek met uw diabetesbehandelteam wat voor u de beste instellingen zijn.



Opmerking: Als u de Bolus Wizard wilt gebruiken, zijn aanvullende instellingen vereist. Deze worden beschreven in de sectie *Bolus Wizard*, op blz. 67.

Instelling	Wat het is	Wat het voor u doet
Max bolus	Maximale hoeveelheid bolusinsuline (in eenheden) die de pomp in één enkele bolus kan toedienen.	Veiligheidsvoorziening die bepaalt hoeveel bolusinsuline u voor een enkele bolustoediening in totaal mag programmeren. <i>Zie Max bolus, op blz. 66 voor meer informatie over het instellen van de maximale bolusdosis.</i>
Bolusstapgrootte	De hoeveelheid insuline (in eenheden) waarmee de bolusdosis met iedere druk op de knop wordt verhoogd of verlaagd wanneer u de bolusdosis aanpast. De Bolus Wizard gebruikt de stapgrootte ook voor het weergeven van het bolustotaal en eventuele correctiehoeveelheden. Deze instelling geldt niet voor de Easy Bolus.	Hiermee kunt u de stapgrootte afstemmen op uw gebruikelijke bolushoeveelheden. <i>Zie Bolusstapgrootte, op blz. 66 voor meer informatie over het instellen van de bolusstapgrootte.</i>
Bolussnelheid	De snelheid waarmee de pomp de bolusinsuline toedient.	U kunt de toedieningssnelheid van de bolusinsuline instellen op Standaard of Snel. <i>Zie Bolussnelheid, op blz. 67 voor meer informatie over het instellen van de bolussnelheid.</i>

Max bolus

De functie Max bolus beperkt de hoeveelheid insuline die in één enkele bolus kan worden toegediend. Uw pomp voorkomt de toediening van een enkele insulinedosis die de ingestelde maximale bolusgrootte overschrijdt. U kunt de maximale bolus instellen op 0 tot 75 eenheden. Stel uw maximale bolus in op de door uw diabetesbehandelteam voorgeschreven waarde.

Als Max bolus wordt ingesteld nadat Voorkeuze bolus is ingesteld, kunt u Max bolus niet instellen op een waarde lager dan die voor Voorkeuze bolus.

Max bolus instellen:

1. Ga naar het Max basaal/bolus-scherm.
Menu > Insuline-instellingen > Max basaal/bolus
2. Selecteer **Max bolus**.
3. Omdat de Max bolus-instelling bepalend is voor uw maximale hoeveelheid bolusinsuline, verschijnt er altijd een waarschuwing wanneer u naar het scherm voor het veranderen van de waarde gaat. Selecteer **Doorgaan** als u door wilt gaan naar het Max bolus-scherm.
4. Selecteer **Max bolus** en stel vervolgens het maximaal aantal insuline-eenheden in dat de pomp in één bolus mag toedienen.
5. Selecteer **Opslaan**.

Bolusstapgrootte

De instelling voor Bolusstapgrootte bepaalt het aantal eenheden waarmee de bolusdosis wordt verhoogd of verlaagd wanneer u de dosis aanpast via de schermen Bolus Wizard, Manuele bolus en Voorkeuze bolus. Afhankelijk van uw gebruikelijke bolusdosis kunt u de stapgrootte instellen op 0,1 eenheden, 0,05 eenheden of 0,025 eenheden.



Opmerking: Easy Bolus maakt gebruik van de functie Stapgrootte, een instelling die bepaalt met hoeveel eenheden de dosis bij elke druk op de knop wordt gewijzigd. Zie *Easy Bolus instellen*, op blz. 87 voor meer informatie.

Bolusstapgrootte instellen:

1. Ga naar het Bolusstapgrootte-scherm.
Menu > Insuline-instellingen > Bolusstapgrootte
2. Selecteer **Stapgrootte** om de gewenste stapgrootte in te stellen.
3. Selecteer **Opslaan**.

Bolussnelheid

Met de functie Bolussnelheid stelt u de snelheid in waarmee de pomp de bolusinsuline toedient. U kunt de snelheid instellen op Standaard (1,5 eenheden per minuut) of op Snel (15 eenheden per minuut).

Bolussnelheid instellen:

1. Ga naar het Bolussnelheid-scherm.
Menu > Insuline-instellingen > Bolussnelheid
2. Selecteer **Standaard** of **Snel**.
3. Selecteer **Opslaan**.

Bolus Wizard

De Bolus Wizard gebruikt uw individuele Bolus Wizard-instellingen voor het berekenen van een geschatte bolusdosis op basis van uw BG-waarde en het aantal koolhydraten dat u invoert. Bepaal samen met uw diabetesbehandelteam uw persoonlijke instellingen, zoals uw KH- of equivalenten-ratio, uw insulinegevoeligheid, uw bloedglucose-streefbereik en uw actieve-insulinetijd.



Opmerking: Als u niet weet hoe u koolhydraten moet tellen, bespreekt u dat met uw diabetesbehandelteam voordat u de Bolus Wizard gaat gebruiken.

Wanneer u eenmaal de Bolus Wizard heeft ingesteld, kunt u deze functie gebruiken voor het berekenen en toedienen van KH-bolussen, correctiebolussen en gecombineerde KH-/correctiebolussen door middel van Normale bolussen (zie blz. 76), Square Wave-bolussen (zie blz. 80) of Dual Wave-bolussen (zie blz. 83).

In de volgende secties wordt het instellen van de Bolus Wizard beschreven. In de desbetreffende secties worden voor elk bolustype afzonderlijk instructies voor de bolustoediening gegeven.

Uitleg van Bolus Wizard-instellingen

Wanneer u de Bolus Wizard voor het eerst inschakelt, begeleidt de pomp u bij het invoeren van de volgende instellingen. Vraag uw diabetesbehandelteam om uw voorgeschreven instellingen. Overleg altijd eerst met uw diabetesbehandelteam voordat u de instellingen wijzigt. De instelprocedure begint op *blz. 69*.

Instelling	Functie
KH-ratio	Wordt gebruikt voor het berekenen van KH-bolussen.
Equivalenten-ratio	<ul style="list-style-type: none">• <i>Als u koolhydraten telt:</i> het aantal grammen koolhydraten dat wordt gecompenseerd door 1 eenheid insuline.• <i>Als u equivalenten telt:</i> het aantal eenheden insuline dat nodig is om 1 koolhydraatequivalent te compenseren.
Insulinegevoeligheid	Wordt gebruikt voor het berekenen van correctiebolussen. Uw insulinegevoeligheid is de mate waarmee één eenheid insuline uw bloedglucosewaarde (BG-waarde) verlaagt.
Streef-BG	De Bolus Wizard berekent de geschatte bolusdosis op basis van uw bloedglucose-streefbereik (streef-BG). De waarden die u voor Hoog en Laag invoert, begrenzen het bereik waarnaar uw bloedglucosespiegel wordt gecorrigeerd. Wanneer u liever een enkele waarde dan een bereik gebruikt, voert u voor Hoog en Laag dezelfde waarde in. Als uw BG-waarde boven de bovengrens voor uw streefbereik ligt, wordt een correctiedosis berekend. Ligt uw BG-waarde onder de ondergrens voor uw streefbereik, dan wordt een negatieve correctiedosis berekend. Deze wordt van de KH-bolus afgetrokken.

Instelling	Functie
Actieve-insulinetijd	<p>Actieve insuline is de bolusinsuline die door de pomp aan u is toegediend en die nog steeds een verlagende werking op uw bloedglucosespiegel heeft. De actieve-insulinetijd geeft aan hoelang bolusinsuline wordt meegerekend als actieve insuline.</p> <p>Bepaal samen met uw diabetesbehandelteam welke actieve-insulinetijd het beste past bij het type insuline dat u gebruikt en de snelheid waarmee uw lichaam insuline opneemt.</p> <p>Zie <i>Informatie over actieve insuline</i>, op blz. 75 voor meer informatie over de wijze waarop de Bolus Wizard gebruikt wordt van de hoeveelheid actieve insuline.</p>

Bolus Wizard instellen

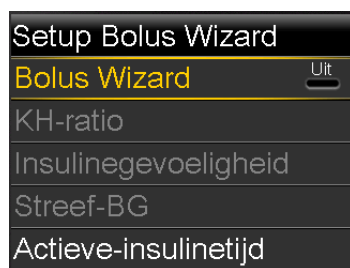
Voordat u de Bolus Wizard kunt gaan gebruiken voor het berekenen van een bolus, moet u de functie inschakelen en uw Bolus Wizard-instellingen invoeren.

Bolus Wizard instellen:

1. Ga naar het Setup Bolus Wizard-scherf.

Menu > Insuline-instellingen > Setup Bolus Wizard

Het Setup Bolus Wizard-scherf verschijnt, met uitgeschakelde Bolus Wizard.



2. Selecteer **Bolus Wizard** om de functie in te schakelen.

Als dit de eerste keer is dat u de Bolus Wizard inschakelt, geeft de pomp informatie weer over de instellingen die u moet invoeren.



Zorg dat u de gevraagde waarden bij de hand heeft en selecteer **Volgende** om door te gaan.



Opmerking: Tijdens het invoeren van uw persoonlijke instellingen geeft de pomp informatie weer over elke instelling. Klik op **Volgende** om door te gaan wanneer u een uitleg heeft gelezen.

3. Zodra het KH-ratio bewerken-scherf verschijnt, voert u uw KH-ratio in. Als u een KH-ratio instelt, voert u het aantal grammen per eenheid (g/E) in. Als u een equivalenten-ratio instelt, voert u het aantal eenheden per equivalent (E/EQ) in. U kunt desgewenst maximaal acht KH-ratio's voor verschillende tijdvakken instellen. De tijdvakken moeten samen een periode van 24 uur bestrijken.

Start	Eind	g/E
00:00	24:00	---



Opmerking: De standaardinstelling van de pomp is grammen als KH-eenheid. Zie *KH-eenheid*, op blz. 147 als u equivalenten als KH-eenheid wilt gebruiken.

Ligt de ingevoerde ratiowaarde buiten het bereik van 5 tot 50 gram per eenheid of 0,3 tot 3 eenheden per equivalent, dan wordt u via een melding gevraagd om die instelling te bevestigen.

4. Wanneer het Gevoelighd bewerken-scherm verschijnt, voert u uw waarde voor insulinegevoeligheid in. U kunt desgewenst maximaal acht gevoeligheidswaarden voor verschillende tijdvakken instellen. De tijdvakken moeten samen een periode van 24 uur bestrijken.

Gevoelighd bewerken 2/4		
Start	End	mmol/l/E
00:00	24:00	---

Ligt de ingevoerde waarde buiten het bereik van 1,1 tot 5,6 mmol/l, dan wordt u via een melding gevraagd om die instelling te bevestigen.

5. Wanneer het Streef-BG bewerken-scherm verschijnt, voert u uw bloedglucose-streefbereik voor de Bolus Wizard in. U kunt desgewenst maximaal acht BG-streefbereikwaarden voor verschillende tijdvakken instellen. De tijdvakken moeten samen een periode van 24 uur bestrijken.

Streef-BG bewerken 3/4		
Start	End	Lg-Hg (mmol/l)
00:00	24:00	--- - ---

Ligt de ingevoerde Streef-BG-waarde buiten het bereik van 5,0 tot 7,8 mmol/l, dan wordt u via een melding gevraagd om die instelling te bevestigen.

6. Wanneer het Actieve-insulinetijd-scherm verschijnt, voert u uw waarde voor actieve-insulinetijd in.

Actieve-insulinetijd 4/4	
Tijd	6:00 h

Opslaan

7. Selecteer **Opslaan**.

Er verschijnt een melding dat de setup van de Bolus Wizard voltooid is. U kunt nu van de Bolus Wizard gebruikmaken voor het berekenen van bolussen.

Bolus Wizard-instellingen wijzigen

In deze sectie wordt beschreven hoe u uw persoonlijke instellingen wijzigt nadat de eerste setup van de Bolus Wizard voltooid is. Deze instellingen zijn alleen beschikbaar als de Bolus Wizard ingeschakeld is.

KH- of equivalenten-ratio wijzigen

U kunt uw instelling voor koolhydraat-ratio of equivalenten-ratio wijzigen, afhankelijk van de vraag of u grammen of equivalenten als KH-eenheid gebruikt. De instellingen voor KH-ratio en equivalenten-ratio zijn alleen beschikbaar als de Bolus Wizard ingeschakeld is.



Opmerking: De standaardinstelling van de pomp is grammen als KH-eenheid. Zie *KH-eenheid*, op blz. 147 als u equivalenten als KH-eenheid wilt gebruiken.

KH- of equivalenten-ratio wijzigen:

1. Ga naar het KH-ratio-scherm of het Equivalenten-ratio-scherm, afhankelijk van welke KH-eenheid u gebruikt.

Menu > Insuline-instellingen > Setup Bolus Wizard > KH-ratio

of

Menu > Insuline-instellingen > Setup Bolus Wizard > Equivalenten-ratio

2. Selecteer **Bewerken**.
3. Selecteer de KH- of equivalenten-ratio waarvan u de starttijd, de eindtijd of de ratio wilt aanpassen. U kunt desgewenst maximaal acht verschillende KH- of equivalenten-ratio's voor verschillende tijdvakken instellen. De tijdvakken moeten samen een periode van 24 uur bestrijken.

Ligt de ingevoerde waarde buiten het normale bereik van 5 tot 50 gram per eenheid of 0,3 tot 3 eenheden per equivalent, dan wordt u via een melding gevraagd om die instelling te bevestigen.

4. Wanneer u de gewenste wijzigingen heeft aangebracht, selecteert u **Opslaan**.

Insulinegevoeligheid wijzigen

De Insulinegevoeligheid-optie is alleen beschikbaar als de Bolus Wizard ingeschakeld is.

Insulinegevoeligheid wijzigen:

1. Ga naar het Gevoeligheid-scherf.

Menu > Insuline-instellingen > Setup Bolus Wizard > Insulinegevoeligheid

2. Selecteer **Bewerken**.
3. Selecteer de Gevoeligheid waarvan u de starttijd, de eindtijd of de gevoeligheid wilt aanpassen. U kunt desgewenst maximaal acht gevoeligheidswaarden voor verschillende tijdvakken instellen. De tijdvakken moeten samen een periode van 24 uur bestrijken.

Ligt de ingevoerde waarde buiten het normale bereik van 1,1 tot 5,6 mmol/l per eenheid, dan wordt u via een melding gevraagd om die instelling te bevestigen.

4. Wanneer u de gewenste wijzigingen heeft aangebracht, selecteert u **Opslaan**.

Streef-BG voor de Bolus Wizard wijzigen

Uw Streef-BG moet liggen binnen het bereik van 3,3 tot 13,9 mmol/l. De Streef-BG-optie voor de Bolus Wizard is alleen beschikbaar als de Bolus Wizard ingeschakeld is.

Streef-BG voor de Bolus Wizard wijzigen:

1. Ga naar het Streef-BG-scherf.

Menu > Insuline-instellingen > Setup Bolus Wizard > Streef-BG

2. Selecteer **Bewerken**.
3. Selecteer het BG-streefbereik waarvan u de starttijd, de eindtijd of de waarde voor Lg (Laag) of Hg (Hoog) wilt aanpassen. De waarde voor Hoog (bovengrens) mag niet lager zijn dan die voor Laag (ondergrens). U kunt

desgewenst maximaal acht verschillende waarden voor verschillende tijdvakken instellen. De tijdvakken moeten samen een periode van 24 uur bestrijken.

Ligt de ingevoerde Streef-BG-waarde buiten het normale bereik van 5,0 tot 7,8 mmol/l, dan wordt u via een melding gevraagd om die instelling te bevestigen.

4. Wanneer u de gewenste wijzigingen heeft aangebracht, selecteert u **Opslaan**.

Actieve-insulinetijd wijzigen

Op basis van de ingestelde actieve-insulinetijd berekent de pomp de hoeveelheid actieve insuline. Deze hoeveelheid wordt van de geschatte bolusdosis afgetrokken. Uw diabetesbehandelteam bepaalt de actieve-insulinetijd die voor u het meest geschikt is.

Actieve-insulinetijd wijzigen:

1. Ga naar het Actieve-insulinetijd-scherf.
Menu > Insuline-instellingen > Setup Bolus Wizard > Actieve-insulinetijd
2. Selecteer **Tijd** en wijzig de actieve-insulinetijd (in uren), met een stapgrootte van 15 minuten.
3. Selecteer **Opslaan**.

Bolus Wizard uitschakelen

U kunt de Bolus Wizard op elk gewenst moment uitschakelen. Uw Bolus Wizard-instellingen blijven in de pomp bewaard. Als de Bolus Wizard uitgeschakeld is, verschijnt de Bolus Wizard-optie niet in het Bolusmenu. Ook kunt u de instellingen voor KH-ratio, Insulinegevoeligheid en Streef-BG niet bewerken in het Setup Bolus Wizard-scherf.

Bolus Wizard uitschakelen:

1. Ga naar het Setup Bolus Wizard-scherf.
Menu > Insuline-instellingen > Setup Bolus Wizard
2. Selecteer **Bolus Wizard** om de functie uit te schakelen.

Informatie over actieve insuline

Actieve insuline is de bolusinsuline die al aan u is toegediend en die nog steeds een verlagende werking op uw bloedglucosespiegel heeft. De pomp bepaalt op basis van de voor u ingestelde actieve-insulinetijd of er nog actieve insuline (afkomstig van eerdere bolussen) in uw lichaam aanwezig is. Op deze wijze kan hypoglykemie ten gevolge van overcorrectie bij een hoge bloedglucosespiegel worden voorkomen.

De huidige hoeveelheid actieve insuline wordt weergegeven in het beginscherm, en omvat alleen de bolusinsuline die u al heeft ontvangen.

Als u gebruikmaakt van de Bolus Wizard, berekent deze uw huidige actieve-insulinewaarde om te bepalen of een correctie voor actieve insuline nodig is. Bij de berekening van de actieve-insulinecorrectie wordt rekening gehouden met zowel de al toegediende hoeveelheid bolusinsuline (de hoeveelheid die in het beginscherm wordt weergegeven), als met de insuline die eventueel nog toegediend gaat worden door een actieve Square Wave-bolus.



WAARSCHUWING: Maak gedurende enige tijd na het toedienen van een handmatige injectie met een insulinespuit of -pen geen gebruik van de Bolus Wizard voor het berekenen van bolussen. Handmatige injecties worden niet meegerekend in de actieve-insulinetijd. Als gevolg hiervan kan de Bolus Wizard u meer insuline adviseren dan nodig is. Te veel insuline kan hypoglykemie veroorzaken. Vraag uw diabetesbehandelteam hoelang na een handmatige insuline-injectie u weer kunt vertrouwen op de berekening van de actieve insuline door de Bolus Wizard.

Waarschuwingen van de Bolus Wizard

Als u gebruikmaakt van de Bolus Wizard, kan een van de volgende meldingen optreden:

Waarschuwing:	Betekenis:	Wat u moet doen:
Hoge BG	Uw BG-meterwaarde is hoger dan 13,9 mmol/l.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer op verstopping. • Controleer op ketonen. • Overweeg een insuline-injectie. • Monitor uw BG.
Lage BG	Uw BG-meterwaarde is lager dan 3,9 mmol/l.	Behandel uw lage BG. Dien geen bolus toe zolang uw BG niet naar normale waarden is teruggekeerd.
Boven Max bolus	De ingevoerde bolusdosis is hoger dan uw Max bolus-instelling.	Controleer de bolusdosis. Selecteer Nee om te annuleren of Ja om door te gaan. Als u Ja selecteert, wordt de ingevoerde bolusdosis verlaagd tot uw ingestelde maximale bolus.

Normale bolus

Een Normale bolus dient onmiddellijk een enkele dosis insuline toe. U gebruikt een Normale bolus om voedselinname te compenseren of om een hoge BG-meterwaarde te corrigeren.

Tijdens het toedienen van een Normale bolus zijn de menuopties Reservoir+katheter, Insuline-instellingen en Sensorinstellingen niet beschikbaar.



Opmerking: U kunt wel een Normale bolus toedienen terwijl de pomp een Square Wave-bolus of het Square-gedeelte van een Dual Wave-bolus toedient.

Normale bolus toedienen met de Bolus Wizard

Normale bolus toedienen met de Bolus Wizard:

1. Voor een correctiebolus of een KH-bolus met correctiebolus: controleer uw bloedglucosespiegel met de BG-meter. Voor alleen een KH-bolus: sla deze stap over.

2. Ga naar het Bolus Wizard-scherm.

Beginscherm > Bolus > Bolus Wizard

Het Bolus Wizard-scherm geeft uw huidige BG-meterwaarde weer (indien van toepassing) en eventuele actieve insuline van eerdere bolussen. Zie *Informatie over actieve insuline*, op blz. 75 voor meer informatie over actieve insuline.

Zie *Informatie over uw geschikte Bayer-meter*, op blz. 117 voor meer informatie.



Opmerking: Als u de Bolus Wizard al open had toen u de BG-meterwaarde draadloos naar uw pomp verzond, moet u de Bolus Wizard sluiten en weer openen om de BG-meterwaarde weer te geven.

Bolus Wizard		09:06
BG	7.2 mmol/l	0.2 E
ActIns-correctie		0.0 E
KH	0 g	0.0 E
Bolus		0.2 E
Volgende		

3. Als u geen geschikte, draadloze Bayer-meter gebruikt, kunt u **BG** selecteren om de BG-meterwaarde handmatig in te voeren.



Opmerking: Als u ervoor kiest om geen BG-waarde in te voeren, worden op het scherm in plaats van de BG-waarde drie streepjes weergegeven.

4. Voor een KH-bolus: selecteer **KH** om het aantal koolhydraten van de maaltijd in te voeren. Voor een correctiebolus waarbij geen voedsel is genuttigd: laat de KH-waarde op 0 staan.
5. De berekende bolus wordt weergegeven in het Bolus-veld.

Bolus Wizard		09:11
BG	7.2 _{mmol/l}	0.2 _E
ActIns-correctie		0.0 _E
KH	35 _g	2.3 _E
Bolus		2.5 _E
Volgende		

Als u de bolusdosering wilt wijzigen, selecteert u **Bolus** en brengt u de gewenste wijziging aan. Als u de bolusdosering wijzigt, wordt het woord "Aangepast" naast de nieuwe bolusdosering weergegeven.

6. Selecteer **Volgende** om de bolusinformatie te bekijken.

De bolusdosering wordt weergegeven.



Opmerking: Als u in de vorige stap de bolusdosering heeft gewijzigd, wordt bij **Berekende bolus** de oorspronkelijke bolusdosering weergegeven, bij **Aanpassing** de hoeveelheid die u aan de bolus heeft toegevoegd of ervan heeft afgetrokken, en bij **Bolus** de actuele bolusdosering.

Bolus Wizard		09:16
Bolus		2.3 _E
Bolus geven		

7. Selecteer **Bolus geven** om de bolus te starten.

De pomp piept of trilt en activeert een melding wanneer de bolus start. In het beginscherm wordt de voortgang plus de toegediende bolusdosering weergegeven. Uw pomp piept of trilt wanneer de bolus voltooid is.

Normale bolus toedienen met de functie Manuele bolus

In de volgende sectie wordt beschreven hoe u een Normale bolus toedient met de functie Manuele bolus.

Normale bolus toedienen met de functie Manuele bolus:

1. Ga naar het **Manuele bolus**-scherm.

Beginscherm > Bolus > Manuele bolus



Opmerking: Als de Bolus Wizard uitgeschakeld is, verschijnt het Manuele bolus-scherm als u Bolus selecteert.



Het Manuele bolus-scherm geeft uw huidige BG-waarde weer (indien van toepassing) en eventuele actieve insuline van eerdere bolussen. Zie *Informatie over actieve insuline*, op blz. 75 voor meer informatie over actieve insuline.

2. Selecteer **Bolus** om de bolusdosis in te stellen (in eenheden).
3. Selecteer **Bolus geven** om de bolus te starten.

De pomp piept of trilt en activeert een melding wanneer de bolus start. In het beginscherm wordt de voortgang plus de toegediende bolusdosis weergegeven. Uw pomp piept of trilt wanneer de bolus voltooid is.

Square Wave-bolus

Een Square Wave-bolus is een bolus die gelijkmatig verdeeld over een bepaalde periode (30 minuten tot 8 uur) wordt toegediend.

Bij gebruik van de Bolus Wizard is een Square Wave-bolus alleen beschikbaar voor het toedienen van een KH-bolus zonder correctie voor een verhoogde bloedglucosespiegel. Een Square Wave-bolus is niet beschikbaar voor alleen een correctiebolus, of een correctiebolus plus KH-bolus.

Een Square Wave-bolus kan van pas komen in de volgende situaties:

- Als u last heeft van spijsverteringsproblemen door een vertraagde maaglediging (gastroparese) of bij vetrijke maaltijden.

- Bij het eten van snacks gedurende langere tijd.
- Als uw bloedglucosewaarde bij een Normale bolus te snel daalt.

Omdat een Square Wave-bolus over een langere tijd wordt afgegeven, komt de insuline wellicht beter beschikbaar op het moment dat u die nodig heeft.



Opmerking: Tijdens de toediening van een Square Wave-bolus kunt u geen gebruikmaken van de volgende functies:

- Wijzigen van de instellingen voor Max bolus en Actieve-insulinetijd.
- Uitschakelen of toedienen van een Dual Wave-bolus of Square Wave-bolus.
- Uit- of inschakelen van de Bolus Wizard.
- Vullen van de canule.
- Terugdraaien van de pomp.
- Uitvoeren van een Zelftest.
- Openen van het menu Instellingenbeheer.

Alle andere functies zijn tijdens een Square Wave-bolus beschikbaar.

Square Wave-bolus in- of uitschakelen

De toedieningsoptie Square Wave-bolus is pas beschikbaar wanneer de functie Square Wave ingeschakeld is.

Square Wave-functie in- of uitschakelen:

1. Ga naar het Dual/Square-scherm.
Menu > Insuline-instellingen > Dual/Square Wave
2. Selecteer **Square Wave** om de functie in of uit te schakelen.
3. Selecteer **Opslaan**.

Square Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard

De Square Wave-optie is pas in de Bolus Wizard beschikbaar wanneer de functie Square Wave ingeschakeld is. Bovendien moet u ook een KH-waarde hebben ingevoerd.

Square Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard:

1. Ga naar het Bolus Wizard-scherf.

Beginscherf > Bolus > Bolus Wizard

Het Bolus Wizard-scherf geeft uw huidige BG-meterwaarde weer (indien van toepassing) en eventuele actieve insuline van eerdere bolussen. Zie *Informatie over actieve insuline*, op blz. 75 voor meer informatie over actieve insuline. Zie *Informatie over uw geschikte Bayer-meter*, op blz. 117 voor meer informatie.



Opmerking: Als u de Bolus Wizard al open had toen u de BG-meterwaarde draadloos naar uw pomp verzond, moet u de Bolus Wizard sluiten en weer openen om de BG-meterwaarde weer te geven.

2. Als u geen geschikte, draadloze Bayer-meter gebruikt, kunt u **BG** selecteren om de BG-meterwaarde handmatig in te voeren.



Opmerking: Als u ervoor kiest om geen BG-meterwaarde in te voeren, worden op die plaats drie streepjes weergegeven.

3. Selecteer **KH** om het aantal koolhydraten van het voedsel in te voeren.
4. U kunt de berekende bolusdosf bekijken in het Bolus-vel. Als u de bolusdosf wilt wijzigen, selecteert u **Bolus** en brengt u de gewenste wijziging aan. Let wel: als er een correctiebolusdosf is berekend, kunt u geen Square Wave-bolus toedienen.



Opmerking: Als u de bolusdosf wijzigt, wordt het woord "Aangepast" naast de nieuwe bolusdosf weergegeven.

5. Selecteer **Volgende** om de bolusinformatie te bekijken.
6. Selecteer **Square**.

Het Bolus Wizard-scherf verschijnt en geeft de bolusdosf weer.

7. Wijzigen van de periode gedurende welke de bolus wordt toegediend: selecteer **Tijd** en pas de tijd aan. U kunt de tijdsduur instellen op een waarde van 30 minuten tot 8 uur, met een stapgrootte van 15 minuten.
8. Selecteer **Bolus geven** om de bolus te starten.
Tijdens de toediening van een Square Wave-bolus wordt in het beginscherm Bolus (S) weergegeven op de **Bolus**-knop. U kunt **Bolus (S)** selecteren om de bolus te stoppen, om meer informatie over de toegediende insuline te bekijken en om het Bolusmenu te openen. Het Bolusmenu biedt toegang tot de opties Bolus Wizard, Manuele bolus, Voorkeuze bolus en Insuline-instellingen.

Square Wave-bolus toedienen met de functie Manuele bolus

De Square Wave-optie is pas in het Manuele bolus-scherm beschikbaar wanneer de functie Square Wave ingeschakeld is.

Square Wave-bolus handmatig toedienen:

1. Ga naar het Manuele bolus-scherm.
Beginscherm > Bolus > Manuele bolus
2. Stel de bolusdosis in (in eenheden) en selecteer **Volgende**.
3. Selecteer **Square**.
4. Selecteer **Tijd** en stel de tijdsduur in die u wilt gebruiken voor het toedienen van de Square Wave-bolus. U kunt de tijdsduur instellen op een waarde van 30 minuten tot 8 uur, met een stapgrootte van 15 minuten.
5. Selecteer **Bolus geven** om de bolus te starten.
Tijdens de toediening van een Square Wave wordt in het beginscherm Bolus (S) weergegeven op de **Bolus**-knop. U kunt **Bolus (S)** selecteren om de bolus te stoppen, om meer informatie over de toegediende insuline te bekijken en om het Bolusmenu te openen. Het Bolusmenu biedt toegang tot de opties Bolus Wizard, Manuele bolus, Voorkeuze bolus en Insuline-instellingen.

Dual Wave-bolus

De functie Dual Wave voldoet aan de vraag naar onmiddellijke én over een langere periode toegediende insuline. De Dual Wave-bolus is een combinatie van een onmiddellijk werkende Normale bolus, gevolgd door een Square Wave-bolus.

Een Dual Wave-bolus kan van pas komen in de volgende situaties:

- Wanneer u voorafgaand aan een maaltijd een verhoogde bloedglucosespiegel moet corrigeren, en tegelijkertijd ook een vertraagde bolus moet toedienen voor voedsel dat langzaam verteerd wordt.
- Wanneer u maaltijden eet met gemengde voedingsmiddelen, zoals koolhydraten, vet en eiwitten, die in verschillend tempo worden verteerd.

Dual Wave-bolus in- of uitschakelen

De toedieningsoptie Dual Wave-bolus is pas beschikbaar wanneer de functie Dual Wave ingeschakeld is.

Dual Wave-functie in- of uitschakelen:

1. Ga naar het Dual/Square-scherm.
Menu > Insuline-instellingen > Dual/Square Wave
2. Selecteer **Dual Wave** om de functie in of uit te schakelen.
3. Selecteer **Opslaan**.

Dual Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard

De Dual Wave-optie is pas in de Bolus Wizard beschikbaar wanneer de functie Dual Wave ingeschakeld is.

Dual Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard:

1. Voor een correctiebolus of een KH-bolus met correctiebolus: controleer uw bloedglucosespiegel met de BG-meter. Voor alleen een KH-bolus: sla deze stap over.
2. Ga naar het Bolus Wizard-scherm.
Beginscherm > Bolus > Bolus Wizard

Het Bolus Wizard-scherm geeft uw huidige BG-meterwaarde weer (indien van toepassing) en eventuele actieve insuline van eerdere bolussen. Zie *Informatie over actieve insuline, op blz. 75* voor meer informatie over actieve insuline. Zie *Informatie over uw geschikte Bayer-meter, op blz. 117* voor meer informatie.



Opmerking: Als u de Bolus Wizard al open had toen u de BG-meterwaarde draadloos naar uw pomp verzond, moet u de Bolus Wizard sluiten en weer openen om de BG-meterwaarde weer te geven.

3. Als u geen geschikte, draadloze Bayer-meter gebruikt, kunt u **BG** selecteren om de BG-meterwaarde handmatig in te voeren.



Opmerking: Als u ervoor kiest om geen BG-waarde in te voeren, worden op het scherm in plaats van de BG-waarde drie streepjes weergegeven.

4. Voor een KH-bolus: selecteer **KH** om het aantal koolhydraten van de maaltijd in te voeren. Voor een correctiebolus waarbij geen voedsel is genuttigd: laat de KH-waarde op 0 staan.
5. Bekijk de berekende bolusdosis. Als u de dosis wilt wijzigen, selecteert u **Bolus** en brengt u de gewenste wijziging aan.



Opmerking: Als u de bolusdosis wijzigt, wordt het woord "Aangepast" naast de nieuwe bolusdosis weergegeven.

6. Selecteer **Volgende** om de bolusinformatie te bekijken.
7. Selecteer **Dual**.

Het Bolus Wizard-scherm verschijnt, met een gelijkmatige verdeling van de KH-dosis over het Nu- en het Square-gedeelte.

8. Als u de verdeling wilt wijzigen, selecteert u het schermgebied met de Nu-waarde en past u de **Nu**-dosis aan.

Wanneer u de Nu-dosis aanpast, wordt de Square-dosis automatisch aangepast.

Bolus Wizard		09:16
Bolus		1.8 E
Nu	28 %	0.5 E
Square	72 %	1.3 E
Tijd		3:00 h
Bolus geven		

9. Pas de **Tijd** aan gedurende welke het Square Wave-gedeelte moet worden toegediend. De tijdsduur kan 30 minuten tot 8 uur bedragen.
10. Selecteer **Bolus geven** om de bolus te starten.

Tijdens de toediening van een Dual Wave-bolus toont het beginscherm de voortgang van het Nu-gedeelte van de toediening. Wanneer het Nu-gedeelte voltooid is, wordt in het beginscherm Bolus (D) weergegeven op de **Bolus**-knop. U kunt **Bolus (D)** selecteren om de bolus te stoppen, om meer informatie over de toegediende insuline te bekijken en om het Bolusmenu te openen. Het Bolusmenu biedt toegang tot de opties Bolus Wizard, Manuele bolus, Voorkeuze bolus en Insuline-instellingen.

Dual Wave-bolus toedienen met de functie Manuele bolus

De Dual Wave-optie is pas in het Manuele bolus-scherm beschikbaar wanneer de functie Dual Wave ingeschakeld is.

Dual Wave-bolus toedienen met de functie Manuele bolus:

1. Ga naar het Manuele bolus-scherm.

Beginscherm > Bolus > Manuele bolus

Het Manuele bolus-scherm verschijnt.

2. Stel de bolusdosis in (in eenheden) en selecteer **Volgende**.
3. Selecteer **Dual**.

Het Manuele bolus-scherm verschijnt, met een gelijkmatige verdeling van de Nu- en Square-gedeelten.

Manuele bolus		09:18
Bolus		8.0 E
Nu	50 %	4.0 E
Square	50 %	4.0 E
Tijd		0:30 h
Bolus geven		

- Als u de verdeling wilt wijzigen, selecteert u het schermgebied met de Nu-waarde en past u de **Nu**-dosis aan. Wanneer u de Nu-dosis aanpast, wordt de Square-dosis automatisch aangepast.
- Pas de **Tijd** aan gedurende welke het Square Wave-gedeelte moet worden toegediend. De tijdsduur kan 30 minuten tot 8 uur bedragen.
- Selecteer **Bolus geven** om de bolus te starten.

Tijdens de toediening van een Dual Wave-bolus toont het beginscherm de voortgang van het Nu-gedeelte van de toediening. Wanneer het Nu-gedeelte voltooid is, wordt in het beginscherm Bolus (D) weergegeven op de **Bolus**-knop. U kunt **Bolus (D)** selecteren om de bolus te stoppen, om meer informatie over de toegediende insuline te bekijken en om het Bolusmenu te openen. Het Bolusmenu biedt toegang tot de opties Bolus Wizard, Manuele bolus, Voorkeuze bolus en Insuline-instellingen.

Easy Bolus

Met de functie Easy Bolus kunt u snel met behulp van alleen de \wedge -knop een Normale bolus toedienen. U kunt de functie Easy Bolus alleen gebruiken als de pomp in de slaapstand staat.

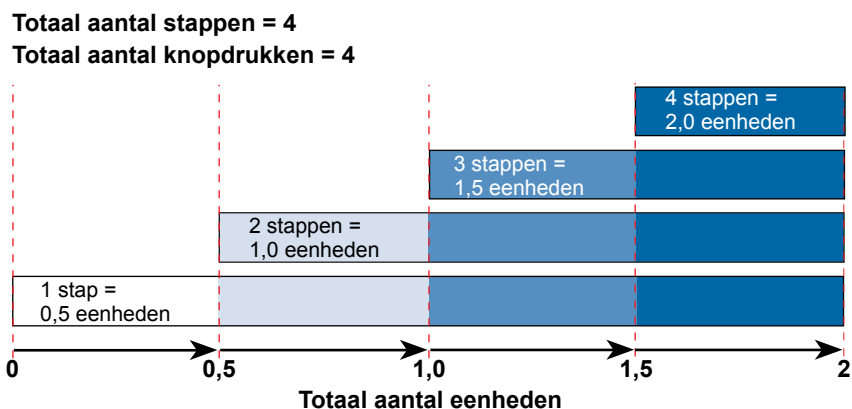
Voor u Easy Bolus kunt gebruiken, moet u de functie inschakelen en de stapgrootte instellen. De stapgrootte bepaalt het aantal eenheden waarmee de bolusdosis wordt verhoogd bij iedere keer dat u op de \wedge -knop drukt. De Easy Bolus-toediening is beperkt tot 20 stappen of tot uw ingestelde maximale bolusdosis (wat het eerst komt).

Om het tellen van de Easy Bolus-stappen te vergemakkelijken, laat de pomp bij iedere druk op de \wedge -knop een andere toon horen. Er zijn vijf verschillende tonen, die worden herhaald als u meer dan vijf stappen gebruikt.

Uitleg van de Easy Bolus-stapgrootte

Bij het instellen van Easy Bolus kunt u een stapgrootte instellen van 0,1 tot 2,0 eenheden. U kunt de stapgrootte niet hoger instellen dan uw maximale bolus. Stel de stapgrootte in op een makkelijk te gebruiken en te vermenigvuldigen getal.

In het volgende voorbeeld wordt weergegeven hoe de bolusdosis stijgt met iedere stap of druk op de \wedge -knop bij gebruik van de functie Easy Bolus voor het toedienen van een bolus. In dit voorbeeld bedraagt de stapgrootte 0,5 eenheden. Voor toediening van 2,0 eenheden zijn vier stappen nodig; u moet dus vier keer op de \wedge -knop drukken als u de functie Easy Bolus gebruikt.



Easy Bolus instellen

De Easy Bolus-optie is pas beschikbaar nadat de functie ingeschakeld is.

Easy Bolus instellen:

1. Ga naar het Easy Bolus-scherm.
 Menu > Insuline-instellingen > Easy Bolus
2. Selecteer **Easy Bolus** om de functie in te schakelen.
3. Stel de waarde voor **Stapgrootte** in (in eenheden). U kunt de stapgrootte instellen op 0,1 tot 2,0 eenheden. U kunt de stapgrootte niet hoger instellen dan uw maximale bolus.
4. Selecteer **Opslaan**.

Bolus toedienen met behulp van Easy Bolus

Kijk in het begin dat u de functie Easy Bolus gebruikt naar het pompscherm terwijl u het aantal pieptonen of trilsignalen telt.




Let op: Controleer altijd uw pomp als deze onverwacht piept of trilt.



Let op: Wanneer u Audio of Trillen gebruikt en de luidspreker of het trilmechanisme in uw pomp defect is, kan het gebeuren dat de desbetreffende melding niet optreedt zoals u verwacht. Dit is met name van belang wanneer u de de functie Easy Bolus gebruikt of wanneer u de pomp handmatig heeft stopgezet; een gemiste melding kan dan tot een over- of onderdosering van insuline leiden.

Neem bij vragen contact op met de 24 Hour HelpLine of het Servicenummer.

Om de functie Easy Bolus te gebruiken, moet u de pomp in de slaapstand zetten door de **Menu**-knop  ongeveer twee seconden ingedrukt te houden.

Bolus toedienen met Easy Bolus:

1. Als uw pomp in de slaapstand staat, houdt u \wedge ongeveer één seconde ingedrukt. Zodra uw pomp piept of trilt, laat u \wedge los. U kunt nu uw Easy Bolus gaan programmeren.



Opmerking: Als de pomp niet reageert wanneer u op \wedge drukt, staat hij misschien niet in de slaapstand (ook al is het scherm donker).

2. Druk zo veel keer op \wedge als nodig is voor de gewenste bolusdosering. Elke keer dat u op \wedge drukt, piept of trilt de pomp en wordt de bolusdosering verhoogd met het aantal eenheden dat is ingesteld voor Stapgrootte.



Opmerking: U kunt de Easy Bolus-waarde niet veranderen met \vee . U annuleert de Easy Bolus met een druk op \vee .

3. Zodra u de gewenste bolusdosis heeft bereikt, houdt u \wedge ingedrukt om de dosis te bevestigen. Het aantal keren dat u op de knop heeft gedrukt, wordt bevestigd met hetzelfde aantal pieptonen of trilsignalen. Tel deze om te controleren of de hoeveelheid klopt. Als de hoeveelheid niet klopt, houdt u \vee ingedrukt tot u een piepton hoort en begint u opnieuw bij stap 1.
4. Als de gewenste bolusdosis bevestigd is, houdt u \wedge ongeveer één seconde ingedrukt om de bolus toe te dienen. Uw pomp piept of trilt. De bolus start onmiddellijk na de bevestiging.



Opmerking: Als u de bolus niet binnen 10 seconden start, wordt de Easy Bolus geannuleerd en verschijnt er een melding dat de bolus niet is toegediend.

Voorkeuze bolus

Met de functie Voorkeuze bolus kunt u vooraf bolustoedieningen instellen die u vaker verwacht te gebruiken. Er zijn vier Voorkeuze bolus-namen beschikbaar voor bolussen die passen bij maaltijden met een bekende hoeveelheid koolhydraten: Ontbijt, Lunch, Avondeten en Snack. Er zijn vier aanvullende Voorkeuze bolus-namen die kunnen worden ingesteld voor andere omstandigheden (Bolus 1 tot en met Bolus 4).



Opmerking: Als u een Dual Wave-bolus of Square Wave-bolus wilt instellen, moet de functie Dual Wave of Square Wave ingeschakeld zijn.

Voorkeuze bolussen instellen en beheren

Voorkeuze bolusdosis instellen:

1. Ga naar het Setup voorkeuze bolus-scherm.

Menu > Insuline-instellingen > Setup voorkeuze bolus

Het Setup voorkeuze bolus-scherm verschijnt. Eventueel bestaande Voorkeuze bolus-instellingen worden weergegeven.

2. Selecteer **Toevoegen**.

Het Selecteer naam-scherm verschijnt en geeft de beschikbare Voorkeuze bolus-namen weer.

3. Selecteer de Voorkeuze bolus die u wilt instellen.

Het Bewerken-scherm voor de geselecteerde Voorkeuze bolus verschijnt.

4. Selecteer **Bolus** om de bolusdosis in te stellen.
5. Selecteer **Type** als u dit wilt instellen op Normale bolus, Square Wave-bolus of Dual Wave-bolus.



Opmerking: Het **Type**-veld verschijnt alleen als u de functie Dual Wave-bolus of Square Wave-bolus ingeschakeld heeft.

Als u het type instelt op Square Wave of Dual Wave, verschijnen er aanvullende instellingen.

6. Als u een Square Wave-bolus of Dual Wave-bolus wilt instellen, doet u het volgende:
 - Voor een Square Wave-bolus stelt u de **Tijd** (tijdsduur) voor de bolustoediening in.
 - Voor een Dual Wave-bolus stelt u de **Nu/Square**-percentages naar wens in, en vervolgens stelt u de **Tijd** (tijdsduur) voor het Square Wave-gedeelte van de bolus in.



Opmerking: Als u later de functie Dual Wave of Square Wave uitschakelt, blijven uw bestaande Voorkeuze bolus-instellingen wel beschikbaar.

7. Selecteer **Opslaan**.

Voorkeuze bolus wijzigen, hernoemen of wissen

U kunt een Voorkeuze bolus niet wissen, hernoemen of bewerken terwijl deze wordt toegediend.



Opmerking: U kunt een Dual Wave- of Square Wave-Voorkeuze bolus niet bewerken wanneer de functie Dual Wave of Square Wave uitgeschakeld is. U kunt een Dual Wave- of Square Wave-Voorkeuze bolus echter wel hernoemen of wissen terwijl de functie Dual Wave of Square Wave uitgeschakeld is.

Voorkeuze bolus wijzigen, hernoemen of wissen:

1. Ga naar het Setup voorkeuze bolus-scherm.

Menu > Insuline-instellingen > Setup voorkeuze bolus

Het Setup voorkeuze bolus-scherm verschijnt. Eventueel bestaande Voorkeuze bolus-instellingen worden weergegeven.

2. Selecteer de gewenste Voorkeuze bolus.
3. Selecteer **Opties**.
4. Voer één van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Bewerken** als u de Bolus-waarde en het Type (indien van toepassing) wilt wijzigen. Als u het in een Square Wave-bolus wilt wijzigen, moet u de Tijd invoeren. Als u het in een Dual Wave-bolus wilt wijzigen, moet u de Nu- en Square-hoeveelheden en de Tijd invoeren.
 - Selecteer **Hernoemen** als u deze Voorkeuze bolus een andere naam wilt geven. Het Selecteer naam-scherm verschijnt, waarna u een van de beschikbare namen in de lijst kunt selecteren.
 - Selecteer **Wissen** om deze Voorkeuze bolus te wissen.

Voorkeuze bolus toedienen

Volg deze stappen om een Voorkeuze bolus toe te dienen. U moet een waarde voor Voorkeuze bolus instellen voor u de functie Voorkeuze bolus kunt gebruiken. Zie *Voorkeuze bolussen instellen en beheren, op blz. 89* voor meer informatie.

Voorkeuze bolus toedienen:

1. Ga naar het beginscherm.
2. Selecteer **Bolus**.
Het Bolus-scherm verschijnt.

3. Selecteer **Voorkeuze bolus**.

Uw bestaande Voorkeuze bolus-instellingen worden weergegeven, evenals uw huidige BG-waarde (indien van toepassing) en eventuele actieve insuline van eerdere bolussen. Zie *Informatie over actieve insuline*, op blz. 75 voor meer informatie over actieve insuline.

4. Selecteer de Voorkeuze bolus die u wilt toedienen.

5. Controleer de bolusdosis en selecteer **Bolus geven**.

De pomp piept of trilt en activeert een melding wanneer de bolus start.

Bolustoediening stoppen

In de volgende procedures wordt beschreven hoe u een Normale bolus of een Dual Wave-bolus tijdens de toediening van het Nu-gedeelte stopzet, en hoe u een Square Wave-bolus of een Dual Wave-bolus tijdens de toediening van het Square-gedeelte stopzet.



Opmerking: Deze procedure beschrijft hoe u een bolus moet stoppen die op dat moment wordt toegediend. Uw basale insulinetoediening wordt niet stopgezet. Als u alle vormen van insulinetoediening wilt stopzetten, moet u de functie Toediening stoppen gebruiken (Menu > Toediening stoppen).

Toediening van een Normale bolus of van het Nu-gedeelte van een Dual Wave-bolus stopzetten:

1. Terwijl de pomp een Normale bolus of het Nu-gedeelte van een Dual Wave-bolus toedient, selecteert u **Stop bolus** in het beginscherm.



2. Als u de bolus wilt stoppen, selecteert u **Ja** om dat te bevestigen.



Opmerking: Als er op dat moment tegelijkertijd een Normale bolus en een Square Wave-bolus, of een Normale bolus en het Square-gedeelte van een Dual Wave-bolus worden toegediend, worden beide bolussen stopgezet.

Het Bolus gestopt-scherm verschijnt en geeft de toegediende bolusdosering weer, naast uw oorspronkelijk ingestelde bolusdosering.

Toediening van een Square Wave-bolus of van het Square-gedeelte van een Dual Wave-bolus stopzetten:

1. Selecteer **Bolus (S)** of **Bolus (D)** in het beginscherm.
2. Selecteer **Stop bolus**.
3. Als u de bolus wilt stoppen, selecteert u **Ja** om dat te bevestigen.



Opmerking: Als er op dat moment tegelijkertijd een Normale bolus en een Square Wave-bolus, of een Normale bolus en het Square-gedeelte van een Dual Wave-bolus worden toegediend, worden beide bolussen stopgezet.

Het Bolus gestopt-scherm verschijnt en geeft de toegediende bolusdosering weer, naast uw oorspronkelijk ingestelde bolusdosering.



5

5 Reservoir en infusieset

Reservoir en infusieset installeren

Als u klaar bent om de pomp met insuline te gaan gebruiken, moet u om te beginnen de tijd en datum op uw pomp controleren. Zie *Tijd en datum*, op blz. 154 voor meer informatie over het wijzigen van de tijd en de datum op de pomp. U moet bovendien uw instellingen programmeren volgens de instructies van uw diabetesbehandelteam.

Benodigheden:

- MiniMed 640G-insulinepomp
- Ampul met insuline (E100)
- MiniMed-reservoir
- MiniMed-geschikte infusieset met gebruiksaanwijzing



WAARSCHUWING: Als dit de eerste keer is dat u de pomp met insuline gaat gebruiken, en u heeft geoefend met het toedienen van bolussen op uw pomp, moet u de actieve-insulinewaarde weten vóór u met insuline van start gaat. Zie *Actieve insuline wissen*, op blz. 151 voor meer informatie.

Reservoir verwijderen

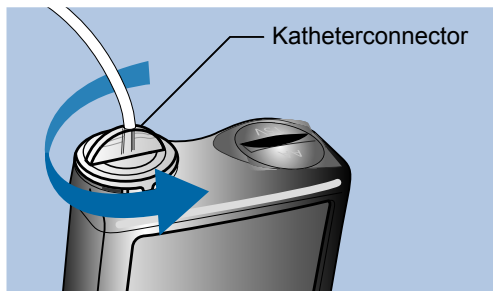
Als dit de eerste keer is dat u een reservoir in uw pomp plaatst en er momenteel geen reservoir in de pomp zit, gaat u door naar *Pomp terugdraaien*, op blz. 98.



WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de infusieset van uw lichaam losgekoppeld is voordat u het reservoir uit de pomp verwijdert.

Reservoir verwijderen:

1. Was uw handen.
2. Verwijder de gehele infusieset uit uw lichaam.
3. Als de optionele activity guard op het reservoircompartiment van uw pomp aangebracht is, verwijdert u deze nu.
4. Draai de katheterconnector een halve slag linksom en trek reservoir plus katheterconnector uit de pomp.



5. Gooi het gebruikte reservoir en de gebruikte infusieset weg conform de lokale milieuregelgeving.

Pomp terugdraaien

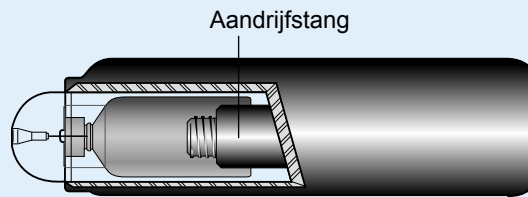


WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de infusieset van uw lichaam losgekoppeld is voordat u de pomp terugdraait of de katheter van de infusieset vult. Plaats nooit een reservoir in de pomp terwijl de katheter op uw lichaam is aangesloten. Er kan anders een ongewilde insuline-infusie optreden, met een lage bloedglucosespiegel als gevolg.

Wanneer u de pomp terugdraait, keert de aandrijfstang in het reservoircompartiment terug in de beginstand. Er kan dan een nieuw reservoir in de pomp geplaatst worden.



Opmerking: De aandrijfstang bevindt zich in het reservoircompartiment van de pomp. Dit onderdeel duwt tegen het reservoir en perst de insuline door de katheter.



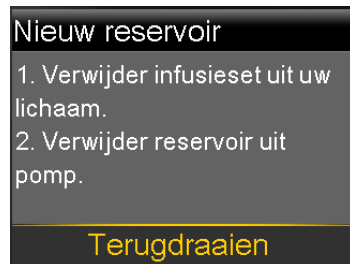
Pomp terugdraaien:

1. Ga naar het Nieuw reservoir-scherm.

Menu > Reservoir+katheter > Nieuw reservoir

Het Nieuw reservoir-scherm verschijnt.

Als u de infusieset en het reservoir nog niet verwijderd heeft, doet u dat nu.



2. Selecteer **Terugdraaien**.

De aandrijfstang in het reservoircompartiment van de pomp keert terug in de beginstand. Dit kan verscheidene seconden duren. Tijdens dit proces wordt de melding "Bezig met terugdraaien" weergegeven.

Er verschijnt vervolgens een melding dat de pomp het terugdraaien voltooid heeft, waarna het Nieuw reservoir-scherm verschijnt.

Nieuw reservoir

1. Vul reservoir.
2. Sluit katheter aan op reservoir.

NOG NIET OP UW LICHAAM AANSLUITEN!

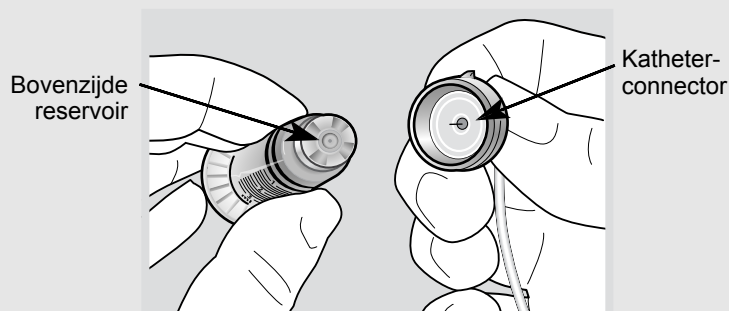
Volgende

3. Volg de instructies in de volgende sectie om het reservoir te vullen.

Reservoir vullen



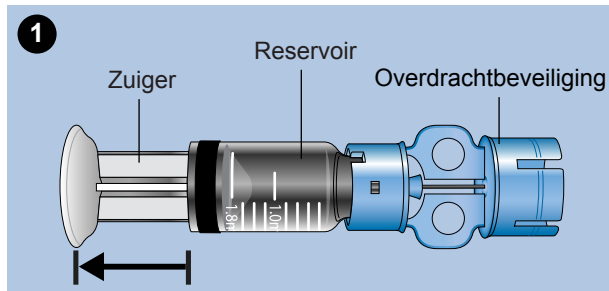
Waarschuwing: Gebruik het reservoir of de infusieset niet als er vloeistof op de bovenzijde van het reservoir of in de katheterconnector is gekomen (zie de afbeelding). Door vloeistof kunnen de ventielen tijdelijk geblokkeerd raken. Dat kan ertoe leiden dat er te veel of te weinig insuline wordt toegediend, met hypoglykemie of hyperglykemie als mogelijk gevolg. Als er toch vloeistof op de bovenzijde van het reservoir of in de katheterconnector is gekomen, moet u opnieuw beginnen met een nieuw reservoir en een nieuwe infusieset.



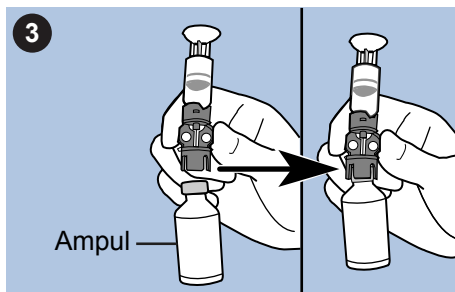
WAARSCHUWING: Laat de insuline vóór gebruik altijd eerst op kamertemperatuur komen. Koude insuline kan leiden tot de vorming van luchtbellens in reservoir en katheter, waardoor de insulinetoediening onnauwkeurig kan worden.

Voer de volgende stappen uit om het reservoir te vullen:

1. Haal het reservoir uit de verpakking en trek de zuiger helemaal terug.

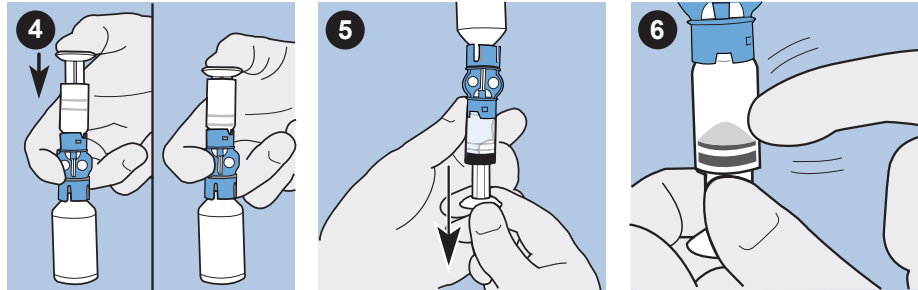


2. Wrijf de ampul schoon met alcohol (niet afgebeeld).
3. Druk de overdrachtbeveiliging op de ampul. Let op dat u hierbij niet op de zuiger drukt.

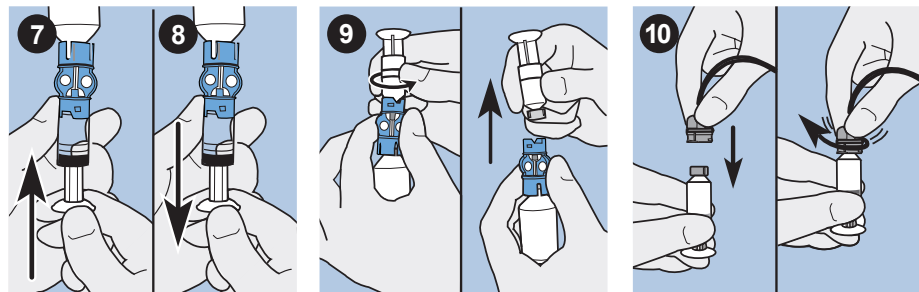


4. Zet de ampul onder druk door de zuiger langzaam omlaag te drukken. Houd de zuiger ingedrukt.
5. Houd de zuiger in die stand vast en draai het geheel om, zodat de ampul nu boven zit. Houd het geheel goed verticaal. Trek de zuiger langzaam naar beneden om het reservoir te vullen.

- Tik een paar keer zachtjes tegen de zijkant van het reservoir, zodat eventuele luchtballen naar de bovenzijde van het reservoir stijgen.

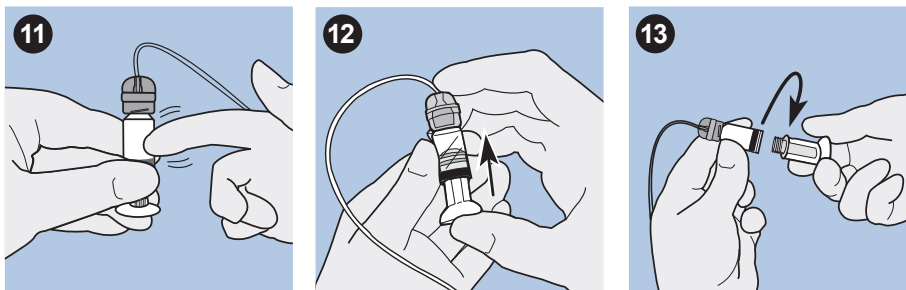


- Druk de zuiger net genoeg omhoog om de luchtballen uit het reservoir te verwijderen.
- Trek de zuiger langzaam naar beneden om het reservoir te vullen met het gewenste aantal eenheden insuline.
- Zorg dat er geen vloeistof boven op het reservoir komt door het geheel weer om te draaien en goed rechtop te houden, met de ampul onder. Draai het reservoir linksom los en verwijder het reservoir recht omhoog van de overdrachtbeveiliging.
- Plaats de katheterconnector op het reservoir. Draai de connector rechtsom en oefen lichte druk uit op het reservoir tot de onderdelen in elkaar glijden. Druk de connector met een draaiende beweging in het reservoir tot de onderdelen in elkaar vastklikken.



- Tik een paar keer tegen de zijkant van het reservoir om eventuele luchtballen te verwijderen.
- Druk de zuiger omhoog tot er insuline in de katheter zichtbaar is om eventuele luchtballen boven in het reservoir te verwijderen.

13. Verwijder de zuiger uit het reservoir door deze - zonder eraan te trekken - linksom te draaien.



14. Selecteer **Volgende** in het Nieuw reservoir-scherm.



In het Nieuw reservoir-scherm worden instructies weergegeven voor het in de pomp plaatsen van het reservoir.



Opmerking: Als er een time-out van het Nieuw reservoir-scherm optreedt en het beginscherm verschijnt, selecteert u **Reservoir plaatsen** in het beginscherm.

15. Volg de instructies in de volgende sectie om het reservoir direct na het vullen in het reservoircompartiment van de pomp te plaatsen.

Reservoir in de pomp plaatsen

Voer de volgende stappen uit in de volgorde waarin ze worden gepresenteerd.



Let op: Plaats niet zonder voorafgaande training voor de eerste keer een reservoir in de pomp.

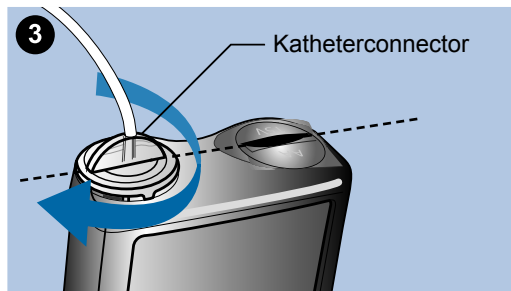
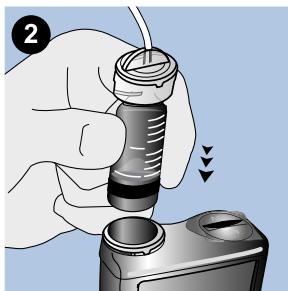


WAARSCHUWING: Plaats nooit een reservoir in de pomp terwijl de katheter op uw lichaam is aangesloten. Er kan anders een ongewilde insuline-infusie optreden, met een lage bloedglucosespiegel als gevolg.

Voor een juiste insulinehoeveelheid moet u de pomp terugdraaien voordat u een nieuw reservoir plaatst.

Reservoir in de pomp plaatsen:

1. Als u de pomp voor het eerst gebruikt, verwijdert u het transportdopje uit het reservoircompartiment.
2. Draai de pomp terug als u dat nog niet gedaan heeft. Zie *Pomp terugdraaien*, op blz. 98 voor meer informatie.
3. Plaats het reservoir aan de bovenzijde in het reservoircompartiment.
4. Draai de katheterconnector ongeveer een halve slag rechtsom vast. De vleugel op de katheterconnector moet horizontaal met de pomp zijn (zie onderstaand voorbeeld).



5. De pomp moet nu het hieronder afgebeelde Nieuw reservoir-scherm weergeven. Selecteer **Volgende** om door te gaan.



Opmerking: Als er een time-out van het Nieuw reservoir-scherm optreedt en het beginscherm verschijnt, selecteert u **Reservoir plaatsen** in het beginscherm. Als het Nieuw reservoir-scherm verschijnt, moet u mogelijk **Volgende** selecteren om in het eerder weergegeven scherm te komen.

6. Wanneer het reservoir geplaatst is, selecteert u **Plaatsen**. Houd de knop ingedrukt totdat er een vinkteken op het scherm verschijnt en de pomp piept of trilt. Tijdens het ingedrukt houden van **Plaatsen** beweegt de aandrijfstang in het reservoircompartiment omhoog totdat hij tegen het reservoir aan komt.



Opmerking: Als u na de start van het plaatsingsproces op de **Terug**-knop drukt, wordt een Plaatsen mislukt-alarm geactiveerd.

Wanneer het plaatsingsproces voltooid is, verschijnt het volgende scherm.



7. Selecteer **Volgende** om door te gaan.
8. Volg de instructies in de volgende sectie om de katheter met insuline te vullen.

Katheter vullen

De katheter van de infusieset moet met insuline worden gevuld voordat de set in het lichaam wordt ingebracht.



WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de infusieset van uw lichaam losgekoppeld is voordat u de pomp terugdraait of de katheter van de infusieset vult. Plaats nooit een reservoir in de pomp terwijl de katheter op uw lichaam is aangesloten. Er kan anders een ongewilde insuline-infusie optreden, met een lage bloedglucosespiegel als gevolg.



Waarschuwing: Controleer altijd of er geen luchtbellen in de katheter zitten. Houd Vullen ingedrukt tot alle luchtbellen uit de katheter verwijderd zijn. Luchtbellen kunnen leiden tot een onnauwkeurige insulinetoediening.

Katheter vullen:

1. Als u het reservoir geplaatst heeft en vervolgens in het Reservoir plaatsen-scherm **Volgende** selecteert, verschijnt het Katheter vullen-scherm.



2. Selecteer **Vullen** en houd de knop ingedrukt. De pomp piept zes keer om u te laten weten dat het reservoir in positie wordt gebracht. Blijf **Vullen** ingedrukt houden tot er insulinedruppels bij de punt van de infusiesetnaald tevoorschijn komen. Laat de knop dan los. De pomp piept terwijl de katheter wordt gevuld. Op het scherm wordt de hoeveelheid insuline weergegeven die voor het vullen wordt gebruikt.

Als het Max vulvolume bereikt-alarm gaat, betekent dit dat er meer dan 30 eenheden insuline zijn gebruikt voor het vullen van de katheter. Ga voor meer informatie naar *Pompalarmen, -waarschuwingen en -meldingen, op blz. 212* en lees de beschrijving voor Max vulvolume bereikt.

3. Selecteer **Volgende** om door te gaan.
4. Volg de instructies in de volgende sectie om de infusieset in uw lichaam in te brengen voordat u de canule vult.

Infusieset inbrengen



WAARSCHUWING: Verwijder het reservoir niet uit de pomp terwijl de infusieset op uw lichaam aangesloten is. Er kan anders een over- of onderdosering van insuline optreden.

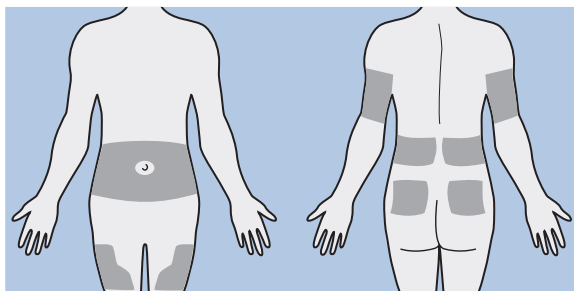
Zoals hierboven beschreven, moet u de volgende procedures hebben voltooid vóórdat u de infusieset in uw lichaam inbrengt:

- Pomp terugdraaien.
- Reservoir vullen.
- Reservoir in de pomp plaatsen.
- Katheter vullen met insuline.

De meest geschikte inbengplaatsen voor de infusieset worden hier gearceerd weergegeven. Voor meer comfort en een betere hechting een gebied van 5,0 cm (2 inch) rond de navel niet als infusieplaats gebruiken.



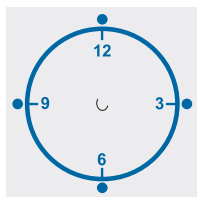
Let op: Wissel regelmatig van inbengplaats voor de infusieset, om overmatig gebruik van een plaats te voorkomen.



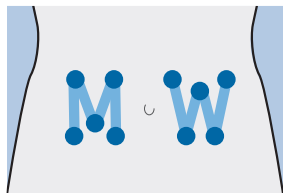
Let op: Vervang uw infusieset om de twee tot drie dagen, om verstopping van de infusieset en infectie te voorkomen.

Om overmatig gebruik van een plaats te voorkomen en volgens een vast patroon van inbengplaats te wisselen, kan het handig zijn om een schema te volgen. Als voorbeeld worden hier twee gebruikelijke methoden beschreven. Voor een optimaal resultaat kunt u afwisselend elk van beide methoden gebruiken.

- Stelt u zich voor dat er een klok op uw buik getekend is, met uw navel als middelpunt. Begin bij 12 uur en wissel met de klok mee van inbengplaats voor de infusieset, dus eerst naar 3 uur, dan naar 6 uur, enzovoort.



- Stelt u zich voor dat er aan weerskanten van uw navel een letter M of W op uw buik getekend is. Begin aan het uiteinde van een letter en ga voor elke inbrengplaats naar het volgende punt van die letter. Ga daarna verder met de andere letter.

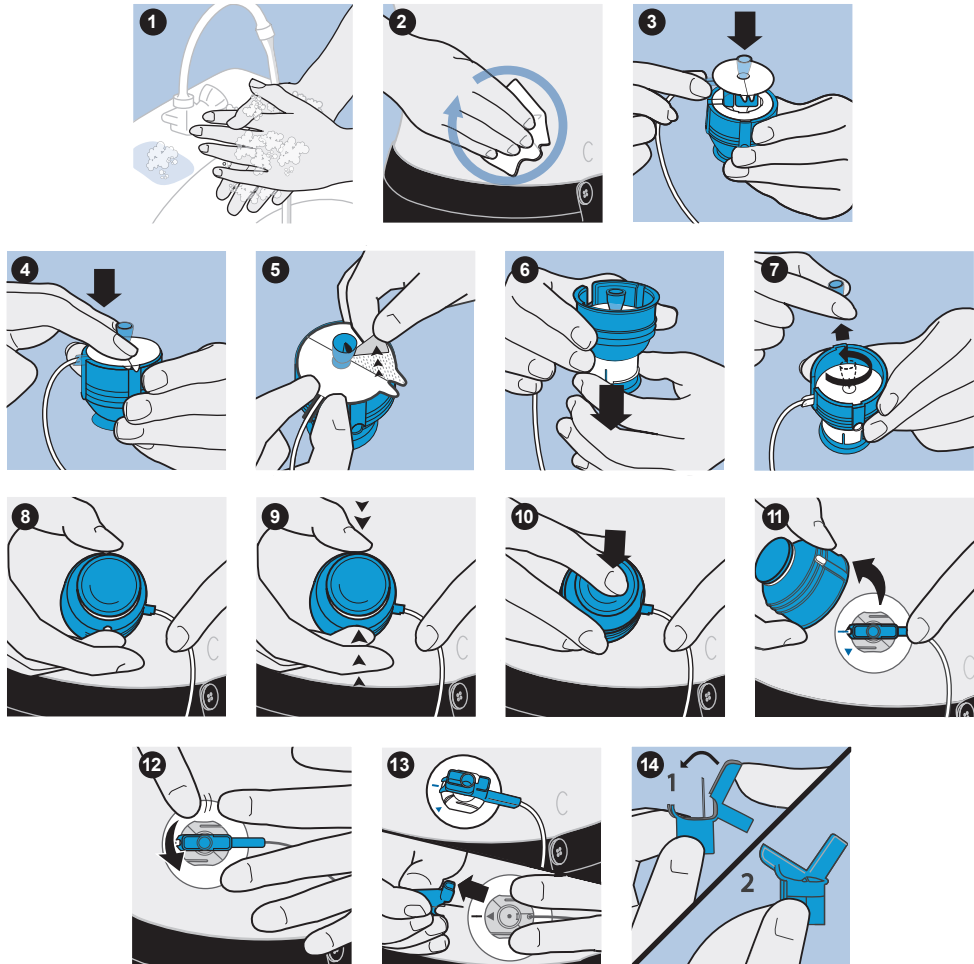


Medtronic Diabetes levert verschillende infusiesets voor uw pomp. De instructies voor de Quick-set-infusieset worden hier als voorbeeld gegeven.

Als de infusieset ingebracht is, gaat u verder met *Canule vullen*, op blz. 110 voor het vullen van de canule van de infusieset.

Quick-set-infusieset (met Quick-serter™)

Er zijn verschillende infusiesets die u kunt gebruiken met uw pomp. In de volgende inbrengprocedure is de Quick-set-infusieset als voorbeeld gebruikt. Raadpleeg altijd de instructies die bij uw infusieset geleverd worden.



Canule vullen

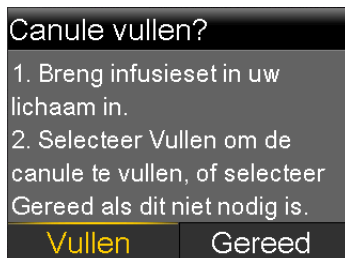
De zachte canule moet met insuline worden gevuld. Dat moet gebeuren nadat de infusieset in uw lichaam is ingebracht en de inbrengnaald is verwijderd. De hoeveelheid insuline voor het vullen van de canule is afhankelijk van het type infusieset dat u gebruikt. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij uw infusieset voor de juiste gegevens.



Opmerking: Als u een infusieset met een naald gebruikt, hoeft u de canule niet te vullen. Selecteer **Gereed** als het systeem u vraagt om door te gaan met het vulproces.

Canule vullen:

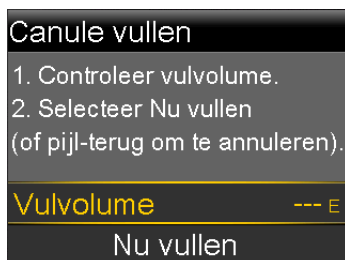
1. Na het vullen van de katheter en het inbrengen van de infusieset verschijnt het Canule vullen?-scherm.



Opmerking: Als het scherm uitgeschakeld wordt voordat u gereed bent om de canule te vullen, drukt u op een willekeurige knop van de pomp om het weer in te schakelen.

2. Selecteer **Vullen** om nu de canule te vullen. Als u een infusieset met een naald gebruikt, hoeft u de canule niet te vullen. Selecteer **Gereed** om deze stap over te slaan.

Het Canule vullen-scherm verschijnt.



3. Voer het juiste vulvolume in voor uw type infusieset en selecteer **Nu vullen**. Als u niet zeker bent van het vulvolume, zoekt u dit op in de gebruiksaanwijzing bij uw infusieset.

- Zodra het vullen van de canule begint, geeft het scherm de toegediende eenheden weer. De pomp piept of trilt wanneer de toediening voltooid is. Na het vullen van de canule verschijnt het beginscherm. Uw pomp is nu klaar om insuline toe te dienen.

Vullen van de canule stopzetten:

- Selecteer **Vullen stoppen** om het vullen van de canule stop te zetten.



- Selecteer **Ja**.
Het Vullen gestopt-scherm verschijnt, met weergave van de reeds toegediende hoeveelheid.
- Selecteer **Gereed**.

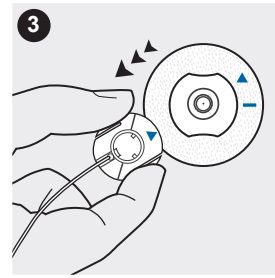
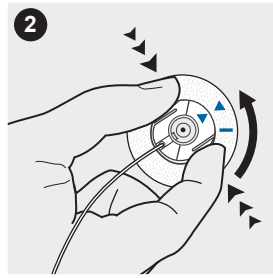
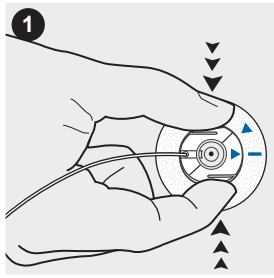
Infusieset loskoppelen en opnieuw aansluiten

In de volgende stappen is de Quick-set als voorbeeld gebruikt voor het loskoppelen en weer aansluiten van een infusieset. Als u een andere infusieset dan de Quick-set gebruikt, moet u altijd de gebruiksaanwijzing volgen die bij de infusieset wordt geleverd.

Quick-set-infusieset loskoppelen

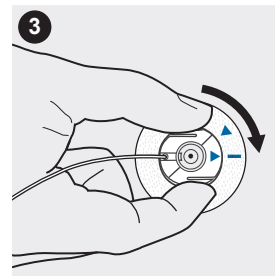
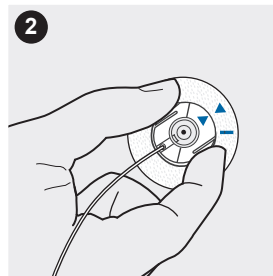
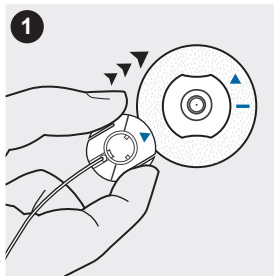
Met de Quick-set-infusieset kunt u de pomp tijdelijk loskoppelen zonder dat u de infusieset uit uw lichaam hoeft te verwijderen.

- Houd de knijpvlakken van het aansluitdeel tussen uw vingers vast.
- Draai de aansluiting linksom.
- Verwijder de aansluiting.



Quick-set-infusieset opnieuw aansluiten

Zet het aansluitdeel met de vlakke kant naar beneden op de infusieplaats vast. Knijp hierbij niet in de knijpvlakken van de aansluiting.



6



meter

Meter

U kunt maximaal zes geschikte Bayer-meters draadloos met uw pomp verbinden. Als u geen meter aan de pomp koppelt, moet u de bloedglucosewaarden handmatig invoeren. Om uw pomp en meter draadloos te verbinden, heeft u het volgende nodig:

- MiniMed 640G-insulinepomp
- Geschikte Bayer-meter
- Gebruiksaanwijzing bij geschikte Bayer-meter

Informatie over uw geschikte Bayer-meter

U kunt de pomp zo programmeren dat deze automatisch de bloedglucosemeetwaarden van de geschikte Bayer-meter uitleest. Wanneer de pomp in het beginscherm staat, piept of trilt de pomp wanneer hij een bloedglucosemeetwaarde van de meter ontvangt. Het BG-meter-scherm verschijnt. In dit scherm kunt u uw huidige bloedglucose-meetwaarde bekijken en desgewenst een bolus toedienen. Een ontvangen BG-meetwaarde wordt gedurende 12 minuten in het pompscherm weergegeven, naast eventueel nog actieve insuline van eerdere bolussen. Als uw bloedglucose-meetwaarde buiten het bereik 3,9 tot 13,9 mmol/l ligt, activeert de pomp een waarschuwing. In dat geval behandelt u uw te lage of te hoge bloedglucosespiegel volgens de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam.

De geschikte Bayer-meter is niet in alle landen verkrijgbaar.

U kunt ook een Normale bolus of Voorkeuze bolus toedienen met uw geschikte Bayer-meter. Zie *Remote Bolus instellen*, op blz. 118 voor meer informatie over het instellen van uw pomp voor gebruik van de functie Remote Bolus. Bespreek het gebruik van de functie Remote Bolus vooraf met uw diabetesbehandelteam.

Pomp en meter draadloos verbinden

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij uw geschikte Bayer-meter voor instructies voor het verbinden van de meter met de pomp.

Remote Bolus instellen

Met Remote Bolus kunt u een Normale bolus of Voorkeuze bolus versturen vanaf uw meter. Om deze optie te kunnen gebruiken, moeten uw geschikte Bayer-meter en pomp draadloos met elkaar verbonden zijn, en moet de optie Remote Bolus op de pomp ingeschakeld zijn. Bespreek het gebruik van de functie Remote Bolus vooraf met uw diabetesbehandelteam.

In de volgende procedure wordt het in- en uitschakelen van de functie Remote Bolus beschreven. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw geschikte Bayer-meter voor meer informatie over het gebruik van Remote Bolus.



Opmerking: Remote Bolus staat standaard aan.

Remote Bolus in- of uitschakelen:

1. Controleer of uw pomp en geschikte Bayer-meter met elkaar verbonden zijn.
2. Ga naar het Remote Bolus-schermb.

Menu > Extra's > Remote Bolus

Het Remote Bolus-schermb verschijnt.

3. Selecteer **Remote Bolus** om de functie in of uit te schakelen.
4. Selecteer **Opslaan**.

Meter uit de pomp wissen

Volg deze procedure om uw Bayer-meter uit de pomp te wissen.

Meter uit de pomp wissen:

1. Ga naar het Apparaatbeheer-scherm.
Menu > Extra's > Apparaatopties > Apparaatbeheer
Het Apparaatbeheer-scherm verschijnt.
2. Identificeer en selecteer uw meter aan de hand van het serienummer. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw geschikte Bayer-meter voor meer informatie over het lokaliseren van het serienummer.
3. Selecteer **Wissen**.
4. Er verschijnt een scherm dat u vraagt om te bevestigen dat u het apparaat wilt wissen. Selecteer **Ja** om te bevestigen of **Nee** om te annuleren.



7 Historie en gebeurtenissen

Dit hoofdstuk beschrijft de functies Historie en Gebeurtenismarker. De Historie-schermen geven uw persoonlijke gegevens weer van de pomptherapie, waaronder informatie over uw insulinetoediening, BG-meterwaarden, sensorglucose (SG)-meetwaarden, en eventueel geactiveerde alarmen en waarschuwingen. Met de functie Gebeurtenismarker kunt u informatie invoeren en opslaan, zoals handmatig gemeten BG-waarden, gegeten koolhydraten en lichaamsbeweging.

Historie

De functie Historie omvat onder meer de schermen Samenvatting, Daghistorie en Alarmhistorie. Als u de sensorfunctie gebruikt, zijn de schermen SG-overzicht en ISIG-historie beschikbaar.

Samenvatting-scherm

Het Samenvatting-scherm toont details van de insulinetoediening en meterwaarden in de voorafgaande tijd. Als u een sensor gebruikt, geeft het Samenvatting-scherm bovendien informatie weer over uw sensoralarmen en sensorglucosewaarden (SG-metwaarden).

U kunt de historische details van een enkele dag bekijken. U kunt ook meerdere dagen selecteren om een gemiddelde van alle resultaten voor de geselecteerde dagen te bekijken.

Samenvatting-scherm bekijken:

1. Ga naar het Samenvatting-scherm.

Menu > Historie > Samenvatting

2. Selecteer het gewenste tijdvak voor het Samenvatting-scherm.
Het Samenvatting-scherm verschijnt en geeft de informatie weer voor het aantal geselecteerde dagen.
3. U kunt naar beneden bladeren om het hele scherm te bekijken. Als u de 1 dag-weergave gebruikt, kunt u met de pompknoppen < en > de resultaten per dag in de historie bekijken.

Uitleg van het Samenvatting-scherm

Het Samenvatting-scherm onderscheidt vijf categorieën met informatie:

- Overzicht
- Bolus
- BG-meter
- Sensor
- SmartGuard

Samenvatting-scherm: Overzicht

In de volgende tabel wordt het overzichtgedeelte van het Samenvatting-scherm beschreven.



Opmerking: Als u de Samenvatting-resultaten van een enkele dag bekijkt, zijn de weergegeven waarden ook de werkelijke resultaten voor de geselecteerde dag. Als u de Samenvatting-resultaten van meerdere dagen bekijkt, geven de waarden een gemiddelde weer over de geselecteerde dagen.

Naam	Beschrijving
TDD (dagdosis)	Totale dagelijkse dosis aan eenheden insuline.
Basaal	<ul style="list-style-type: none"> • Eenheden insuline gebruikt voor basaaltoediening. • Percentage insuline gebruikt voor basaaltoediening.
Bolus	<ul style="list-style-type: none"> • Eenheden insuline gebruikt voor bolustoediening. • Percentage insuline gebruikt voor bolustoediening.
KH-totaal	Dagelijkse hoeveelheid koolhydraten, in grammen of equivalenten.

Samenvatting-scherm: Bolus

In de volgende tabel wordt het bolusgedeelte van het Samenvatting-scherm beschreven:



Opmerking: Als u de Samenvatting-resultaten van een enkele dag bekijkt, zijn de weergegeven waarden ook de werkelijke resultaten voor de geselecteerde dag. Als u de Samenvatting-resultaten van meerdere dagen bekijkt, geven de waarden een gemiddelde weer over de geselecteerde dagen.

Naam	Beschrijving
Alleen KH-bolus	<ul style="list-style-type: none"> Totaal aantal insuline-eenheden dat met de Bolus Wizard is toegediend als alleen KH-bolus. Aantal keren dat de Bolus Wizard alleen een KH-bolus heeft toegediend.
Alleen BG-correctie	<ul style="list-style-type: none"> Totaal aantal insuline-eenheden dat met de Bolus Wizard is toegediend als alleen BG-correctiebolus. Aantal keren dat de Bolus Wizard alleen een BG-correctiebolus heeft toegediend.
KH-bolus+BG-corr.	<ul style="list-style-type: none"> Totaal aantal insuline-eenheden dat met de Bolus Wizard is toegediend als KH- en BG-correctiebolus. Aantal keren dat de Bolus Wizard een KH- en BG-correctiebolus heeft toegediend.
Manuele bolus	<ul style="list-style-type: none"> Totaal aantal eenheden bolusinsuline dat is toegediend als Manuele bolus, Voorkeuze bolus of Easy Bolus. Totaal aantal keren dat een bolus is toegediend als Manuele bolus, Voorkeuze bolus of Easy Bolus.

Samenvatting-scherm: BG-meter

In de volgende tabel wordt het BG-metergedeelte van het Samenvatting-scherm beschreven:

Naam	Beschrijving
BG	Totaal aantal BG-meterwaarden, inclusief de waarden van een geschikte Bayer-meter en handmatig ingevoerde BG-meterwaarden.
BG-gemiddelde	Gemiddelde BG-meterwaarden.
Meter-BG laag	Laagste BG-meterwaarden die zijn ontvangen van een geschikte Bayer-meter.
Meter-BG hoog	Hoogste BG-meterwaarden die zijn ontvangen van een geschikte Bayer-meter.
Manuele BG laag	Laagste BG-meterwaarden die handmatig zijn ingevoerd.
Manuele BG hoog	Hoogste BG-meterwaarden die handmatig zijn ingevoerd.

Samenvatting-scherm: Sensor

In de volgende tabel wordt het sensorgedeelte van het Samenvatting-scherm beschreven. Als de sensorfunctie nooit ingeschakeld is geweest, wordt dit gedeelte van het scherm niet weergegeven. Als de sensorfunctie ten minste één keer ingeschakeld is geweest, maar momenteel uitgeschakeld is, wordt dit gedeelte van het scherm grijs weergegeven.

Naam	Beschrijving
SG-gemiddelde	Gemiddelde sensorglucosewaarde.
SG-STD	Standaarddeviatie van de SG-metwaarden.
Boven bovengrens	Percentage SG-metwaarden boven de ingestelde alarmbovengrens van uw glucosebereik. Als uw glucose-alarmbovengrens niet is ingesteld, gebruikt de pomp de standaardwaarden. Zie <i>Hoog-instellingen, op blz. 165</i> voor meer informatie over het instellen van uw glucose-alarmbovengrens.
Binnen streefbereik	Percentage SG-metwaarden tussen de ingestelde alarmboven- en -ondergrens van uw glucosebereik. Als de alarmboven- en -ondergrens van uw glucosebereik niet zijn ingesteld, gebruikt uw pomp de standaardwaarden. Zie <i>Hoog-instellingen, op blz. 165</i> en <i>Laag-instellingen, op blz. 166</i> voor meer informatie over het instellen van de alarmboven- en -ondergrens van uw glucosebereik.

Naam	Beschrijving
Onder ondergrens	Percentage SG-meetwaarden onder de ingestelde alarmondergrens van uw glucosebereik. Als uw glucose-alarmondergrens niet is ingesteld, gebruikt de pomp de standaardwaarden. Zie <i>Laag-instellingen</i> , op blz. 166 voor meer informatie over het instellen van uw glucose-alarmondergrens.
Alarm vóór Hoog	Aantal opgetreden Alarm vóór Hoog-meldingen.
Alarm bij Hoog	Aantal opgetreden Alarm bij Hoog-meldingen.
Stijgalarm	Aantal opgetreden Stijgalarmen.
Alarm vóór Laag	Aantal opgetreden Alarm vóór Laag-meldingen.
Alarm bij Laag	Aantal opgetreden Alarm bij Laag-meldingen.

Samenvatting-scherm: SmartGuard

In de volgende tabel wordt het SmartGuard-gedeelte van het Samenvatting-scherm beschreven. Zie *SmartGuard*, op blz. 160 voor meer informatie over de functie SmartGuard.

Naam	Beschrijving
Stop vóór Laag	Het gemiddelde aantal Stop vóór Laag-gebeurtenissen per dag.
Stop bij Laag	Het gemiddelde aantal Stop bij Laag-gebeurtenissen per dag.
Tijdsduur sensorgeactiveerde stop	De gemiddelde stoptijdsduur per dag als gevolg van Stop bij Laag- of Stop vóór Laag-gebeurtenissen.
Aantal SG-metingen	Aantal SG-metingen per dag.

Daghistorie

Het Daghistorie-scherm geeft een lijst weer met pompacties of gebeurtenisnotities die u op de geselecteerde dag heeft uitgevoerd. Bijvoorbeeld uw BG-meterwaarden, bolustoedieningen, toegepaste tijdelijke basale snelheden, enzovoort. De meest recente actie of gebeurtenis staat boven aan de lijst. Van iedere actie of gebeurtenis in deze lijst kunt u meer gegevens laten weergeven.

Daghistorie bekijken:

1. Ga naar het Daghistorie-scherm.

Menu > Historie > Daghistorie

Er verschijnt een lijst met datums.

2. Selecteer de specifieke datum waarvan u de historie wilt bekijken. Er verschijnt een lijst met pompacties en gebeurtenissen voor de geselecteerde dag.
3. U kunt elk item in de lijst selecteren om te openen in het Details-scherf. Er wordt dan meer informatie over de geselecteerde actie of gebeurtenis weergegeven. Als u bijvoorbeeld de details van een met de Bolus Wizard toegediende bolus wilt bekijken, toont het Details-scherf alle gegevens met betrekking tot die bolus, zoals de BG-correctiedosis, actieve-insulinecorrectie, ingevoerde koolhydraten en berekende bolus.

Alarmhistorie

Het Alarmhistorie-scherf geeft een lijst weer met alarmen en waarschuwingen die op de geselecteerde dag zijn opgetreden. De meest recente alarmmelding of waarschuwing staat boven aan de lijst. Van iedere alarmmelding of waarschuwing in deze lijst kunt u meer gegevens laten weergeven.

Alarmhistorie bekijken:

1. Ga naar het Alarmhistorie-scherf.

Menu > Historie > Alarmhistorie

Er verschijnt een lijst met datums.

2. Selecteer de specifieke datum waarvan u de alarmhistorie wilt bekijken. Er verschijnt een lijst met alle alarmen en waarschuwingen voor de geselecteerde dag.
3. U kunt elke alarmmelding of waarschuwing in de lijst selecteren om te openen in het Alarmdetails-scherf. Er wordt dan meer informatie over de geselecteerde alarmmelding of waarschuwing weergegeven.

Sensorglucose-overzicht gebruiken

Met de functie Sensorglucose-overzicht kunt u een grafiek weergeven van uw SG-historie op basis van de door u ingevoerde boven- en ondergrenswaarden. U kunt de informatie van één dag bekijken, of een gemiddelde van uw SG-gegevens over meerdere dagen.

De functie Sensorglucose-overzicht is beschikbaar wanneer u de sensorfunctie gebruikt.



Opmerking: De grenswaarden die u in dit scherm instelt, dienen alleen voor het bekijken van uw sensorglucosegegevens. Het zijn niet dezelfde waarden als de alarmboven- en -ondergrenzen die u gebruikt voor sensoralarmen. Het wijzigen van uw grenswaarden voor Sensorglucose-overzicht is niet van invloed op de ingestelde onder- en bovengrenswaarden van uw glucosebereik.

Sensorglucosehistorie bekijken:

1. Ga naar het SG-overzicht-scherm.

Menu > Historie > Sensorglucose-overzicht

Het SG-overzicht-scherm verschijnt. De weergegeven boven- en ondergrenzen zijn ofwel de waarden die u voor het laatste SG-overzicht heeft ingevoerd, ofwel de standaardwaarden van 10 mmol/l voor de bovengrens en 3,9 mmol/l voor de ondergrens.

SG-overzicht	22:44
Bovengrens	10.0 mmol/l
Ondergrens	3.9 mmol/l
Gemid. over dgn	1
Volgende	

2. Voer de boven- en ondergrens in die u wilt gebruiken voor het sensorglucose-overzicht.

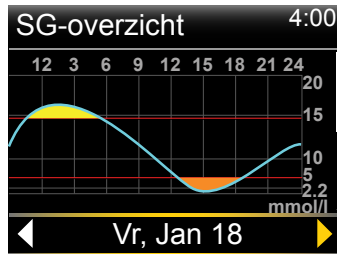
Er moet een verschil zijn van minimaal 1,1 mmol/l tussen de SG-bovengrens en SG-ondergrens.

3. Voer het aantal dagen uit de sensorglucosehistorie in waarvan u het gemiddelde wilt zien, en selecteer **Volgende**.

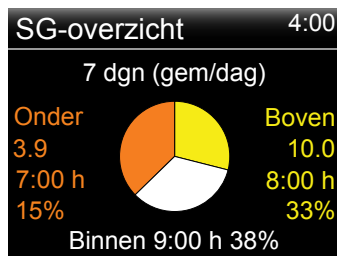
Er verschijnt een grafiek van uw SG-gegevens. Als u één specifieke dag uit de historie bekijkt, toont de grafiek details met betrekking tot de momenten waarop uw SG boven, onder of binnen de door u opgegeven grenswaarden

lag. U kunt naar beneden bladeren om het aantal uren en het percentage van de tijd te bekijken dat uw SG zich boven, binnen en onder uw SG-grenswaarden bevond.

Als u geen opgeslagen gegevens heeft, wordt op het scherm gemeld dat er geen gegevens beschikbaar zijn.



Als u informatie over meerdere dagen bekijkt, toont de grafiek het gemiddelde percentage van de tijd dat uw SG boven, onder of binnen de door u opgegeven grenswaarden lag.



ISIG-historie

ISIG staat voor een door de sensor gemeten signaal dat wordt gebruikt voor het berekenen van uw sensorglucosewaarde. De functie ISIG-historie geeft de historie weer van uw ISIG-waarden over de voorafgaande periode van 24 uur. Deze informatie is primair bedoeld voor het oplossen van problemen door servicepersoneel van Medtronic Diabetes, en komt pas beschikbaar nadat u de sensorfunctie heeft ingeschakeld.

ISIG-historie bekijken:

1. Ga naar het ISIG-historie-scherf.

Menu > Historie > ISIG-historie

2. Selecteer een tijd waarvan u de ISIG-historie wilt zien. Het ISIG-historie-scherm voor het geselecteerde uur verschijnt.

Gebeurtenismarker

Met de functie Gebeurtenismarker kunt u bepaalde soorten informatie elektronisch opslaan.

Als u deze functie gebruikt, moet u gebeurtenissen direct invoeren, omdat het systeem het moment van invoer registreert. Naderhand wijzigen van in uw pomp ingevoerde informatie is niet mogelijk. Opgeslagen gebeurtenissen kunt u bekijken in het Daghistorie-scherm.



Deze informatie kan vervolgens worden verzonden naar de CareLink™ Personal-therapiesoftware. Daarmee kunnen rapporten worden gegenereerd, die u samen met uw diabetesbehandelteam kunt bekijken.

Gebeurtenismarkers invoeren:

1. Ga naar het Gebrttenismarker-scherm.

Menu > Gebrttenismarker

2. Selecteer een van de volgende gebeurteniscategorieën en vul de bijbehorende informatie in:

BG		Als u geen gebruikmaakt van de Bolus Wizard of een geschikte Bayer-meter om uw BG-meterwaarden in uw pomp op te slaan, kunt u ze hier invoeren. Als u een sensor gebruikt, kunt u een hier ingevoerde BG-meterwaarde gebruiken voor kalibratie. U kunt ook niet voor kalibratie bestemde BG-meterwaarden invoeren: bv. bloedglucosewaarden die u meet tijdens de maaltijd of wanneer uw bloedglucosespiegel snel daalt of stijgt.
Injectie		Voer het aantal eenheden in van alle insuline die u per injectie heeft toegediend.



Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp bijgehouden actieve insuline opgeteld.

Voeding



Voer de hoeveelheid koolhydraten in die u heeft gegeten of gedronken, en die u niet heeft ingevoerd in de Bolus Wizard. U kunt bv. koolhydraten invoeren die u heeft gegeten om een lage bloedglucosespiegel te corrigeren.

Voer hier geen koolhydraten in die u al in de Bolus Wizard heeft ingevoerd.

Bewe-
ging



Voer de tijdsduur van de lichaamsbeweging in. Het is handig om hiervoor een vaste volgorde aan te houden: voer de informatie altijd vóór of na de lichaamsbeweging in.

Overige



Voorbeelden van Overige-markers zijn: wanneer u geneesmiddelen gebruikt, wanneer u ziek bent, wanneer u gespannen bent.

8



herinneringen

8 Herinneringen

Herinneringen attenderen u op belangrijke routinebezigheden die u moet uitvoeren. Er zijn specifieke herinneringen die u na een bolus vragen om uw bloedglucose te controleren, een KH-bolus toe te dienen, uw reservoirniveau te controleren en uw infusieset te vervangen. Er zijn ook persoonlijke herinneringen beschikbaar die u een willekeurige bestemming kunt geven. Als de sensorfunctie ingeschakeld is, vraagt de Kalibratie-herinnering u om uw sensor te kalibreren.

Persoonlijke herinneringen

Persoonlijke herinneringen bevatten zes genummerde herinneringen, naast de specifieke herinneringen voor BG-controle en medicatie.

Aanmaken van een nieuwe Persoonlijke herinnering:

1. Ga naar het Persoonlijk-schermb.
Menu > Herinneringen > Persoonlijk
2. Selecteer **Toevoegen**.
Het Selecteer naam-schermb. verschijnt en toont de beschikbare herinneringen.
3. Selecteer de herinnering die u wilt instellen.
Het Bewerken-schermb. voor de geselecteerde herinnering verschijnt.
4. Voer het tijdstip in waarop u de herinnering wilt activeren.
5. Selecteer **Opslaan**. De Persoonlijke herinnering wordt elke dag op de ingestelde tijd geactiveerd, tenzij u de herinnering wijzigt of wist.

Wijzigen, hernoemen of wissen van een bestaande Persoonlijke herinnering:

1. Ga naar het Persoonlijk-scherm.
Menu > Herinneringen > Persoonlijk
2. Selecteer de herinnering die u wilt wijzigen.
3. Voer één van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer **Herinnering** om deze herinnering in of uit te schakelen.
 - Selecteer **Bewerken** om het tijdstip van de herinnering te wijzigen.
 - Selecteer **Hernoemen** om een nieuwe naam voor deze herinnering te selecteren.
 - Selecteer **Wissen** om deze herinnering te wissen.

BG-controle na bolus-herinnering

De BG-controle na bolus-herinnering attendeert u erop om na een bolus uw bloedglucose te controleren. Nadat u een bolus heeft gestart, vraagt de pomp u hoeveel tijd later u eraan herinnerd wilt worden om uw bloedglucose te controleren. De timer begint af te tellen zodra de bolus start.



Opmerking: De BG-controle na bolus-herinnering is niet beschikbaar als u een bolus toedient met de Remote Bolus-functie van uw geschikte Bayer-meter.

BG-controle na bolus-herinnering in- of uitschakelen:

1. Ga naar het BG-controle-scherm.
Menu > Herinneringen > BG-controle na bolus
2. Herinnering in- of uitschakelen: selecteer **Herinnering**.
3. Selecteer **Opslaan**.

BG-controle na bolus-herinnering gebruiken bij het toedienen van een bolus:

1. Wanneer u de BG-controle na bolus-herinnering heeft ingeschakeld, verschijnt na het starten van een bolus altijd het volgende scherm:



2. Voer een tijdsduur in van 30 minuten tot 5 uur, met een stapgrootte van 30 minuten. Selecteer **OK**. Als u geen herinnering na de bolus wilt, selecteert u de streepjes zonder een tijd in te voeren, en selecteert u daarna **OK**. Druk zo nodig op \checkmark om naar de streepjes terug te keren.

Gemiste maaltijdbolus-herinnering

De Gemiste maaltijdbolus-herinnering waarschuwt u als niet binnen de ingestelde periode een bolus is toegediend. Deze perioden worden meestal ingesteld op basis van uw normale etenstijden om ervoor te zorgen dat u geen KH-bolus overslaat. U kunt maximaal acht Gemiste maaltijdbolus-herinneringen instellen.

Aanmaken van een nieuwe Gemiste maaltijdbolus-herinnering:

1. Ga naar het Gemiste maaltijdbolus-scherm.
Menu > Herinneringen > Gemiste maaltijdbolus
2. Selecteer **Toevoegen**.
3. Selecteer **Starttijd** en voer een tijd in.
4. Selecteer **Eindtijd** en voer een tijd in. Het tijdbereik bedraagt één minuut tot 24 uur.
5. Selecteer **Opslaan**.

Bestaande Gemiste maaltijdbolus-herinneringen in- en uitschakelen, wijzigen of wissen:

1. Ga naar het Gemiste maaltijdbolus-scherm.
Menu > Herinneringen > Gemiste maaltijdbolus
2. Selecteer een van de eerder aangemaakte herinneringen.
3. Maak de gewenste wijzigingen:

- Selecteer **Herinnering** om deze herinnering in of uit te schakelen.
- Selecteer **Bewerken** om het tijdstip van deze herinnering te wijzigen.
- Selecteer **Wissen** om deze herinnering te wissen.

Laag reservoir-herinnering

De Laag reservoir-herinnering waarschuwt u wanneer het insulineniveau in uw reservoir laag is. Met deze functie kunt u de pomp zo instellen dat deze een herinnering activeert voordat uw reservoir leeg is. U kunt een van de volgende typen Laag reservoir-herinnering selecteren:

- **Eenh.** – Waarschuwt u wanneer in uw reservoir een specifiek aantal eenheden over is. Vervolgens krijgt u opnieuw een waarschuwing wanneer de helft van dat aantal resteenheden is opgebruikt.
- **Tijd** – Waarschuwt u wanneer een specifieke tijdsduur resteert voordat uw reservoir leeg is. Vervolgens krijgt u één uur voordat uw insuline op is (afhankelijk van uw geprogrammeerde basale insulinetoediening) opnieuw een waarschuwing.



Opmerking: De resterende tijd of het resterende aantal eenheden in uw reservoir kunt u bekijken in het Snelle status-scherm. Zie *Statusschermen bekijken*, op blz. 34 voor meer informatie over het openen van de statusschermen.

Als u de Tijd-optie van de Laag reservoir-herinnering gebruikt, moet u wel bedenken dat de herinneringstijd uitsluitend gebaseerd is op de toedieningssnelheid van uw basale insuline. Als u een bolus toedient, daalt de resterende tijd sneller.

Als uw reservoir bijvoorbeeld genoeg insuline bevat voor 10 uur wanneer u gaat slapen, en u slaapt acht uur zonder bolusinsuline te gebruiken, dan zult u bij het opstaan nog voor twee uur basale insuline over hebben. Maar stel dat uw reservoir nog voor 10 uur insuline bevat wanneer u 's morgens naar uw werk gaat. Als u een bolus toedient voor een tussendoortje halverwege de ochtend en nog een voor uw lunch, dan daalt het aantal resterende uren navenant. Uw insuline zal dan vóór het eind van uw achturige werkdag op zijn.



Waarschuwing: Wanneer de pomp tijdens het toedienen van een bolus of canulevulling een laag reservoirniveau waarneemt, wordt de waarschuwing Laag reservoir weergegeven. Controleer de resterende hoeveelheid insuline nadat de toediening voltooid is. Zorg dat de pomp niet leeg komt te staan, aangezien dat kan leiden tot onderdosering van insuline.

Laag reservoir-herinnering instellen:

1. Ga naar het Laag reservoir-scherm.
Menu > Herinneringen > Laag reservoir
2. Selecteer **Type** om **Eenh.** (Eenheden) of **Tijd** te gebruiken voor het instellen van de herinnering.
3. Voer een van de volgende handelingen uit, afhankelijk van het geselecteerde type:
 - Selecteer **Eenh.** om het aantal eenheden in te voeren. U kunt een waarde instellen van 5 eenheden tot 50 eenheden.
 - Selecteer **Tijd** om het aantal uren in te voeren dat u voor de herinnering wilt gebruiken. U kunt 2 tot 24 uur instellen.
4. Selecteer **Opslaan**.

Vervang infusieset-herinnering

De Vervang infusieset-herinnering attendeert u erop om uw infusieset te vervangen. Als u deze herinnering heeft ingeschakeld, wordt automatisch de tijd tussen het vernieuwen van infusiesets bijgehouden en wordt u eraan herinnerd om uw infusieset te vervangen.

Vervang infusieset-herinnering in- of uitschakelen:

1. Ga naar het Vervang infusieset-scherm.
Menu > Herinneringen > Vervang infusieset
2. Selecteer **Herinnering** om de herinnering in of uit te schakelen. Als u de herinnering inschakelt, selecteert u **Tijd** en selecteert u vervolgens een periode (twee of drie dagen) voor de herinnering.
3. Selecteer **Opslaan**.

Kalibratie-herinneringen

De Kalibratie-herinnering is beschikbaar als u gebruikmaakt van de sensorfunctie. Deze functie herinnert u eraan om uw sensor te kalibreren. Stelt u de herinnering bijvoorbeeld in op vier uur, dan ontvangt u een Kalibreer vóór-waarschuwing vier uur voordat de volgende BG-meterwaarde moet worden ingevoerd.

Kalibratie-herinnering in- of uitschakelen, of wijzigen:

1. Ga naar het Kalibratie-scherm.

Menu > Herinneringen > Kalibratie



2. Selecteer **Herinnering** om de herinnering in of uit te schakelen.
3. Als u de herinnering inschakelt, selecteert u **Tijd** en voert u een tijd van 5 minuten tot 6 uur in.
4. Selecteer **Opslaan**.

9

9 Algemene instellingen

Dit hoofdstuk geeft informatie over veel voorkomende taken voor verschillende instellingen.

Vliegtuigmodus

In de vliegtuigmodus wordt tijdelijk alle draadloze communicatie met uw pomp stopgezet. Gebruik deze modus wanneer u met het vliegtuig reist en wordt verzocht om draadloze apparaten uit te schakelen.

Controleer het beleid van de luchtvaartmaatschappij op specifieke instructies met betrekking tot het gebruik van medische apparaten tijdens de vlucht. Controleer het lokale luchthavenbeleid op specifieke instructies met betrekking tot medische apparaten en veiligheidsprocedures.

De volgende tabel bevat speciale instructies voor het gebruik van de vliegtuigmodus en andere apparaten in combinatie met uw pomp:

Bij gebruik van dit apparaat:	Doet u dit:
Geschikte Bayer-meter	Bij ingeschakelde vliegtuigmodus is de functie Remote Bolus niet meer beschikbaar, en moet u de BG-meterwaarden handmatig invoeren. Wanneer de vliegtuigmodus wordt uitgeschakeld, kunt u uw geschikte Bayer-meter normaal gebruiken.
Niet-gekoppelde BG-meter	U kunt uw niet-gekoppelde BG-meter normaal gebruiken, ongeacht of de vliegtuigmodus wel of niet ingeschakeld is.

**Bij gebruik
van dit appa-
raat:****Doet u dit:**

Sensor en zen-
der

Bij ingeschakelde vliegtuigmodus kan uw pomp geen sensorglucosewaarden van uw zender ontvangen. Uw zender gaat door met het verzamelen van sensorglucosewaarden en kan tot 10 uur aan sensorgegevens opslaan.

Wanneer de vliegtuigmodus wordt uitgeschakeld, kan het tot 15 minuten duren voor de pomp en de zender hun draadloze communicatie hervatten. De zender begint de voorafgaande 10 uur aan sensorinformatie naar de pomp te versturen.

Wanneer u de vliegtuigmodus uitschakelt:

- Als de vliegtuigmodus zes uur of minder ingeschakeld is geweest: wacht 15 minuten, zodat de sensor en de zender de ontbrekende sensorglucosewaarden draadloos naar uw pomp kunnen versturen.
- Als de vliegtuigmodus langer dan zes uur ingeschakeld is geweest: koppel de sensor los van de zender, sluit hem weer aan en selecteer **Zelfde sensor aansluiten** zodra dat op het pompscherm verschijnt.

Vliegtuigmodus in- of uitschakelen:

1. Ga naar het Vliegtuigmodus-scherm.

Menu > Extra's > Vliegtuigmodus

2. Selecteer **Vliegtuigmodus** om de functie in of uit te schakelen.
3. Selecteer **Opslaan**.




Bij ingeschakelde vliegtuigmodus geeft de statusbalk het vliegtuigpictogram



weer in plaats van het gebruikelijke verbindingspictogram.

Audio-opties

In het Audio-opties-scherm kunt u het geluidsvolume van de meeste waarschuwingen en meldingen wijzigen, evenals de instellingen voor audio en trillen. U kunt kiezen uit een van deze drie audio-opties:

-  Audio
-  Trillen
-  Audio en Trillen

De momenteel gebruikte audio-optie wordt weergegeven op de statusbalk. Zie *Statusbalk*, op blz. 29 voor meer informatie.

Instellingen voor audio en trillen aanpassen:

1. Ga naar het Audio-opties-scherf.
Menu > Audio-opties
2. Selecteer de gewenste optie voor audio en trillen.
3. Als u Audio of Audio en Trillen selecteert, kunt u het volume wijzigen. Selecteer **Volume** en stel het gewenste niveau in met de Links- of Rechtsknop.
4. Selecteer **Opslaan**.

AutoStop

AutoStop is een veiligheidsvoorziening die alle vormen van insulinetoediening stopt en een alarm activeert als u gedurende een bepaalde periode geen knoppen indrukt. Uw diabetesbehandelteam laat u bijvoorbeeld de tijd instellen op basis van het aantal uren dat u gewoonlijk slaapt. Bespreek met uw diabetesbehandelteam hoe u deze functie het best gebruikt.

AutoStop instellen:

1. Ga naar het AutoStop-scherf.
Menu > Insuline-instellingen > AutoStop
2. Selecteer **Alarm**.
3. Selecteer **Tijd** en voer het gewenste aantal uren in.
4. Selecteer **Opslaan**.

Blokkeringsmodus

Met de blokkeringsmodus kunnen verzorgers (zoals bijvoorbeeld de ouders van jonge patiënten) de toegang tot kritische pompinstellingen beperken.



Let op: In de blokkeringsmodus kunt u de pomp nog wel handmatig stopzetten. Dat kan leiden tot een hoge bloedglucosespiegel en ketoacidose.


Bij ingeschakelde blokkeringsmodus kunt u geen nieuwe bolustoediening starten, geen nieuw basaal patroon starten en geen nieuwe tijdelijk basaal starten. Een eerder gestarte bolus- en basaaltoediening gaat echter wel normaal door, en de pompgebruiker kan een eventuele bolustoediening op elk gewenst moment stopzetten.

U kunt bij ingeschakelde blokkeringsmodus op de pomp nog wel de insulinetoediening stopzetten, SG-waarden ontvangen, BG-waarden van een geschikte Bayer-meter ontvangen, de historie bekijken, de pomptest uitvoeren en alarmen en waarschuwingen wissen. U kunt echter geen instellingen wijzigen.



Waarschuwing: Het toedienen van een Remote Bolus vanaf een geschikte Bayer-meter wordt niet door de blokkeringsmodus verhinderd. Bij ingeschakelde blokkeringsmodus van de pomp kunt u nog altijd vanaf uw geschikte Bayer-meter een bolus toedienen met de functie Remote Bolus.

Blokkeringsmodus in- of uitschakelen:

1. Ga naar het Blokkeringsmodus-scherm.
Menu > Extra's > Blokkering
2. Selecteer **Blokkeringsmodus** om de functie in of uit te schakelen.
3. Selecteer **Opslaan**. Bij ingeschakelde blokkeringsmodus wordt op de statusbalk het slot-pictogram  weergegeven.

Als u de blokkeringsmodus inschakelt, wordt u via een melding gevraagd of u ook uw Remote Bolus-instelling wilt wijzigen. Die melding verschijnt alleen als Remote Bolus ingeschakeld is.

4. Selecteer **Ja** als u de Remote Bolus-instelling wilt wijzigen.
5. Selecteer **Remote Bolus** om de functie in of uit te schakelen.
6. Selecteer **Opslaan**.

KH-eenheid

Met de instelling van de KH-eenheid geeft u aan of u koolhydraten wilt invoeren en bekijken in grammen (g) of in equivalenten (EQ). U voert de koolhydraatinformatie in bij gebruik van de Bolus Wizard en wanneer u uw voeding noteert in Gebeurtenismarker.

KH-eenheid wijzigen:

1. Ga naar het KH-eenheid-schermb.
Menu > Extra's > KH-eenheid
2. Selecteer **Gram** of **Equivalenten**.
3. Selecteer **Opslaan**.

Weergaveopties

Met de functie Weergaveopties kunt u de helderheid van het scherm hoger of lager instellen. In het Weergaveopties-schermb kunt u ook instellen hoelang de schermverlichting aan blijft na het indrukken van een knop.

Weergaveopties aanpassen:

1. Ga naar het Weergaveopties-schermb.
Menu > Extra's > Weergaveopties
2. Selecteer **Helderheid** om de helderheid van het scherm aan te passen. U kunt niveau 1 t/m 5 instellen. Als u **Auto** selecteert, past de helderheid van het scherm zich automatisch aan de omgeving aan.



Opmerking: De helderheidsinstelling kan van invloed zijn op de levensduur van de batterij. Overweeg een lager instellingsniveau om de batterij te sparen.

3. Selecteer **Schermlucht** om de time-out (wachtijd) voor de schermverlichting van het pompschermb aan te passen. Mogelijke selecties zijn 15 seconden, 30 seconden, 1 minuut en 3 minuten.



Opmerking: De schermverlichting kan van invloed zijn op de levensduur van de batterij. Overweeg instelling van de schermtime-out op 15 seconden om de batterij te sparen.

4. Selecteer **Opslaan**.

Taal

U kunt de taal wijzigen die de pomp gebruikt voor het weergeven van informatie.

Taalinstelling wijzigen:

1. Ga naar het Taal-scherm.
Menu > Extra's > Taal
Een vinkteken geeft aan welke taal actief is.
2. Selecteer de gewenste taal.
3. Selecteer **Ja** wanneer de bevestigingsmelding verschijnt.

Pompinstellingen beheren

Met de functie Instellingenbeheer kunt u uw instellingen opslaan, herstellen of wissen.

In de volgende tabel worden de verschillende opties voor Instellingenbeheer beschreven:

Instellingen opslaan	Voor het opslaan van uw huidige instellingen, zodat u deze later kunt gebruiken wanneer uw instellingen opnieuw moeten worden ingevoerd.
Instellingen herstellen	Voor het herstellen van uw instellingen op basis van de backup-instellingen die u heeft opgeslagen met de functie Instellingen opslaan.
Alle instellingen wissen	Voor het wissen van uw instellingen en het terugzetten op de fabrieksinstellingen. Als u de pomp weer wilt gebruiken nadat alle instellingen zijn gewist, moet u Instellingen herstellen gebruiken. U kunt dan een eerdere versie van uw instellingen terugzetten of uw instellingen opnieuw invoeren.

Wis actieve insuline	Deze optie wordt alleen weergegeven als u uw actieve insuline nooit eerder heeft gewist. Gebruik deze functie als u uw pomp voor het eerst met insuline gaat gebruiken. U kunt uw actieve insuline maar één keer wissen.
Instell.historie	Voor het weergeven van een overzicht van uw recente activiteiten met betrekking tot instellingenbeheer, zoals het opslaan, wissen en herstellen van instellingen.

Instellingen opslaan

Wanneer u uw instellingen opslaat, kunt u ze op een later tijdstip zo nodig herstellen.

Opslaan van uw huidige instellingen:

1. Ga naar het Instellingenbeheer-scherm.
Menu > Extra's > Instellingenbeheer
2. Houd **>** en **↶** tegelijk ingedrukt tot het Instellingenbeheer-menu verschijnt.
3. Selecteer **Instellingen opslaan**.

Als dit de eerste keer is dat uw instellingen worden opgeslagen, verschijnt een bevestigingsmelding dat uw instellingen opgeslagen zijn.

Als u eerder instellingen heeft opgeslagen, wordt u via een melding gevraagd of u de eerder opgeslagen instellingen wilt vervangen door uw huidige instellingen. Selecteer **Ja** om dit te accepteren. Selecteer **Nee** om te annuleren.

Instellingen herstellen

Met deze optie kunt u uw huidige pompinstellingen vervangen door de laatst opgeslagen versie van uw instellingen. De menuoptie Instellingen herstellen is alleen beschikbaar als uw instellingen eerder zijn opgeslagen.

Vorige instellingen herstellen:

1. Ga naar het Instellingenbeheer-scherm.
Menu > Extra's > Instellingenbeheer
2. Houd **>** en **↶** tegelijk ingedrukt tot het Instellingenbeheer-menu verschijnt.
3. Selecteer **Instellingen herstellen**.

4. Als u uw huidige instellingen wilt vervangen door uw vorige instellingen, selecteert u **Ja**. Selecteer **Nee** om te annuleren.

Instellingen wissen

Met de functie Alle instellingen wissen kunt u uw huidige instellingen wissen en terugzetten op de fabrieksinstellingen. Na het wissen van uw instellingen verschijnt de Startup Wizard, waarna u uw pompinstellingen opnieuw kunt invoeren. U moet uw instellingen opnieuw invoeren als u uw pomp wilt blijven gebruiken.

Met de functie Alle instellingen wissen verwijdert u niet de draadloze verbindingen met andere apparaten, zoals uw zender of uw geschikte Bayer-meter.



Let op: Wis de instellingen van uw pomp uitsluitend op aanwijzing van uw diabetesbehandelteam. Als u de instellingen wist, moet u al uw persoonlijke instellingen opnieuw invoeren volgens de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam.

Wissen van al uw instellingen:

1. Zorg dat de pomp niet op uw lichaam aangesloten is.
2. Ga naar het Instellingenbeheer-scherm.
Menu > Extra's > Instellingenbeheer
3. Houd > en ← tegelijk ingedrukt tot het Instellingenbeheer-menu verschijnt.
4. Selecteer **Alle instellingen wissen**.

Er verschijnt een bevestigingsvenster waarin u wordt gevraagd of u al uw instellingen wilt wissen.

5. Selecteer **Ja** als u door wilt gaan met het wissen van uw instellingen. Als u uw instellingen niet wilt wissen, selecteert u **Nee**.

Als u uw instellingen heeft gewist, verschijnt het welkomstschermb en gaat de pomp verder met de Startup Wizard. Zie *Startup-instellingen invoeren*, op blz. 25 voor meer informatie over het invoeren van uw Startup-instellingen.


Actieve insuline wissen

Gebruik deze functie als u uw pomp voor het eerst met insuline gaat gebruiken. Deze functie wist alle door de pomp bijgehouden actieve-insulinewaarden en zet de actieve-insulinewaarde terug op nul. Als u heeft geoefend met het toedienen van bolussen op uw pomp, moet u de actieve insuline wissen vóór u de pomp met insuline gaat gebruiken. De Bolus Wizard gebruikt dan de juiste hoeveelheid actieve insuline voor de bolusberekeningen.

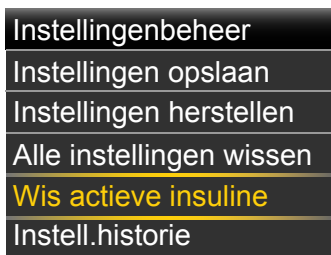
U kunt uw actieve insuline maar één keer wissen. Wanneer u uw actieve insuline heeft gewist, is de functie niet meer beschikbaar.

1. Ga naar het Instellingenbeheer-scherm.

Menu > Extra's > Instellingenbeheer

2. Houd > en  tegelijk ingedrukt tot het Instellingenbeheer-menu verschijnt.

Het Instellingenbeheer-scherm verschijnt. Als u uw actieve insuline nooit eerder gewist heeft, verschijnt nu de Wis actieve insuline-optie.



Opmerking: Als de Wis actieve insuline-optie niet wordt weergegeven in het Instellingenbeheer-scherm, betekent dit dat de actieve insuline op uw pomp al is gewist.

3. Selecteer **Wis actieve insuline**.

Er verschijnt een bevestigingsvenster waarin u wordt gevraagd of u wilt doorgaan.

4. Selecteer **Wissen** als u de waarde voor actieve insuline uit uw pomp wilt verwijderen. Als u uw actieve insuline op dit moment niet wilt wissen, selecteert u **Annuleren**.

Er verschijnt een melding die bevestigt dat uw actieve-insulinewaarde is gewist.

Historie pompinstellingen bekijken

De functie Instellingenhistorie geeft een overzicht weer van uw recente activiteiten met betrekking tot instellingenbeheer, zoals het opslaan, wissen en herstellen van instellingen.

1. Ga naar het Instellingenbeheer-scherm.
Menu > Extra's > Instellingenbeheer
2. Houd > en ← tegelijk ingedrukt tot het Instellingenbeheer-menu verschijnt.
3. Selecteer **Instell.historie**.
Het Instell.historie-scherm verschijnt.

Zelftest

Zelftest is een veiligheidsvoorziening waarmee u de juiste werking van de pomp kunt controleren. Deze zelfdiagnosefunctie kan worden gebruikt als onderdeel van het standaard onderhoud van de pomp en om te controleren of de pomp naar behoren functioneert. Zelftest is een aanvulling op de automatische routinecontroles die worden uitgevoerd terwijl de pomp in werking is.



WAARSCHUWING: Uw insulinetoediening wordt stopgezet gedurende de twee minuten dat de pomp de Zelftest uitvoert.

De functie Zelftest omvat de volgende tests:

Test	Beschrijving
Scherm	Het scherm wordt gedurende maximaal 30 seconden aangezet.
Meldingslampje	Het meldingslampje wordt gedurende drie seconden aangezet en vervolgens weer uitgezet.
Trillen	Er worden twee series trillingen gegenereerd.
Geluidssignaal	Er worden een waarschuwingssignaal, een Easy Bolus-signaal (stap 1), en een alarmsignaal gegenereerd.

De pomp voert een aantal tests uit, zoals in de vorige tabel vermeld staat. Tijdens de Zelftest moet u de pomp in de gaten houden.

Zelftest uitvoeren:

1. Ga naar het Zelftest-schermb.

Menu > Extra's > Zelftest

Er verschijnt een melding dat Zelftest bezig is.

Een volledige Zelftest duurt maximaal twee minuten. In die tijd wordt het scherm even wit, het meldingslampje knippert, de pomp trilt even en laat enkele pieptonen horen.

2. Als Zelftest geen problemen aantreft, verschijnt vervolgens het Extra's-schermb. Als Zelftest wel een probleem aantreft, verschijnt een melding met meer informatie over het probleem. Als Zelftest een foutmelding weergeeft of als u opmerkt dat de pomp zich tijdens de test niet gedraagt zoals zou moeten, neemt u contact op met de 24 Hour HelpLine of het Servicenummer.

Sensordemo

Sensordemo toont hoe het beginschermb eruit zou zien als u gebruikmaakt van de optionele continue glucosemonitoring-functie (CGM). Zie *Sensorgrafiek*, op blz. 201 voor meer informatie over sensorgrafieken.



Waarschuwing: Sensordemo mag niet worden gebruikt voor het nemen van behandelingsbeslissingen. De door Sensordemo getoonde informatie bevat geen echte gegevens. Het is slechts een voorbeeld van het soort informatie dat voor u beschikbaar komt als u gebruikmaakt van de sensorfunctie. Het nemen van behandelingsbeslissingen op basis niet echte gegevens, kan leiden tot een te lage of te hoge bloedglucosespiegel.

Sensorgrafieken bekijken:

1. Ga naar het Sensordemo-schermb.

Menu > Extra's > Sensordemo

Er verschijnt een voorbeeldschermb van hoe het beginschermb eruit zou zien als u gebruik zou maken van de optionele CGM-functie.



2. Druk op **Selecteren** om de voorbeeldsensorgrafieken te openen.
3. In de voorbeeldsensorgrafieken kunt u het volgende doen:
 - Gebruik de <- of >-knoppen om de cursor door de grafiek te verplaatsen. Er worden voorbeelden van sensorgegevens voor verschillende tijdvakken weergegeven.
 - Gebruik de ^- of v-knoppen om grafieken voor verschillende tijdvakken te bekijken. U kunt 3-uurs, 6-uurs, 12-uurs en 24-uurs grafieken bekijken.

Sensordemo demonstreert een sensorglucosegrafiek, als voorbeeld van de dalingen en stijgingen in de glucosetrend gedurende een bepaalde tijd. Boven in de grafiek wordt de tijd van de dag weergegeven, terwijl in de zijbalk de sensorglucosewaarden (SG-meetwaarden) worden weergegeven.
4. Druk op om Sensordemo af te sluiten.

Voorbeelden van sensoralarmen bekijken en beluisteren:

1. Ga naar het Sensordemo-scherm.
Menu > Extra's > Sensordemo
2. Selecteer **Alarmdemo**.
3. Selecteer een sensoralarm in de lijst om dat te bekijken en te beluisteren.
4. Afsluiten van het alarmvoorbeeld: druk op v en vervolgens op **OK** om het alarm te wissen. Druk op om Sensordemo af te sluiten.

Tijd en datum

Controleer altijd of de tijd en datum op uw pomp juist zijn ingesteld. Dat is noodzakelijk voor een juiste toediening van basale insuline en voor een nauwkeurige registratie van de pompfuncties. Het kan nodig zijn dat u de tijd of

de datum wijzigt, bijvoorbeeld wanneer u naar een andere tijdzone reist, of als de zomer- of wintertijd ingaat. Als de tijd en de datum gewijzigd zijn, past de pomp alle instellingen automatisch aan.

Tijd en datum wijzigen:

1. Ga naar het Tijd en datum-scherf.

Menu > Extra's > Tijd en datum

2. Selecteer **Tijd**, **Tijdnotatie** of **Datum** en breng de gewenste wijziging aan. Als u de 12-uurs klok gebruikt, moet u ook AM of PM aangeven.
3. Selecteer **Opslaan**.

10

■ continue glucosemonitoring instellen

10 Continue glucosemonitoring instellen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u uw pomp en zender draadloos verbindt en hoe u uw sensor moet instellen voor het gebruik van continue glucosemonitoring (CGM) op uw pomp. Benodigdheden:

- MiniMed 640G-insulinepomp
- Sensorglucose-instellingen (volgens aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam)
- Enlite-sensor
- Guardian 2 Link-zenderset



Waarschuwing: Pas de therapie niet aan op basis van de sensorglucosewaarden, aangezien deze kunnen verschillen van de bloedglucosewaarden. Als uw sensorglucosewaarde te laag of te hoog is, of als u symptomen van een lage of hoge bloedglucosespiegel voelt, moet u uw bloedglucose controleren met uw BG-meter voordat u eventueel uw therapie aanpast. Op die manier kunt u voorkomen dat uw bloedglucosespiegel veel te laag of te hoog wordt.

Uitleg van continue glucosemonitoring (CGM)

Met de sensorfunctie van uw pomp kunt u gebruik gaan maken van continue glucosemonitoring (CGM). CGM is een sensorglucose-registratiesysteem waarbij een onderhuids geplaatste glucosesensor continu de hoeveelheid glucose in het onderhuidse weefselvocht meet. CGM kan uw diabetesregulering verbeteren door:

- Overdag en 's nachts uw glucosewaarden te registreren
- Te laten zien wat het effect op uw glucosespiegel is van dieet, lichaamsbeweging en medicatie
- U extra hulpmiddelen te bieden om hoge en lage glucoseniveaus tegen te gaan

Zie *Prestaties Enlite™-sensor voor MiniMed™ 640G-insulinepomp* voor meer informatie over de nauwkeurigheid van sensorglucose (SG)-meetwaarden ten opzichte van bloedglucose (BG)-meetwaarden.

SmartGuard

SmartGuard is een functie die automatisch de insulinetoediening kan stopzetten en hervatten op basis van uw sensorglucosewaarden en uw ondergrens. Uw ondergrens moet worden ingesteld volgens de aanbevelingen van uw diabetesbehandelteam. Wanneer een SmartGuard Pompstop door sensor-gebeurtenis optreedt, wordt de toediening van basale insuline automatisch hervat als uw sensorglucosewaarden stijgen en aan de ingestelde criteria voldoen, of als de maximale stoptijd van twee uur is verstreken.

In de volgende tabel wordt een beschrijving gegeven van de SmartGuard-instellingen die u kunt toepassen, en waar u meer informatie kunt vinden.

Voor meer informatie over:	Ga naar deze sectie:
Het gebruik van SmartGuard om automatisch uw insulinetoediening stop te zetten voordat uw sensorglucosewaarde uw ondergrens bereikt.	<i>Stop vóór Laag, op blz. 167.</i>
Het gebruik van SmartGuard om automatisch uw insulinetoediening stop te zetten zodra uw sensorglucosewaarde uw ondergrens bereikt.	<i>Stop bij Laag, op blz. 171.</i>

Voor meer informatie over:

Ga naar deze sectie:

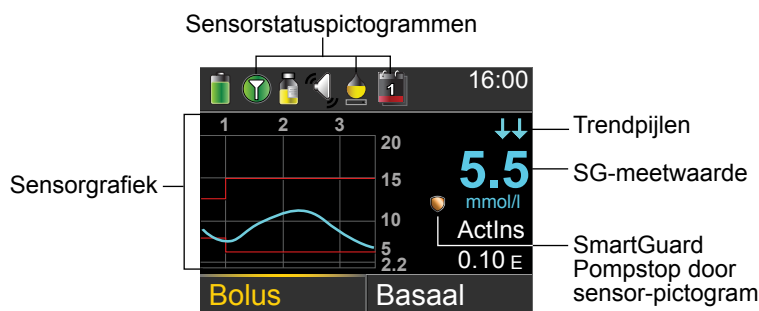
Hoe SmartGuard de toediening van basale insuline automatisch hervat na een Pompstop door sensor-gebeurtenis.

Automatisch hervatten van de basaaltoediening na een SmartGuard Pompstop door sensor-gebeurtenis, op blz. 173.

Zie *Laag-instellingen invoeren, op blz. 181* voor het invoeren van SmartGuard Pompstop door sensor-instellingen.

Beginscherm met CGM

Wanneer u de sensorfunctie inschakelt, worden uw actuele sensorglucosegegevens 'real time' weergegeven in een grafiek op het beginscherm van uw pomp. Zie *Sensorfunctie inschakelen, op blz. 177* voor meer informatie.



De volgende onderdelen worden weergegeven in het beginscherm met CGM:



Onderdeel



Beschrijving

Vliegtuigpictogram

Het vliegtuigpictogram verschijnt in plaats van het verbindingspictogram wanneer de vliegtuigmodus ingeschakeld is. Wanneer de vliegtuigmodus ingeschakeld is, kan de pomp geen draadloze gegevens ontvangen van andere apparaten. Zie *Vliegtuigmodus, op blz. 143* voor meer informatie over het gebruik van de vliegtuigmodus.

Onderdeel	Beschrijving
Kalibratiepictogram	<p>De geschatte resterende tijdsduur tot de volgende sensorkalibratie. Het kalibratiepictogram verschijnt alleen als de sensorfunctie aan staat. De kleur en het vulniveau van het pictogram geven een indicatie van de status. Wanneer de sensor volledig gekalibreerd is, is het pictogram geheel groen. Naarmate het tijdstip voor de volgende sensorkalibratie naderbij komt, wordt het pictogram 'leger' en verandert de kleur van het pictogram (zie onderstaand voorbeeld). Zie <i>Sensor kalibreren</i>, op blz. 194 voor meer informatie over het kalibreren van de sensor.</p>  <p>Tijdens het initialiseren van de sensor worden er drie puntjes weergegeven in het kalibratiepictogram . Als de tijd tot de volgende sensorkalibratie niet beschikbaar is, wordt er een vraagteken in het kalibratiepictogram weergegeven .</p>
Verbindingspictogram	<p>Het groene verbindingspictogram  verschijnt wanneer de sensorfunctie aan staat en de zender met de pomp kan communiceren. Het grijze verbindingspictogram  verschijnt wanneer de sensorfunctie wel aan staat, maar de zender niet aangesloten is of niet met de pomp kan communiceren. Zie <i>Uitleg van continue glucosemonitoring (CGM)</i>, op blz. 160 voor meer informatie over de sensorfunctie.</p>
Sensorgrafiek	<p>Geeft uw SG-meetwaarden over een periode van 3 uur weer. De rode lijnen geven de boven- en ondergrens van uw SG-bereik weer. De blauwe lijn geeft uw SG-trend tijdens die specifieke periode weer. Zie <i>Sensorgrafiek</i>, op blz. 201 voor meer informatie.</p>

Onderdeel	Beschrijving
Sensorlevensduurpictogram	<p>Het aantal resterende dagen van de sensorlevensduur. Het sensorlevensduurpictogram verschijnt alleen als de sensorfunctie aan staat. De kleur en het vulniveau van het pictogram geven een indicatie van de status. Wanneer u een nieuwe sensor inbrengt, is het pictogram geheel groen. Naarmate de levensduur van uw sensor terugloopt, wordt het pictogram 'leger'. Het pictogram wordt geel wanneer de resterende sensorlevensduur minder dan 24 uur bedraagt. Bedraagt de resterende sensorlevensduur minder dan 12 uur, dan wordt het rood.</p>  <p>Als het aantal resterende dagen van de sensorlevensduur niet beschikbaar is, wordt er een vraagteken in het sensorlevensduurpictogram weergegeven .</p>
SG-meetwaarde	Geeft uw huidige SG-meetwaarde weer, die draadloos door de zender naar de pomp is gestuurd.

Onderdeel	Beschrijving
SmartGuard Pompstop door sensor-pictogram	<p>Het SmartGuard Pompstop door sensor-pictogram verschijnt alleen als de functie Stop vóór Laag of Stop bij Laag aan staat. Zie <i>SmartGuard</i>, op blz. 160 voor meer informatie over de functie SmartGuard.</p> <p>Het SmartGuard Pompstop door sensor-pictogram geeft als volgt de huidige status van de stopfuncties weer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het pictogram is geheel goudkleurig  wanneer Stop bij Laag of Stop vóór Laag ingeschakeld en gereed is. • Het goudkleurige pictogram knippert als de insulinetoediening op dat moment is gestopt vanwege een Stop bij Laag- of Stop vóór Laag-gebeurtenis. • Het pictogram is grijs met een streep erdoor  wanneer geen van beide stopfuncties beschikbaar is. De stopfuncties kunnen niet-beschikbaar zijn vanwege een recente pompstop of omdat er geen SG-waarden beschikbaar zijn. Ze kunnen ook niet-beschikbaar zijn omdat de pomp op dat moment geen insuline toedient.
Trendpijlen	<p>Geven de relatieve snelheid weer van de meest recente sensorglucoseverandering (stijging of daling). Zie <i>Snelle sensorglucoseveranderingen herkennen</i>, op blz. 202 voor meer informatie over trendpijlen.</p>



Opmerking: Verschillende onderdelen worden zowel in het beginscherm zonder CGM als in het beginscherm met CGM weergegeven. Zie *Beginscherm*, op blz. 27 en *Statusbalk*, op blz. 29 voor meer informatie.

Uitleg van glucose-instellingen

Er zijn verschillende soorten instelbare glucosealarmen die u waarschuwen dat uw glucosewaarden met een bepaalde snelheid veranderen of een specifieke onder- of bovengrens naderen of hebben bereikt. U kunt de pomp ook zo instellen dat de insulinetoediening automatisch wordt gestopt voordat of op het moment dat uw glucosespiegel uw ondergrens bereikt.

De volgende grafiek toont de verschillende Hoog- en Laag-alarmen die u kunt gebruiken.



De Hoog-alarmen worden beschreven in de sectie *Hoog-instellingen* op blz. 165. Zie *Laag-instellingen*, op blz. 166 voor meer informatie over Laag-alarmen en stopfuncties.

Hoog-instellingen

Op basis van deze instellingen wordt u gewaarschuwd als uw sensorglucose:

- Snel stijgt (Stijgalarm)
- Bijna op uw bovengrens is (Alarm vóór Hoog)
- Uw bovengrens heeft bereikt (Alarm bij Hoog)

In de volgende tabel worden de verschillende Hoog-instellingen beschreven.

Hoog-instelling glucose	Beschrijving
Bovengrens	Uw bovengrens is de waarde waarop uw andere Hoog-instellingen zijn gebaseerd. Uw bovengrens kan worden ingesteld op een waarde van 5,6 mmol/l tot 22,2 mmol/l. U kunt tot acht waarden voor bovengrens instellen voor verschillende tijdvakken van de dag of nacht.
Alarm vóór Hoog	Wanneer de functie Alarm vóór Hoog aan staat, wordt u gewaarschuwd als uw sensorglucosespiegel naar verwachting uw bovengrens gaat bereiken. Zo bent u op de hoogte van een mogelijk hoge glucosespiegel voordat deze optreedt.

Hoog-instelling glucose	Beschrijving
Tijdsduur tot Hoog	Tijdsduur tot Hoog is alleen beschikbaar bij gebruik van Alarm vóór Hoog. Tijdsduur tot Hoog bepaalt wanneer u een Alarm vóór Hoog krijgt. U kunt een tijd instellen tussen 5 en 30 minuten.
Alarm bij Hoog	Wanneer de functie Alarm bij Hoog aan staat, wordt u gewaarschuwd wanneer uw SG-meetwaarde uw bovengrens bereikt of overschrijdt.
Stijgalarm	Het Stijgalarm waarschuwt u als uw glucosespiegel snel stijgt. Met dit alarm leert u beter begrijpen wat de invloed op uw glucosespiegel is van maaltijden of als u bijvoorbeeld vergeet een bolus toe te dienen.
Stijggrens	De Stijggrens bepaalt wanneer u een Stijgalarm krijgt. Stijggrens is alleen beschikbaar bij gebruik van Stijgalarm.

Zie *Hoog-instellingen invoeren*, op blz. 177 voor het invoeren van uw Hoog-instellingen.

Laag-instellingen

Met de Laag-instellingen bepaalt u of u wordt gewaarschuwd en/of uw insulinetoediening wordt gestopt als uw glucosespiegel uw ondergrens nadert of bereikt. Dit gebeurt middels alarmen en met behulp van de functie SmartGuard (zie blz. 160).

De volgende grafiek toont de verschillende Laag-instellingen die u kunt gebruiken:





WAARSCHUWING: SmartGuard Pompstop door sensor-functies zijn niet bedoeld als behandeling van een lage bloedglucosespiegel. Wanneer de insulinetoediening is stopgezet vanwege een lage glucosespiegel, kan het nog verscheidene uren duren voordat uw bloedglucosespiegel weer binnen uw streefbereik komt. Controleer altijd uw bloedglucosespiegel met uw BG-meter en behandel uzelf volgens de aanbevelingen van uw diabetesbehandelteam.

In de volgende secties wordt een beschrijving gegeven van de functie SmartGuard en de Laag-instellingen. Zie *Laag-instellingen invoeren*, op blz. 181 voor meer informatie over het invoeren van SmartGuard en uw Laag-instellingen.

Ondergrens

Uw ondergrens is de waarde waarop uw andere Laag-instellingen zijn gebaseerd. Uw ondergrens kan worden ingesteld op een waarde van 2,8 mmol/l tot 5,0 mmol/l. U kunt tot acht waarden voor ondergrens instellen voor verschillende tijdvakken van de dag of nacht.

Stop vóór Laag

De functie Stop vóór Laag zet de insulinetoediening stop wanneer uw sensorglucosewaarden uw ondergrens naderen. Deze functie is bedoeld om de insulinetoediening stop te zetten en de periode met een te lage glucosespiegel zoveel mogelijk te beperken.

In de standaardinstelling staat de functie Stop vóór Laag uit. Bespreek met uw diabetesbehandelteam wat voor u de beste instelling voor Stop vóór Laag is.

Als u Stop vóór Laag inschakelt, wordt Alarm bij Laag automatisch ook ingeschakeld. U kunt desgewenst ook Alarm vóór Laag inschakelen.

- Als Alarm vóór Laag aan staat, waarschuwt de pomp u wanneer de insulinetoediening wordt stopgezet. Zie *Alarm vóór Laag*, op blz. 170 voor meer informatie.
- Wanneer Alarm vóór Laag uit staat, wordt op het scherm wel Stop vóór Laag weergegeven als de insulinetoediening wordt gestopt, maar de pomp piept of trilt niet.




WAARSCHUWING: De functie Stop vóór Laag gaat voor het automatisch stopzetten van uw insulinetoediening uit van uw sensorglucosewaarde, niet van uw bloedglucosewaarde. Uw pomp zet automatisch de insulinetoediening stop wanneer uw sensorglucosewaarde uw ondergrens nadert. Uw bloedglucosewaarde kan echter hoger zijn dan de sensorglucosewaarde. Dat kan leiden tot hyperglykemie (te hoge bloedglucosespiegel). Zo kan het ook gebeuren dat de pomp uw insulinetoediening niet stopzet omdat uw sensorglucosewaarde uw ondergrens niet nadert. Maar uw bloedglucosewaarde kan op dat moment lager zijn dan uw sensorglucosewaarde. Dat kan leiden tot hypoglykemie (te lage bloedglucosespiegel). U moet altijd uw bloedglucosespiegel controleren en zo nodig behandelen.

Stop vóór Laag-voorwaarden

Als een Stop vóór Laag-gebeurtenis optreedt, worden alle vormen van insulinetoediening stopgezet. Voor het optreden van een Stop vóór Laag-gebeurtenis moet aan beide volgende voorwaarden worden voldaan:

- Uw SG-waarde ligt 3,9 mmol/l of minder boven uw ondergrens.
- Verwacht wordt dat uw SG binnen ongeveer 30 minuten op of onder een waarde van 1,1 mmol/l boven uw ondergrens komt.

Reageren op een Stop vóór Laag-gebeurtenis

Wanneer u het Stop vóór Laag-alarm wist, knippert het SmartGuard Pompstop door sensor-pictogram  en wordt "Gestopt vóór Laag" weergegeven in het beginscherm. Als uw SG uw ondergrens bereikt, treedt een Alarm bij Laag op.

Als er een Stop vóór Laag-gebeurtenis optreedt, blijft de insulinetoediening vervolgens ten minste 30 minuten stop staan, tenzij u de basaaltoediening handmatig hervat. Zie *Handmatig hervatten van de basaaltoediening na een Pompstop door sensor-gebeurtenis, op blz. 184* voor meer informatie. Zodra de minimale stoptijd van 30 minuten is verstreken, wordt de toediening van basale insuline automatisch hervat als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Uw SG ligt ten minste 1,1 mmol/l boven uw ondergrens.

- Uw SG ligt naar verwachting binnen 30 minuten meer dan 2,2 mmol/l boven uw ondergrens.

De toediening van uw basale insuline wordt maximaal twee uur gestopt, tenzij gedurende de stoptijd aan deze criteria wordt voldaan of u handmatig de basaaltoediening hervat. Zie *Handmatig hervatten van de basaaltoediening na een Pompstop door sensor-gebeurtenis*, op blz. 184 voor meer informatie.


Als u niet op het Stop vóór Laag-alarm reageert, hervat de pomp na twee uur de insulinetoediening, en wordt een Basaal hervat-alarm geactiveerd.

Als Stop vóór Laag niet beschikbaar is

Als een Stop vóór Laag-gebeurtenis optreedt, zijn de Stop vóór Laag-functies enige tijd niet beschikbaar. De tijdsduur van deze periode is afhankelijk van of u wel of niet reageert op de Stop vóór Laag-gebeurtenis. U kunt uw insulinetoediening op elk gewenst moment handmatig stopzetten. Zie *Insulinetoediening stopzetten en hervatten*, op blz. 57 voor meer informatie.



Opmerking: De maximale tijdsduur dat de functie Stop vóór Laag niet beschikbaar is, bedraagt vier uur.

Wanneer de SmartGuard Pompstop door sensor-functies niet beschikbaar zijn, is het SmartGuard Pompstop door sensor-pictogram in het beginscherm grijs .

Wanneer u na een Stop vóór Laag-gebeurtenis binnen twee uur reageert en:

- Als de pomp de volle maximale stoptijd van twee uur gestopt blijft, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies niet beschikbaar gedurende 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening.
- Als uw insulinetoediening automatisch wordt hervat vanwege uw stijgende SG-waarden, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies niet beschikbaar gedurende 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening.
- Als u handmatig de toediening van uw basale insuline hervat, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies niet beschikbaar gedurende 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening.

Als uw pomp twee uur heeft stop gestaan en u niet heeft gereageerd, wordt de toediening van basale insuline automatisch hervat.

Als u reageert binnen 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies gedurende in totaal 30 minuten niet beschikbaar. Bijvoorbeeld:

- Als u 10 minuten na het hervatten van de basaaltoediening reageert, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies daarna nog 20 minuten niet beschikbaar.
- Als u 20 minuten na het hervatten van de basaaltoediening reageert, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies daarna nog 10 minuten niet beschikbaar.

Als u 30 minuten tot vier uur na het hervatten van de basaaltoediening reageert, komen de SmartGuard Pompstop door sensor-functies onmiddellijk beschikbaar.

Als u niet reageert, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies niet beschikbaar gedurende vier uur na het hervatten van de basaaltoediening.

Alarm vóór Laag

Als de functie Alarm vóór Laag aan staat, wordt u gewaarschuwd wanneer uw SG uw ondergrens nadert. Zo bent u op de hoogte van een mogelijk lage glucosespiegel voordat deze optreedt.

De functie Alarm vóór Laag kan worden gebruikt in combinatie met de functies Stop vóór Laag en Stop bij Laag. De functie Alarm vóór Laag werkt als volgt:

- Als de functie Alarm vóór Laag aan staat, en beide Pompstop door sensor-functies staan uit, dan krijgt u 30 minuten voordat uw SG uw ondergrens bereikt een Alarm vóór Laag.
- Als de functie Stop bij Laag aan staat, en de functie Alarm vóór Laag staat aan, dan krijgt u 30 minuten voordat uw SG uw ondergrens bereikt een Alarm vóór Laag.
- Als de functie Stop vóór Laag aan staat, en de functie Alarm vóór Laag staat aan, dan krijgt u een Stop vóór Laag-alarm wanneer de insulinetoediening wordt stopgezet. Zie *Stop vóór Laag, op blz. 167* voor meer informatie.

U kunt Alarm vóór Laag desgewenst ook uitschakelen.

Stop bij Laag

De functie Stop bij Laag zet de insulinetoediening stop wanneer uw sensorglucosewaarde uw ingestelde ondergrens bereikt of overschrijdt. Als een Stop bij Laag-gebeurtenis optreedt, worden alle vormen van insulinetoediening stopgezet. Deze functie is met name geschikt voor situaties waarin u niet kunt reageren op een lage glucosespiegel. De functie is bedoeld om de insulinetoediening stop te zetten en de periode met een te lage glucosespiegel zoveel mogelijk te beperken.


In de standaardinstelling staat de functie Stop bij Laag uit. Bespreek met uw diabetesbehandelteam wat voor u de beste instelling voor Stop bij Laag is.

Als u Stop bij Laag inschakelt, wordt Alarm bij Laag automatisch ook ingeschakeld. Zie *Alarm bij Laag*, op blz. 173 voor meer informatie.



Waarschuwing: De functie Stop bij Laag gaat voor het automatisch stopzetten van uw pomp uit van uw sensorglucosewaarde, niet van uw bloedglucosewaarde. De pomp kan dus automatisch uw insulinetoediening stopzetten wanneer uw sensorglucose op of onder uw ondergrens ligt, maar uw bloedglucosewaarde boven die grens ligt. Dat kan leiden tot hyperglykemie (te hoge bloedglucosespiegel). Zo kan het ook gebeuren dat de pomp uw insulinetoediening niet stopzet hoewel uw bloedglucosewaarde op of onder uw ondergrens zit. Dat kan leiden tot hypoglykemie (te lage bloedglucosespiegel). U moet altijd uw bloedglucosespiegel controleren en zo nodig behandelen.

Reageren op een Stop bij Laag-gebeurtenis

Wanneer u het Stop bij Laag-alarm wist, knippert het SmartGuard Pompstop door sensor-pictogram  en wordt "Gestopt bij Laag" weergegeven in het beginscherm.

Als een Stop bij Laag-gebeurtenis optreedt, waarschuwt de pomp u.

Als er een Stop bij Laag-gebeurtenis optreedt, blijft de insulinetoediening vervolgens ten minste 30 minuten stop staan, tenzij u de basaaltoediening handmatig hervat. Zie *Handmatig hervatten van de basaaltoediening na een*

Pompstop door sensor-gebeurtenis, op blz. 184 voor meer informatie. Zodra de minimale stoptijd van 30 minuten is verstreken, wordt de toediening van basale insuline automatisch hervat als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Uw SG ligt ten minste 1,1 mmol/l boven uw ondergrens.
- Uw SG ligt naar verwachting binnen 30 minuten meer dan 2,2 mmol/l boven uw ondergrens.

De toediening van uw basale insuline wordt maximaal twee uur gestopt, tenzij gedurende de stoptijd aan deze criteria wordt voldaan of u handmatig de basaaltoediening hervat. Zie *Handmatig hervatten van de basaaltoediening na een Pompstop door sensor-gebeurtenis, op blz. 184* voor meer informatie.

Als u niet op het Stop bij Laag-alarm reageert, hervat de pomp na twee uur de insulinetoediening en blijft het pompscherm een noodmelding weergeven.

Als Stop bij Laag niet beschikbaar is

Als een Stop bij Laag-gebeurtenis optreedt, zijn de stopfuncties enige tijd niet beschikbaar. De tijdsduur van deze periode is afhankelijk van of u wel of niet reageert op de Stop bij Laag-gebeurtenis. U kunt de insulinetoediening op elk gewenst moment handmatig stopzetten. Zie *Insulinetoediening stopzetten en hervatten, op blz. 57* voor meer informatie.



Opmerking: De maximale tijdsduur dat de functie Stop bij Laag niet beschikbaar is, bedraagt vier uur.

Wanneer de SmartGuard Pompstop door sensor-functies niet beschikbaar zijn, is het SmartGuard Pompstop door sensor-pictogram in het beginscherm grijs .

Wanneer u na een Stop bij Laag-gebeurtenis binnen twee uur reageert en:

- Als de pomp de volle maximale stoptijd van twee uur gestopt blijft, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies niet beschikbaar gedurende 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening.
- Als uw insulinetoediening automatisch wordt hervat vanwege uw stijgende SG-waarden, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies niet beschikbaar gedurende 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening.

- Als u handmatig de toediening van uw basale insuline hervat, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies niet beschikbaar gedurende 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening.

Als uw pomp twee uur heeft stop gestaan en u niet heeft gereageerd, wordt de toediening van basale insuline automatisch hervat.

Als u reageert binnen 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies gedurende in totaal 30 minuten niet beschikbaar. Bijvoorbeeld:

- Als u 10 minuten na het hervatten van de basaaltoediening reageert, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies daarna nog 20 minuten niet beschikbaar.
- Als u 20 minuten na het hervatten van de basaaltoediening reageert, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies daarna nog 10 minuten niet beschikbaar.

Als u 30 minuten tot vier uur na het hervatten van de basaaltoediening reageert, komen de SmartGuard Pompstop door sensor-functies onmiddellijk beschikbaar.

Als u niet reageert, zijn de SmartGuard Pompstop door sensor-functies niet beschikbaar gedurende vier uur na het hervatten van de basaaltoediening.

Alarm bij Laag

De functie Alarm bij Laag wordt automatisch ingeschakeld wanneer de functie Stop vóór Laag of Stop bij Laag wordt ingeschakeld.

Wanneer de functie Alarm bij Laag aan staat, wordt u gewaarschuwd wanneer uw SG-meetwaarde uw ondergrens bereikt of overschrijdt. Als uw pomp gestopt is en u niet reageert, verschijnt er een noodmelding.

Automatisch hervatten van de basaaltoediening na een SmartGuard Pompstop door sensor-gebeurtenis

Behalve automatisch stopzetten van de insulinetoediening, kan de pomp de toediening van basale insuline ook automatisch hervatten. Als de insulinetoediening is gestopt door de functie Stop vóór Laag of Stop bij Laag, wordt de insulinetoediening automatisch hervat als aan een van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Als de insulinetoediening gedurende minimaal 30 minuten is gestopt en de SG-waarden ten minste 1,1 mmol/l boven de ondergrens liggen en naar verwachting binnen 30 minuten meer dan 2,2 mmol/l boven de ondergrens liggen.
- Na maximaal twee uur.

Hervat basaal-alarm

Als het Hervat basaal-alarm ingeschakeld is, wordt u gewaarschuwd wanneer de insuline automatisch wordt hervat. Als het Hervat basaal-alarm uitgeschakeld is, wordt de basaaltoediening wel hervat, maar wordt u niet met een alarm gewaarschuwd. Er verschijnt echter wel een melding dat de basaaltoediening automatisch is hervat.

Als de basaaltoediening na de maximale stoptijd van twee uur wordt hervat, wordt u wél gewaarschuwd, ook als het Hervat basaal-alarm uitgeschakeld is. Het is van groot belang dat u uw BG meet en controleert of uw bloedglucosespiegel op een veilig niveau zit.

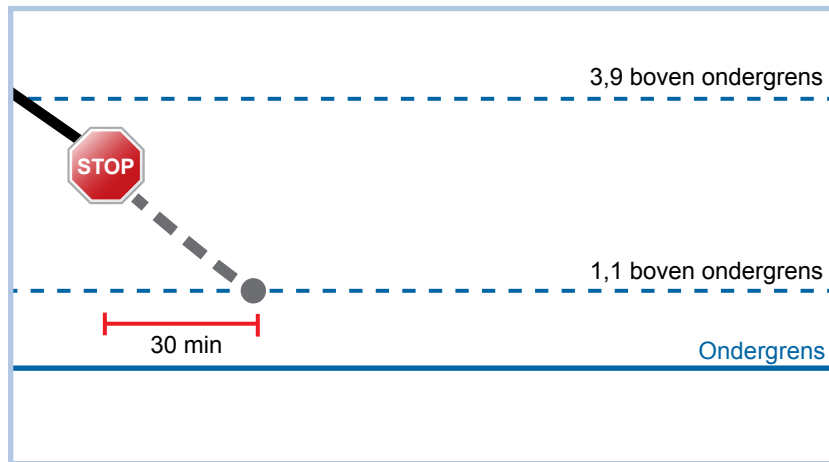
Zie *Laag-instellingen invoeren, op blz. 181* voor meer informatie over het instellen van het Hervat basaal-alarm.

SmartGuard Pompstop door sensor-voorbeelden

In de volgende voorbeelden worden enkele scenario's beschreven ter illustratie van de verschillende soorten stopgebeurtenissen en de reacties daarop van de gebruiker. Verder wordt vermeld wat er in die gevallen gebeurt met de insulinetoediening.

Voorbeeld 1: Stop vóór Laag, geen reactie, automatische hervatting basaaltoediening (trend omhoog)

Sara heeft een paar keer lage sensorglucosewaarden gehad. Haar diabetesbehandelteam heeft haar daarom geadviseerd de functie Stop vóór Laag te gebruiken. Tijdens een concert komen Sara's sensorglucosewaarden dicht in de buurt van haar ondergrens. Haar pomp detecteert dat haar glucosespiegel binnen 30 minuten 1,1 mmol/l of minder boven haar ondergrens ligt en stopt de insulinetoediening. Sara heeft de functie Alarm vóór Laag uitgezet, waardoor ze niet wordt gewaarschuwd wanneer dat gebeurt.



Een uur later liggen haar sensorglucosewaarden 1,2 mmol/l boven haar ondergrens. Haar pomp berekent dat haar sensorglucosewaarden naar verwachting binnen 30 minuten 2,4 mmol/l boven haar ondergrens zullen liggen. Haar basaaltoediening wordt automatisch door de pomp hervat.

Wanneer het concert afgelopen is, ziet Sara dat haar pomp de insulinetoediening automatisch heeft stopgezet en hervat, en dat een potentiële hypo is voorkomen. Ze wist de meldingen door OK te selecteren.

Voorbeeld 2: Stop vóór Laag, reactie, handmatige hervatting basaaltoediening

Kate gaat met haar vriendinnen naar het winkelcentrum. Terwijl ze aan het winkelen is, krijgt ze een Stop vóór Laag-alarm. Dat betekent dat haar sensorglucosespiegel bijna op haar ingestelde ondergrens ligt. Ze wist het alarm en ziet dat haar insulinetoediening is gestopt. Kate meet ter controle haar BG. Volgens het advies van haar diabetesbehandelteam neemt Kate een snack om een mogelijke hypo te voorkomen. Kate weet dat door de koolhydraten haar glucosespiegel gaat stijgen. Ze hervat handmatig haar basaaltoediening door in het beginscherm Gestopt vóór Laag en vervolgens Basaal hervatten te selecteren.

Kate weet dat de stopfuncties na het handmatig hervatten van de basaaltoediening 30 minuten lang niet beschikbaar zijn. Maar ze weet ook dat ze wordt gewaarschuwd als ze haar ondergrens bereikt.

Voorbeeld 3: Stop vóór Laag, reactie, blijft stop staan

Daan is net klaar met zijn avondronde joggen langs het strand. Terwijl hij naar huis loopt, ontvangt hij een Stop vóór Laag-alarm. Hij ziet dat zijn pomp automatisch de insulinetoediening heeft stopgezet. Daan wist het alarm door op zijn pomp OK te selecteren. Hij weet nu dat zijn pomp is gestopt en geen insuline meer toedient. Hij meet ter controle zijn BG en laat zijn insulinetoediening stop staan.

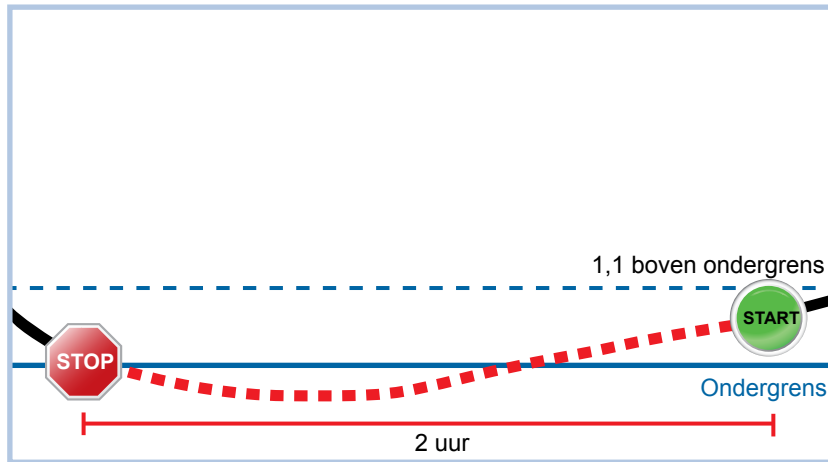
Een tijdje later krijgt Daan opnieuw een alarm. Hij bekijkt zijn pomp en ziet dat hij een Alarm bij Laag ontvangen heeft. Zijn SG heeft zijn ondergrens bereikt. Hij wist het alarm en meet ter controle zijn BG. Hij eet wat koolhydraten om zijn lage glucosespiegel te behandelen, zoals zijn diabetesbehandelteam hem heeft geadviseerd.

Eveneens op advies van zijn diabetesbehandelteam laat Daan zijn insulinetoediening stop staan. Hij weet dat de basaaltoediening automatisch wordt hervat zodra zijn SG weer boven zijn ondergrens ligt en stijgende is, of zodra de maximale stoptijd van twee uur verstreken is.

Voorbeeld 4: Stop bij Laag, reactie na hervatting basaaltoediening

Michiel zit in het studentenhockeyteam. Hij heeft de hele dag deelgenomen aan een hockeytoernooi en is 's avonds uitgeput op de bank voor de tv in slaap gevallen. Maar intussen begint zijn sensorglucosespiegel te dalen. Wanneer Michiels sensorglucosewaarde zijn ondergrens heeft bereikt, slaat de pomp alarm. Alle vormen van insulinetoediening worden automatisch stopgezet. Michiel reageert niet op het alarm. Tien minuten later activeert de pomp een sirene en geeft een noodmelding weer.

Een uur of drie later komt Michiels kamergenoot thuis. Die hoort de sirene en maakt Michiel wakker. Michiel wist alle meldingen door OK te selecteren. Hij ziet dat zijn basaaltoediening de maximale twee uur heeft stop gestaan en automatisch is hervat. Hij meet zijn bloedglucose en ziet dat zijn BG binnen zijn streefbereik ligt.



Omdat Michiel op het alarm heeft gereageerd, zal zijn pomp de insulinetoediening opnieuw stopzetten en een alarm activeren, mocht zijn sensorglucosespiegel wederom zijn ondergrens bereiken of overschrijden.

Sensorfunctie inschakelen

De sensorfunctie moet ingeschakeld zijn voordat u glucosealarmen kunt instellen en de continue registratie van uw sensorglucose kunt starten.

Sensorfunctie inschakelen:

1. Ga naar het Sensorinstellingen-scherm.
Menu > Sensorinstellingen
2. Selecteer **Sensor** om de sensorfunctie in te schakelen. De sensorinstellingen komen beschikbaar.

Hoog-instellingen invoeren

Onderstaande stappen begeleiden u bij het invoeren van uw Hoog-instellingen. Zie *Hoog-instellingen*, op blz. 165 voor meer informatie over uw Hoog-instellingen.



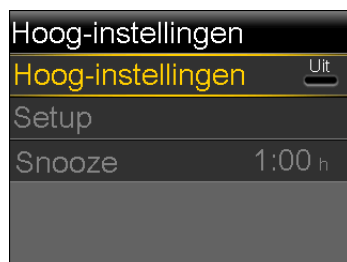
Opmerking: Wanneer u uw instellingen invoert, bepaalt u eerst het tijdvak en selecteert u vervolgens alle Hoog-instellingen die voor dat tijdvak moeten gelden.

Hoog-instellingen invoeren:

1. Ga naar het Hoog-instellingen-scherm.

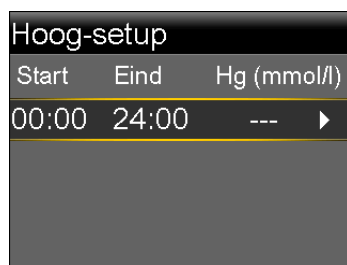
Menu > Sensorinstellingen > Hoog-instellingen

Het Hoog-instellingen-scherm verschijnt.



2. Selecteer **Hoog-instellingen** om de functie in te schakelen.

Het Hoog-setup-scherm verschijnt.



3. Selecteer het gewenste tijdvak. De eindtijd begint te knipperen.
De starttijd van het eerste tijdvak is altijd 00:00. U kunt maximaal acht tijdvakken instellen, elk met een andere bovengrens. Als u meer dan één tijdvak instelt, moeten de tijdvakken samen een periode van 24 uur beslaan.
4. Stel de gewenste eindtijd in.
5. Stel uw bovengrens in. U kunt een waarde instellen van 5,6 tot 22,2 mmol/l, met een stapgrootte van 0,2 mmol/l.
6. Selecteer de pijl rechts van de eindtijd voor het selecteren van de Hoog-instellingen voor dit tijdvak.

Er verschijnt een scherm dat de Hoog-alarmen voor het geselecteerde tijdvak weergeeft.



7. Stel desgewenst de volgende alarmen in:
 - a. Selecteer **Alarm vóór Hoog** als u gewaarschuwd wilt worden vóóordat u uw bovengrens bereikt.
 - b. Als u Alarm vóór Hoog heeft ingeschakeld, voert u de **Tijdsduur tot Hoog** in. Deze instelling bepaalt hoelang vóór het bereiken van uw bovengrens u wilt worden gewaarschuwd. U kunt een tijd invoeren van 5 tot 30 minuten.
 - c. Selecteer **Alarm bij Hoog** als u gewaarschuwd wilt worden op het moment dat u uw bovengrens bereikt.
 - d. Selecteer **Stijgalarm** als u gewaarschuwd wilt worden wanneer uw SG snel stijgt.

Ga door naar stap 11 als u Stijgalarm niet selecteert.

8. Als u Stijgalarm heeft ingeschakeld, moet u ook de Stijggrens instellen. Blader omlaag en selecteer **Stijggrens** om naar deze optie te gaan. Het Stijggrens-scherm verschijnt.



9. Selecteer de pijloptie (één, twee of drie pijlen) die overeenkomt met de stijgsnelheid die u wilt gebruiken. Ga door naar de volgende stap als u een aangepaste snelheid wilt gebruiken.

- Selecteer **↑** als u gewaarschuwd wilt worden wanneer uw SG is gestegen met een snelheid van 0,056 mmol/l per minuut of meer.
- Selecteer **↑↑** als u gewaarschuwd wilt worden wanneer uw SG is gestegen met een snelheid van 0,111 mmol/l per minuut of meer.
- Selecteer **↑↑↑** als u gewaarschuwd wilt worden wanneer uw SG is gestegen met een snelheid van 0,167 mmol/l per minuut of meer.

Selecteer **OK** en ga door naar stap 11.



Opmerking: Deze pijlen worden weergegeven in het beginscherm en geven de snelheid aan waarmee uw SG is gestegen.

10. Een aangepaste Stijggrens invoeren:
 - a. Selecteer **Anders**. Het Aangepaste grens-scherm verschijnt.
 - b. Selecteer **Stijggrens** en stel een stijgsnelheid in van 0,050 tot 0,275 mmol/l/min. U stelt de snelheid in met een stapgrootte van 0,005 mmol/l/min.
 - c. Selecteer **OK** om terug te keren naar het Stijggrens-scherm en selecteer opnieuw **OK** om uw instellingen te bevestigen.
11. Wanneer u alle Hoog-instellingen voor het geselecteerde tijdvak heeft ingevoerd, selecteert u **Volgende** om door te gaan.
12. Als u een andere eindtijd heeft ingevoerd dan 00:00, verschijnt een volgend tijdvak. Als u klaar bent met het invoeren van de Hoog-instellingen, selecteert u **Gereed**.
13. Controleer uw instellingen en selecteer **Opslaan**.

Hoog-instellingen wijzigen:

1. Ga naar het Hoog-instellingen-scherm.
Menu > Sensorinstellingen > Hoog-instellingen
Het Hoog-instellingen-scherm verschijnt.
2. Selecteer **Setup**.
3. Selecteer **Bewerken**.

4. Selecteer het te wijzigen tijdvak en pas dit desgewenst aan.
5. Selecteer de alarminstelling die u wilt in- of uitschakelen of aanpassen.
6. Selecteer **Volgende**.
7. Selecteer **Gereed**.
8. Controleer uw instellingen en selecteer **Opslaan**.

Hg-alarmsnooze (Hoog-alarmsnooze)

Hg-alarmsnooze is beschikbaar zodra uw Hoog-instellingen zijn ingesteld. Met Hg-alarmsnooze kunt u de gewenste wachttijd instellen voor het herhalen van een melding als de alarmsituatie nog bestaat. Als u een Hg alarm heeft ontvangen en gewist, wordt u alleen opnieuw gewaarschuwd als de alarmsituatie nog bestaat nadat uw ingestelde snoozetijd is verstreken.

Hg-alarmsnooze (Hoog-alarmsnooze) instellen:

1. Ga naar het Hoog-instellingen-schermbord.
Menu > Sensorinstellingen > Hoog-instellingen
 Het Hoog-instellingen-schermbord verschijnt.
2. Selecteer **Snooze** en voer een waarde in van 5 minuten tot 3 uur, met een stapgrootte van 5 minuten.

Laag-instellingen invoeren

Onderstaande stappen begeleiden u bij het invoeren van uw Laag-instellingen. Zie *Laag-instellingen*, op blz. 166 voor meer informatie over de Laag-instellingen.



Opmerking: Wanneer u uw instellingen invoert, bepaalt u eerst het tijdvak en selecteert u vervolgens alle Laag-instellingen die voor dat tijdvak moeten gelden.

Laag-instellingen invoeren:

1. Ga naar het Laag-instellingen-schermbord.
Menu > Sensorinstellingen > Laag-instellingen
 Het Laag-instellingen-schermbord verschijnt.



2. Selecteer **Laag-instellingen** om de functie in te schakelen.
Het Laag-setup-scherm verschijnt.



3. Selecteer het gewenste tijdvak. De eindtijd begint te knippen.
De starttijd van het eerste tijdvak is altijd 00:00. U kunt maximaal acht tijdvakken instellen, elk met een andere Laag-waarde. Als u meer dan één tijdvak instelt, moeten de tijdvakken samen een periode van 24 uur beslaan.
4. Stel de gewenste eindtijd in.
5. Stel uw ondergrens in. U kunt een waarde instellen van 2,8 tot 5,0 mmol/l, met een stapgrootte van 0,2 mmol/l.
6. Selecteer de pijl rechts van de eindtijd voor het selecteren van de Laag-instellingen voor dit tijdvak.

Er verschijnt een scherm dat de beschikbare instellingen voor de geselecteerde periode weergeeft.



7. Stel desgewenst het volgende in:
 - a. Selecteer **Stop vóór Laag** als u wilt dat uw insulinetoediening wordt stopgezet voordat uw SG uw ondergrens bereikt. Alarm bij Laag wordt automatisch ingeschakeld en kan niet worden uitgeschakeld.
 - b. Selecteer **Alarm vóór Laag** als u wilt worden gewaarschuwd voordat uw SG uw ondergrens bereikt. Als Stop vóór Laag ook aan staat, wordt u gewaarschuwd wanneer de insulinetoediening wordt stopgezet.
 - c. Selecteer **Stop bij Laag** als u wilt dat uw insulinetoediening wordt stopgezet wanneer uw SG uw ondergrens bereikt of overschrijdt. Alarm bij Laag wordt automatisch ingeschakeld en kan niet worden uitgeschakeld.
 - d. Selecteer **Alarm bij Laag** als u wilt worden gewaarschuwd wanneer uw SG uw ondergrens bereikt of overschrijdt. Deze alarmfunctie staat al aan als een van beide stopfuncties ingeschakeld is.
 - e. Selecteer **Hervat basaal-alarm** als u wilt worden gewaarschuwd wanneer uw pomp de basaaltoediening hervat op basis van uw sensorglucosewaarden tijdens een Pompstop door sensor-gebeurtenis. Als u het alarm niet inschakelt, wordt de Basaal hervat-melding wél op de pomp weergegeven, maar er wordt geen alarm geactiveerd.



Opmerking: Wanneer u uw Laag-alarmen instelt:

- Als u de functie Stop vóór Laag of Stop bij Laag inschakelt, wordt de functie Alarm bij Laag automatisch ook ingeschakeld.
- In elk tijdvak kan maar één Pompstop door sensorfunctie tegelijk worden gebruikt. U kunt niet in hetzelfde tijdvak zowel de functie Stop vóór Laag als de functie Stop bij Laag gebruiken.

8. Als u een andere eindtijd heeft ingevoerd dan 00:00, verschijnt een volgend tijdvak.

Als u klaar bent met het invoeren van de Laag-instellingen, selecteert u **Gereed**.

9. Controleer uw instellingen en selecteer **Opslaan**.

Wijzigen van uw Laag-instellingen:

1. Ga naar het Laag-instellingen-scherf.
Menu > Sensorinstellingen > Laag-instellingen
Het Laag-instellingen-scherf verschijnt.
2. Selecteer **Setup**.
3. Selecteer **Bewerken**.
4. Selecteer het te wijzigen tijdvak en pas dit desgewenst aan.
5. Selecteer de alarminstelling die u wilt in- of uitschakelen of aanpassen.
6. Selecteer **Volgende**.
7. Selecteer **Gereed**.
8. Controleer uw instellingen en selecteer **Opslaan**.

Lg-alarmsnooze (Laag-alarmsnooze)

Lg-alarmsnooze is beschikbaar zodra uw Laag-instellingen zijn ingesteld. Met Lg-alarmsnooze kunt u de gewenste wachttijd instellen voor het herhalen van een melding als de alarmsituatie nog bestaat. Als u een Lg alarm heeft ontvangen en gewist, wordt u alleen opnieuw gewaarschuwd als de alarmsituatie nog bestaat nadat uw ingestelde snoozetijd is verstreken.

Lg-alarmsnooze (Laag-alarmsnooze) instellen:

1. Ga naar het Laag-instellingen-scherf.
Menu > Sensorinstellingen > Laag-instellingen
Het Laag-instellingen-scherf verschijnt.
2. Selecteer **Snooze** en voer een tijd tussen 5 minuten en 1 uur in.

Handmatig hervatten van de basaaltoediening na een Pompstop door sensor-gebeurtenis

Als de pomp de insulinetoediening stopzet vanwege een Stop vóór Laag- of Stop bij Laag-gebeurtenis, wordt onder in het beginscherf Gestopt vóór Laag of Gestopt bij Laag weergegeven (afhankelijk van welk van beide situaties actief is).



Als u niet wilt wachten tot de pomp automatisch uw basaaltoediening hervat, kunt u de basaaltoediening via onderstaande procedure ook handmatig hervatten.

Handmatig hervatten van de basaaltoediening:

1. Selecteer in het beginscherm **Gestopt vóór Laag** of **Gestopt bij Laag**.
Het SmartGuard-scherm verschijnt.
2. Selecteer **Basaal hervatten**.
3. Selecteer **Ja** om de basaaltoediening te hervatten.

Pomp en zender draadloos verbinden met Automatisch verbinden

Voor u gebruik kunt maken van uw sensor, moet u de communicatie tussen uw pomp en zender tot stand brengen door ze draadloos met elkaar te verbinden.

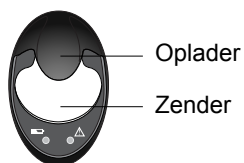
De functie Automatisch verbinden lokaliseert uw zender zonder dat u handmatig het serienummer van de zender in de pomp hoeft in te voeren.

Let op het volgende wanneer u de pomp en de zender met elkaar gaat verbinden:

- U kunt slechts één zender met uw pomp verbinden. Als er al een zender met uw pomp verbonden is, moet u deze wissen voordat u doorgaat. Zie *Zender uit de pomp wissen, op blz. 191* voor meer informatie over het wissen van een zender uit de pomp.
- Controleer eerst of er geen andere apparaten van Medtronic in de buurt zijn die in de zoekmodus staan, voordat u Automatisch verbinden gebruikt. (Bijvoorbeeld als een huisgenoot een BG-meter of zender op zijn of haar insulinepomp aansluit.) Als u weet dat er meer mensen in de buurt zijn die apparaten aansluiten, bijvoorbeeld tijdens een training, gebruikt u de functie Handmatig verbinden. Zie *blz. 189*.

Pomp en zender verbinden met Automatisch verbinden:

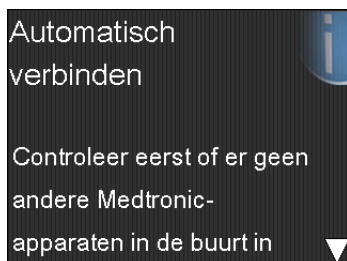
1. Sluit uw zender aan op de oplader en controleer of de zender volledig opgeladen is. Laat de zender op de oplader aangesloten.



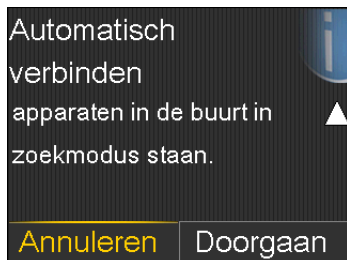
Opmerking: Als de zender volledig opgeladen is, gaan beide lampjes op de oplader uit. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw zender voor meer informatie.

2. Ga naar het Automatisch verbinden-scherm.

Menu > Extra's > Apparaatopties > Apparaatverbinding > Automatisch verbinden

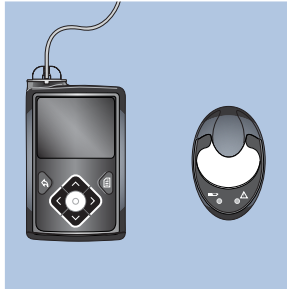


3. Controleer of er geen andere apparaten in de buurt in de zoekmodus staan. Scroll omlaag in het Automatisch verbinden-scherm en selecteer **Doorgaan**.



Het Nieuw apparaat-scherm verschijnt.

- Houd de zender (die nog steeds op de oplader aangesloten is) naast de pomp.



- Selecteer **Zoeken** op de pomp en verwijder onmiddellijk de zender van de oplader.



Als u het zoekproces start, gebeurt het volgende:

- Op uw pomp verschijnt een melding dat de pomp aan het zoeken is.
- Op uw zender knippert kort een groen lampje, dat vervolgens uitgaat.




Opmerking: Het zoekproces kan tot twee minuten duren. Tijdens het zoekproces kunt u geen pompschermen openen of de pomp stopzetten.

Zodra de pomp de zender gevonden heeft, verschijnt het Bevestig serien-scherm.

- Controleer of het serienummer van de zender op uw pompscherm overeenkomt met het serienummer achter op de zender. Selecteer **Bevestigen**.



Als de verbinding slaagt, wordt dat door de pomp gemeld. Als de sensorfunctie ingeschakeld is, verschijnt het verbindingspictogram  op de statusbalk.

Als uw pomp de zender niet vindt, volgt u de procedure hieronder, in *Als uw pomp de zender niet vindt*. Als uw pomp meerdere apparaten vindt, gaat u door naar de stappen op *blz. 188*.

Als uw pomp de zender niet vindt:

1. Plaats de zender weer op de oplader. Zorg dat de zender volledig opgeladen is voor u doorgaat.
2. Plaats de pomp en de zender op maximaal een armlengte afstand van elkaar.
3. Selecteer **Opnieuw** op de pomp en verwijder onmiddellijk de zender van de oplader om het zoekproces te starten.
4. Als het zoeken een tweede keer mislukt, selecteert u **Annuleren** zodra de Geen apparaten gevonden-melding verschijnt. Volg daarna de instructies in *Pomp en zender draadloos verbinden met Handmatig verbinden*, op *blz. 189*.

Als uw pomp meerdere apparaten vindt:

1. Noteer het serienummer van uw zender. Het serienummer staat achter op de zender.
2. Plaats de zender weer op de oplader. Zorg dat de zender volledig opgeladen is voor u doorgaat.
3. Selecteer **Volgende** in de Meerdere apparaten-melding om het Voer serienummer in-scherf te openen.
4. Voer het serienummer van het apparaat handmatig in. Volg hierbij de instructies vanaf stap 4, in *Pomp en zender draadloos verbinden met Handmatig verbinden*, op *blz. 189*.

Pomp en zender draadloos verbinden met Handmatig verbinden

Bij de functie Handmatig verbinden moet u het serienummer van de zender in de pomp invoeren. Gebruik deze procedure als het Automatisch verbinden mislukt, of wanneer meerdere mensen in de nabije omgeving hun pomp met een ander apparaat willen verbinden (bv. tijdens een groepstraining).



Opmerking: U kunt slechts één zender met uw pomp verbinden. Als er al een zender met uw pomp verbonden is, moet u deze wissen voordat u doorgaat. Zie *Zender uit de pomp wissen, op blz. 191* voor meer informatie over het wissen van een zender uit de pomp.

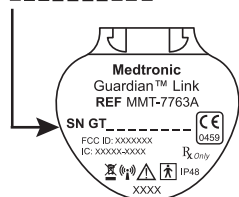
Pomp en zender verbinden met Handmatig verbinden:

1. Tijdens het verbinden heeft u het serienummer van de zender nodig. Noteer het serienummer in de ruimte hieronder.

Hier vindt u het serienummer:

Hier kunt u het noteren:

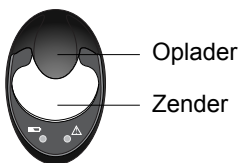
SN GTXXXXXXXX



Noteer hier uw serienummer, inclusief eventuele letters:

SN GT _____

2. Sluit uw zender aan op de oplader, en controleer of de zender volledig opgeladen is. Laat de zender op de oplader aangesloten.



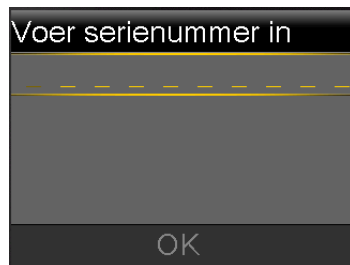


Opmerking: Als de zender volledig opgeladen is, gaan beide lampjes op de oplader uit. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw zender voor meer informatie.

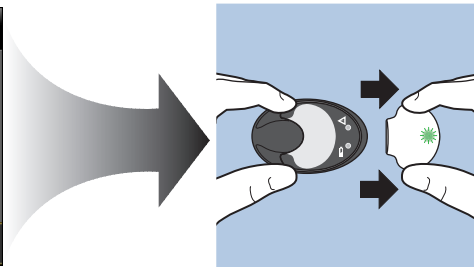
Als u de zender van de oplader verwijdert om het serienummer te noteren, kan het groene lampje op de oplader beginnen te knipperen zodra u de zender weer op de oplader aansluit. U kunt de verbindingsprocedure gewoon voortzetten; u hoeft niet te wachten tot het lampje op de oplader stopt met knipperen.

3. Ga op de pomp naar het Voer serienummer in-scherm.

Menu > Extra's > Apparaatopties > Apparaatverbinding > Handmatig verbinden



4. Gebruik de navigatieknoppen van de pomp om het serienummer van de zender in te voeren, en selecteer **OK**.
Het Nieuw apparaat-scherm verschijnt.
5. Selecteer **Zoeken** op de pomp en verwijder onmiddellijk de zender van de oplader.



Als u het zoekproces start, gebeurt het volgende:

- Op uw pomp verschijnt een melding dat de pomp aan het zoeken is.
- Op uw zender knippert kort een groen lampje, dat vervolgens uitgaat.



Opmerking: Het zoekproces kan tot twee minuten duren. Tijdens het zoekproces kunt u geen pompschermen openen of de pomp stopzetten.

6. Houd de zender naast de pomp.

Als de verbinding slaagt, wordt dat door de pomp gemeld. Als de sensorfunctie ingeschakeld is, verschijnt het verbindingspictogram  op de statusbalk.

Als uw pomp geen verbinding maakt met de zender:

1. Als uw pomp geen verbinding maakt met de zender, voert u een van de volgende handelingen uit:
 - Selecteer **Opnieuw** om terug te keren naar het Voer serienummer-in-scherm. Ga terug naar stap 4 van bovenstaande procedure en voer de zoekinstructies opnieuw uit.
 - Selecteer **Annuleren** om terug te keren naar het Apparaatverbinding-scherm. Start opnieuw een zoekactie met Handmatig verbinden of Automatisch verbinden.
2. Zie *Mijn pomp vindt het sensorsignaal niet, op blz. 249* als het ook na meerdere keren proberen niet lukt om verbinding te maken.

Zender uit de pomp wissen

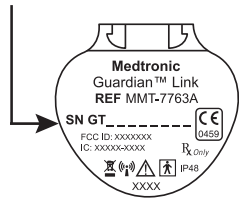
Volg deze procedure om de zender uit uw pomp te wissen. Gebruik deze procedure als u de zender wilt vervangen.

Zender uit de pomp wissen:

1. Ga naar het Apparaatbeheer-scherm.
 Menu > Extra's > Apparaatopties > Apparaatbeheer

2. Identificeer en selecteer uw zender aan de hand van het serienummer. Het serienummer staat achter op de zender.

SN GTXXXXXXXX



3. Selecteer **Wissen**.
4. Er verschijnt een scherm dat u vraagt om te bevestigen dat u het apparaat wilt wissen. Selecteer **Ja** om te bevestigen of **Nee** om te annuleren.

Sensor inbrengen

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij het inbrengapparaat voor instructies voor het inbrengen van de sensor.

Zender op de sensor aansluiten

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de zender voor instructies voor het aansluiten van de zender op de sensor.

Sensor starten

Nadat u de sensor heeft ingebracht en de zender op de sensor heeft aangesloten, begint uw pomp met de zender te communiceren. De pomp geeft een teken als de sensor klaar voor gebruik is.

Nieuwe sensor starten met Nieuwe sensor starten-melding:

1. Selecteer **Nieuwe sensor starten** zodra de optie op het pompscherm verschijnt.

De melding "Sensor opwarmen gestart" verschijnt.

2. Selecteer **OK**.

In het beginscherm wordt "Opwarmen..." weergegeven tot de sensor klaar is voor de eerste kalibratie.



Opmerking: Als de **Nieuwe sensor starten**-optie niet wordt weergegeven, volgt u onderstaande procedure voor het handmatig verbinden.

Nieuwe sensor starten met handmatig verbinden:

1. Ga naar het Sensor aansluiten-scherm.
Menu > Sensorinstellingen > Sensor aansluiten
2. Selecteer **Nieuwe sensor starten**.
Het Nieuwe sensor starten-scherm verschijnt.
3. Sluit nu de zender op de sensor aan, als u dat nog niet gedaan had. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw zender voor meer informatie over het aansluiten van de zender op de sensor.
De pomp zoekt naar het zendersignaal. Het kan tot zes minuten duren voor de pomp en de zender met elkaar communiceren.
4. Selecteer **OK**.
5. De melding "Sensor opwarmen gestart" verschijnt op het scherm. Selecteer **OK**.

In het beginscherm wordt "Opwarmen..." weergegeven tot de sensor klaar is voor de eerste kalibratie. Wanneer het kalibreren van de sensor met succes voltooid is, begint de pomp uiterlijk 15 minuten later sensorglucosegegevens weer te geven. Zie *Sensor kalibreren*, op blz. 194 voor meer informatie over kalibreren.

Als er een melding verschijnt dat de pomp het sensorsignaal niet kan vinden, gaat u door naar de volgende sectie.

Als de pomp het sensorsignaal niet vindt:

1. Als de pomp het sensorsignaal niet vindt, volgt u de instructies op het pompscherm. De pomp begeleidt u door de volgende stappen:
 - a. Koppel de zender los van de sensor en sluit hem weer aan. Kijk naar de zender en let op of het zenderlampje knippert wanneer de zender op de sensor wordt aangesloten. Als het zenderlampje niet knippert, moet de zender opgeladen worden.

- b. Verklein de afstand tussen pomp en zender. Het kan tot 15 minuten duren voor de pomp het sensorsignaal vindt.
 - c. Als de pomp het sensorsignaal nog steeds niet kan vinden, gaat u uit de buurt van elektronische apparaten die storing kunnen veroorzaken.
2. Als u alle stappen voor de probleemoplossing in het pompscherm heeft doorlopen en de pomp nog steeds het sensorsignaal niet kan vinden, neemt u voor hulp contact op met het Servicenummer.

Sensor kalibreren

Kalibreren (kalibratie) is het invoeren van een BG-meterwaarde voor het berekenen van sensorglucosewaarden. Voor een continue ontvangst van sensorglucosegegevens is het nodig om uw sensor regelmatig te kalibreren.

Zie *Richtlijnen voor kalibratie*, op blz. 197 voor meer informatie.

Binnen twee uur nadat u de sensor met de pomp heeft gestart, waarschuwt de pomp u met een Kalibreer nu-alarm dat een kalibratie nodig is. Door het invoeren van de BG-meterwaarde kalibreert u de sensor voor de eerste keer. Na het kalibreren duurt het uiterlijk 15 minuten voordat de eerste sensorglucosewaarde in het beginscherm verschijnt. De tweede kalibratie voert u binnen zes uur na de eerste kalibratie uit.

Na de eerste twee kalibraties moet u de sensor binnen 12 uur opnieuw kalibreren. Als u binnen 12 uur geen BG-meterwaarde invoert, activeert de pomp het Kalibreer nu-alarm. Er worden dan geen sensorglucosewaarden meer berekend totdat een geldige kalibratie-BG is ingevoerd. De sensor moet tijdens zijn gehele levensduur ten minste elke 12 uur worden gekalibreerd.

Als u gebruikmaakt van een geschikte Bayer-meter, kunt u de pomp zo instellen dat het kalibreren automatisch gebeurt bij iedere geldige BG-meterwaarde.

Zie *Automatisch kalibreren instellen*, op blz. 195 voor meer informatie.



Opmerking: De sensorkalibratie kan alleen slagen als de ingevoerde BG-meetwaarde in het bereik 2,2 tot 22,2 mmol/l ligt. Voor een optimaal resultaat dient u verspreid over de dag drie tot vier keer een kalibratie uit te voeren.

Kalibreren van de sensor:

1. Voer een vingerprikmeting uit.
2. Ga naar het Sensor kalibreren-schermb.

Menu > Sensorinstellingen > Sensor kalibreren

3. Selecteer **BG** en voer de waarde in.
4. Selecteer **Kalibreren**.

U kunt een herinnering instellen om u te waarschuwen wanneer de volgende kalibratie nodig is. Zie *Kalibratie-herinneringen, op blz. 140* voor meer informatie.

Automatisch kalibreren instellen

De functie Automatisch kalibreren bepaalt hoe u de pomp kalibreert met een draadloos gekoppelde, geschikte Bayer-meter. Wanneer de functie Automatisch kalibreren ingeschakeld is, gebruikt de pomp elke BG-meterwaarde voor kalibratie, als die waarde ligt in het bereik 2,2 tot 22,2 mmol/l. Staat deze functie uit, dan vraagt de pomp u elke keer of u de geschikte Bayer-meter wilt gebruiken voor kalibratie.

Automatisch kalibreren inschakelen:

1. Ga naar het Automatisch kalibr.-schermb.
- Menu > Sensorinstellingen > Automatisch kalibr.**
2. Selecteer **Automatisch kalibr.** om de functie in te schakelen.
 3. Selecteer **Opslaan**.




Opmerking: Als u later besluit dat u geen gebruik wilt maken van Automatisch kalibreren, selecteert u **Automatisch kalibr.** om de functie uit te schakelen.

BG-meterwaarden voor kalibratie invoeren

De pomp heeft verscheidene schermen waarin u een BG-meterwaarde voor kalibratie kunt invoeren. Deze schermen worden beschreven in de volgende tabel. Deze opties zijn alleen beschikbaar als u een sensor gebruikt en als uw zender draadloos is verbonden met uw pomp.



Opmerking: Als u gebruikmaakt van een geschikte Bayer-meter en u elke geldige BG-meterwaarde die naar uw pomp wordt gestuurd voor kalibratie wilt gebruiken, kunt u de functie Automatisch kalibreren toepassen. Zie *Automatisch kalibreren instellen*, op blz. 195 voor meer informatie over Automatisch kalibreren.

Pompscherm	Invoeren van kalibratie-BG
Beginscherm Wanneer de Kalibreren-optie beschikbaar is, kunt u het Sensor kalibreren-scherm openen. Markeer eerst de sensorgrafiek in het beginscherm. Houd vervolgens de knop  ingedrukt om het kalibratiescherm te openen.	Voer een specifiek voor kalibratie bedoelde BG-meterwaarde in.
Sensor kalibreren-scherm Menu > Sensorinstellingen > Sensor kalibreren	Voer een specifiek voor kalibratie bedoelde BG-meterwaarde in.
BG-meter-scherm Het BG-meter-scherm verschijnt automatisch wanneer uw geschikte Bayer-meter BG-meterwaarden naar de pomp stuurt.	Selecteer de Sensor kalibreren-optie om de sensor te kalibreren met de huidige BG-meterwaarden.
BG-scherm in Gebeurtenismarker Menu > Gebrtenismarker > BG	Wanneer u een BG-meterwaarde invoert via Gebeurtenismarker, beschikt het Gebrtenismarker-scherm over een optie om de BG-waarde te gebruiken voor kalibratie.
BG-veld in Bolus Wizard-scherm Beginscherm > Bolus > Bolus Wizard	Wanneer u een BG-meterwaarde invoert als u een bolus toedient met behulp van de Bolus Wizard, vraagt de Bolus Wizard of u de BG-waarde na afloop van de bolus wilt gebruiken voor kalibratie.

Wanneer kalibreren

In de volgende tabel wordt beschreven wanneer u uw sensor moet kalibreren.

Kalibreren	Beschrijving
Nadat het opwarmen voltooid is.	De eerste kalibratie uitvoeren. Binnen twee uur na het starten van een nieuwe sensor activeert de pomp een Kalibreer nu-alarm. De eerste sensorglucosewaarde verschijnt ongeveer 5 tot 15 minuten na de kalibratie.
Zes uur na de eerste kalibratie.	De tweede sensorkalibratie uitvoeren. Zes uur na de eerste kalibratie verschijnt een Kalibreer nu-alarm, en stopt de pomp met het berekenen van SG-waarden. Het duurt na het kalibreren nog ongeveer 5 tot 15 minuten voor er weer SG-waarden verschijnen.
Binnen 12 uur na de tweede kalibratie, en ten minste elke 12 uur daarna.	Na de tweede kalibratie moet u ten minste elke 12 uur een kalibratie uitvoeren. Als u langer dan 12 uur geen kalibratie uitvoert, verschijnt er een Kalibreer nu-alarm. Het duurt na het kalibreren nog ongeveer 5 tot 15 minuten voor er weer SG-waarden verschijnen.

Richtlijnen voor kalibratie

Volg onderstaande sensorkalibratieprocedure voor het beste resultaat:

- U kunt de nauwkeurigheid verbeteren door verspreid over de dag drie tot vier keer een kalibratie uit te voeren. Zie *Wanneer kalibreren*, op blz. 196 voor meer informatie.
- U kunt op elk gewenst moment een kalibratie uitvoeren. Let op: De nauwkeurigheid tot de volgende kalibratie kan tijdelijk minder zijn wanneer u kalibreert tijdens een daalsnelheid met twee of drie trendpijlen omlaag. Zie *Beginscherm met CGM*, op blz. 161 voor een voorbeeld van trendpijlen in het beginscherm.
- Als u geen gebruik maakt van een geschikte Bayer-meter, moet u de BG-meterwaarde direct na het meten in de pomp invoeren. Stel het invoeren niet uit, want uw BG-meterwaarde is maar 12 minuten geldig.
- Zorg ervoor dat uw vingers schoon en droog zijn wanneer u uw bloedglucosespiegel controleert.
- Gebruik alleen de vingertoppen om bloed te prikken voor kalibratie.



Opmerking: Als uw BG-meterwaarden aanzienlijk afwijken van uw sensorglucosewaarden, moet u uw handen wassen en opnieuw kalibreren.

Zender loskoppelen van de sensor

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de zender voor instructies voor het van de sensor loskoppelen van de zender.

Sensor verwijderen

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de sensor voor instructies voor het verwijderen van de sensor.

Sensorinstellingen uitschakelen

U kunt de functie Sensorinstellingen op elk gewenst moment uitschakelen. Als u uw zender loskoppelt van de sensor, moet u Sensorinstellingen uitschakelen als u geen sensoralarmen wilt ontvangen. Uw sensorinstellingen blijven in de pomp bewaard. U kunt de instellingen pas weer wijzigen als u eerst de Sensorinstellingen inschakelt.

Sensorinstellingen uitschakelen:

1. Ga naar het Sensorinstellingen-scherm.
Menu > Sensorinstellingen
2. Selecteer **Sensor**.
3. Selecteer **Ja** om de sensorfunctie uit te schakelen.

11

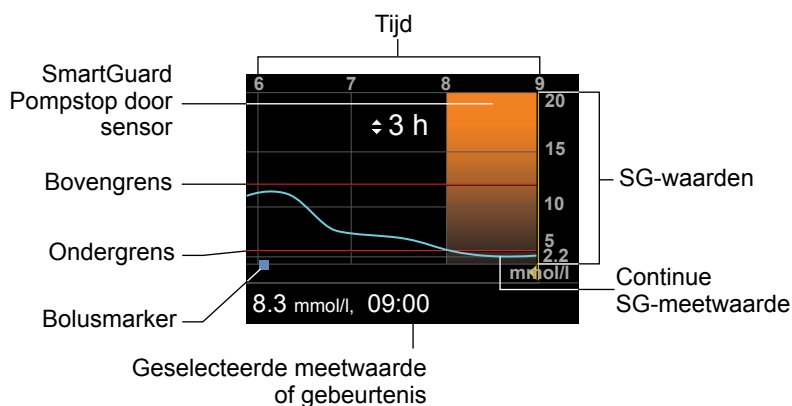
continue glucosemonitoring gebruiken

11 Continue glucosemonitoring gebruiken

Dit hoofdstuk verschaft informatie over het gebruik van CGM op uw pomp en het bekijken van uw sensorglucosegegevens. Deze informatie helpt u om sensorglucosetrends beter te herkennen, terwijl u ook wordt gewaarschuwd wanneer uw sensorglucosespiegel snel daalt of stijgt. U kunt bovendien historische sensorglucosewaarden in grafiekvorm bekijken. Ook wordt beschreven hoe u uw glucosealarmen stil zet.

Sensorgrafiek

De sensorgrafiek geeft uw huidige sensorglucosewaarde (SG-meetwaarde) weer, die draadloos door de zender naar uw pomp is gestuurd.






De sensorgrafiek bevat onder meer de volgende informatie:

- De meest recente sensorglucosewaarde.
- 'Historische' sensorglucosewaarden over de voorafgaande perioden van 3, 6, 12 of 24 uur.
- De boven- en onderalarmgrens van uw glucosebereik.
- De bolussen die u heeft toegediend in de periode die in de grafiek wordt weergegeven.
- Eventueel opgetreden stopgebeurtenissen.

Als er geen SG-meetwaarde in de grafiek verschijnt, kan dat onder meer de volgende oorzaken hebben:

- Er is een fout of een sensoralarm opgetreden.
- Een zojuist ingebrachte, nieuwe sensor wordt nog geïntialiseerd.
- Een nieuwe, zojuist geïntialiseerde sensor wordt nog gekalibreerd.
- Een bestaande, zojuist opnieuw aangesloten sensor is nog niet klaar.
- Er is meer dan zes uur verstreken sinds de eerste sensorkalibratie.
- Er is meer dan 12 uur verstreken sinds de laatste sensorkalibratie.

Sensorgrafiek bekijken:

1. Selecteer het grafiekgebied in het beginscherm.
De 3-uurs grafiek wordt in een volledig scherm weergegeven.
2. Selecteer  om naar de 6-uurs, 12-uurs of 24-uurs grafiek te bladeren.
3. Selecteer  om SG-meetwaarden en -gebeurtenissen in detail te bekijken.
4. Druk op  als u het volledige scherm wilt afsluiten.

Snelle sensorglucoseveranderingen herkennen

Wanneer u een sensor gebruikt, verschijnen er trendpijlen in het beginscherm wanneer uw sensorglucosespiegel met meer dan een bepaalde snelheid (per minuut) is gestegen of gedaald. Het aantal pijlen geeft aan met welke snelheid uw sensorglucose (SG) is veranderd.

In de volgende tabel worden de trendpijlen met de bijbehorende snelheden weergegeven.

↑	SG gestegen met een snelheid gelijk aan of hoger dan 0,056 mmol/l per minuut, maar lager dan 0,111 mmol/l per minuut.
↓	SG gedaald met een snelheid gelijk aan of hoger dan 0,056 mmol/l per minuut, maar lager dan 0,111 mmol/l per minuut.
↑↑	SG gestegen met een snelheid gelijk aan of hoger dan 0,111 mmol/l per minuut, maar lager dan 0,167 mmol/l per minuut.
↓↓	SG gedaald met een snelheid gelijk aan of hoger dan 0,111 mmol/l per minuut, maar lager dan 0,167 mmol/l per minuut.
↑↑↑	SG gestegen met een snelheid gelijk aan of hoger dan 0,167 mmol/l per minuut.
↓↓↓	SG gedaald met een snelheid gelijk aan of hoger dan 0,167 mmol/l per minuut.

Glucosealarmen stil zetten

Met de functie Alarmstilte kunt u sensorglucosealarmen voor een bepaalde tijd stil zetten. Dat is handig in situaties waar u anderen niet wilt storen, bijvoorbeeld tijdens een vergadering of in de bioscoop. Wanneer u deze functie gebruikt, registreert het systeem wel de tijd en de glucosewaarde van eventueel optredende alarmen. U kunt deze informatie bekijken in het Alarmhistorie-scherm. Zie *Alarmhistorie*, op blz. 128 voor meer informatie.

Als er een glucosealarm optreedt terwijl u de functie Alarmstilte gebruikt, gaat het meldingslampje knipperen en verschijnt wel een Sensoralarm opgetreden-melding om u erop te attenderen dat er een stil alarm is geweest, maar zonder dat de pomp trilt of piept. Als u het alarm aan het eind van de ingestelde alarmstilteperiode niet heeft gewist, gaat de pomp met tussenpozen piepen of trillen tot u dat wel doet.

In de volgende tabel worden de glucosealarmen beschreven met de bijbehorende Alarmstilte-optie.

Deze Alarm- stilte-instel- ling	Zet deze alarmen stil
Alleen Hg alarm	Alarm bij Hoog, Alarm vóór Hoog en Stijgalarm

**Deze Alarm-
stilte-instel-
ling****Zet deze alarmen stil**

Hg+Lg alarm	Alarm bij Hoog, Alarm vóór Hoog, Stijgalarm, Alarm bij Laag, Alarm vóór Laag, Stop vóór Laag en Hervat basaal-alarm
Alle sensoralar- men	Alle hiervoor bij Hg+Lg alarm opgesomde alarmen, plus de volgende meldingen: <ul style="list-style-type: none">• Alle Kalibratie-alarmen, -herinneringen of -foutmeldingen• Alle alarmen met betrekking tot het inbrengen van de sensor, inclusief alarmen voor het opwarmen van de sensor, het vervangen van de sensor, het einde van de sensorlevensduur, sensorfouten, verbingsproblemen, enzovoort• Alle alarmen met betrekking tot de zender, inclusief alle alarmen voor de zenderbatterij en voor verbingsproblemen

Glucosealarmen stil zetten:

1. Ga naar het Alarmstilte-scherm.

Menu > Sensorinstellingen > Alarmstilte



2. Selecteer de alarmsoort die u stil wilt zetten: **Alleen Hg alarm**, **Hg+Lg alarm** of **Alle sensoralarmen**. Zie de tabel hierboven voor meer informatie over de alarmen die met elke optie worden stil gezet.



Opmerking: Als u **Alle sensoralarmen** selecteert, worden er geen alarmen meer geactiveerd met betrekking tot uw sensorglucosewaarden, sensor, zender of vereiste kalibratie. Als er een glucosealarm optreedt, gaat het meldingslampje knipperen en verschijnt wel een melding dat er een stil alarm is geweest, maar

zonder dat de pomp trilt of piept. U kunt het desbetreffende alarm bekijken in de Alarmhistorie. Zie *Alarmhistorie*, op blz. 128 voor meer informatie.

3. Stel de **Tijd** in (30 minuten tot 24 uur) gedurende welke de alarmen moeten worden stil gezet. Selecteer vervolgens **OK**.
4. Selecteer **Start**. De instellingen voor Alarmstilte gaan onmiddellijk in en u keert terug naar het Sensorinstellingen-scherm.

Alarmstilte annuleren:

1. Ga naar het Alarmstilte-scherm.

Menu > Sensorinstellingen > Alarmstilte



2. Selecteer **Alarmstilte annuleren**.

12

■ alarmen, waarschuwingen en meldingen

12 Alarmeren, waarschuwingen en meldingen


Dit hoofdstuk beschrijft de meest voorkomende en belangrijkste meldingen, en hoe u erop moet reageren.


Informatie over alarmeren, waarschuwingen en meldingen

Uw pomp is uitgerust met een zeer geavanceerd veiligheidssysteem. Als het veiligheidssysteem iets ongewoons signaleert, wordt deze informatie doorgegeven in de vorm van meldingen. Tot de meldingen behoren onder meer alarmeren, waarschuwingen en statusmeldingen.



Opmerking: Wanneer er een melding verschijnt terwijl uw pomp vergrendeld is, kunt u het alarm, de waarschuwing of de melding wissen zonder daarvoor de pomp te hoeven ontgrendelen. Nadat u de melding gewist heeft, gaat u automatisch naar het beginscherm. U moet de pomp ontgrendelen voordat u vanuit het beginscherm naar een ander scherm kunt gaan. Zie *De pomp ontgrendelen*, op blz. 26 voor meer informatie.

Wanneer er meerdere meldingen zijn opgetreden, verschijnt er een wit ezelsoortje met een uitroepteken in de rechter bovenhoek van het scherm . Wanneer u de eerste melding wist, verschijnt de eerstvolgende melding.

Als er een wit driehoekje in de rechter onderhoek van het scherm wordt weergegeven, betekent dit dat u op  moet drukken om door te gaan.



Waarschuwing: Als er een ernstige fout in de pomp optreedt, wordt het volgende scherm weergegeven en activeert de pomp een sirene.



Koppel de insulinepomp onmiddellijk los en gebruik hem niet meer. Neem contact op met het Servicenummer voor hulp.

Bedenk dat u nog steeds insuline nodig heeft als de pomp verwijderd is. Het is van groot belang dat u met uw diabetesbehandelteam overlegt wat bij verwijdering van de pomp voor u het meest geschikte alternatief voor insulinetoediening is.

Alarmen

Een alarm geeft aan dat de pomp iets heeft aangetroffen dat de toediening van insuline tegenhoudt. Het is van groot belang dat u reageert op een alarm.



WAARSCHUWING: Negeer pompalarmen niet: alle vormen van insulinetoediening zijn dan gestopt, wat kan leiden tot een te hoge bloedglucosespiegel en ketoacidose.



Wanneer een alarm optreedt, gebeurt het volgende:

Scherm: De pomp geeft een melding weer met een rood pictogram en instructies.

Meldingslampje: Het rode meldingslampje knippert twee keer, gevolgd door een pauze. Dit patroon wordt continu herhaald. Het meldingslampje wordt afgebeeld in *Gebruik van de knoppen, op blz. 20*.

Audio: Afhankelijk van uw instellingen voor Audio-opties, activeert de pomp een alarmsignaal of een trilpatroon van drie pulsen gevolgd door een pauze, of een gecombineerd alarm- en trilsignaal.

U moet het probleem oplossen dat tot het alarm heeft geleid. Meestal kunt u een alarm wissen door op \surd te drukken en vervolgens een keuze te maken. Soms is wissen van het alarm echter niet afdoende om het onderliggende probleem te verhelpen. Het alarm wordt herhaald totdat het onderliggende probleem is verholpen.

Als u niet op een alarm reageert, gaat het alarmsignaal na tien minuten over in een luide needsirene. Zie *Alarmen en waarschuwingen met sirene, op blz. 261* voor meer informatie.

Waarschuwingen

Een waarschuwing attendeert u op een situatie die mogelijk uw aandacht vraagt. Een waarschuwing is minder ernstig dan een alarm.

Wanneer een waarschuwing optreedt, gebeurt het volgende:

Scherm: De pomp geeft een melding weer met een geel pictogram en instructies.



Meldingslampje: Het rode meldingslampje op de pomp knippert één keer, gevolgd door een pauze, en knippert opnieuw één keer. Dit patroon wordt continu herhaald. Het meldingslampje wordt afgebeeld in *Gebruik van de knoppen, op blz. 20*.

Audio: Afhankelijk van uw instellingen voor Audio-opties, piept en/of trilt de pomp in een patroon van drie pulsen gevolgd door een pauze.

U kunt een waarschuwing wissen door op \surd te drukken en vervolgens een keuze te maken. Als u niet reageert op een waarschuwing, piept de pomp elke vijf of vijftien minuten (afhankelijk van de desbetreffende waarschuwing). Sommige waarschuwingen gaan na tien minuten ook over in een luide needsirene. Zie *Alarmen en waarschuwingen met sirene, op blz. 261* voor meer informatie.



Opmerking: Als er een waarschuwing optreedt terwijl u in een ander scherm dan het beginscherm bent, wordt de melding mogelijk pas weergegeven nadat u naar het beginscherm bent teruggekeerd.

Meldingen

Een melding informeert u over de status van uw pomp, of vraagt u om een keuze te maken.

Wanneer een melding wordt geactiveerd, gebeurt het volgende:

Scherm: De pomp geeft een melding weer met een blauw pictogram en instructies.

Meldingslampje: Brandt of knippert niet.

Audio: Afhankelijk van de melding, activeert de pomp een meldingssignaal, een waarschuwingssignaal of geen geluidssignaal. Afhankelijk van uw instellingen voor Audio-opties, activeert de pomp een geluidssignaal, een trilpatroon van één enkele puls, of een geluidssignaal plus een trilsignaal.

U kunt een melding wissen door op  te drukken en een keuze te maken.



Pompalarmen, -waarschuwingen en -meldingen

De volgende tabel geeft een overzicht van de meest voorkomende en belangrijkste alarmen, waarschuwingen en meldingen met betrekking tot uw pomp. De tabel geeft ook een beschrijving van de betekenis, de gevolgen en oorzaken van deze meldingen, en de mogelijke stappen om het probleem te verhelpen.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Actieve insuline gewist Bestaande actieve-insulinewaarde is gewist.</p>	<p>Een alarm heeft uw actieve-insulinewaarde gewist. Uw actieve-insulinewaarde staat nu op 0 eenheden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om het alarm te wissen. • De bijgehouden actieve insuline van vóór de herstart van de pomp wordt niet meegenomen in nieuwe Bolus Wizard-berekeningen. Vraag uw diabetesbehandelteam hoelang u moet wachten nadat de actieve-insulinewaarde is gewist voor u weer kunt vertrouwen op de berekening van de actieve insuline door de Bolus Wizard. • U kunt in Daghistorie de tijd en dosis van uw laatste bolus controleren. Zie <i>Daghistorie</i>, op blz. 127 voor meer informatie.
<p>AutoStop Insulinetoediening gestopt: geen knoppen ingedrukt gedurende AutoStop-tijd.</p>	<p>U heeft geen knoppen ingedrukt gedurende de tijd die in AutoStop voor u is ingesteld.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Basaal hervatten om het alarm te wissen en de basale insulinetoediening te hervatten. • Controleer uw BG. Zo nodig behandelen.
<p>Batterijfout Plaats nieuwe AA-batterij.</p>	<p>De pompbatterij heeft onvoldoende energie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om het alarm te wissen. • Oude batterij verwijderen en een nieuwe AA-batterij installeren. Zie <i>Informatie over batterijen</i>, op blz. 22 voor meer informatie.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Ongeschikte batterij</p> <p>Zie handleiding.</p>	<p>De in de pomp geplaatste batterij is niet geschikt voor de pomp.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de ongeschikte batterij om het alarm te wissen. • Plaats nieuwe AA-batterij. Zie <i>Informatie over batterijen</i>, op blz. 22 voor geschikte batterijtypen.
<p>Bolus niet toegediend</p> <p>Time-out voordat bolus werd toegediend. Desgewenst bolus opnieuw instellen.</p>	<p>Boluswaarden wel ingevoerd, maar bolus niet binnen 30 seconden toegediend.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Indien bolustoediening gewenst was: BG controleren, boluswaarden opnieuw invoeren en bolus toedienen.
<p>Bolus gestopt</p> <p>Bolustoediening of canulevulling kan niet worden hervat. XX.XXX van YY.YYY E toegediend. ZZ.ZZZ E niet toegediend. Desgewenst opnieuw instellen.</p>	<p>De batterij is leeg geraakt terwijl een bolus of canulevulling werd toegediend.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Noteer de niet-toegedijende hoeveelheid insuline. • Vervang de AA-batterij. • Selecteer OK om het alarm te wissen. • De resterende (niet-toegedijende) bolusdosis zo nodig alsnog toedienen.


Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Verbinding mislukt</p> <p>Dit apparaat is ongeschikt voor uw pomp. Zie handleiding.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • U probeert een apparaat te verbinden dat niet geschikt is voor uw pomp. • U probeert een zender met uw pomp te verbinden terwijl een andere zender al draadloos met uw pomp verbonden is. 	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Zie <i>Optionele apparaten, op blz. 14</i> voor een lijst met apparaten die geschikt zijn voor uw pomp. • Als u de zender aan het vervangen bent: verwijder (wis) eerst de oude zender uit uw pomp voordat u probeert de nieuwe zender met de pomp te verbinden. Er kan maar één zender met uw pomp verbonden zijn. Zie <i>Zender uit de pomp wissen, op blz. 191</i> voor meer informatie.
<p>Controleer instellingen</p> <p>Startup Wizard voltooid. Controleer/wijzig overige instellingen.</p>	<p>Enkele instellingen zijn gewist of teruggezet op de standaardwaarden van de fabriek.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Alle niet in de Startup Wizard uitgevoerde instellingen controleren en de waarden zo nodig opnieuw invoeren.
<p>Kritieke pompfout</p> <p>Toediening gestopt. Pomp werkt niet goed. Pomp niet gebruiken. Verwijder infusieset uit uw lichaam. Overweeg andere vorm van insuline-toediening. Zie handleiding.</p>	<p>De pomp heeft een kritieke fout aangetroffen.</p>	<p>De pomp kan geen insuline toedienen. Infusieset verwijderen en pomp niet meer gebruiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overweeg andere vorm van insulinetoediening. • Controleer uw BG. Zo nodig behandelen. • Schrijf de foutcode op die in het alarmscherm wordt weergegeven. • Neem contact op met het Servicenummer voor hulp met de pomp.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Max insulinetoediening bereikt</p> <p>Toediening gestopt. Controleer BG. Zie handleiding voor meer informatie.</p>	<p>U heeft geprobeerd meer insuline toe te dienen dan werd verwacht op basis van uw instellingen voor Max bolus en Max basaal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer uw BG. • Selecteer Basaal hervatten. • Bolushistorie controleren en insulinebehoefte opnieuw (laten) beoordelen. • Monitor uw BG.
<p>Canule vullen?</p> <p>Selecteer Vullen om de canule te vullen, of selecteer Gereed als dit niet nodig is.</p>	<p>U bent al 15 minuten in het Canule vullen-scherm.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Vullen om door te gaan en de canule te vullen. • Als u de canule niet hoeft te vullen, selecteert u Gereed om deze procedure over te slaan.
<p>Plaats batterij</p> <p>Toediening gestopt. Vervang batterij nu.</p>	<p>De batterij werd uit de pomp verwijderd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Plaats nieuwe AA-batterij. • Het alarm wordt gewist als u een nieuwe batterij plaatst. • De pomp wordt over 10 minuten uitgeschakeld tenzij u een nieuwe batterij plaatst.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Verstopping</p> <p>Controleer BG. Overweeg insuline-injectie en ketonetest. Vervang reservoir en infusieset.</p>	<p>De pomp heeft een blokkering van de basaal- of bolusinsulinetoediening waargenomen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bloedglucose controleren. Ketonetest overwegen en zo nodig insuline spuiten. • Infusieset en reservoir verwijderen. • Selecteer Terugdraaien om procedure voor nieuw reservoir te starten met nieuwe infusieset en reservoir. <p>Als een bolus werd toegediend terwijl het alarm optrad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In Daghistorie-schermblokkering controleren hoeveel bolusinsuline al is toegediend voordat pompalarm optrad. • Overweeg toediening van resterende bolusdosis als insuline-injectie geen bolusinsuline bevatte.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Verstopping</p> <p>Controleer BG. Overweeg insuline-injectie en ketonetest. Geschat volume in reservoir 0 E. Vervang reservoir en infusieset.</p>	<p>Uw pomp heeft waargenomen dat de insulinetoediening is geblokkeerd en dat er geen insuline in het reservoir zit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bloedglucose controleren. Ketonetest overwegen en zo nodig insuline spuiten. • Infusieset en reservoir verwijderen. • Selecteer Terugdraaien om procedure voor nieuw reservoir te starten met nieuwe infusieset en reservoir. <p>Als een bolus werd toegediend terwijl het alarm optrad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In Daghistorie-scherm controleren hoeveel bolusinsuline al is toegediend voordat pompalarm optrad. • Overweeg toediening van resterende bolusdosis als insuline-injectie geen bolusinsuline bevatte.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Verstopping</p> <p>Vullen van canule gestopt. Verwijder infusieset uit uw lichaam. Vervang reservoir en infusieset.</p>	<p>De pomp heeft waargenomen dat de insulinetoediening was geblokkeerd tijdens het vullen van de canule.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bloedglucose controleren. Ketonetest overwegen en zo nodig insuline spuiten. • Infusieset en reservoir verwijderen. • Selecteer Terugdraaien om procedure voor nieuw reservoir te starten met nieuwe infusieset en reservoir. <p>Als een canulevulling werd toegediend terwijl het alarm optrad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In Daghistorie-schermbloot controleren hoeveel bolusinsuline al is toegediend voordat pompalarm optrad. • Overweeg toediening van resterende bolusdosis als insulineinjectie geen bolusinsuline bevatte.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Verstopping</p> <p>Vullen van katheter gestopt. Verwijder reservoir en selecteer Terugdraaien om opnieuw te beginnen.</p>	<p>De pomp heeft waargenomen dat de insulinetoediening was geblokkeerd tijdens het vullen van de katheter. Mogelijk probleem bij aansluiting van katheter op reservoir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reservoir verwijderen. Selecteer Terugdraaien om katheter-vulprocedure opnieuw te starten. • Katheter van reservoir loskoppelen. • Katheter controleren op knikken en vernauwingen. • Doorgaan met stappen op pompscherm, met dezelfde infusieset en hetzelfde reservoir. • Als dit alarm opnieuw optreedt, gebruikt u een nieuwe infusieset. <p>Als een kathetervulling werd toegediend terwijl het alarm optrad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In Daghistorie-scherm controleren hoeveel bolusinsuline al is toegediend voordat pompalarm optrad. • Overweeg toediening van resterende bolusdosis als insuline-injectie geen bolusinsuline bevatte.
<p>Plaatsen mislukt</p> <p>Verwijder reservoir en selecteer Terugdraaien om opnieuw te beginnen.</p>	<p>U heeft tijdens het plaatsen op  gedrukt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reservoir verwijderen om opnieuw te beginnen. • Selecteer Terugdraaien en volg de instructies op het scherm.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Pombatterij laag Vervang batterij spoedig.</p>	<p>De batterij in de pomp is bijna leeg.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Vervang de AA-batterij zo snel mogelijk. Anders wordt de insulinetoediening gestopt en verschijnt het Vervang batterij nu-alarm. • Als de pomp bezig is met het toedienen van een bolus of het vullen van de canule, moet u wachten tot dit proces voltooid is voordat u de batterij vervangt.
<p>Laag reservoir XX h over. Vervang reservoir. of: XX eenheden over. Vervang reservoir.</p>	<p>Uw insulinereservoir is bijna leeg, op basis van het aantal uren of eenheden dat is ingesteld in de Laag reservoir-herinnering.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Vervang het reservoir spoedig. • Als u het reservoir na de eerste waarschuwing niet vervangt, volgt er een tweede Laag reservoir-waarschuwing wanneer het niveau in uw insulinereservoir is gedaald tot de helft van de oorspronkelijke waarschuwingshoeveelheid. Zie <i>Laag reservoir-herinnering</i>, op blz. 138 voor meer informatie.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Instell.beheerfout</p> <p>Toediening gestopt. Backup-instellingen gewist uit instellingenbeheer. Huidige instellingen werken goed. Herstart de pomp door OK te selecteren. Zie handleiding.</p>	<p>Er is een pompfout opgetreden. De pomp moet opnieuw worden gestart. Uw backup-instellingen zijn verloren gegaan, maar uw huidige instellingen zijn niet gewijzigd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Herstart de pomp door OK te selecteren. Uw huidige instellingen zijn niet gewijzigd. Alleen uw backup-instellingen zijn verloren gegaan. • Tijdens de herstart van de pomp de instructies op het pompscherm opvolgen. • Als de pomp bezig was met het toedienen van een bolus of het vullen van de canule, moet u Daghistorie controleren en uw insulinebehoefte (laten) beoordelen. • Overweeg om uw huidige instellingen op te slaan. Zie <i>Instellingen opslaan</i>, op blz. 149 voor meer informatie.
<p>Max vulvolume bereikt</p> <p>3X,X E. Kwamen er druppels uit de katheter?</p>	<p>U heeft voor het vullen van de katheter meer eenheden gebruikt dan werd verwacht. Er moet nu insuline bij het uiteinde van de katheter tevoorschijn komen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Als u druppels aan het uiteinde van de katheter ziet, selecteert u Ja. • Als u geen druppels ziet, selecteert u Nee. • Volg de instructies op het pompscherm.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Max vulvolume bereikt</p> <p>4X,X E. Verwijder reservoir en selecteer Terugdraaien om opnieuw te beginnen.</p>	<p>U heeft voor het vullen van de katheter meer eenheden gebruikt dan werd verwacht. Er moet nu insuline bij het uiteinde van de katheter tevoorschijn komen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reservoir verwijderen. • Controleer of er nog insuline in het reservoir zit. Is dat het geval, dan kunt u hetzelfde reservoir blijven gebruiken. • Selecteer Terugdraaien om procedure voor nieuw reservoir te starten.
<p>Geen reservoir gevonden</p> <p>Eerst terugdraaien voordat u het reservoir plaatst.</p>	<p>Er zit geen reservoir in de pomp of het reservoir is niet juist op zijn plaats vastgeklikt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Terugdraaien. • Controleer of er insuline in het reservoir zit. • Controleer of het reservoir juist geplaatst is wanneer de pomp daar om vraagt.
<p>Spanning onderbroken</p> <p>Toediening gestopt. Upload uw instellingen naar CareLink of schrijf ze op. Zie handleiding.</p>	<p>De interne energiebron van uw pomp kan niet worden opgeladen. Uw pomp werkt nu alleen op de AA-batterij.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. Zo nodig behandelen. • Bewaar zo snel mogelijk uw instellingen, want de AA-batterij gaat niet meer lang mee. • Neem contact op met het Servicenummer voor hulp met de pomp.
<p>Geen spanning</p> <p>AA-batterij langer dan 10 minuten verwijderd of geen spanning. Selecteer OK en voer tijd en datum opnieuw in.</p>	<p>De pompbatterij is langer dan tien minuten uit de pomp geweest, waardoor deze zonder spanning heeft gezeten. U moet de tijd en datum opnieuw instellen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om naar het Tijd en datum-scherm te gaan. • Voer de gewenste tijdnotatie en de actuele tijd en datum in.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Pompfout</p> <p>Toediening gestopt. Huidige instellingen gewist. Herstart de pomp door OK te selecteren en programmeer uw instellingen opnieuw. Zie handleiding.</p>	<p>De pomp heeft een fout aangetroffen en wordt opnieuw gestart. Uw pompinstellingen worden teruggezet op de standaardwaarden van de fabriek.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tijdens de herstart van de pomp de instructies op het pompscherm opvolgen. • Na de herstart de instellingen controleren en de waarden zo nodig opnieuw invoeren. • Als u onlangs een backup van uw instellingen heeft opgeslagen via Instellingenbeheer, gebruikt u de functie Instellingen herstellen. • Als de pomp bezig was met het toedienen van een bolus of het vullen van de canule, moet u Daghistorie controleren en uw insulinebehoefte opnieuw (laten) beoordelen. • Als dit alarm vaker optreedt, noteert u de foutcode die in het alarmscherm staat (u kunt de foutcode ook terugvinden in de Alarmhistorie van uw pomp). Neem contact op met het Servicenummer voor hulp met de pomp.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Pompfout</p> <p>Toediening gestopt. Instellingen ongewijzigd. Herstart de pomp door OK te selecteren. Zie handleiding.</p>	<p>Er is een pompfout opgetreden. De pomp moet opnieuw worden gestart.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Herstart de pomp door OK te selecteren. • Als de pomp bezig was met het toedienen van een bolus of het vullen van de canule, moet u Daghistorie controleren en uw insulinebehoefte opnieuw (laten) beoordelen. • Als dit alarm vaker optreedt, noteert u de foutcode die in het alarmscherm staat (u kunt de foutcode ook terugvinden in de Alarmhistorie van uw pomp). Neem contact op met het Servicenummer voor hulp met de pomp.
<p>Pompfout</p> <p>Toediening gestopt. Instellingen ongewijzigd. Selecteer OK om door te gaan. Zie handleiding.</p>	<p>De pomp heeft een fout aangetroffen maar een herstart is niet nodig. Het probleem is opgelost. Uw instellingen zijn niet gewijzigd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de basaaltoediening te hervatten. • Als de pomp bezig was met het toedienen van een bolus of het vullen van de canule, moet u Daghistorie controleren en uw insulinebehoefte opnieuw (laten) beoordelen. • Als dit alarm vaker optreedt, noteert u de foutcode die in het alarmscherm staat (u kunt de foutcode ook terugvinden in de Alarmhistorie van uw pomp). Neem contact op met het Servicenummer voor hulp met de pomp.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Pomp herstart</p> <p>Toediening gestopt. Instellingen ongewijzigd. Selecteer OK om door te gaan. Zie handleiding.</p>	<p>De pomp heeft een probleem agetroffen en is opnieuw gestart. Uw instellingen zijn niet gewijzigd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om door te gaan. • Als de pomp bezig was met het toedienen van een bolus of het vullen van de canule, moet u Daghistorie controleren en uw insulinebehoefte opnieuw (laten) beoordelen. • Als dit alarm vaker optreedt, noteert u de foutcode die in het alarmscherm staat (u kunt de foutcode ook terugvinden in de Alarmhistorie van uw pomp). Neem contact op met het Servicenummer voor hulp met de pomp.
<p>Vervang batterij</p> <p>Minder dan 30 minuten batterijspanning. Vervang batterij nu, zodat insuline-toediening doorgaat.</p>	<p>De levensduur van de batterij bedraagt minder dan 30 minuten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Vervang de AA-batterij.
<p>Vervang batterij nu</p> <p>Toediening gestopt. Vervang batterij om toediening te hervatten.</p>	<p>Insulinetoediening gestopt vanwege te laag energieniveau. Batterij is niet vervangen na Pomp-batterij laag-waarschuwing.</p>	<p>Vervang direct de batterij om de insulinetoediening te hervatten. Zie <i>Batterij verwijderen</i>, op blz. 24 voor meer informatie.</p>
<p>Geschat volume in reservoir 0 E</p> <p>Vervang reservoir, zodat insulinetoediening doorgaat.</p>	<p>Het reservoorniveau is geschat op 0 eenheden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Vervang het reservoir nu.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Bolus hervatten?</p> <p>XXX van YYY E toegediend. Toediening van ZZZ E hervatten?</p>	<p>De toediening van een Normale bolus is onderbroken omdat de pompbatterij werd verwijderd. Als er sinds de onderbreking minder dan 10 minuten verstreken zijn, kunt u deze bolus hervatten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de melding om te zien hoeveel van de bolus daadwerkelijk is toegediend. • Selecteer Annuleren als u de resterende bolushoeveelheid wilt annuleren. • Selecteer Hervatten als u de resterende bolushoeveelheid wilt toedienen.
<p>Dual Bolus hervatten?</p> <p>XX van YY E toegediend. Toediening van ZZ E gedurende XX:XX h hervatten?</p>	<p>De toediening van het Square-gedeelte van een Dual Wavebolus is onderbroken. Als er sinds de onderbreking minder dan 10 minuten verstreken zijn, kunt u deze bolus hervatten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de melding om te zien hoeveel van de Dual Wavebolus daadwerkelijk is toegediend. • Selecteer Annuleren als u de resterende bolushoeveelheid wilt annuleren. • Selecteer Hervatten als u de resterende bolushoeveelheid wilt toedienen.
<p>Dual Bolus hervatten?</p> <p>XX van YY E toegediend. Toediening van ZZ E nu en AA E Square gedurende XX:XX h hervatten?</p>	<p>De toediening van het Nu-gedeelte van een Dual Wavebolus is onderbroken omdat de pompbatterij werd verwijderd. Als er sinds de onderbreking minder dan 10 minuten verstreken zijn, kunt u deze bolus hervatten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de melding om te zien hoeveel van de Dual Wavebolus daadwerkelijk is toegediend. • Selecteer Annuleren als u de resterende bolushoeveelheid wilt annuleren. • Selecteer Hervatten als u de resterende bolushoeveelheid wilt toedienen.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Square Bolus hervatten? XX van YY E toegediend gedurende XX:XX h. Toediening van ZZ E gedurende XX:XX h hervatten?</p>	<p>De toediening van een Square Wave-bolus werd onderbroken. Als er sinds de onderbreking minder dan 10 minuten verstreken zijn, kunt u deze bolus hervatten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de melding om te zien hoeveel van de Square Wave-bolus daadwerkelijk is toegediend. • Selecteer Annuleren als u de resterende bolushoeveelheid wilt annuleren. • Selecteer Hervatten als u de resterende bolushoeveelheid wilt toedienen.
<p>Vastzittende knop Knop langer dan 3 minuten ingedrukt.</p>	<p>De pomp heeft waargenomen dat een knop ongevoelbaar lang is ingedrukt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om het alarm te wissen. • Als dit alarm weer optreedt, neemt u contact op met het Servicenummer voor hulp met de pomp. <p>Als u zelf niet in staat bent om het alarm te wissen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overweeg een andere vorm van insulinetoediening, want uw pomp dient geen insuline meer toe. • Controleer uw BG. Zo nodig behandelen. • Neem contact op met het Servicenummer voor hulp met de pomp.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Verkeerde toets ingedrukt</p> <p>Probeer opnieuw</p>	<p>Bij het ontgrendelen van de pomp is op de verkeerde knop gedrukt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Probeer de pomp te ontgrendelen. Selecteer de gemarkeerde knop wanneer daar om wordt gevraagd. <p><i>Zie De pomp ontgrendelen, op blz. 26 voor meer informatie.</i></p>

CGM (sensor)-alarmen, -waarschuwingen en -meldingen

De volgende tabel geeft een overzicht van de meest voorkomende en belangrijkste alarmen, waarschuwingen en meldingen met betrekking tot uw sensorglucosewaarden en de status van uw zender en sensor. De tabel geeft ook een beschrijving van de betekenis, de gevolgen en oorzaken van deze meldingen, en de mogelijke stappen om het probleem te verhelpen.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Alarm vóór Hoog</p> <p>Sensorglucose bijna op bovengrens. Controleer BG.</p>	<p>Uw SG-waarde is bijna op uw ingestelde bovengrens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. • Volg de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam op en monitor uw BG.
<p>Alarm vóór Laag</p> <p>Sensorglucose bijna op ondergrens. Controleer BG.</p>	<p>Uw SG-waarde is bijna op uw ingestelde ondergrens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. • Volg de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam op en monitor uw BG.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Alarm bij Hoog XX.X mmol/l</p> <p>Sensorglucose hoog. Controleer BG.</p>	<p>Uw SG-waarde is gelijk aan of hoger dan uw ingestelde bovengrens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. • Volg de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam op en monitor uw BG.
<p>Alarm bij Laag XX.X mmol/l</p> <p>Sensorglucose laag. Controleer BG.</p>	<p>Uw SG-waarde is gelijk aan of lager dan uw ingestelde ondergrens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. • Volg de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam op en monitor uw BG.
<p>Alarm bij Laag XX.X mmol/l</p> <p>Lage sensorglucose. Insulinetoediening gestopt om XX:XX. Controleer BG.</p>	<p>Uw SG-waarde is gelijk aan of lager dan uw ingestelde ondergrens. De pomp heeft de insulinetoediening stopgezet vanwege een Stop bij Laag- of Stop vóór Laag-gebeurtenis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. • Volg de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam op en monitor uw BG.
<p>Basaal hervat</p> <p>Basaal is hervat om XX:XX na pompstop door sensor. Controleer BG.</p>	<p>De pomp hervat de basale insulinetoediening na het optreden van een Stop bij Laag- of Stop vóór Laag-gebeurtenis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. • Volg de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam op en monitor uw BG.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Basaal hervat</p> <p>Basaal hervat om XX:XX vanwege gewijzigde Laag-instellingen. Controleer BG.</p>	<p>De pomp hervat de basale insulinetoe-diening na het optreden van een Stop vóór Laag- of Stop bij Laag-gebeurtenis, omdat u de functie Stop vóór Laag of Stop bij Laag heeft uitgeschakeld.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. • Volg de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam op en monitor uw BG.
<p>Basaal hervat</p> <p>Maximale stoptijd van 2 h bereikt. Controleer BG.</p>	<p>De pomp hervat de basale insulinetoe-diening twee uur na het optreden van een Stop vóór Laag- of Stop bij Laag-gebeurtenis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. • Volg de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam op en monitor uw BG.
<p>Basaal hervat</p> <p>Maximale stoptijd van 2 h bereikt. SG nog steeds onder ondergrens. Controleer BG.</p>	<p>De pomp hervat de basale insulinetoe-diening twee uur na het optreden van een Stop vóór Laag- of Stop bij Laag-gebeurtenis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • De pomp heeft de basale insulinetoe-diening hervat, maar uw SG-waarde is nog steeds gelijk aan of lager dan uw ondergrens. • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. • Volg de aanwijzingen van uw diabetesbehandelteam op en monitor uw BG.
<p>BG niet ontvangen</p> <p>Houd pomp dichtbij zender. Selecteer OK om BG opnieuw naar zender te sturen.</p>	<p>De zender heeft de kalibratie-BG-meterwaarden van de pomp niet ontvangen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verklein de afstand tussen pomp en zender. • Selecteer OK. De pomp probeert opnieuw om uw BG voor sensorkalibratie naar de zender te sturen.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Kalibreer nu</p> <p>Controleer BG en kalibreer sensor.</p>	<p>U moet direct een BG-meterwaarde voor kalibratie van de sensor invoeren om sensorglucosewaarden te blijven ontvangen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Voer een vingerprikmeting uit en voer de waarde in voor kalibratie. Wanneer u een Kalibreer nu-alarmp heeft gekregen, duurt het na het kalibreren uiterlijk 15 minuten voor er weer SG-waarden op de pomp verschijnen. Zie <i>Sensor kalibreren, op blz. 194</i> voor meer informatie. • Als u op dat moment geen kalibratie kunt uitvoeren, kunt u de Snooze-functie gebruiken. Stel de gewenste tijd in en selecteer Snooze. Als u geen kalibratie uitvoert voor de Snooze-tijd is verstreken, wordt het Kalibreer nu-alarmp opnieuw geactiveerd.
<p>Kalibratie ongeldig</p> <p>Controleer BG opnieuw en kalibreer sensor.</p>	<p>Het systeem kan de ingevoerde BG-meterwaarden niet gebruiken voor het kalibreren van uw sensor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Was uw handen grondig en droog ze goed af. Zie <i>Richtlijnen voor kalibratie, op blz. 197</i>. • Voer een nieuwe BG-meterwaarde voor kalibratie in volgens de instructies in <i>Sensor kalibreren, op blz. 194</i>. Als ook bij de tweede kalibratie een Kalibratie ongeldig-alarmp optreedt, wordt een Vervang sensor-alarmp geactiveerd. • Neem bij vragen contact op met het Servicenummer.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Geen sensorsignaal</p> <p>Maak zender los en weer vast. Selecteer OK. Kijk of zenderlampje knippert.</p>	<p>De pomp heeft geen signaal van de zender ontvangen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Koppel de zender los van de sensor en sluit hem opnieuw aan. • Kijk of het zenderlampje knippert wanneer de zender op de sensor wordt aangesloten. Deze informatie heeft u mogelijk later nodig bij de probleemoplossing. • Selecteer OK. De pomp zoekt naar de sensor. Als de pomp een signaal van de sensor ontvangt, hoeft u verder niets meer te doen. Als de pomp geen signaal van de sensor ontvangt, wordt dat op het scherm gemeld.
<p>Vervang sensor</p> <p>Plaats nieuwe sensor en nieuwe sensor starten.</p>	<p>U heeft Nee geselecteerd in de Controleer ingebrachte sensor-melding, waarmee u aangeeft dat uw sensor niet volledig is ingebracht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Vervang uw sensor. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw sensor voor meer informatie. • Zie <i>Sensor starten, op blz. 192</i> wanneer u uw sensor heeft vervangen.
<p>Vervang sensor</p> <p>Tweede kalibratie ongelukkig. Plaats nieuwe sensor.</p>	<p>Deze waarschuwing wordt geactiveerd als er twee Kalibratie ongeldig-fouten na elkaar zijn opgetreden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Vervang uw sensor. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw sensor voor meer informatie.
<p>Vervang sensor</p> <p>Sensor werkt niet goed. Plaats nieuwe sensor.</p>	<p>Sensorsignaal is niet meer betrouwbaar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Vervang uw sensor. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw sensor voor meer informatie.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Controleer aansluiting</p> <p>Controleer of zender goed op sensor is aangesloten. Selecteer OK.</p>	<p>De pomp kan de zender niet vinden en ontvangt geen sensorsignaal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Als uw sensor volledig is ingebracht, selecteert u Ja. Als uw sensor niet volledig is ingebracht, selecteert u Nee. • Als uw sensor niet volledig was ingebracht, brengt u een nieuwe sensor in. • Zie <i>Mijn pomp vindt het sensorsignaal niet, op blz. 249</i> als er nog steeds geen verbinding is met uw sensor.
<p>Geen sensorsignaal</p> <p>Houd pomp dichterbij zender. Signaal vinden kan 15 min duren.</p>	<p>Geen zendersignaal ontvangen gedurende 30 minuten tijdens of na initialisatie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verklein de afstand tussen pomp en zender. Het kan tot 15 minuten duren voor de pomp en de zender met elkaar communiceren. • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen.
<p>Zenderbatterij laag</p> <p>Laad zender binnen 24 h op.</p>	<p>De batterij van de zender moet binnen 24 uur worden opgeladen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Laad de zender zo snel mogelijk op.
<p>Medisch apparaat</p> <p>BEL HET ALARMNUMMER. Ik heb diabetes.</p>	<p>De pomp is gestopt vanwege een lage SG, en u heeft niet binnen 10 minuten op het alarm gereageerd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Sluiten. • Bel onmiddellijk het alarmnummer voor hulp.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Geen kalibratie</p> <p>Controleer sensorsignaal. Kalibreer vóór XX:XX.</p>	<p>De zender heeft de kalibratie-BG-meterwaarden van de pomp niet ontvangen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer op de statusbalk van de pomp of de pomp een signaal van de sensor ontvangt. <i>Zie Mijn pomp vindt het sensorsignaal niet, op blz. 249</i> als er geen sensorsignaal is. • Voor een continue SG-registratie moet u tegen de op het pompscherm weergegeven tijd opnieuw een kalibratie uitvoeren.
<p>Geen kalibratie</p> <p>Controleer sensorsignaal. Controleer BG opnieuw en kalibreer sensor.</p>	<p>De zender heeft de vereiste kalibratie-BG van de pomp niet ontvangen.</p> <p>Voor een hervatting van de SG-registratie heeft het systeem een kalibratie nodig. In de sensorgrafiek wordt "Kalibratie vereist" weergegeven.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Voer opnieuw een vingerprikmeting en kalibratie uit.
<p>Signaalstoring?</p> <p>Ga uit de buurt van elektronische apparatuur. Signaal vinden kan 15 min duren.</p>	<p>De communicatie tussen pomp en zender kan worden verstoord door interferentie van een ander elektronisch apparaat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ga uit de buurt van andere elektronische apparatuur. Het kan tot 15 minuten duren voor de pomp en de zender met elkaar communiceren. • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Stijgalarm</p> <p>Sensorglucose stijgt snel.</p>	<p>Uw SG-waarde stijgt met een snelheid gelijk aan of hoger dan uw voor Stijgalarmgrens ingestelde waarde.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Monitor uw trend en glucoseniveau. • Instructies van uw diabetesbehandelteam opvolgen.
<p>Sensoralarm opgetreden</p> <p>Controleer alarmhistorie op stille alarmen.</p>	<p>Sensoralarm opgetreden terwijl functie Alarmstilte aan stond.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer in het Alarmhistorie-scherm welke stille alarmen zijn opgetreden. Zie <i>Alarmhistorie</i>, op blz. 128 voor meer informatie over het openen van het Alarmhistorie-scherm. • Selecteer de waarschuwing om het Alarmdetails-scherm te openen. • Onderneem actie op basis van de geselecteerde waarschuwing.
<p>Sensor aangesloten</p> <p>Selecteer Nieuwe sensor starten of Zelfde sensor aansluiten.</p>	<p>De zender heeft waargenomen dat u een sensor heeft aangesloten. De pomp wil weten of dit een nieuwe sensor is, of dat u de oude sensor opnieuw heeft aangesloten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Als u een nieuwe sensor heeft aangesloten, selecteert u Nieuwe sensor starten. • Als u een sensor heeft aangesloten die u al in gebruik had, selecteert u Zelfde sensor aansluiten. • In beide gevallen verschijnt in het beginscherm een melding dat de sensor wordt opgewarmd, en wordt u gevraagd om uw sensor te kalibreren. Wanneer de twee uur durende initialisatie voltooid is, ontvangt de pomp uw SG-waarden weer.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Sensor aangesloten Nieuwe sensor starten.</p>	<p>De zender heeft waargenomen dat u een sensor heeft aangesloten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Nieuwe sensor starten. • Zie <i>Sensor starten</i>, op blz. 192 voor meer informatie.
<p>Sensor uitgewerkt Plaats nieuwe sensor.</p>	<p>De sensor is 6 dagen (144 uur) gebruikt. Het einde van de levensduur is bereikt.</p>	<p>Vervang uw sensor. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw sensor voor meer informatie.</p>
<p>Geen sensorsignaal Knipperde zenderlampje bij aansluiten op sensor?</p>	<p>De pomp heeft nog steeds geen signaal van de zender ontvangen.</p>	<p>Knipperde er een groen lampje op de zender toen u de zender opnieuw op de sensor aansloot?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Ja of Nee en volg de instructies op het scherm.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p data-bbox="315 140 539 175">Geen sensorsignaal</p> <p data-bbox="315 192 494 227">Zie handleiding.</p>	<p data-bbox="634 140 855 374">De pomp kan de zender ook na meerdere pogingen niet vinden en ontvangt geen sensor-signaal.</p>	<ul data-bbox="886 140 1280 1055" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="886 140 1248 210">• Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. <li data-bbox="886 227 1280 418">• Herhaal de verbindingprocedure. Koppel de zender los van de sensor, wacht ongeveer tien seconden en sluit hem weer op de sensor aan. <li data-bbox="886 435 1265 548">• Het kan tot 15 minuten duren voor de pomp het sensorsignaal vindt. <li data-bbox="886 565 1269 678">• Verklein de afstand tussen pomp en zender om de ontvangst te verbeteren. <li data-bbox="886 696 1276 887">• Ga uit de buurt van elektronische apparaten die storing kunnen veroorzaken, zoals mobiele telefoons en andere draadloze apparaten. <li data-bbox="886 904 1280 1055">• Als de pomp nog steeds het sensorsignaal niet kan vinden, neemt u voor hulp contact op met het Servicenummer.
<p data-bbox="315 1078 508 1147">Geen SG-waarde beschikbaar</p> <p data-bbox="315 1164 596 1277">Zie handleiding als het probleem zich blijft voordoen.</p>	<p data-bbox="634 1078 855 1147">Het sensorsignaal is te hoog of te laag.</p>	<ul data-bbox="886 1078 1269 1321" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="886 1078 1248 1147">• Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. <li data-bbox="886 1164 1269 1321">• De sensor hoeft niet te worden vervangen. Als de waarschuwing aanhoudt, controleert u de zender met de tester. <p data-bbox="905 1338 1276 1494">Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de zender voor meer informatie over het testen van de zender.</p>

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Sensor opwarmen gestart</p> <p>Opwarmen kan 2 h duren. Er verschijnt een melding wanneer kalibratie vereist is.</p>	<p>Uw sensor is aan het opwarmen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de melding te wissen. • Zie <i>Sensor starten, op blz. 192</i> voor meer informatie.
<p>Stop vóór Laag</p> <p>Toediening gestopt. Sensorglucose bijna op ondergrens. Controleer BG.</p>	<p>Uw SG-waarde daalt. De insuline-toediening is gestopt conform uw instelling voor Stop vóór Laag. Uw SG is bijna op uw ingestelde ondergrens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. Zo nodig behandelen volgens aanwijzingen van diabetesbehandelteam.
<p>Stop bij Laag</p> <p>Toediening gestopt. SG XX.X mmol/l. Controleer BG.</p>	<p>Uw SG-waarde is gelijk aan of lager dan uw ingestelde ondergrens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Controleer uw BG. Zo nodig behandelen volgens aanwijzingen van diabetesbehandelteam.
<p>Zenderbatterij leeg</p> <p>Laad zender nu op.</p>	<p>De batterij van de zender moet worden opgeladen. Er worden pas weer SG-waarden geregistreerd of verzonden als de zender opgeladen is.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Laad de zender op.

CareLink-waarschuwing en -melding

De volgende tabel geeft een overzicht van de meest voorkomende en belangrijkste alarmen, waarschuwingen en meldingen met betrekking tot CareLink. De tabel geeft ook een beschrijving van de betekenis, de gevolgen en oorzaken van deze meldingen, en de mogelijke stappen om het probleem te verhelpen.

Titel en tekst	Verklaring	Volgende stappen
<p>Apparaat verbinden?</p> <p>Apparaat met serienummer <XXXXXXXXXX> zoekt verbinding met uw pomp. Verbinding toestaan?</p>	<p>De CareLink USB-software probeert verbinding met uw pomp te maken voor het downloaden van gegevens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer alleen Ja als u wilt toestaan dat er (nu of later) gegevens worden gedownload. • Selecteer Nee als u de verbinding niet wilt toestaan. <p>Als u niets selecteert, verdwijnt het scherm (time-out) na 30 seconden en wordt het verzoek automatisch geweigerd.</p>
<p>Download traag</p> <p>Insulinetoediening ongewijzigd. CareLink-download kan langer duren dan normaal. Selecteer OK om door te gaan. Zie handleiding.</p>	<p>Het downloaden van pompgegevens duurt langer dan gewoonlijk. Dit heeft geen invloed op de gegevens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. • Wacht tot het downloaden van gegevens is voltooid. • Als het probleem aanhoudt of als het downloaden geen voortgang vertoont, neemt u voor hulp contact op met het Servicenummer.

13

problemen oplossen

13 Problemen oplossen

Dit hoofdstuk beschrijft de procedures en informatie voor het herkennen en verhelpen van problemen die zich in de pomp kunnen voordoen.

Zie *Pompalarmen, -waarschuwingen en -meldingen*, op blz. 212 voor een lijst met alarmen, waarschuwingen en meldingen die in uw pomp kunnen optreden.

Problemen met de pomp oplossen



Waarschuwing: Als er een ernstige fout in de pomp optreedt, wordt het volgende scherm weergegeven en activeert de pomp een sirene.



Koppel de insulinepomp onmiddellijk los en gebruik hem niet meer. Neem contact op met het Servicenummer voor hulp.

Bedenk dat u nog steeds insuline nodig heeft als de pomp verwijderd is. Het is van groot belang dat u met uw diabetesbehandelteam overlegt wat bij verwijdering van de pomp voor u het meest geschikte alternatief voor insulinetoediening is.

Wat betekent het Controleer instellingen-alarm?

Dit alarm treedt op wanneer de pomp vanwege een probleem op de fabrieksinstellingen is teruggezet. Dit alarm verschijnt nadat de pomp u heeft begeleid bij het opnieuw invoeren van uw Startup Wizard-instellingen.

Het Controleer instellingen-alarm meldt u dat andere instellingen mogelijk zijn gewist of teruggezet op de standaardwaarden van de fabriek. Alle niet in de Startup Wizard uitgevoerde instellingen controleren en de waarden zo nodig opnieuw invoeren.

Pompscherm toont opdracht Terugdraaien



WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de infusieset van uw lichaam losgekoppeld is voordat u de pomp terugdraait of de katheter van de infusieset vult. Plaats nooit een reservoir in de pomp terwijl de katheter op uw lichaam is aangesloten. Er kan anders een ongewilde insuline-infusie optreden, met een lage bloedglucosespiegel als gevolg.

U moet uw pomp altijd terugdraaien wanneer u het reservoir vervangt. Wanneer u de pomp terugdraait, keert de aandrijfstang in het reservoircompartiment terug in de beginstand. Het is normaal dat de pomp u vraagt om terug te draaien wanneer u het reservoir moet verwijderen en vervangen, bijvoorbeeld voor het verhelpen van een Verstopping-alarm of als er een probleem optreedt bij het plaatsen van het reservoir.

Ik heb mijn pomp laten vallen



Let op: Als uw pomp gevallen is of als u vermoedt dat uw pomp beschadigd is, moet u de pomp nauwkeurig onderzoeken op scheurtjes voordat u de pomp aan water blootstelt.


Doe het volgende:

1. Controleer of alle aansluitingen nog goed vastzitten.
2. Controleer het scherm, de knoppen en de behuizing van de pomp op scheurtjes en andere beschadigingen.

3. Controleer de katheterconnector, de katheter en de andere delen van de infusieset op scheurtjes en andere beschadigingen.
4. Controleer het statusscherm, de basale snelheden en de andere pompinstellingen.
5. Voer de Zelftest uit. Ga naar:
Menu > Extra's > Zelftest
 Zie *Zelftest*, op blz. 152 voor meer informatie.
6. Als de Zelftest niet met succes wordt voltooid of als u zich zorgen maakt over de pomp, neemt u voor hulp contact op met het Servicenummer. Controleer uw BG.

Ik krijg geen toegang tot het Instellingenbeheer-scherm

Als u naar Menu > Extra's > Instellingenbeheer gaat, verschijnt er een melding dat de functie niet normaal toegankelijk is en dat u de handleiding moet raadplegen. Instellingenbeheer-scherm openen:

1. **Menu > Extra's > Instellingenbeheer**
2. Houd > en  gedurende twee seconden samen ingedrukt. Het Instellingenbeheer-scherm verschijnt. Zie *Pompinstellingen beheren*, op blz. 148 voor meer informatie.

Mijn pompscherm wordt te snel donker

Om de pompbatterij te sparen staat de time-out van het pompscherm standaard ingesteld op 15 seconden. U kunt deze instelling verhogen tot maximaal drie minuten. Ga naar **Menu > Extra's > Weergaveopties**, en selecteer de gewenste Schermlicht-instelling. Zie *Weergaveopties*, op blz. 147 voor meer informatie.



Opmerking: Bedenk dat de pomp bij toepassing van een langere Schermlicht-tijd meer batterij-energie gebruikt. Wanneer de pompbatterij bijna leeg is, wordt de time-out voor de schermverlichting van het pompscherm automatisch verkort.

Waar is mijn pompstatusscherm?

1. Open het statusscherm door de statusbalk boven aan het beginscherm te markeren en te selecteren.



Het statusscherm verschijnt.



2. In het statusscherm kunt u de het type informatie selecteren dat u wilt bekijken. Wilt u bijvoorbeeld een kort overzicht van de pompstatus en de recente insulinetoediening zien, dan selecteert u Snelle status. Zie *Statusschermen*, op blz. 33 voor meer informatie.

De pomp vraagt me om mijn instellingen in te voeren

Bij bepaalde pompfouten kunnen uw instellingen worden gewist en teruggezet op de standaardwaarden van de fabriek. Dat gebeurt ook wanneer u bewust uw instellingen wist. Wis uw instellingen uitsluitend op aanwijzing van uw diabetesbehandelteam.

Als u uw instellingen heeft opgeslagen met de functie Instellingen opslaan, kunt u ze herstellen met de functie Instellingen herstellen. Als u uw instellingen herstelt, moet u controleren of de herstelde instellingen overeenkomen met de laatste instellingen die u van uw diabetesbehandelteam heeft ontvangen.

De Startup Wizard verschijnt automatisch na een herstart van de pomp. De wizard begeleidt u bij het invoeren van de volgende informatie. Zorg dat u die waarden bij de hand heeft als u begint.

- Tijdnotatie, tijd en datum
- KH-eenheid
- Actieve-insulinetijd
- Basale patronen

Wanneer u deze pompinstellingen heeft ingevoerd, kunt u desgewenst de volgende Bolus Wizard-instellingen invoeren:

- KH-ratio of Equivalenten-ratio
- Insulinegevoeligheid
- Streef-BG

Pompinstellingen invoeren:

1. Begin het invoeren van uw instellingen met het selecteren van de gewenste taal. Klik steeds op **Volgende** om naar het volgende scherm te gaan.
2. Wanneer het Selecteer tijdnotatie-scherm verschijnt, selecteert u 12 h (12-uurs) of 24 h (24-uurs) als tijdweergave.
3. Wanneer het Tijd invoeren-scherm verschijnt, stelt u de actuele tijd in. Als u de 12-uurs klok gebruikt, moet u ook AM of PM aangeven.
4. Wanneer het Datum invoeren-scherm verschijnt, stelt u via **Jaar, Maand** en **Dag** de actuele datum in.
5. Wanneer het Selecteer KH-eenheid-scherm verschijnt, selecteert u **Gram** of **Equivalenten** als eenheid die de pomp gebruikt voor het weergeven van koolhydraatinformatie.
6. Wanneer het Actieve-insulinetijd-scherm verschijnt, voert u de **Tijd** (tijdsduur) in.
Zie Informatie over actieve insuline, op blz. 75 voor meer informatie.
7. Voer uw eerste basale snelheid in door de eindtijd en de snelheid in te voeren. U kunt meer basale patronen invoeren zodra de Startup Wizard voltooid is.
Zie Nieuw basaal patroon toevoegen, op blz. 44 voor meer informatie.

Wanneer u uw basale patroon voltooid heeft, verschijnt een scherm waarin u uw basaalinformatie kunt bekijken.

8. Wanneer u via een melding wordt gevraagd of u de Bolus Wizard wilt instellen, heeft u keuze uit de volgende opties:
 - Selecteer **Ja** als u door wilt gaan met het invoeren van uw instellingen. Ga daarna door naar de volgende sectie.
 - Selecteer **Nee** als u geen Bolus Wizard-instellingen wilt invoeren. Er verschijnt een melding dat het invoeren van uw instellingen voltooid is. Selecteer **OK** om door te gaan met het gebruik van de pomp.

Bolus Wizard-instellingen invoeren:

1. De pomp laat een lijst met instellingen zien die u voor de Bolus Wizard moet invoeren. Zorg dat u over de benodigde waarden beschikt voor u doorgaat.
2. Afhankelijk van welke KH-eenheid u eerder heeft ingesteld, verschijnt nu het KH-ratio- of EQ-ratio-scherf. Voer uw KH-ratio of equivalenten-ratio in door de eindtijd en snelheid in te voeren. U kunt uw KH- of equivalenten-ratio op elk gewenst moment aanpassen.

Zie KH- of equivalenten-ratio wijzigen, op blz. 72 voor meer informatie.

3. Wanneer het Gevoelighd bewerken-scherf verschijnt, voert u uw insulinegevoeligheid in door de eindtijd en de mmol/l per eenheid in te vullen. U kunt uw insulinegevoeligheid op elk gewenst moment aanpassen.
Zie Insulinegevoeligheid wijzigen, op blz. 73 voor meer informatie over het invoeren van de insulinegevoeligheid, inclusief het instellen van meerdere tijdvakken.
4. Wanneer het Streef-BG-scherf verschijnt, voert u uw BG-streefbereik in door de gewenste eindtijd en uw grenswaarden voor Lg (Laag) en Hg (Hoog) in te voeren. U kunt uw BG-streefbereik op elk gewenst moment aanpassen.
Zie Streef-BG voor de Bolus Wizard wijzigen, op blz. 73 voor meer informatie.
Met een melding wordt bevestigd dat de setup voltooid is.
5. Selecteer **Volgende** om naar het beginscherf te gaan en door te gaan met het gebruik van uw pomp.

Problemen met de sensor oplossen

Mijn pomp vindt het sensorsignaal niet

Als uw pomp na het aansluiten van de zender op de sensor het sensorsignaal niet kan vinden, volgt u de instructies op het pompscherm om het probleem te verhelpen volgens de beschrijving hieronder.

Als de pomp op enig moment tijdens de probleemoplossing het sensorsignaal vindt, piept of trilt de pomp en verschijnt "Opwarmen..." in de sensorgrafiek. Het opwarmen van de sensor kan tot twee uur duren.



Opmerking: Als u de functie Alarmstilte gebruikt en momenteel alle sensoralarmen stil heeft gezet, worden de schermen voor de probleemoplossing niet op de pomp weergegeven. Eventueel ontvangen glucosealarmen worden weergegeven in het Alarmhistorie-scherm.

1. Controleer of aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De zenderbatterij is volledig opgeladen.
Als beide lampjes op de oplader uit zijn, is de zender volledig opgeladen. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw zender voor meer informatie.
 - Er kan slechts één zender met uw pomp verbonden zijn.
Wis de zender die momenteel op uw pomp aangesloten is voor u doorgaat. Zie *Zender uit de pomp wissen, op blz. 191* voor meer informatie.
 - U houdt de zender direct naast uw pomp.
 - U heeft uw zender opnieuw met uw pomp verbonden, als uw pomp onlangs is gereset. Zie *Pomp en zender draadloos verbinden met Automatisch verbinden, op blz. 185* voor meer informatie.
 - De vliegtuigmodus van uw pomp is uitgeschakeld.
 - U heeft de pleister correct aangebracht volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing bij de sensor.
2. Koppel de zender los van de sensor en wacht ten minste 10 seconden.
3. Terwijl het zenderlampje knippert, sluit u de zender weer op de sensor aan om de communicatie opnieuw te starten. Selecteer **OK** op de pomp om de waarschuwing te bevestigen.

4. Afhankelijk van of het lampje wel of niet knipperde toen u de zender op de sensor aansloot, selecteert u **Ja** of **Nee** op de pomp en voert u een van de volgende handelingen uit:



- Als het zenderlampje niet knipperde, moet de zender opgeladen worden. Wanneer de zender opgeladen is, start u de sensor. Zie *Sensor starten, op blz. 192* voor meer informatie.
 - Als het zenderlampje knipperde maar u nog steeds geen sensorsignaal heeft, gaat u door naar de volgende stap.
5. Verklein de afstand tussen pomp en zender, en selecteer **OK**. Het kan tot 15 minuten duren voor de pomp het sensorsignaal vindt.
 6. Als de pomp het sensorsignaal nog steeds niet kan vinden, gaat u uit de buurt van elektronische apparaten die storing kunnen veroorzaken, zoals mobiele telefoons en andere draadloze apparaten. Selecteer vervolgens **OK**.
 7. Als u alle stappen voor de probleemoplossing in het pompscherm heeft doorlopen en de pomp nog steeds het sensorsignaal niet kan vinden, of als in de sensorgrafiek "Geen sensorsignaal. Zie handleiding." wordt weergegeven, neemt u voor hulp contact op met het Servicenummer.


Kalibratie ongeldig

De Kalibratie ongeldig-waarschuwing kan een van de volgende oorzaken hebben:

- Het systeem kan de ingevoerde BG-meterwaarden niet gebruiken voor het kalibreren van uw sensor.
- Het systeem heeft twee kalibraties op rij van dezelfde sensor geweigerd.
- De zender heeft de kalibratie-BG-meterwaarden van de pomp niet ontvangen vanwege een ontbrekend sensorsignaal.

Zie *Sensor kalibreren*, op blz. 194 voor meer informatie over hoe en wanneer u uw sensor moet kalibreren.

Waarom is het SmartGuard Pompstop door sensor-pictogram in het beginscherm grijs?

Het SmartGuard Pompstop door sensor-pictogram in het beginscherm is grijs  wanneer de functie Stop bij Laag of Stop vóór Laag niet beschikbaar is. De stopfuncties kunnen niet-beschikbaar zijn vanwege de volgende omstandigheden:

- Er is kort geleden een stopgebeurtenis opgetreden.

Als een Stop vóór Laag- of Stop bij Laag-gebeurtenis optreedt, zijn de stopfuncties enige tijd niet beschikbaar. De tijdsduur van deze periode is afhankelijk van of u wel of niet reageert op de stopgebeurtenis. Meestal zijn de stopfuncties niet beschikbaar gedurende 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening. Zie *Als Stop vóór Laag niet beschikbaar is*, op blz. 169 of *Als Stop bij Laag niet beschikbaar is*, op blz. 172 voor meer informatie.

- Er zijn geen SG-waarden beschikbaar.

Dat de SG-waarden niet beschikbaar zijn, kan de volgende oorzaken hebben:

- Uw pomp staat in de vliegtuigmodus.

Zie Vliegtuigmodus, op blz. 143 voor meer informatie.

- De sensor moet worden gekalibreerd.

Zie Sensor kalibreren, op blz. 194 voor meer informatie over hoe en wanneer u uw sensor moet kalibreren.

- Uw pomp heeft geen verbinding meer met de sensor.

Verklein de afstand tussen pomp en sensor. Zie *Mijn pomp vindt het sensorsignaal niet*, op blz. 249 voor meer informatie.

- De ontvangen sensorglucosewaarde lag buiten het verwachte bereik en wordt niet weergegeven.

Selecteer **OK** om de waarschuwing te wissen. Als het probleem aanhoudt, moet u wellicht de sensor vervangen.

Als het probleem aanhoudt, neemt u voor hulp contact op met het Servicenummer.

14

Onderhoud

Lees eerst de garantieverklaring bij de pomp, zodat u weet wat er (tijdens de garantieperiode) wel en niet onder de garantie valt.

Reinigen van de pomp



Let op: Gebruik voor het reinigen van de pomp nooit organische oplosmiddelen, zoals wasbenzine, nagellak-remover of verfverdunder. Gebruik nooit smeermiddelen in combinatie met de pomp. Zorg er tijdens het reinigen van de pomp voor het reservoircompartiment vochtvrij te houden.

Zorg dat u de volgende benodigdheden bij de hand heeft voor het reinigen van de pomp: drie of vier kleine, schone en zachte doekjes, een sopje van wat water met milde zeep, schoon water, 70% alcohol en een paar schone wattenstaafjes en wattenbolletjes.

Pomp reinigen:

1. Bevochtig een doek met een sopje van wat water met milde zeep.
2. Neem de buitenkant van de pomp af met de doek.
3. Bevochtig een schone doek met wat water en verwijder eventuele zeepresten.
4. Droog hem af met een schone doek.
5. U kunt de pomp ontsmetten door hem af te nemen met een 70%-alcoholdoekje.

6. Verwijder eventuele batterijaanslag van het batterijdopje met een droog en schoon wattenstaafje.
7. Verwijder eventuele batterijaanslag uit het batterijvak met een droge en schone doek.

Reinigen van de zender

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de zender voor meer informatie over het reinigen van de zender.

Opbergen van de pomp

Als u de pomp langere tijd niet gebruikt, kunt u hem veilig opbergen in de opslagmodus.



Opmerking: Als u de pomp in de opslagmodus opbergt, moet u elke zes maanden gedurende ten minste 8 tot 12 uur een nieuwe AA-batterij in de pomp plaatsen om de interne energiebron op te laden.



Waarschuwing: De actieve-insulinewaarde is nu gewist. Eventueel bijgehouden actieve insuline van vóór het in de opslagmodus zetten van de pomp wordt niet meegenomen in nieuwe Bolus Wizard-berekeningen.

Pomp in de opslagmodus zetten:

1. Verwijder de AA-batterij uit de pomp. Zie *Batterij verwijderen, op blz. 24* voor meer informatie.



Opmerking: Wanneer u de batterij verwijdert, activeert de pomp een Plaats batterij-alarm. Dit alarm duurt 10 minuten of tot u de pomp in de opslagmodus zet.

2. Houd  ingedrukt tot het scherm uitgeschakeld wordt.



Let op: Bewaar de pomp bij kamertemperatuur. Tijdens de opslag mag de pomp nooit worden blootgesteld aan temperaturen boven 35 °C (95 °F).

Pomp uit de opslagmodus halen

1. Plaats een nieuwe AA-batterij in de pomp. Zie *Batterij installeren*, op blz. 22 voor meer informatie.
Er verschijnt een Pompfout-melding.
2. Selecteer **OK**.
De pomp geeft een Geen spanning-alarm weer.
3. Selecteer **OK**.
Het Tijd en datum-scherm verschijnt.
4. Voer de gewenste **tijdnotatie** en de actuele **tijd** en **datum** in.
5. Selecteer **Opslaan**.
Uw pomp geeft een Actieve insuline gewist!-waarschuwing weer.
6. Selecteer **OK**.
Controleer of al uw instellingen, bv. voor basale snelheid, goed staan ingesteld. Zo nodig zet u de laatst opgeslagen instellingen terug met de Instellingen herstellen-optie. Zie de instructies in *Instellingen herstellen*, op blz. 149.

Opbergen van de zender

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de zender voor meer informatie over het opbergen van de zender.

15

productspecificaties en veiligheidsinformatie

15 Productspecificaties en veiligheidsinformatie

Dit hoofdstuk beschrijft de productspecificaties en de veiligheidsinformatie.

Productspecificaties

Deze sectie bevat uitgebreide informatie over de productspecificaties.

Alarmen en waarschuwingen met sirene

De volgende waarschuwingen kunnen in een sirene overgaan:

- Alarm vóór Hoog
- Alarm vóór Laag
- Alarm bij Hoog
- Alarm bij Laag
- Basaal hervat
- BG niet ontvangen
- Kalibratie ongeldig
- Kalibreer nu
- Geen sensorsignaal
- Vervang sensor
- Controleer aansluiting
- Geen sensorsignaal
- Geen kalibratie
- Signaalstoring?
- Stijgalarm
- Sensor uitgewerkt
- Geen sensorsignaal
- Geen SG-waarde beschikbaar
- Stop vóór Laag (alleen als Alarm vóór Laag aan staat)
- Zenderbatterij leeg

Minuten na alarm of waarschuwing	Audio	Audio en trillen	Trillen
0	Audio	Audio en trillen	Trillen
1	Audio	Audio en trillen	Trillen
2	Audio	Audio en trillen	Trillen
3	Audio	Audio en trillen	Trillen
4	Audio	Audio en trillen	Trillen
5	Audio	Audio en trillen	Trillen
6	Audio en trillen	Audio en trillen	Audio en trillen
7	Audio en trillen	Audio en trillen	Audio en trillen
8	Audio en trillen	Audio en trillen	Audio en trillen
9	Audio en trillen	Audio en trillen	Audio en trillen
10	Sirene en trillen	Sirene en trillen	Sirene en trillen



Opmerking: Het Medisch apparaat-alarm activeert direct de sirene.

Grenswaarden voor hoogte

- Het grensbereik tijdens bedrijf bedraagt 70,33 kPa (10,2 psiA) tot 106,18 kPa (15,4 psiA).
- Het grensbereik tijdens opslag bedraagt 49,64 kPa (7,2 psiA) tot 106,18 kPa (15,4 psiA).

Audiofrequentie

De volgende tabel bevat een opsomming van de verschillende geluidssignalen met de bijbehorende frequenties:

Naam geluidssignaal	Frequentietolerantie (+/- 1%)
Alarm	1655 Hz, gevolgd door 3310 Hz
Alternatief alarm	1850 Hz

Naam geluidssignaal	Frequentietolerantie (+/- 1%)
Sirene (bij onbeantwoord alarm)	1655 Hz, gevolgd door 3310 Hz
Waarschuwing	934 Hz
Sensorglucose hoog	1312 Hz, gevolgd door 1410 Hz, 1500 Hz, 1619 Hz, 1722 Hz
Lage SG	1722 Hz, 1619 Hz, 1500 Hz, 1410 Hz, 1312 Hz
Geen SG	1485 Hz, gevolgd door 1395 Hz, 1320 Hz, 1395 Hz
Meldingssignaal	1655 Hz
Herinneringssignaal	934 Hz
Katheter vullen-signaal	1850 Hz
Bolustoediening annuleren-signaal	1485 Hz, gevolgd door 1655 Hz en 1485 Hz
Plaatsen voltooid-signaal	934 Hz
Bezig met reservoir plaatsen-signaal	1850 Hz
Easy Bolus-activering	1045 Hz
Easy Bolus, stap 1	1175 Hz
Easy Bolus, stap 2	1320 Hz
Easy Bolus, stap 3	1395 Hz
Easy Bolus, stap 4	1570 Hz
Easy Bolus, stap 5	1760 Hz

Schermverlichting

Type	LED (light-emitting diode)
Time-out	15 seconden (standaard), 30 seconden, één minuut, drie minuten
Time-out bij bijna lege batterij	15 seconden (standaard), 30 seconden

Basaaltoediening

Bereik toedieningssnelheid	0 tot 35 eenheden per uur of de maximale basale snelheid (wat het laagst is).
Standaard maximale basale snelheid	2 eenheden per uur
Basale patronen	Maximaal 8 patronen. Elk patroon beslaat een periode van 24 uur en kan maximaal 48 snelheden bevatten. De snelheden worden ingesteld met een stapgrootte van 30 minuten.
Namen basale patronen	Vaste namen: Basaal 1, Basaal 2, Basaal 3, Basaal 4, Basaal 5, Werkdag, Vrije dag, Dag ziek
Stapgrootte	<ul style="list-style-type: none">• 0,025 eenheden per uur voor basale hoeveelheden in het bereik 0 tot 0,975 eenheden• 0,05 eenheden per uur voor basale hoeveelheden in het bereik 1 tot 9,95 eenheden• 0,1 eenheden per uur voor basale hoeveelheden van 10 tot 35 eenheden

Streef-BG

Maximaal aantal streefwaarden	8
Bereik	3,3 tot 13,9 mmol/l
Standaardwaarde voor streef-BG Hoog en streef-BG Laag	Geen

BG-meetwaarde

De meest recent van de meter ontvangen BG-waarde. Als u een geschikte Bayer-meter gebruikt, verschijnt deze waarde in het beginscherm wanneer de sensorfunctie uit staat. Deze waarde verschijnt ook in het Bolus Wizard-scherm tijdens het instellen van een bolus.

Geldigheid	12 minuten
Bereik	1,1 tot 33,3 mmol/l

Bolustoediening

Bolussnelheid-opties	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard: 1,5 eenheden/minuut • Snel: 15 eenheden/minuut
Stapgrootte bij programmeren bolus	<ul style="list-style-type: none"> • 0,025 eenheden • 0,05 eenheden • 0,1 eenheden
Hoeveelheid vloeistof/slag	<ul style="list-style-type: none"> • 0,25 µl (microliter) voor pompslag van 0,025 eenheden • 0,5 µl voor pompslag van 0,05 eenheden • 2,0 µl voor pompslag van 0,2 eenheden

Standaardinstellingen Bolus Wizard

Onderdeel	Standaard	Grenswaarde	Stapgrootte
KH-eenheden	Gram	-	-
Insuline per koolhydraat- of equivalent-ratio	Geen	1–200 g/E (0,075–15,0 E/EQ)	0,1 g/E voor 1–9,9 g/E; 1 g/E voor ratio's van 10 g/E tot 200 g/E (0,001 E/EQ voor 0,075–0,099 E/EQ 0,01 E/EQ voor 0,10–9,99 E/EQ; 0,1 E/EQ voor 10–15 E/EQ)
Insulinegevoeligheid	Geen	0,3–22,2 mmol/l	0,1 mmol/l
Streef-BG	Geen	3,3–13,9 mmol/l	0,1 mmol/l
Actieve-insulinetijd	6 uur	2 tot 8 uur	15 minuten

Specificaties Bolus Wizard

De Bolus Wizard gebruikt vier verschillende formules voor het berekenen van de geschatte bolusdosis, afhankelijk van uw huidige bloedglucosewaarde. De volgende formules gelden alleen voor koolhydraten in grammen.

- Als uw huidige bloedglucosewaarde (BG) hoger is dan de bovengrens van uw bloedglucose-streefbereik (streef-BG Hoog), trekt de Bolus Wizard eerst de actieve insuline af van de geschatte correctiedosis, waarna het resultaat bij de geschatte voedingdosis wordt opgeteld voor de uiteindelijke totale bolusdosis. Is de correctiedosis na aftrek van de actieve insuline echter negatief (kleiner dan nul), dan wordt de totale bolusdosis berekend op basis van alleen de geschatte voedingdosis.

$$\text{schatting totale bolusdosis} = \begin{matrix} \text{(schatting voeding)} \\ \frac{A}{B} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{(schatting correctie)} \\ \frac{C - D}{E} \end{matrix} - \text{actieve insuline}$$

waarin: A = voeding (gram)
 B = KH-ratio
 C = huidige BG
 D = bovengrens streef-BG
 E = insulinegevoeligheid

Schatting voeding:

KH-grammen ÷ KH-ratio = eenheden insuline

Schatting correctie:

(Huidige BG - Streef-BG Hoog) ÷ Insulinegevoeligheid - Actieve insuline =
 eenheden insuline

Totale schatting bolus:

Schatting voeding + Schatting correctie = eenheden insuline

- Is uw huidige BG lager dan de ondergrens van uw bloedglucose-streefbereik (streef-BG Laag), dan telt de Bolus Wizard de geschatte correctiedosis op bij de geschatte voedingdosis voor de uiteindelijke totale bolusdosis.

$$\text{schatting totale bolusdosis} = \frac{\text{(schatting voeding)} \quad A}{B} + \frac{\text{(schatting correctie)} \quad C - D}{E}$$

waarin: A = voeding (gram)
 B = KH-ratio
 C = huidige BG
 D = ondergrens streef-BG
 E = insulinegevoeligheid

Schatting voeding:

KH-grammen ÷ KH-ratio = eenheden insuline

Schatting correctie:

(Huidige BG - Streef-BG Laag) ÷ Insulinegevoeligheid = eenheden insuline

Totale schatting bolus:

Schatting voeding + Schatting correctie = eenheden insuline

- Ligt uw huidige BG tussen of op uw waarden voor streef-BG Hoog of streef-BG Laag, dan wordt de totale bolusdosis berekend op basis van alleen de geschatte voedingdosis.

$$\text{schatting totale bolusdosis} = \frac{\text{(schatting voeding)} \quad \text{voeding (gram)}}{\text{KH-ratio}}$$

Schatting voeding:

KH-grammen ÷ KH-ratio = eenheden insuline



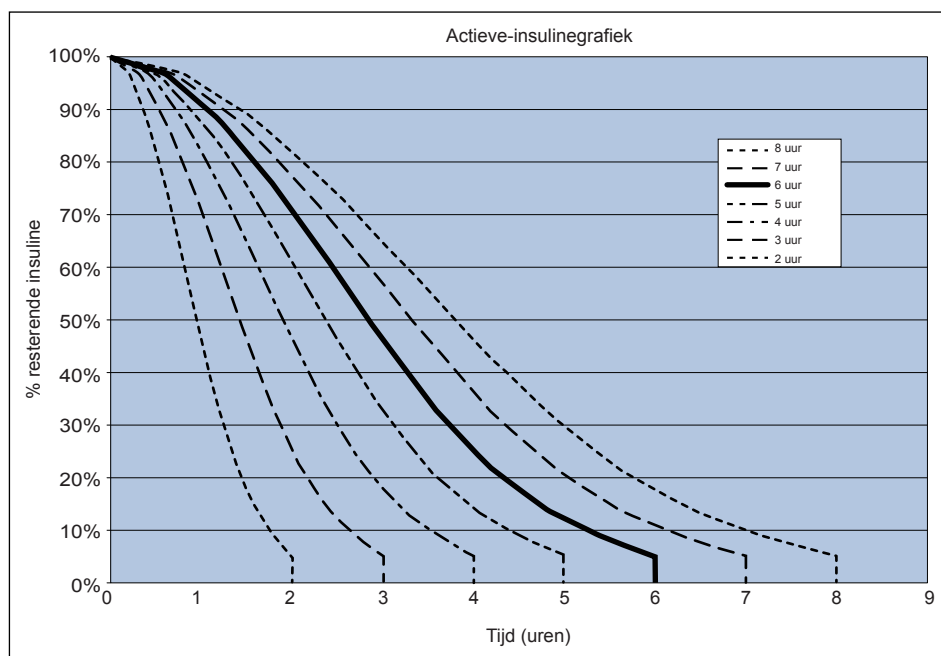
Opmerking: Wanneer de huidige BG-waarde onder de ondergrens van het BG-streefbereik ligt, negeert de Bolus Wizard eventueel aanwezige hoeveelheden actieve insuline.

Totale schatting bolus = Schatting voeding

- Als u geen BG-meetwaarde invoert, wordt de totale bolusdosis berekend op basis van alleen de geschatte voedingdosis.

Hieronder volgen enkele opmerkingen over het gebruik van de Bolus Wizard:

- Als een Dual Wave-bolus vanwege de maximale bolus of door u aangebrachte wijzigingen lager uitvalt dan de schatting, wordt eerst het Square-gedeelte verminderd.
- Op basis van uw instelling voor Actieve-insulinetijd houdt de pomp bij hoeveel insuline er nog in uw lichaam actief is. Dit wordt als ActieveInsuline of ActIns weergegeven in het beginscherm en in de schermen Bolus, Manuele bolus, Voorkeuze bolus en Daghistorie. Dit voorkomt het 'opeenstapelen' van insuline en vermindert de kans op hypoglykemie.
- De Bolus Wizard kan voor het berekenen van de geschatte bolusdosis gebruikmaken van uw huidige BG-meetwaarde, uw koolhydraatintake en de hoeveelheid actieve insuline.
- Actieve-insulinegrafiek



Aangepaste grafiek ontleend aan Mudaliar et al., Diabetes Care, volume 22, nummer 9, september 1999, blz. 1501.

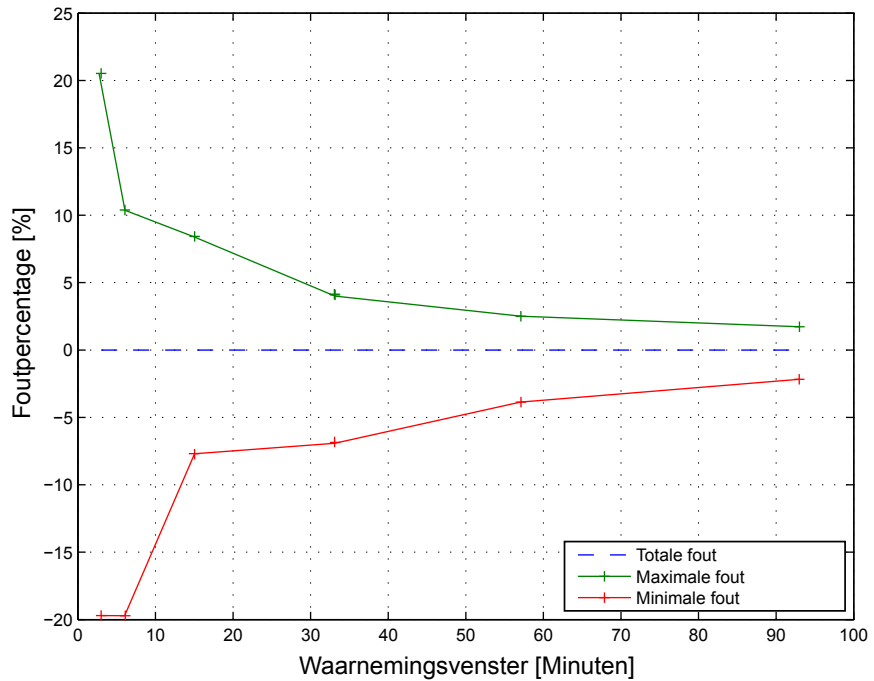
KH-ratio

Maximaal aantal ratio-instellingen	Bereik
8	1 tot 200 gram/eenheid
	0,075 tot 15 eenheden/equivalent

Afgiftenauwkeurigheid

- Afgiftenauwkeurigheid voor basale snelheid is $\pm 5\%$.
Afgiftenauwkeurigheid voor bolusvolumes $< 0,1$ eenheid is $\pm 20\%$ en afgiftenauwkeurigheid voor bolusvolumes $\geq 0,1$ eenheid is $\pm 5\%$.
- Alle Normale bolussen worden toegediend binnen 50 minuten ± 3 seconden met de Standaard-snelheid (75 eenheden, met 1,5 eenheden per minuut), en binnen 5 minuten ± 3 seconden met de Snel-snelheid (75 eenheden, met 15 eenheden per minuut).
- De gegenereerde maximale infusiedruk en occlusiedrempeldruk is 86,12 kPa (12,49 psi). Het gegenereerde bolusvolume is 0,01225 ml.
- Hieronder wordt een representatieve afgiftenauwkeurigheidscurve weergegeven.

Trompetcurve voor MMT-1511/1512



Easy Bolus

Hiermee kan de gebruiker een Normale bolus instellen en toedienen wanneer de pomp in de slaapstand staat. Dit gebeurt met \wedge en met behulp van audio- en trilsignalen.

Bereik in audiomodus	0 tot 20 stappen of tot maximale-bolusgrens (wat het eerst komt)
Bereik in trilmodus	0 tot 20 stappen of tot maximale-bolusgrens (wat het eerst komt)
Standaard stapgrootte	0,1 eenheid
Instelbare stapgrootte	0,1 tot 2 eenheden per stap tot maximale-bolusgrens

Omgevingscondities

- Het bedrijfstemperatuurbereik van de pomp bedraagt 5 °C (41 °F) tot 40 °C (104 °F).

- Het luchtdrukgebied bedraagt 10,2 psi tot 15,4 psi (700 hPa tot 1060 hPa).
- Intern vochtigheidsgebied tijdens bedrijf: 20% tot 90%.
Deze eis voldoet aan IEC 60601-1, subclausule 7.9.3.1 (30% tot 75%).

Infusieset en canule vullen

- De canule kan worden gevuld met 0,025 eenheden tot 5,1 eenheden, met een stapgrootte van 0,025 eenheden.
- De Standaard-vulsnelheid bedraagt 1,5 eenheden per minuut.
De Snel-vulsnelheid bedraagt 15 eenheden per minuut.
- Tijdens het vullen van de katheter verschijnt eerst een waarschuwing bij 30 eenheden, en vervolgens bij elke 10 eenheden.
- De voor het vullen van de infusieset gebruikte insuline wordt geregistreerd in de Daghistorie.

Infusiedruk

De maximale infusiedruk en occlusiedruk is 86,12 kPa (12,49 psi).

Standaardinstellingen insulinetoediening

Bolusinstellingen

Onderdeel	Standaardinstelling	Grenswaarde	Stapgrootte
Bolus Wizard:	Uit	-	-
Easy Bolus:	Uit	-	-
Stapgrootte Easy Bolus:	0,1 E	0,1 E tot 2 E	-
Bolusstapgrootte:	0,10 E	0,025 E 0,05 E 0,10 E	-
Dual/Square-bolus:	Uit	-	-
Max bolus:	10 E	0 tot 75 E (per bolus)	-

Onderdeel	Standaardinstelling	Grenswaarde	Stapgrootte
BG-controle na bolus-herinnering:	Uit	0:00 tot 5:00	0:30

Basaalinstellingen

Onderdeel	Standaardinstelling	Grenswaarde	Stapgrootte
Max basaal	2 E/h	0–35 E/h	0,025 E voor 0,025–0,975 E/h 0,05 E voor 1,00–9,95 E/h 0,1 E bij snelheden van 10,0 E/h en hoger
Basale snelheid	0,000 E/h	0,000 E/h tot Max basaal-instelling	0,025 E voor 0,025–0,975 E/h 0,05 E voor 1,00–9,95 E/h 0,1 E bij snelheden van 10,0 E/h en hoger
Tijdel. basaaltype	Procent	Procent, Snelheid	N.v.t.
Tijdelijk basaal, Procent	100%	0-200%	5%
Tijdelijk basaal, Snelheid	Actuele basale snelheid	0,0 E/h tot Max basaal	0,025 E voor 0,025–0,975 E/h 0,05 E voor 1,00–9,95 E/h 0,1 E bij snelheden van 10,0 E/h en hoger

Insulinegevoeligheid

Maximaal aantal instellingen	8
Standaard	Geen. Insulinegevoeligheid wordt ingesteld tijdens setup van Bolus Wizard.
Bereik	0,3 tot 22,2 mmol/l/eenheid

Laag reservoir-herinnering

De waarden zijn gebaseerd op de weergegeven hoeveelheid, niet op de werkelijke hoeveelheid.

Alarm-type	Alarmbereik	Stapgrootte	Standaard-waarde
Tijd	Eerste herinnering na 2 tot 24 uur. Tweede herinnering één uur vóór 'leeg'. De tweede herinnering is automatisch en kan niet worden gewijzigd door de gebruiker.	30 min	8 uur
Eenheden	Eerste herinnering na 5 tot 50 eenheden. Tweede herinnering bij 50 procent resterend van ingestelde hoeveelheid. De tweede herinnering is automatisch en kan niet worden gewijzigd door de gebruiker.	1 eenheid	20 eenheden

Max bolus

Bereik	0 tot 75 eenheden
Standaard	10 eenheden

Normale bolus

Bereik is 0,025 tot 75 eenheden insuline, en wordt beperkt door de Max bolus-instelling.

Detectie van verstoppingen

Wanneer een verstopping wordt ontdekt, verschijnt het Verstopping-alarm. Het verstoppingsalarm wordt geactiveerd bij een hoeveelheid van 2,23 gemiste eenheden insuline (standaard bolus) of 1,97 gemiste eenheden insuline (snelle bolus). De MiniMed-pomp is bedoeld voor gebruik met E100-insuline. In de volgende tabel ziet u de verstoppingsdetectie voor vier verschillende situaties bij gebruik van E100-insuline.

Snelheid	Minimale tijd vóór alarm	Gemiddelde tijd vóór alarm	Maximale tijd vóór alarm
Bolustoediening (10 eenheden met Standaard-snelheid)	71 seconden	95 seconden	136 seconden
Bolustoediening (10 eenheden met Snel-snelheid)	9 seconden	10 seconden	14 seconden
Basale toediening (1,0 E/h)	2,00 uur	2,50 uur	3,80 uur
Basale toediening (0,025 E/h)	123,38 uur	142,03 uur	178,33 uur

Tijdelijk basaal in Procent

De standaardwaarde is 100 procent van basale programmering.

Bereik	0 tot 200%
Standaard	100% van basale programmering
Stapgrootte	5%

Veiligheidscontroles

Eén enkele foutsituatie leidt al tot stopzetting van de insulinetoediening door de pomp. Maximale infusie bij één enkele foutsituatie: 0,2 eenheden.

Afmetingen pomp

De afmetingen van de MMT-1511-pomp in inches bedragen ongeveer 2,1 breed x 3,34 lang x 0,96 diep.

De afmetingen van de MMT-1511-pomp in centimeters bedragen ongeveer 5,3 breed x 8,5 lang x 2,44 diep.

De afmetingen van de MMT-1711-pomp in inches bedragen ongeveer 2,1 breed x 3,78 lang x 0,96 diep.

De afmetingen van de MMT-1711-pomp in centimeters bedragen ongeveer 5,3 breed x 9,6 lang x 2,44 diep.

Pompgeheugen

De gebruiksinstellingen en de pomphistorie worden opgeslagen in een niet-vluchtig geheugen dat de gegevens vasthoudt. Het geheugen kan 90 dagen aan pomphistorie bevatten voordat de gegevens moeten worden overschreven. Dit houdt in dat de gebruiker te allen tijde maximaal 90 dagen aan historie kan bekijken.

Gewicht pomp

De MiniMed 640G-insulinepomp (MMT-1511) weegt ongeveer 91,9 gram.

De MiniMed 640G-insulinepomp (MMT-1711) weegt ongeveer 95,7 gram.

Sensor standaardinstellingen

Hoog-sensorinstellingen			
Onderdeel	Standaardinstelling	Grenswaarde	Stapgrootte
Hoge SG-alarm-grens	13,8 mmol/l	5,6 tot 22,2 mmol/l	0,2 mmol/l
Alarm vóór Hoog	Uit	-	-
Alarm bij Hoog	Uit	-	-
Tijdsduur tot Hoog	15 minuten	5 tot 30 minuten	5 minuten
Stijgalarm	Uit	-	-
Stijggrens	Twee pijlen omhoog	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pijl omhoog (0,056 mmol/l/min) • 2 pijlen omhoog (0,111 mmol/l/min) • 3 pijlen omhoog (0,167 mmol/l/min) • Aangepaste grens (0,050 tot 0,275 mmol/l/min) 	
Hg-alrmsnooze (Hoog-alarm-snooze)	1 uur	5 minuten tot 3 uur	5 minuten

Laag-sensorinstellingen

Onderdeel	Standaardinstelling	Grenswaarde	Stapgrootte
Lage SG-alarmgrens	3,4 mmol/l	2,8 tot 5,0 mmol/l	0,2 mmol/l
Stop vóór Laag	Uit	-	-
Stop bij Laag	Uit	-	-
Alarm vóór Laag	Uit	-	-
Alarm bij Laag	Uit	-	-
Lg-alrmsnooze (Laag-alarm-snooze)	20 minuten	5 minuten tot 1 uur	5 minuten
Hervat basaal-alarm	Uit	-	-

Conformiteitsverklaring fabrikant

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische emissie		
De MiniMed 640G-insulinepomp is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van de MiniMed-insulinepomp dient erop toe te zien dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.		
Emissietest	Conformiteit	Elektromagnetische omgeving - leidraad
RF-emissie Test: 47 CFR Part 15, Subpart C Section 15.247(a)(2)/RSS-210 FHSS-DAOO-705, DTS-KDB 558074, ANSI C63.4, RSS-Gen, FCC Part 15 Section 15.109, Class B/ANSI c63.4 (2009)	<ul style="list-style-type: none"> • 6 dB en 99% bandbreedten: Goedgekeurd • Maximaal uitgangsvermogen: Goedgekeurd • TX-emissie van parasitaire signalen: Goedgekeurd • Spectrale vermogensdichtheid: Goedgekeurd 	De MiniMed-insulinepomp moet elektromagnetische energie uitzenden om de beoogde functie te kunnen uitvoeren. Elektronische apparatuur die zich in de buurt bevindt, kan worden gestoord.
RF-emissie EN55011 (2009)+A1	Klasse B	De MiniMed-insulinepomp is geschikt voor gebruik in alle omgevingen, inclusief huishoudelijke omgevingen en omgevingen die zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnetwerk voor de stroomvoorziening van huishoudens.
RTCA DO 160G (2010) 20.5 en 21.5	Voldoet	
ARIB STD-T66	Voldoet	

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische immuiniteit

De MiniMed 640G-insulinepomp is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van de MiniMed-insulinepomp dient erop toe te zien dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.


Immuiniteitstest	IEC 60601 Test-niveau	Conformiteits-niveau	Elektromagnetische omgeving - leidraad
Statische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 15 kV lucht	± 30 kV lucht (< 5% relatieve luchtvochtigheid)	Voor gebruik in een normale huishoudelijke, commerciële of ziekenhuisomgeving.
Snelle elektrische transiënten en lawines IEC 61000-4-4	± 2 kV voor netvoedingskabels ± 1 kV voor in-/uitgangskabels	Niet van toepassing	Deze eis geldt niet voor dit apparaat op batterijvoeding.
Stootspanningen IEC 61000-4-5	± 1 kV tussen de fasen onderling ± 2 kV tussen fase en aarde	Niet van toepassing	Deze eis geldt niet voor dit apparaat op batterijvoeding.
Kortstondige spanningsdalingen en -onderbrekingen en spanningsvariaties in de netvoeding IEC 61000-4-11	< 5% U_T (> 95% daling in U_T) gedurende 0,5 cyclus	Niet van toepassing	Deze eis geldt niet voor dit apparaat op batterijvoeding.

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische immuiniteit			
Magnetisch veld bij netfrequentie (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	400 A/m (continu veld gedurende 60 seconden) 4000 A/m (korte duur gedurende 3 seconden)	400 A/m 4000 A/m	De bij de netspanningsfrequentie optredende magnetische velden mogen niet sterker zijn dan gebruikelijk is voor een normale locatie in een normale commerciële of ziekenhuisomgeving.
<i>Opmerking: U_T is de netspanning vóór toepassing van het testniveau.</i>			

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische immuiniteit			
De MiniMed 640G-insulinepomp is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van de MiniMed-insulinepomp dient erop toe te zien dat het apparaat in een dergelijke elektromagnetische omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteits-test	IEC 60601 Testniveau	Conformiteitsniveau	Elektromagnetische omgeving - leidraad
			Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur moet niet worden gebruikt op een kleinere afstand van enig onderdeel van de MiniMed-insulinepomp (inclusief kabels) dan de aanbevolen afstand die is berekend op basis van de vergelijking voor de desbetreffende zenderfrequentie.

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische immuiniteit

De MiniMed 640G-insulinepomp is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van de MiniMed-insulinepomp dient erop toe te zien dat het apparaat in een dergelijke elektromagnetische omgeving wordt gebruikt.

Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz tot 800 MHz	10 V/m 80 MHz tot 800 MHz	<p>Aanbevolen minimumafstand</p> <p>$d = [12/E_{10}] \sqrt{P}$ 80 MHz tot 800 MHz</p> <p>$d = [23/E_{10}] \sqrt{P}$ 800 MHz tot 6 GHz</p> <p>Hierin is P het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) volgens opgave van de fabrikant van de zender, en d de aanbevolen afstand in meter (m).</p> <p>De veldsterkte van vaste RF-zenders, vast te stellen via elektromagnetisch onderzoek ter plaatse^a, moet lager zijn dan het conformiteitsniveau voor elk frequentiebereik^b.</p> <p>Er kan interferentie optreden in de nabijheid van apparatuur die is gemarkeerd met het volgende symbool:</p> 
	10 V/m 800 MHz tot 2,5 GHz	10 V/m 800 MHz tot 6 GHz	

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

Opmerking: Deze richtlijnen behoeven niet in alle situaties van toepassing te zijn. Elektromagnetische propagatie wordt beïnvloed door absorptie en reflectie door structuren, objecten en personen.

Opmerking: Deze tabel is conform IEC (EN) 60601-1-2 (3e editie).

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische immuniteit

De MiniMed 640G-insulinepomp is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van de MiniMed-insulinepomp dient erop toe te zien dat het apparaat in een dergelijke elektromagnetische omgeving wordt gebruikt.

^aDe veldsterkte van vaste zenders, zoals basisstations voor mobiele/draadloze telefoons en mobiele radiozenders, amateurzenders, AM- en FM-radiozenders, tv-zenders, enz. kan niet nauwkeurig theoretisch worden bepaald. Om de invloed van vaste RF-zenders op de elektromagnetische omgeving vast te stellen, kan een elektromagnetisch onderzoek ter plaatse noodzakelijk zijn. Als de gemeten veldsterkte op de plaats waar de MiniMed-insulinepomp wordt gebruikt, hoger is dan het desbetreffende RF-conformiteitsniveau, moet middels observatie worden vastgesteld of de MiniMed-insulinepomp normaal functioneert. Als abnormaal gedrag wordt waargenomen, kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn, zoals heroriëntatie of verplaatsing van de MiniMed-insulinepomp.

^bIn het frequentiebereik 150 kHz tot 80 MHz, moet de veldsterkte minder zijn dan 10 V/m.

Aanbevolen minimumafstand tussen MiniMed 640G-insulinepomp en normale huishoudelijke radiozenders

Huishoudelijke RF-zender	Frequentie	Aanbevolen minimumafstand (meter)	Aanbevolen minimumafstand (inch)
Telefoons			
Draadloos, huishoudelijk	2,4 GHz	0,3	12
Draadloos, huishoudelijk	5,8 GHz	0,3	12
TDMA-50 Hz (mobiele telefoon)	1,9 GHz	0,3	12
TDMA-50 Hz (mobiele telefoon)	800 MHz	0,3	12
PCS (mobiele telefoon)	1,9 MHz	0,3	12
DCS (mobiele telefoon)	1,8 MHz	0,3	12
GSM (mobiele telefoon)	900 MHz	0,3	12
GSM (mobiele telefoon)	850 MHz	0,3	12
CDMA (mobiele telefoon)	800 MHz	0,3	12
Analoog (mobiele telefoon)	824 MHz	0,3	12
CDMA (mobiele telefoon)	1,9 MHz	0,3	12
WiFi-netwerken			
802.11b	2,4 GHz	1	39,5
802.11g	2,4 GHz	1	39,5
802.11n	2,4 GHz	1	39,5
Bluetooth 500 kb/s	2,4 GHz	0,1	3,93
ZigBee 250 kb/s	2,4 GHz	0,1	3,93

Aanbevolen minimumafstand tussen draagbare/mobiele RF-communicatieapparatuur en de MiniMed 640G-insulinepomp

De insulinepomp is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving met gecontroleerde uitgestraalde RF-storing. De gebruiker van de MiniMed-insulinepomp kan het risico van elektromagnetische interferentie verkleinen door de onderstaande aanbevolen minimumafstand tussen draagbare/mobiele RF-communicatieapparatuur (zenders) en de MiniMed-insulinepomp aan te houden. Deze minimumafstand is afhankelijk van het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur.

Vastgesteld maximaal uitgangsvermogen zender (W)	Afstand in relatie tot zenderfrequentie (m)	
	80 MHz tot 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz tot 6 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,23
0,1	0,38	0,73
1	1,2	2,3
10	3,8	7,3
100	12	23

Voor zenders met een hierboven niet vermeld vastgesteld maximaal uitgangsvermogen kan de aanbevolen afstand d in meter (m) worden geschat met behulp van de vergelijking voor de desbetreffende zenderfrequentie. Hierin is p het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) volgens opgave van de fabrikant van de zender.

Opmerking: Bij 80 MHz en 800 MHz geldt de afstand voor het hogere frequentiebereik.

Opmerking: Deze richtlijnen behoeven niet in alle situaties van toepassing te zijn. Elektromagnetische propagatie wordt beïnvloed door absorptie en reflectie door structuren, objecten en personen.

Draadloze communicatie

Quality of Service

De CGM-zender en de MiniMed-insulinepomp maken deel uit van een 802.15.4-netwerk waarbij de pomp als coördinator functioneert en de CGM-zender als eindknooppunt. In een ongunstige RF-omgeving zal de MMT-1511/1711-pomp op basis van de waargenomen ruisniveaus middels een energiescan vaststellen of een

kanaalwisseling nodig is. De pomp voert een energiescan uit als gedurende 10 minuten geen CGM-zendersignaal is ontvangen. Als er een kanaalwisseling optreedt, verzendt de pomp 'beacons' (peilsignalen) via het nieuwe kanaal.

De CGM-zender gaat een kanaal zoeken zodra op het aangesloten kanaal geen beacon meer wordt gedetecteerd. Er wordt op alle vijf de kanalen gezocht. Zodra het beacon wordt gelokaliseerd, maakt de zender verbinding met het gevonden kanaal. Eventueel gemiste gegevenspakketten (met een maximum van 10 uur) worden door de CGM-zender naar de pomp gestuurd zodra de verbinding weer tot stand gekomen is.

Normaliter stuurt de CGM-zender elke 5 minuten een pakket. Zijn de gegevens beschadigd of onvolledig, dan wordt het pakket opnieuw verstuurd.

Specificaties RF-communicatie

Maakt gebruik van IEEE 802.15.4-protocol met fabriekseigen gegevensformaat.














Frequentie van pomp	2,4 GHz; fabriekseigen protocol van Medtronic; bereik tot 1,8 meter (6 ft)
Maximaal uitgangsvermogen (EIRP)	-1,59 dBm
Werkfrequenties	2420 MHz, 2435 MHz, 2450 MHz, 2465 MHz, 2480 MHz
Bandbreedte	5 MHz, de toegewezen kanaalbandbreedte conform het IEEE-protocol.

Gegevensbeveiliging

De MiniMed 640G-insulinepomp is zo ontworpen dat uitsluitend RF-communicatie wordt geaccepteerd van bekende en gekoppelde apparaten (u moet uw pomp programmeren om informatie van een specifiek apparaat te accepteren).

De gegevensbeveiliging van het MiniMed 640G-systeem wordt verzorgd door fabriekseigen procedures, waarbij de integriteit van de gegevens wordt gewaarborgd met behulp van foutcontroleprocessen, zoals cyclische redundantiecontroles.

Symbolentabel

Volg de gebruiksinstructies	
Fabrikant	
Productiedatum (jaar-maand)	
Uiterste gebruiksdatum (jaar-maand)	
Catalogusnummer	
Serienummer apparaat	
Bereik opslagtemperatuur	
Bereik opslagvochtigheid	
MR-onveilig	
Type BF-apparaat (bescherming tegen elektrische schokken)	
Radiocommunicatie	
Pomp: Beschermd tegen verblijf onder water (drukwaterdicht); onderdompeling op 12 ft of 3,6 meter gedurende 24 uur.	IPX8
Voldoet aan de Australische EMC-, EME- en radiocommunicatie-regelgeving	
Voldoet aan de Canadese EMC- en radiocommunicatie-regelgeving	IC
Dit symbool betekent dat het apparaat volledig voldoet aan MDD 93/42/EEG (Aangemelde instantie 0459) en Richtlijn R&TTE 1999/5/EG.	

■ bijlage a: softwarelicentieovereenkomst voor eindgebruikers



Softwarelicentieovereenkomst voor eindgebruikers

Softwarelicentieovereenkomst voor eindgebruikers

KENNISGEVING AAN GEBRUIKER: Bepaalde delen van de software die dit product bevat, vallen mogelijk onder de GNU General Public License, versie 2 of versie 3 ("Open Source"), beide verkrijgbaar op de GNU-website via www.gnu.org/copyleft/gpl.html. De broncode voor Open Source kan tegen een nominale vergoeding van de kosten voor levering en media worden verkregen door contact op te nemen met Medtronic MiniMed, Inc., **Director of Software Development**, 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, USA, tel.: +1-866-948-6633.



Woordenlijst

Aandrijfstang	Een onderdeel van de insulinepomp dat tegen het reservoir duwt en de insuline door de katheter stuwt.
Actieve insuline	Bolusinsuline die al is toegediend en nog steeds actief de bloedglucosepiegel verlaagt.
Actieve-insulinetijd	Een Bolus Wizard-instelling waarmee u instelt hoelang bolusinsuline wordt meegerekend als actieve insuline.
ActIns-correctie (Actieve-insulinecorrectie)	De hoeveelheid insuline die in mindering wordt gebracht op uw BG-correctiebolus, ter compensatie van de actieve insuline die de Bolus Wizard heeft bijgehouden.
Activity Guard	Een afdekking die wordt gebruikt om het reservoir te beschermen tijdens lichamelijke activiteiten en bij gebruik van de pomp door kinderen.
Alarm	Een piepton of trilsignaal met een melding om u erop te wijzen dat de pomp geen insuline meer toedient. Bij een alarm is direct ingrijpen vereist.
Alarm bij Laag	Een functie die u waarschuwt wanneer uw sensorglucosewaarde uw ondergrens bereikt of overschrijdt.
Alarm vóór Laag	Een functie die u waarschuwt wanneer uw sensorglucosewaarde uw ondergrens nadert.
Alarmgrenzen	Instelbare waarden die bepalen wanneer een Laag- of Hoog-glucosealarm wordt geactiveerd.

Alarmhistorie	Een functie die informatie over recente alarmen en waarschuwingen opslaat.
AutoStop	Een alarm dat de insulinetoediening stopzet en een alarm activeert als u gedurende een bepaalde periode geen knoppen indrukt. De insulinetoediening wordt hervat zodra het alarm wordt gewist.
Basaal patroon	Een set van één of meer basale snelheden die een periode van 24 uur beslaat.
Basale insuline	Insuline die continu door de pomp wordt toegediend om te voldoen aan uw individuele insulinebehoefte tussen de maaltijden in en tijdens uw slaap.
Basale snelheid	De ingestelde hoeveelheid basale insuline die uw pomp continu en automatisch per uur afgeeft.
BG	Afkorting van bloedglucose. Zie <i>Bloedglucose</i> .
BG-controle na bolus-herinnering	Een herinnering die u instelt na het programmeren van een bolus. De herinnering waarschuwt u na een door u in te stellen tijd dat u uw bloedglucose moet controleren.
Bloedglucose (BG)	Heeft betrekking op de glucose (suiker) in het bloed. De bloedglucosespiegel wordt gewoonlijk gemeten met een bloedglucosemeter (BG-meter).
Bloedglucosemeter	Een apparaat voor het meten van het glucoseniveau in het bloed.
Blokkeringsmodus	Een functie die de mogelijkheden voor het wijzigen van instellingen beperkt. Bepaalde functies kunnen nog wel worden uitgevoerd, zoals het stopzetten van de insulinetoediening, het bekijken van de historie, het testen van de pomp en het wissen van alarmen en waarschuwingen.
Bolusinsuline	Insuline die wordt gebruikt voor het compenseren van een verwachte stijging van het glucoseniveau als gevolg van koolhydraten, of voor het verlagen van een hoge bloedglucosewaarde tot het streefbereik.

Bolussnelheid	Een functie om de snelheid in te stellen waarmee uw apparaat de bolusinsuline toedient.
Bolus Wizard	Een functie die uw individuele Bolus Wizard-instellingen gebruikt voor het berekenen van een geschatte bolusdosis op basis van uw BG-waarde en het aantal koolhydraten dat u invoert. Deze instellingen betreffen onder meer KH-ratio, Insulinegevoeligheid, Streef-BG en Actieve-insulinetijd.
Bovengrens	De waarde die bepaalt wanneer de pomp u waarschuwt voor een hoge sensorglucosepiegel.
Canule	Een kort, dun, flexibel buisje dat in het onderhuidse weefsel wordt ingebracht. De insuline wordt via de canule in het lichaam afgegeven.
CGM	Afkorting van continue glucosemonitoring. Zie <i>Continue glucosemonitoring</i> .
Continue glucosemonitoring (CGM)	Een registratiesysteem waarbij een onderhuids geplaatste glucosesensor continu de hoeveelheid glucose in het onderhuidse weefselvocht meet.
Correctiebolus	Insuline die wordt gebruikt voor het verlagen van een hoge bloedglucosewaarde tot het streefbereik.
Daal-/stijgalarm	Deze waarschuwing wijst u erop dat uw sensorglucosewaarde met een hogere snelheid is gestegen of gedaald dan uw ingestelde Stijggrens of Daalgrens.
Daghistorie	Een functie die de handelingen weergeeft die met het apparaat zijn uitgevoerd.
Dual Wave™-bolus	Een bolustype waarbij een dosis insuline wordt toegediend als een combinatie van een Normale bolus gevolgd door een Square Wave-bolus.
Easy Bolus™	Een functie waarmee u een Normale bolus kunt toedienen in vooraf ingestelde stappen met slechts een audio- of trilbevestiging.
Energiebesparingsmodus	Een toestand waarbij de pomp volledig functioneel is, maar het scherm donker wordt om energie te besparen.

U kunt door het aanpassen van de Schermlicht-opties instellen hoelang het duurt voor het scherm in de energiebesparingsmodus gaat.

Equivalenten-ratio	Het aantal eenheden insuline dat nodig is om 1 koolhydraatequivalent te compenseren. De equivalenten-ratio is gebaseerd op uw individuele behoefte en wordt gebruikt voor het berekenen van de bolusdosis.
Gebeurtenismarker	Een functie voor het registreren van gebeurtenissen, zoals bloedglucose-meetwaarden, injecties, koolhydraten en lichaamsbeweging.
Gemiste maaltijdbolus-herinnering	Deze herinnering waarschuwt u dat er geen bolus is toegediend in de voor u ingestelde periode (meestal rond de maaltijden).
Gevoeligheid	<i>Zie Insulinegevoeligheid.</i>
Herinnering	Een melding die u kunt instellen om u eraan te herinneren dat u iets moet doen.
Hervat basaal-alarm	Met deze functie kunt u instellen of de pomp u waarschuwt als deze de toediening van basale insuline automatisch heeft hervat na een Stop vóór Laag- of Stop bij Laag-gebeurtenis omdat uw sensorglucosewaarden aan de gestelde criteria voldoen. U wordt altijd gewaarschuwd als de basaaltoediening is hervat omdat de maximale stoptijd van twee uur is verstreken.
Infusieplaats	De locatie op het lichaam waar de infusieset is ingebracht.
Infusieset	Katheter die aan één kant wordt aangesloten op het reservoir, en aan de andere kant is voorzien van een naald of canule die in het lichaam wordt ingebracht. De insuline wordt vanaf de pomp via de infusieset afgegeven in het lichaam.
Ingeschakeld	Een toestand waarbij het pompscherm aan staat. Als u geen actief gebruik maakt van een ander scherm, wordt het beginscherm weergegeven.

Insulinegevoeligheid	De mate waarmee één eenheid insuline uw bloedglucose verlaagt. De insulinegevoeligheid wordt gebruikt voor het berekenen van correctiebolussen.
Interstitieel vocht	Het vocht dat de cellen in het lichaam omgeeft.
ISIG	Een door de sensor gegenereerd signaal dat wordt gebruikt voor het berekenen van uw sensorglucosewaarde. Wordt gewoonlijk door servicepersoneel van Medtronic Diabetes gebruikt voor het oplossen van problemen.
Kalibratie-herinnering	Een instelbare herinnering die u waarschuwt wanneer de volgende kalibratie nodig is.
Kalibreren	De procedure waarbij een BG-meterwaarde wordt gebruikt voor het berekenen van sensorglucosewaarden.
KH-bolus	Een dosis insuline voor het compenseren van een verwachte stijging van het glucoseniveau als gevolg van koolhydraten.
KH-eenheid	De maateenheid voor koolhydraten: grammen (g) of equivalenten (EQ).
KH-ratio	Het aantal grammen koolhydraten dat wordt gecompenseerd door één eenheid insuline. De KH-ratio (koolhydraat-ratio) wordt gebruikt voor het berekenen van de bolusdosis.
Manuele bolus	Een functie voor het invoeren en toedienen van de dosis insuline die u heeft berekend.
Max basaal	Een functie voor het instellen van de maximale hoeveelheid basale insuline die per uur kan worden toegediend.
Max bolus	Een functie voor het instellen van de maximale hoeveelheid bolusinsuline die kan worden toegediend in één dosis.
Meldingen	Meldingen hebben tot taak om uw aandacht te vragen en om verschillende soorten informatie over te dragen. Hiertoe behoren onder meer alarmen, waarschuwingen, herinneringen en statusmeldingen.

Meter	Een term voor het aanduiden van een willekeurige bloedglucosemeter (BG-meter).
Normale bolus	Een bolustype waarbij een gehele dosis insuline onmiddellijk wordt toegediend.
Ondergrens	De waarde die bepaalt wanneer de pomp u waarschuwt voor een lage sensorglucosespiegel. Wordt ook gebruikt om vast te stellen wanneer uw insulinetoediening moet worden stopgezet.
Overdrachtbeveiliging	Kunststof onderdeel dat op het reservoir is aangebracht. Wordt gebruikt om het reservoir aan te sluiten op de insulineampul tijdens het vullen van het reservoir met insuline.
Reservoir	Een klein tankje dat u vult met insuline en in uw toedieningsapparaat plaatst.
Sensor (glucosesensor)	Het kleine onderdeelje van het continue glucosemonitoring-systeem dat u vlak onder de huid inbrengt om de glucosespiegel in het onderhuidse weefselvocht te meten.
Sensorglucose (SG)	Heeft betrekking op de glucose (suiker) in het onderhuidse weefselvocht. De sensorglucosespiegel wordt gemeten door een glucosesensor.
SG	Afkorting van sensorglucose. Zie <i>Sensorglucose</i> .
Slaapstand	Een toestand waarbij de pomp volledig functioneel is, maar het scherm donker is. De pomp gaat automatisch in de slaapstand wanneer u ongeveer twee minuten geen knoppen indrukt.
SmartGuard™	Een functie die automatisch de insulinetoediening kan stopzetten en hervatten op basis van uw sensorglucosewaarden en uw ondergrens.
Square Wave™-bolus	Een bolus die gelijkmatig verdeeld over een bepaalde periode wordt toegediend.
Stop bij Laag	Een functie die de insulinetoediening stopzet wanneer uw sensorglucosewaarde uw ondergrens bereikt of overschrijdt.

Stop vóór Laag	Een functie die de insulinetoediening stopzet wanneer de sensor heeft berekend dat uw sensorglucosewaarde uw ondergrens nadert.
Streef-BG	De waarden voor Hoog en Laag waarnaar uw bloedglucosespiegel wordt gecorrigeerd wanneer u gebruikmaakt van de Bolus Wizard.
Terugdraaien	Een functie die wordt toegepast bij het vervangen van het reservoir. De aandrijfstang keert terug naar zijn beginstand. Er kan dan een nieuw reservoir in de pomp geplaatst worden.
Tijdelijk basaal (tijdelijke basale snelheid)	Een functie voor het tijdelijk verhogen of verlagen van uw huidige basale snelheid gedurende een instelbare periode.
Toediening stoppen	Deze functie zet alle vormen van insulinetoediening stop totdat u de toediening hervat. Wanneer de toediening wordt hervat, wordt alleen de basale insuline opnieuw gestart.
Vergrendeling	Een pompfunctie die het onbedoeld indrukken van knoppen voorkomt.
Verstopping	Een blokkering of vernauwing van de canule of katheter waardoor de insulinstroom wordt belemmerd.
Vervang infusieset-herinnering	Een instelbare herinnering die u waarschuwt wanneer u uw infusieset moet vervangen.
Vliegtuigmodus	Een functie die tijdelijk alle draadloze communicatie van uw apparaat stopzet.
Voorkeuze bolus	Een functie voor het vooraf instellen en opslaan van een bolus voor specifieke maaltijden of snacks die u regelmatig eet of drinkt.
Voorkeuze tijdelijk basaal	Een functie voor het vooraf instellen en opslaan van tijdelijke basale snelheden voor herhaald gebruik.
Waarschuwing	Een pieptoon of trilsignaal met een melding om u te wijzen op een situatie die mogelijk uw aandacht vraagt.
Zender	Een apparaat dat op een glucosesensor wordt aangesloten. De zender verzamelt de gegevens die de

sensor heeft gemeten en stuurt deze draadloos door naar een monitor.



Index

A

- Accessoires 15
- Actieve insuline
 - Aanpassen 75
 - Beginscherm 27
 - Hoeveelheid bekijken 28
 - Informatie 75
 - Injectie-waarschuwing 75
 - Instellingen wissen 151
- Actieve insuline gewist, waarschuwing 213
- Actieve-insulinetijd
 - Informatie 69
 - Wijzigen 74
- Alarm bij Hoog, SG-instelling 166
- Alarm bij Laag
 - Informatie 173
 - Samenvatting-scherm 127
- Alarm vóór Hoog, SG-instelling 165
- Alarm vóór Laag
 - Informatie 170
 - Samenvatting-scherm 127
- Alarmen
 - Audio-opties 211
 - AutoStop 213
 - Batterijfout 213
 - Bolus gestopt 214
 - Bolus niet toegediend 214
 - Canule vullen? 216
 - CGM 229
 - Geen reservoir gevonden 223
 - Informatie 209
 - Instell.beheerfout 222
 - Kritieke pompfout 215
 - Max insulinetoediening bereikt 216
 - Max vulvolume bereikt 222, 223
 - Meldingslampje 211
 - Noodsirene 211
 - Ongeschikte batterij 214
 - Overzicht 210
 - Plaats batterij 216
 - Plaatsen mislukt 220
 - Pomp 212, 239
 - Pomp herstart 226
 - Pompfout 224, 225
 - Rood pictogram 210
 - Sensor 229
 - Sirene 211
 - Vastzittende knop 228
 - Verstopping 217, 218, 219, 220
 - Vervang batterij 226
 - Vervang batterij nu 226
- Alarmen stil zetten 203
- Alarmhistorie 128
- Alarmstilte 203
- Apparaatverbinding, melding 240
- Audio
 - Instellingen 144
 - Opties 36
 - Stil zetten 203
 - Trillen 31
- Automatisch verbinden 185
- AutoStop, alarm 213

B

Basaal

- Beginscherm 27
- Dagelijkse toedieningshoeveelheid 124
- Historie 123, 124
- Huidige toediening 55
- Informatie 41
- Instellingen 42
- Max basaal 43
- Patronen 44
- Samenvatting 123
- Snelheid 41
- Tijdelijk basaal 49
- Toediening 41
- Voorkeuze tijdelijk basaal 52

Basale patronen

- Informatie 44
- Toevoegen 48
- Voorbeeld 44
- Wijzigen 48
- Wissen 48

Batterij

- Alarm 213, 216, 226
- Batterijvak, plaats 20
- Informatie 22
- Plaatsen 22
- Riemclip 24
- Statusbalkpictogram 30
- Typen 22
- Vervangen 22
- Verwerking 24
- Verwijderen 24
- Waarschuwing 221

Batterijfout, alarm 213

Beginscherm

- Basaaltoediening 27
- Bloedglucose-meetwaarde 27
- Bolustoediening 27
- Hoeveelheid actieve insuline 27
- Informatie 27
- Met CGM 161
- Sensorglucose 161
- Sensorglucosewaarde 161

- Sensorgrafiek 161
- Sensorstatuspictogrammen 161
- Statusbalk 27
- Tijd 27
- Trendpijlen 161
- Weergeven 22

Beheren, pompinstellingen 148

Benodigdheden, bestellen 16

Besparen

- Energie 37

Bestellen van benodigdheden 16

BG

- Beginscherm 27
- Sensorkalibratie 195

BG niet ontvangen, alarm 231

BG-controle na bolus-herinnering, informatie 136

BG-meterwaarden

- Gemiddelde 126
- Manuele BG hoog 126
- Manuele BG laag 126
- Meter-BG hoog 126
- Meter-BG laag 126
- Samenvatting 125

Bloedglucose

- Beginscherm 27
- Sensorkalibratie 195

Blokkeringsmodus

- Gebruik 145
- Statusbalk 33

Bolus

- Dagelijkse toedieningshoeveelheid 124
- Herinneringen 137
- Historie 123, 125
- Informatie 61
- Instellingen 64
- Max bolus 65
- Samenvatting 123, 125
- Stapgrootte instellen 65, 66
- Toedieningssnelheid 65
- Toedieningssnelheid instellen 65
- Typen 61

Bolus gestopt, alarm 214

Bolus hervatten, melding 227

Bolus niet toegediend, alarm 214

Bolustoediening

Bolus Wizard 63, 67

Dual Wave 83

Easy Bolus 64, 86

Hervatten, melding 227, 228

Informatie 61

Manuele bolus 64, 78

Max bolus instellen 65

Normale bolus 76, 78

Opties 63

Square Wave 79

Stoppen 92

Toedieningssnelheid 65

Typen 61

Voorkeuze bolus 64, 89

Bolustypen

Dual Wave 62

Normaal 61

Square Wave 62

Voorbeelden 62

Bolus Wizard

Actieve-insulinetijd 69

Boven Max bolus, waarschuwing 76

Dual Wave 83

Equivalenten-ratio 68

Hoge BG, waarschuwing 76

Injectie-waarschuwing 75

Insulinegevoeligheid 68

KH-ratio 68

Lage BG, waarschuwing 76

Normale bolus 76

Square Wave 80

Streef-BG 68

Waarschuwingen 75

Bovengrens, SG-instelling 165

C

Canule, alarm 216

Canule vullen?, alarm 216

CareLink Personal-software 131

Continue glucosemonitoring

Alarmen 229

Beginscherm 161

Hoog-instellingen 165

Informatie 160

Instellingen 164

Laag-instellingen 166

Meldingen 229

Pomp verbinden, zender 185

Sensor kalibreren 194

Sensorfunctie inschakelen 177

Sensorglucosewaarde 201

Sensorgrafiek 201

Vliegtuigmodus 143

Voorbeelden 174

Waarschuwingen 229

Controleer aansluiting, waarschuwing 234

Controleer instellingen, waarschuwing 215

D

Daal-/stijgsnelheidspijlen 161

Daghistorie 127

Datum

Startup Wizard 25

Wijzigen 154

Dempen van alarmen 203

Download traag, waarschuwing 240

Draadloze verbinding

Automatisch 185

Handmatig 189

Mislukt 189

Dual Bolus hervatten, melding 227

Dual Wave 62

Bolus Wizard 83

Hervatten, melding 227

Informatie 83

Instellen 83

Manuele bolus 85

Voorbeeld 62

E

- Easy Bolus
 - Informatie 86
 - Instellen 87
 - Manuele bolus 88
 - Stapgrootte 87
- Elektromagnetische emissie 277
- Elektromagnetische immuniteit 278
- Elektromagnetische omgeving 282, 283
- Emissie 277
- Energiebesparingsmodus 37
- Equivalenten-ratio 72
- Extra's 36

G

- Gebeurtenismarker
 - Beweging 132
 - Bloedglucose 131
 - Informatie 131
 - Injectie 131
 - Instellen 131
 - Voeding 132
- Geen kalibratie, alarm 235
- Geen reservoir gevonden, alarm 223
- Geen sensorsignaal, alarm 233, 234, 237, 238
- Geen SG-waarde beschikbaar, alarm 238
- Gemiste maaltijdbolus-herinnering 137
- Geschat volume in reservoir,
waarschuwing 226
- Gestopte toediening, hervatten
 - Automatisch 173
 - Handmatig 57, 184
- Glucosealarmen, stil zetten 203
- Grafiek, sensor 201

H

- Herinneringen
 - BG-controle na bolus 136
 - Gemiste maaltijdbolus 137
 - Informatie 135
 - Infusiesetvervanging 139
 - Kalibratie 140

- Laag reservoir 138
- Menu-scherm 36
- Persoonlijk 135
- Herstellen, pompinstellingen 149
- Hervat basaal-alarm 173, 174
- Hervatten, gestopte toediening 57, 173, 184
- Historie
 - Informatie 123
 - Menu 36
 - Pompinstellingen bekijken 152
 - Samenvatting 123
- Historie bekijken, pompinstellingen 152
- Hoge BG, Bolus Wizard-waarschuwing 76
- Hoog-instellingen
 - Informatie 165
 - Invoeren 177

I

- Inbengplaatsen infusieset 107
- Infusieset
 - Canule vullen, alarm 216
 - Informatie 97
 - Instellen 97
 - Katheter vullen 106
 - Meest geschikte inbengplaatsen 108
 - Plaatsen 107
 - Quick-set aansluiten 112
 - Quick-set loskoppelen 112
 - Reservoir, alarm 220
 - Reservoir en katheter 36
 - Reservoir verwijderen 97
 - Type 14
 - Wisselen van inbengplaats 108
- Ingeschakeld 37
- Instell.beheerfout, alarm 222
- Instellingen
 - Basaal 42
 - Bolus 64
 - Bolus Wizard 68
 - CGM 164
 - Lage SG 166

- Problemen oplossen 243
- Productspecificaties 261
- Startup 25
- Insuline
 - Basaal 41
 - Basale patronen 44
 - Bolus 61
 - Instellingen 36
 - Max vulvolume bereikt, alarm 222, 223
 - Pictogram 31
 - Verstopping, alarm 217, 218, 219, 220
- Insulinegevoeligheid
 - Informatie 68
 - Instellen 73
- Insulinetoediening
 - Blokkeringsmodus 145
 - Hervatten 57, 173, 184
 - Stoppen 57, 92, 145, 167, 171
- Insulinetoediening
 - stoppen 57, 145, 167, 171
- ISIG
 - Bekijken 130

K

- Kalibratie
 - Pictogram 32
 - Richtlijnen 197
- Kalibratie ongeldig, alarm 232
- Kalibratie-herinnering 140
- Kalibreer nu, alarm 232
- Kalibreren
 - Fout 233, 234
 - Sensor 194
 - Wanneer 196
- Katheter
 - Afbeelding 20
 - Max vulvolume bereikt, alarm 222, 223
 - Vullen 106
- KH-eenheden 147
- KH-ratio 72
- Kritieke pompfout 215

L

- Laag reservoir
 - Herinnering 138
 - Waarschuwing 138, 221
- Laag-instellingen
 - Informatie 166
 - Invoeren 181
 - Voorbeelden 174
- Lage BG, Bolus Wizard-waarschuwing 76
- Lampje, rood 211

M

- Manuele bolus
 - Dual Wave 85
 - Easy Bolus 88
 - Normale bolus 78
 - Square Wave 82
- Max basaal
 - Alarm 216
 - Instelling 43
 - Snelheid 43
- Max bolus
 - Alarm 216
 - Instelling 65
 - Overschreden 76
 - Waarschuwing 66
- Max insulinetoediening bereikt, alarm 216
- Max vulvolume bereikt, alarm 222, 223
- Meldingen 34
 - Apparaatverbinding 240
 - Audio-opties 212
 - Blauw pictogram 212
 - Bolus hervatten 227
 - CGM 229
 - Continue glucosemonitoring 229
 - Dual Bolus hervatten 227
 - Informatie 209
 - Overzicht 212
 - Pomp 212, 239
 - Sensor 229
 - Sensor aangesloten 236
 - Square Bolus hervatten 228
- Meldingslampje 211

Menu-scherm

- Audio-opties 36
- Extra's 36
- Gebeurtenismarker 36
- Herinneringen 36
- Historie 36
- Informatie 35
- Insuline-instellingen 36
- Openen 35
- Reservoir en katheter 36
- Sensorinstellingen 36
- Toediening stoppen 36
- Weergeven 22

N

Niet beschikbaar

- Stop bij Laag 172
- Stop vóór Laag 169

Noodgevallen

- Set 4
- Sirene 211

Noodgevallenset 4

Normale bolus

- Bolus Wizard 76
- Hervatten, melding 227
- Informatie 76
- Manuele bolus 78
- Toediening 76
- Voorbeeld 62

O

Ondergrens 167

Onderhoud 255

Ongeschikte batterij, alarm 214

Ontgrendelen 26

Opslaan

- Pompinstellingen 149

Opslagmodus 256

P

Patronen, basaal

- Informatie 44
- Kopiëren 48
- Toevoegen 48
- Voorbeeld 44
- Wijzigen 48
- Wissen 48

Persoonlijke herinnering 135

Pictogrammen

- Beginscherm 29
- Pompstop door sensor 164
- Sensorstatus 161
- SmartGuard 164, 169, 172

Pijlen, trend 202

Plaats batterij, alarm 216

Plaatsen

- Infusieset 107
- Reservoir 104
- Sensor 192

Plaatsen mislukt, alarm 220

Pomp

- Alarmen 212, 239
- Instellingen 246
- Knoppen 20
- Meldingen 212, 239
- Meldingslampje 20
- Navigatie 25
- Onderdelen, afbeelding 20
- Ontgrendelen 26
- Opbergen 256
- Overzicht 20
- Reinigen 255
- Terugdraaien 98
- Verbindingsstatus 30
- Waarschuwingen 212, 239
- Zender verbinden 185, 189
- Zender wissen 191

Pomp herstart, alarm 226

Pomp verbinden, zender

- Automatisch 185
- Handmatig 189

Pompbatterij laag, waarschuwing 221

Pompfout, alarm 224, 225

Pompinstellingen

Beheren 148

Herstellen 149

Historie bekijken 152

Opslaan 149

Specificaties 261

Wissen 150

Pompstop door sensor

Pictogram 164

Problemen oplossen 243

Q

Quick-set-infusieset

Loskoppelen 112

Opnieuw aansluiten 113

R

Reinigen

Pomp 255

Zender 256

Remote Bolus 64, 118

Reservoir

Batterijvak, afbeelding 20

Bestellen 16

Geen reservoir gevonden, alarm 223

Geschat volume in reservoir 0 E 226

Informatie 97

Instellen 97

Laag reservoir, waarschuwing 221

Max vulvolume bereikt, alarm 222, 223

Menu-scherm 36

Overdrachtbeveiliging 101

Plaatsen 104

Plaatsen mislukt, alarm 220

Type 14

Verwijderen 97

Zuiger 101

RF-communicatie 282, 283

Riemclip

Batterij dopje verwijderen 24

Onderdeelnummer 15

Rood lampje 211

S

Samenvatting-scherm

Basaal 124

Bekijken 123

BG-meterwaarden 125

Bolus 124, 125

Informatie 123

KH-totaal 124

Overzicht 124

TDD (dagdosis) 124

Schatting correctie 266

Schatting voeding 266, 267

Scherm

Actieve-insulinetijd 74

Alarmhistorie 128

Audio-opties 145

AutoStop 145

Basaal patroon instellen 48

Beginscherm 27, 161

BG-controle 136

Blokkeringsmodus 146

Bolussnelheid 67

Bolusstapgrootte 67

Canule vullen 111

Datum invoeren-scherm 26

Dual/Square Wave 80

Easy Bolus 87

Equivalenten-ratio 72

Gebeurtenismarker 131

Gemiste maaltijdbolus 137

Gevoeligheid 73

Infusiesetvervangning 139

Katheter vullen 106

KH-eenheid 147

KH-ratio 72

Laag reservoir 139

Manuele bolus 79

Max bolus 66

Nieuw reservoir 99

Persoonlijke herinnering 135

Samenvatting 123

Selecteer tijdnotatie 25

Sensordemo 153

- Sensorglucose-overzicht 129
- Sensorinstellingen 177
- Setup Bolus Wizard 69, 74
- Setup voorkeuze bolus 91
- Setup voorkeuze tijd.bsl 53
- Streef-BG 73
- Taal 25, 148
- Tijd en datum 155
- Tijd invoeren 26
- Tijdelijk basaal 50
- Toediening stoppen 57
- Vliegtuigmodus 144
- Weergaveopties 147
- Welkomstschermb 25
- Zelftest 153
- Schermverlichting
 - Batterijgebruik 22
 - Instellen 147
- Schuifbalk 21, 37
- Selecteren 21
- Sensor
 - Alarmen 229
 - BG niet ontvangen, alarm 231
 - Draadloze verbinding 185, 189
 - Functie inschakelen 177
 - Functie uitschakelen 198
 - Grafiek 161
 - Instellingen 36, 177
 - Kalibratie, alarm 232
 - Kalibratiepictogram 32
 - Kalibreren 194, 197
 - Koppelen 185, 189
 - Levensduurpictogram 33
 - Meldingen 229
 - Plaatsen 192
 - Samenvatting 126
 - Signaal, alarm 233
 - Starten 192
 - Statuspictogrammen 161
 - Trendpijlen 161
 - Uitgewerkt, alarm 237
 - Verwijderen 198
 - Vliegtuigmodus 143
 - Waarschuwingen 229
 - Zender loskoppelen 198
 - Zender verbinden 192
- Sensor aangesloten, melding 236
- Sensor uitgewerkt, alarm 237
- Sensoralarm opgetreden
 - Reageren 236
- Sensordemo 153
- Sensorglucose
 - Controleren 129
 - Grafiek 201
 - Historie 201
 - Hoog-instellingen 165
 - Laag-instellingen 166
 - Pijlen 202
 - Sensoralarm opgetreden 236
 - Stijgalarm 236
- Sensorgrafiek
 - Informatie 201
 - Trendpijlen 202
- Serienummer, pomp 13
- SG-gemiddelde 126
- SG-STD 126
- Signaalstoring, alarm 235
- Sirene 211
- Slaapstand 38
- SmartGuard
 - Informatie 160
 - Pictogram 164, 169, 172
 - Samenvatting 127
- Snelheid, basaal
 - Informatie 41
 - TijdBsl 42, 49
 - Voorkeuze tijd.bsl 42
- Snelle status 34
- Square Bolus hervatten, melding 228
- Square Wave 62
 - Bolus Wizard 80
 - Hervatten, melding 227, 228
 - Informatie 79
 - Instellen 80
 - Manuele bolus 82
 - Voorbeeld 62

- Starten
 - Sensor 192
 - Startup Wizard
 - Gebruik 25
 - Informatie 25
 - Instellingen opnieuw invoeren 246
 - Statusbalk
 - Audio-opties 31
 - Batterij 30
 - Blokkeringsmodus 33
 - Hoeveelheid insuline 31
 - Informatie 29
 - Levensduur van sensor 33
 - Met CGM 161
 - Pictogrammen 30
 - Sensorkalibratie 32
 - Tijd 27
 - Verbindingspictogram 30
 - Vliegtuigmodus 30
 - Zonder CGM 27
 - Statusschermen
 - Informatie 33
 - Instell.overzicht 34
 - Meldingen 34
 - Pomp 34
 - Sensor 34
 - Snelle status 34
 - Stijgalarm
 - Reageren 236
 - Samenvatting-scherm 127
 - SG-instelling 166
 - Stijggrens, SG-instelling 166
 - Stop bij Laag
 - Informatie 171
 - Niet beschikbaar 172
 - Voorbeelden 176
 - Stop vóór Laag
 - Informatie 167
 - Niet beschikbaar 169
 - Voorbeelden 174, 175, 176
 - Stoppen
 - Bolus 92
 - Insulinetoediening 57
 - Streef-BG
 - Bolus Wizard 68
 - Instellen 73
- ## T
- Taal
 - Starten 25
 - Wijzigen 148
 - Terugkeren naar vorig scherm 22
 - Tijd instellen 154
 - Tijdelijk basaal
 - Informatie 49
 - Procent 50
 - Snelheid 50
 - Starten 50
 - Typen 50
 - Voorkeuze 42
 - Tijdsduur tot Hoog, SG-instelling 166
 - Toediening
 - Alles stoppen 36
 - Bolus stoppen 36
 - Trendpijlen 202
- ## V
- Vastzittende knop, alarm 228
 - Verbinding, mislukt 188
 - Verbinding mislukt, waarschuwing 215
 - Verbruiksartikel
 - Infusieset 14
 - Reservoir 14
 - Verstopping, alarm 217, 218, 219, 220
 - Vervang batterij, alarm 226
 - Vervang infusieset-herinnering 139
 - Vervang sensor, alarm 233
 - Vliegtuigmodus
 - Gebruik 143
 - Instellen 144
 - Statusbalk 30
 - Voorkeuze bolus
 - Dual Wave 89
 - Hernoemen 91
 - Informatie 89
 - Instellen 89

- Square Wave 89
- Toedienen 91
- Wijzigen 91
- Wissen 91
- Voorkeuze tijdelijk basaal
 - Beheren 52
 - Bewerken 53
 - Informatie 42, 52
 - Instellen 52
 - Starten 54
- Vorig scherm 22

W

- Waarschuwingen
 - Actieve insuline gewist 213
 - Audio-opties 211
 - BG niet ontvangen 231
 - CGM 229
 - Controleer aansluiting 234
 - Controleer instellingen 215
 - Download traag 240
 - Geel pictogram 211
 - Geen kalibratie 235
 - Geen sensorsignaal 233, 234, 237, 238
 - Geen SG-waarde beschikbaar 238
 - Geschat volume in reservoir 226
 - Informatie 209
 - Kalibratie ongeldig 232
 - Kalibreer nu 232
 - Laag reservoir 221
 - Meldingslampje 211
 - Overzicht 211
 - Pomp 212, 239
 - Pompbatterij laag 221
 - Sensor 229
 - Sensor uitgewerkt 237
 - Sensoralarm opgetreden 236
 - Signaalstoring? 235
 - Stijgalarm 236
 - Stil zetten 203
 - Verbinding mislukt 215

- Vervang sensor 233
- Zenderbatterij laag 234
- Zenderbatterij leeg 239
- Werkingsmodus
 - Blokking 145
 - Energie 37
- Wissen
 - Actieve insuline 151
 - Pompinstellingen 150

Z

- Zender
 - Communicatie 30
 - Pomp verbinden 185, 189
 - Signaal, alarm 233
 - Uit pomp wissen 191
- Zenderbatterij laag, alarm 234
- Zenderbatterij leeg, alarm 239



Medtronic



Medtronic MiniMed
18000 Devonshire Street
Northridge, CA 91325
USA
800 646 4633
818 576 5555

EC REP

Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands

6025957-103_a

MiniMed™ 640G