MINIMED™ 740G SYSTEEM-GEBRUIKS-AANWIJZING



Medtronic

MiniMed[™] 740G Gebruiksaanwijzing bij het systeem

Medtronic en het Medtronic-logo zijn handelsmerken van Medtronic. ™* Merknamen van derden zijn handelsmerken van de desbetreffende eigenaren. Alle andere merken zijn handelsmerken van (een dochteronderneming van) Medtronic. Onderstaande termen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van een Medtronic-entiteit in de Verenigde Staten of in andere landen.

Bolus Wizard™, CareLink™, Dual Wave™, Easy Bolus™, Guardian™, MiniMed™, Mio™, Quick-set™, Silhouette™, SmartGuard™, Square Wave™, Sure-T™

Contactgegevens:

Africa:

Medtronic South Africa and Southern Africa Office Reception Tel: +27(0) 11 260 9300 Diabetes: 24/7 Helpline: 0800 633 7867 Sub-Sahara 24/7 Helpline: +27(0) 11 260 9490

Albania:

Net Electronics Albania Tel: +355 697070121

Argentina:

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

Armenia:

Exiol LLC Tel: +374 98 92 00 11 or +374 94 38 38 52

Australia:

Medtronic Australasia Pty. Ltd. Tel: 1800 668 670

Bangladesh:

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

Belarus:

Zarga Medica Tel: +37517 336 97 00 +37529 613 08 08 +37517 215 02 89 Helpline: +74995830400

België/Belgique:

N.V. Medtronic Belgium S.A. Tel: 0800-90805

Bosnia and Herzegovina:

"Novopharm" d.o.o. Sarajevo Tel: +387 33 476 444 Helpline: 0800 222 33 Epsilon Research Intern. d.o.o. Tel: +387 51 251 037 Helpline: 0800 222 33

Brasil:

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

Bulgaria:

RSR EOOD Tel: +359 888993083 Helpline: +359 884504344

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

Česká republika:

Medtronic Czechia s.r.o. Tel: +420 233 059 111 Non-stop helpLine (24/7): +420 233 059 059 Zákaznický servis (8:00 - 17:00): +420 233 059 950

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) Management Co., Ltd. Landline: +86 800-820-1981 Mobile Phone: +86 400-820-1981 Calling from outside China: +86 400-820-1981

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:

Mediligo d.o.o. Tel: +385 1 6454 295 Helpline: +385 1 4881144 Medtronic Adriatic d.o.o. Helpline: +385 1 4881120

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 S.A. Tel: +34 91 625 05 42 Fax: +34 91 625 03 90 24 horas: +34 900 120 330

Estonia:

AB Medical Group Estonia Ltd Tel: +372 6552310 Helpline: +372 5140694

Europe:

Medtronic Europe S.A. Europe, Middle East and Africa HQ Tel: +41 (0) 21-802-7000

France:

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

Hellas:

Medtronic Hellas S.A. Tel: +30 210677-9099

Hong Kong:

Medtronic Hong Kong Medical 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 Patient Care Helpline: 1800 209 6777

Indonesia:

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

Israel:

Medtronic Trading Ltd. Tel.: +972-9-9724400 Tel. (product support – 8:00-17:00): +972-9-9724489 Helpline (weekends & holidays): 1-800-611-888

Italia:

Medtronic Italia S.p.A. Tel: +39 02 24137 261 Fax: +39 02 24138 210 Servizio assistenza tecnica: Nº verde: 800 60 11 22

Japan:

Medtronic Japan Co. Ltd. 24 Hr. Support Line: 0120-56-32-56 日本:日本メドトロニック株式会 社 24時間サポートライン:

0120-56-32-56

Kazakhstan:

ТОО "Медтроник Казахстан" Tel: +7 727 321 13 30 (Almaty) Круглосуточная линия поддержки: 8 800 080 5001

Kosovo:

Yess Pharma Tel: +377 44 999 900 Helpline: +37745888388

Latin America:

Medtronic, Inc. Tel: 1(305) 500-9328 Fax: 1(786) 709-4244 Latvija: RAL SIA Tel: +371 67316372 Helpline (9am to 6pm): +371 29611419

Lithuania: Monameda UAB Tel: +370 68405322 Helpline: +370 68494254

Macedonia: Alkaloid Kons Dooel Tel: +389 23204438

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

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

México:

Medtronic Servicios S. de R. L. de C.V. 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

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

Montenegro: Glosarij d.o.o. Tel: +382 20642495

Nederland, Luxembourg: Medtronic B.V. 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 **Österreich:** Medtronic Österreich GmbH Tel: +43 (0) 1 240 44-0 24 – Stunden – Hotline: 0820 820 190

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

Россия ООО «Медтроник» Tel: +7 495 580 73 77 Круглосуточная линия поддержки 8 800 200 76 36

Polska: Medtronic Poland Sp. z o.o. 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: Medtronic Romania S.R.L Tel: +40372188017 Helpline: +40 726677171

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

Serbia:

Epsilon Research International d.o.o. Tel: +381 113115554 Medtronic Serbia D.o.o Helpline: +381 112095900

Singapore:

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

Slovenija:

Zaloker & Zaloker d.o.o. Tel: +386 1 542 51 11 24-urna tehnična pomoč: +386 51316560

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: +358 800 164 064

Sverige:

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

Taiwan:

Medtronic (Taiwan) Ltd. Tel: 02-21836000 Toll free: +886-800-005285

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

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

USA:

Medtronic Diabetes Global Headquarters 24-Hour Technical Support: +1-800-646-4633 To order supplies: +1-800-843-6687

Ukraine:

ТОВ «Медтронік Україна» Лінія цілодобової підтримки: Тел.: 0 800 508 300

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

Vietnam: Medtronic Vietnam Tel: +84 283 926 2000

Symbolentabel

Ĩ	Raadpleeg gebruiksaanwijzing
	Fabrikant
M	Productiedatum
\Box	Uiterste gebruiksdatum
(1x)	Eén per verpakking
	Niet met het gewone huisvuil wegwerpen
REF	Catalogusnummer
SN	Serienummer
CONF	Configuratie of uniek versienummer
XX°C XX°F XX°F	Bereik opslagtemperatuur
XX%	Luchtvochtigheidsbereik voor opslag
	MR-onveilig
†	Toegepast onderdeel type BF
RF	Identificatienummer voor wereldwijde radiofrequentiecertificering

((' `))	Niet-ioniserende elektromagnetische straling
IPX8	Beschermd tegen de effecten van continue onderdompeling in water.
C € 0459	Conformité Européenne (Europese Conformiteit). Dit symbool betekent dat het product volledig voldoet aan de geldende Europese wetgeving.
	Importeur
MD	Medisch hulpmiddel
	Meermalig gebruik voor één patiënt
UDI	Unieke code voor hulpmiddelidentificatie (UDI)
	Land waar product is vervaardigd

Inhoudsopgave

Voordat u begint

- 23 Het gebruik van deze gebruiksaanwijzing
- 24 Noodgevallenset
- 26 Veiligheidsinformatie voor de gebruiker
- 26 Toepassing
- 26 Beoogde doelpopulatie
- 26 Contra-indicaties
- 27 Mogelijke risico's
- 36 Algemene voorzorgsmaatregelen
- 41 Ongewenste voorvallen
- 41 Gevaarlijke stoffen
- 41 Systeeminformatie bijhouden
- 42 Richtlijnen voor insuline
- 43 Verbruiksartikelen
- 44 Aanvullende producten bij het MiniMed 740G-systeem
- 45 Accessoires
- 46 Bestellen van benodigdheden en accessoires

Aan de slag

- 49 Uw pomp
- 50 Gebruik van de knoppen

- 52 Informatie over batterijen
- 53 Batterij plaatsen
- 54 Batterij verwijderen
- 55 Kennismaken met de pomp
- 56 Startup-instellingen invoeren
- 58 De pomp ontgrendelen
- 58 Beginscherm
- 60 Statusbalk
- 64 Statusschermen
- 65 Statusschermen bekijken
- 66 Het menu gebruiken
- 67 Scrolbalk
- 67 Energiemodus
- 68 Als u de pomp verwijdert

Basaal

- 71 Basale snelheid
- 71 Instellingen voor basale insuline
- 73 Max basaal
- 74 Voorbeeld 1: Max basaal
- 74 Voorbeeld 2: Max basaal
- 74 Basale patronen
- 75 Nieuw basaal patroon toevoegen
- 79 Basaal patroon bewerken, kopiëren of wissen
- 79 Naar een ander basaal patroon overschakelen
- 80 Voorbeeld 1: Basale patronen
- 80 Voorbeeld 2: Basale patronen
- 81 Tijdelijke basale snelheid
- 81 Informatie over tijdelijke basale snelheden
- 82 Voorbeeld 1: Tijdelijke basale snelheid
- 82 Tijdelijke basale snelheid starten

- 84 Voorkeuze tijdelijk basaal
- 87 Annuleren van een Tijdelijk basaal of Voorkeuze tijdelijk basaal
- 87 Uw basaalgegevens bekijken
- 88 Insulinetoediening stopzetten en hervatten

Bolus

- 93 Informatie over bolustoediening
- 93 Bolustypen
- 94 Voorbeeld van bolustypen
- 95 Bolustoedieningsopties
- 97 Bolusinstellingen
- 98 Max bolus
- 99 Voorbeeld 1: Max bolus
- 99 Voorbeeld 2: Max bolus
- 99 Bolusstapgrootte
- 100 Bolussnelheid
- 100 Bolus Wizard
- 101 Uitleg van Bolus Wizard-instellingen
- 102 Bolus Wizard instellen
- 105 Bolus Wizard-instellingen wijzigen
- 107 Bolus Wizard uitschakelen
- 108 Informatie over actieve insuline
- 108 Bolus Wizard-alarmen
- 109 Normale bolus
- 110 Normale bolus toedienen met de Bolus Wizard
- 112 Normale bolus toedienen met de functie Manuele bolus
- 113 Square Wave-bolus
- 114 Square Wave-bolus in- of uitschakelen
- 114 Square Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard
- 116 Square Wave-bolus toedienen met de functie Manuele bolus
- 116 Dual Wave-bolus

- 117 Dual Wave-bolus in- of uitschakelen
- 117 Dual Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard
- 119 Dual Wave-bolus toedienen met de functie Manuele bolus
- 120 Easy Bolus
- 120 Uitleg van de Easy Bolus-stapgrootte
- 121 Easy Bolus instellen
- 121 Bolus toedienen met de functie Easy Bolus
- 123 Voorkeuze bolus
- 123 Voorkeuze bolussen instellen en beheren
- 125 Voorkeuze bolus toedienen
- 126 Bolustoediening stoppen

Reservoir en infusieset

- 131 Reservoir en infusieset plaatsen
- 131 Reservoir verwijderen
- 133 Pomp terugdraaien
- 135 Reservoir vullen
- 138 Reservoir in de pomp plaatsen
- 141 Katheter vullen
- 142 Infusieset inbrengen
- 144 Canule vullen
- 146 Infusieset loskoppelen
- 146 Infusieset opnieuw aansluiten

Meter

- 149 Informatie over de Accu-Chek^{™*} Guide Link-meter
- 150 Pomp aan meter koppelen
- 152 Meter uit de pomp wissen
- 153 Pomp uit een meter wissen

Historie en gebeurtenissen

- 157 Historie
- 157 Samenvatting-scherm
- 158 Uitleg van het Samenvatting-scherm
- 162 Daghistorie
- 162 Alarmhistorie
- 163 Sensorglucose-overzicht
- 165 ISIG-historie
- 165 Gebeurtenismarker

Herinneringen

- 171 Persoonlijke herinneringen
- 172 BG-controle na bolus-herinnering
- 173 Gemiste maaltijdbolus-herinnering
- 174 Laag reservoir-herinnering
- 175 Vervang infusieset-herinnering
- 176 Kalibratieherinnering

Algemene instellingen

- 179 Audio-opties
- 180 AutoStop
- 180 Blokkeringsmodus
- 181 KH-eenheid
- 181 Weergaveopties
- 182 Taal
- 182 Pompinstellingen beheren
- 183 Instellingen opslaan
- 184 Instellingen herstellen
- 184 Instellingen wissen
- 185 Actieve insuline wissen

- 186 Historie pompinstellingen bekijken
- 186 Uploaden naar de CareLink-software
- 187 Medtronic Diabetes Updater-app
- 187 De software-update downloaden
- 187 De installatie van de pompsoftware-update voorbereiden
- 188 Zelftest
- 189 Sensordemo
- 191 Tijd en datum

CGM instellen

- 195 Uitleg van CGM
- 196 SmartGuard-technologie
- 197 Beginscherm met CGM
- 200 Uitleg van glucose-instellingen
- 200 Hoge SG-instellingen
- 202 Lage SG-instellingen
- 214 Sensorfunctie inschakelen
- 214 Hoge SG-instellingen invoeren
- 218 Lage SG-instellingen invoeren
- 222 Handmatig hervatten van de basaaltoediening tijdens een SmartGuard Pompstop-gebeurtenis
- 223 Uw pomp en zender aan elkaar koppelen
- 226 Zender uit de pomp wissen
- 226 Sensor inbrengen
- 226 Zender op de sensor aansluiten
- 226 Sensor starten
- 227 Zelfde sensor aansluiten
- 227 Sensor kalibreren
- 228 Automatisch kalibreren instellen
- 229 BG-meterwaarden voor kalibratie invoeren
- 230 Wanneer kalibreren

- 231 Richtlijnen voor kalibratie
- 231 Zender loskoppelen van de sensor
- 232 Sensor verwijderen
- 232 Sensorinstellingen uitschakelen

CGM gebruiken

- 235 Sensorgrafiek
- 236 Snelle SG-veranderingen herkennen
- 237 Glucosealarmen stil zetten

Alarmen, waarschuwingen en meldingen

- 243 Informatie over alarmen, waarschuwingen en meldingen
- 244 Alarmen
- 245 Waarschuwingen
- 246 Meldingen
- 247 Pompalarmen, -waarschuwingen en -meldingen
- 267 CGM (sensor)-alarmen, -waarschuwingen en -meldingen
- 277 CareLink-softwarewaarschuwing en -melding

Problemen oplossen

- 282 Problemen met de pomp oplossen
- 282 De pompknoppen zitten vast
- 283 Wat betekent het Controleer instellingen-alarm?
- 283 Pompscherm toont opdracht Terugdraaien
- 283 Ik heb mijn pomp laten vallen
- 284 Ik krijg geen toegang tot het Instellingenbeheer-scherm
- 284 Mijn pompscherm wordt te snel donker
- 285 Waar is mijn pompstatusscherm?
- 285 De pomp vraagt me om mijn instellingen in te voeren
- 288 Problemen met de sensor oplossen
- 288 Mijn pomp vindt het sensorsignaal niet

- 289 Kalibratie ongeldig
- 289 Waarom is het SmartGuard Pompstop-pictogram in het beginscherm grijs?

Onderhoud

- 293 Reinigen van de pomp
- 294 Reinigen van de zender
- 294 Opbergen van de pomp
- 295 Opbergen van de zender
- 296 Afvalverwerking van de pomp

Productspecificaties en veiligheidsinformatie

- 299 Productspecificaties
- 299 Alarmen en waarschuwingen met sirene
- 300 Grenswaarden voor hoogte
- 301 Audiofrequentie
- 301 Schermverlichting
- 302 Basale insulinetoediening
- 302 Streef-BG
- 302 BG-meetwaarde
- 303 Bolustoediening
- 303 Standaardinstellingen Bolus Wizard
- 304 Specificaties Bolus Wizard
- 307 KH-ratio
- 307 Afgiftenauwkeurigheid
- 308 Easy Bolus
- 309 Omgevingscondities
- 309 Essentiële werking
- 310 Infusieset en canule vullen
- 310 Infusiedruk
- 310 Standaardinstellingen insulinetoediening

- 312 Insulinegevoeligheid
- 312 Laag reservoir-herinnering
- 312 Max bolus
- 312 Normale bolus
- 313 Detectie van verstoppingen
- 313 Procentuele tijdelijke basale snelheid
- 314 Veiligheidscontroles
- 314 Afmetingen pomp
- 314 Pompgeheugen
- 314 Gewicht pomp
- 314 Verwachte levensduur
- 315 Sensor standaardinstellingen
- 316 Draadloze communicatie
- 316 IEC 60601-1
- 316 IEC 60601-1-2; Bijzondere voorzorgsmaatregelen ten aanzien van EMC voor medische elektrische apparatuur
- 317 IEC 60601-1
- 317 Conformiteitsverklaring fabrikant

Bekendmaking opensourcesoftware

325 Bekendmaking opensourcesoftware

Woordenlijst

Index



Voordat u begint

Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld om u te laten kennismaken met de werking van het MiniMed 740G-systeem met een smart-verbinding en SmartGuard-technologie, onze recentste ontwikkeling op het vlak van diabetesmanagement. Werk vanaf het begin van uw insulinepomptherapie nauw samen met uw zorgprofessional.

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. Zie de woordenlijst voor termen, definities en functies.

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 hou- den	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 inge- drukt houden.	Knop indrukken en ingedrukt houden.

Aanduiding	Betekenis
Vet (tekst)	Voor het aangeven van schermonderdelen en knoppen. Voorbeeld:
	"Selecteer Volgende om door te gaan".
Х	Voor het aangeven van een numerieke waarde of naam die op het
	scherm van uw pomp anders is.
Opmerking	Opmerking: Een "Opmerking" bevat nuttige informatie.
Let op	LET OP: "Let op" wijst u op situaties waarbij gevaar voor licht of minder licht letsel of voor beschadiging van de apparatuur bestaat.
WAARSCHU- WING	WAARSCHUWING: Een "Waarschuwing" wijst u op situaties waarbij levensgevaar of gevaar voor ernstig lichamelijk letsel bestaat. Ook kunnen hier mogelijke ernstige ongewenste voorvallen of ande- re veiligheidsrisico's worden beschreven.

De gebruiksaanwijzing bij het MiniMed 740G-systeem bevat instructies over de wijze waarop u producten op de MiniMed 740G-insulinepomp moet installeren. Raadpleeg de desbetreffende gebruiksaanwijzing voor aanvullende instructies die niet in de gebruiksaanwijzing bij het MiniMed 740G-systeem zijn opgenomen.

Apparaat	Voor instructies zie
Reservoir	Gebruiksaanwijzing bij het reservoir
Infusiesets	Gebruiksaanwijzing bij de infusieset
Zender	Gebruiksaanwijzing bij de Guardian Link (3)-zender
Sensor	Gebruiksaanwijzing bij de Guardian Sensor (3)
Meter	Gebruiksaanwijzing bij de Accu-Chek™* Guide Link

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 infusieset en reservoir
- Extra nieuwe AA-lithium- of alkalinebatterijen, of volledig opgeladen
 NiMH-batterijen
- Insuline-injectiespuit en snelwerkende insuline (met doseringsinstructies van uw zorgprofessional)
- Afdekpleister
- 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-insulinewaarde. Als gevolg hiervan kan de Bolus Wizard u meer insuline adviseren dan nodig is. Te veel insuline kan hypoglykemie veroorzaken. Vraag uw zorgprofessional 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, blz. 26* voor meer informatie over de veiligheid van de pomp.

Veiligheidsinformatie voor de gebruiker

Toepassing

MiniMed 740G-systeem

De MiniMed 740G-insulinepomp is bedoeld voor de constante toediening van basale insuline (op door de gebruiker selecteerbare snelheden) en de toediening van insulinebolussen (met door de gebruiker selecteerbare hoeveelheden) in de behandeling van diabetes mellitus bij personen van alle leeftijden die insuline nodig hebben. 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 Guardian Sensor (3) is niet bedoeld voor directe aanpassingen van de therapie, maar geeft aan dat een vingerprikmeting moet worden uitgevoerd om de glucosespiegel te controleren. Therapieaanpassingen dienen altijd te worden gebaseerd op metingen die zijn verkregen met behulp van een bloedglucosemeter voor thuisgebruik, NIET op de waarden van de Guardian Sensor (3).

Beoogde doelpopulatie

De beoogde doelpopulatie van de MiniMed 740G-insulinepomp zijn kinderen, jongeren en volwassenen.

Contra-indicaties

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

Insulinepomptherapie is niet aanbevolen voor patiënten die niet bereid zijn tot het uitvoeren van minimaal vier bloedglucosemetingen per dag. Insulinepompen gebruiken alleen snelwerkende insuline en daarom zijn bloedglucosecontroles vereist om snelle glucoseschommelingen te helpen herkennen als gevolg van een verstopte insulinetoediening, problemen op de infusieplaats, problemen met de insulinestabiliteit, gebruikersfouten of een combinatie hiervan. Pomptherapie is niet aanbevolen voor patiënten die niet bereid of niet in staat zijn tot het onderhouden van contact met hun zorgprofessional.

Mogelijke risico's

Risico's in verband met de insulinepomp-infusieset

Algemene risico's in verband met de insulinepomp-infusieset zijn onder meer:

- Lokale infectie
- Huidirritatie of roodheid
- Blauwe plekken
- Ongemak of pijn
- Bloedingen
- Irritatie
- Uitslag
- Verstoppingen waardoor de insulinetoediening kan worden onderbroken wat tot hyperglykemie of diabetische ketoacidose kan leiden

Het is belangrijk dat patiënten de meegeleverde gebruiksaanwijzing opvolgen bij het inbrengen en hanteren van infusiesets. Als een infusieplaats geïrriteerd of ontstoken raakt, moet de infusieset worden verwijderd en moet er een andere op een nieuwe plaats worden ingebracht.

Risico's in verband met de toediening van insuline en het gebruik van de pomp

Het gebruik van insuline brengt risico's met zich mee in verband met de infusie van insuline en de mogelijke onderbreking van de afgifte van insuline. Deze algemene risico's zijn onder meer:

- Hypoglykemie
- Hyperglykemie
- Diabetische ketoacidose
- Toeval

- Coma
- Overlijden

Risico's in verband met het gebruik van de sensor

Algemene risico's in verband met het gebruik van de sensor zijn onder meer:

- Huidirritatie of andere reacties
- Blauwe plekken
- Ongemak
- Roodheid
- Bloedingen
- Pijn
- Uitslag
- Infectie
- Bult
- Verschijning van een klein, "sproetachtig" puntje op de inbrengplaats van de naald
- Allergische reactie
- Flauwvallen vanwege angst voor het inbrengen van de naald
- Pijn of gevoeligheid
- Zwelling op de inbrengplaats
- Breuk of beschadiging van de sensor
- Vrijkomen van een minimale hoeveelheid bloed bij het verwijderen van de sensornaald
- Resterende roodheid vanwege pleisters, tape of beide
- Littekenvorming

Specifieke risico's in verband met het gebruik van de sensor

Gebruik geen continue glucosemonitoring als u hydroxyurea (hydroxycarbamide) neemt. Hydroxyurea wordt gebruikt voor de behandeling van bepaalde ziektes, zoals kanker en sikkelcelanemie. Het gebruik van hydroxyurea leidt tot hogere sensorglucosewaarden ten opzichte van de bloedglucosewaarden. De inname van hydroxyurea tijdens continue glucosemonitoring kan leiden tot hypoglykemie als gevolg van overdosering van insuline, onnauwkeurige of gemiste alarmen en waarschuwingen, vertraging of verlies van sensorgeactiveerde stopzetting van insulinetoediening, en aanzienlijk hogere sensorglucosewaarden in rapporten dan de werkelijke bloedglucosewaarden.

Lees altijd de bijsluiter van medicijnen om na te gaan of hydroxyurea of hydroxycarbamide een van de actieve bestanddelen is. Bij het gebruik van hydroxyurea moet u een zorgprofessional raadplegen. Schakel de sensorfunctie uit om continue glucosemonitoring uit te zetten. Zie *Sensorinstellingen uitschakelen, blz. 232* voor meer informatie. Houd de glucosewaarden extra in de gaten met behulp van de bloedglucosemeter.

Raadpleeg een zorgverlener als u tijdens het dragen van de sensor geneesmiddelen met acetaminofen of paracetamol gebruikt. Het gebruik van geneesmiddelen met acetaminofen of paracetamol kan ten onrechte aangeven dat de glucosespiegel is gestegen. De mate van onnauwkeurigheid is afhankelijk van de hoeveelheid acetaminofen of paracetamol die actief is in het lichaam en kan per persoon verschillen. Door ten onrechte verhoogde sensormeetwaarden kan te veel insuline worden toegediend, wat hypoglykemie kan veroorzaken. Geneesmiddelen met acetaminofen of paracetamol zijn onder andere middelen tegen verkoudheid en koortsverlagende middelen. Lees de bijsluiter van geneesmiddelen die u gebruikt, om na te gaan of acetaminofen of paracetamol een van de actieve bestanddelen is. Bevestig de bloedglucosewaarden met behulp van de bloedglucosemeter.

Risico's in verband met het gebruik van de meter

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het product voor de meest gangbare risico's.

Risico's in verband met het gebruik van het inbrengapparaat

Een van de algemene risico's van het gebruik van het inbrengapparaat is het optreden van huidinfecties rond de plaats waar het inbrengapparaat wordt gebruikt.

Risico's in verband met het MiniMed 740G-insulinepompsysteem

Algemene risico's in verband met het MiniMed 740G-insulinepompsysteem zijn onder meer:

- Hypoglykemie
- Hyperglykemie
- Diabetische ketoacidose
- Toeval
- Coma
- Overlijden

Algemene waarschuwingen

Pomp

- Gebruik de pomp niet in de buurt van ontvlambare anesthesiemengsels met lucht, zuurstof of lachgas. Uw pomp kan in een dergelijke omgeving beschadigd raken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.
- Neem geen behandelingsbeslissingen (zoals het vaststellen van uw insulinedosis voor maaltijden) op basis van de CGM-waarden van het MiniMed 740G-systeem. Deze waarden zijn namelijk niet bedoeld voor dergelijke beslissingen. De CGM van het MiniMed 740G-systeem vormt geen vervanging van een bloedglucosemeter. Neem behandelingsbeslissingen altijd op basis van de waarden van uw bloedglucosemeter. Sensorglucosewaarden (SG) en bloedglucosewaarden (BG) kunnen van elkaar verschillen. Als u behandelingsbeslissingen neemt op basis van de sensorglucosewaarden kan dat een hoge of lage bloedglucosespiegel tot gevolg hebben.
- Vertrouw nooit alleen op de piep- of trilsignalen van de pomp om door de pompschermen of -menu's te navigeren. Blijf tijdens het navigeren altijd naar het pompscherm kijken. De piep- en trilsignalen van de pomp zijn bedoeld om u alert te maken op een situatie die mogelijk uw aandacht vereist. Als u alleen vertrouwt op de piep- en trilsignalen van de pomp, kan dit leiden tot een verkeerde menuselectie of verkeerde instellingen.

- 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 zorgprofessional 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 het Servicenummer van Medtronic voor het aanvragen van een vervangende pomp.
- De pomp mag alleen worden gebruikt met snelwerkende E-100-insuline (Humalog[™]*, NovoLog[™]* en NovoRapid[™]*) die u door uw zorgprofessional is voorgeschreven. Gebruik geen andere geneesmiddelen in het reservoir van uw pomp. Andere geneesmiddelen zijn niet geschikt voor gebruik met deze pomp. Het gebruik van andere geneesmiddelen kan leiden tot ernstig letsel.
- Zorg er altijd voor 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.
- Gebruik de MiniMed 740G-insulinepomp of aanvullende systeemonderdelen niet naast andere elektrische apparatuur. Hierdoor kan de normale werking van het systeem namelijk verstoord raken. Hieronder vallen ook mobiele communicatieapparaten zoals mobiele telefoons die niet gekoppeld zijn aan het MiniMed 740G-systeem, GPS-navigatiesystemen, antidiefstalsystemen en alle elektrische apparaten met een zender met een groter uitgangsvermogen dan 1 W. Zie *Conformiteitsverklaring fabrikant, blz. 317* voor meer informatie over de richtlijnen voor aanbevolen minimumafstanden tussen de insulinepomp en gebruikelijke RF-zenders. De aanbevolen minimumafstand tussen de insulinepomp en gebruikelijke RF-zenders bedraagt 30 cm (12 in). Er geldt een contra-indicatie voor alle overige elektrische apparatuur die de normale werking van het systeem kan verstoren. Zie *Blootstelling aan magnetische velden en straling, blz. 36* voor meer informatie.

- Schroef de katheterconnector op het reservoir niet los of vast terwijl de infusieset op uw lichaam aangesloten is. Anders kan er een ongewilde insuline-infusie plaatsvinden.
- Gebruik geen sets met een lueraansluiting voor het MiniMed 740G-systeem.
 Gebruik alleen MiniMed- of Medtronic-reservoirs en -infusiesets die speciaal ontworpen zijn voor gebruik met het MiniMed 740G-systeem.
- Voer geen wijzigingen of aanpassingen door aan het MiniMed-reservoir of de MiniMed-infusieset tenzij Medtronic Diabetes hiertoe uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Als u deze producten wijzigt, kan dit ertoe leiden dat u ernstig letsel oploopt, dat u het product niet meer kunt gebruiken, en dat de garantie vervalt.
- Vertrouw niet uitsluitend op vooringestelde pompalarmen of -herinneringen om uw bloedglucose te controleren. Hierdoor kunt u vergeten om uw bloedglucose te controleren. Stel extra herinneringen in op andere apparaten zoals uw mobiele telefoon.
- Voer geen wijzigingen of aanpassingen door aan de interne RF-zender of antenne tenzij Medtronic Diabetes hiertoe uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Als u dit wel doet, kan dit uw gebruik van de apparatuur belemmeren.
- Gebruik geen andere zender dan de Guardian Link (3)-zender met draadloze Bluetooth®-technologie (MMT-7911). De zender wordt aangeduid met "GL3". Alleen de "GL3"-zender kan communiceren met de MiniMed 740G-insulinepomp met een smart-verbinding.
- Als andere apparaten (met uitzondering van de apparaten die deel uitmaken van het MiniMed 740G-systeem) worden gebruikt die communiceren via radiofrequente signalen, zoals gsm's, draadloze telefoons, walkietalkies 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 van Medtronic.
- Bijzondere voorzorgsmaatregelen ten aanzien van elektromagnetische compatibiliteit (EMC): Dit op het lichaam gedragen hulpmiddel is bedoeld om te

worden gebruikt in een gangbare woonomgeving, huisomgeving, openbare omgeving of werkomgeving waar sprake is van gebruikelijke niveaus van uitgestraalde "E"-velden (V/m) of "H"-velden (A/m), zoals mobiele telefoons die niet aan het MiniMed 740G-systeem gekoppeld zijn, Wi-Fi™*-netwerken, draadloze bluetooth-technologie, elektrische blikopeners, magnetrons en inductieovens. Deze apparatuur produceert en gebruikt energie in het radiofrequentiegebied en kan deze uitstralen, en kan, indien niet volgens de meegeleverde instructies geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie.

- Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur kan ook op medische elektrische apparatuur van invloed zijn. Als u RF-storing ondervindt afkomstig van een mobiele of stationaire RF-zender, ga dan uit de buurt van de RF-zender die de storing veroorzaakt.
- Dit apparaat kan radiofrequente energie genereren, gebruiken en uitstralen en kan het radioverkeer storen, indien het niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt. 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.

Reservoir en infusiesets

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het product voor de meest gangbare waarschuwingen.

 De pomp mag alleen worden gebruikt met snelwerkende E-100-insuline (Humalog[™]*, NovoLog[™]* en NovoRapid[™]*) die u door uw zorgprofessional is voorgeschreven. Gebruik geen andere geneesmiddelen in het reservoir van uw pomp. Andere geneesmiddelen zijn niet geschikt voor gebruik met deze pomp en kunnen leiden tot ernstig letsel.

- Indien insuline of een andere vloeistof in de binnenzijde van de katheterconnector komt, kan dat leiden tot een tijdelijke blokkering van de ventielen die nodig zijn voor een juiste vulprocedure van de infusieset. Dat kan ertoe leiden dat er te weinig of te veel insuline wordt toegediend, met hyperglykemie of hypoglykemie als mogelijk gevolg. Als dat gebeurt, moet u opnieuw beginnen met een nieuw reservoir en een nieuwe infusieset.
- Als u insuline gebruikt en uw bloedglucosespiegel onverklaarbaar hoog wordt of er een verstoppingsalarm optreedt, moet u de infusieset controleren op een mogelijke verstopping of lekkage.
- Gebruik uitsluitend reservoirs en infusiesets die zijn geproduceerd of gedistribueerd 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.
- Gebruik de infusieset niet langer dan drie dagen. Wanneer insuline wordt gebruikt in een infusieset, is het niet goedgekeurd voor gebruik langer dan drie dagen. Als insuline langer dan drie dagen in een infusieset wordt gebruikt, neemt het risico op verstoppingen in de set toe en kunnen er problemen ontstaan met de insuline-absorptie, wat ernstige hyperglykemie en DKA tot gevolg kan hebben.

Sensor

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het product voor de meest gangbare waarschuwingen.

- Houd de sensor uit de buurt van kinderen. Het product heeft kleine onderdelen die gevaar voor inslikken opleveren.
- Als u vermoedt dat een sensor is afgebroken, moet u niet proberen deze zelf te verwijderen. Er zijn geen aanwijzingen voor het afbreken van sensoren in het lichaam van de patiënt, maar een afgebroken sensor kan tot ernstig letsel leiden.

Neem contact op met uw zorgprofessional voor hulp bij het verwijderen van de sensor.

- Door het gebruik van geneesmiddelen met paracetamol kan uw sensor ten onrechte een verhoogde glucosespiegel aangeven. De mate van onnauwkeurigheid is afhankelijk van de hoeveelheid paracetamol die actief is in uw lichaam en kan per persoon verschillen.
- Gebruik de sensor niet in combinatie met een andere zender dan de Guardian Link (3)-zender met draadloze Bluetooth^{™*}-technologie (MMT-7911). De zender wordt aangeduid met "GL3". Alleen de "GL3"-zender kan communiceren met de MiniMed 740G-insulinepomp met een smart-verbinding. De sensor is niet uitwisselbaar met zenders en recorders die niet compatibel zijn. Als u uw sensor aansluit op een zender of recorder die niet goedgekeurd is voor gebruik in combinatie met de sensor, kunnen de onderdelen beschadigd raken of zijn de sensorglucosewaarden mogelijk onnauwkeurig.

Inbrengapparaat

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het product voor de meest gangbare waarschuwingen.

• Het One-press-inbrengapparaat (MMT-7512) werkt anders dan andere inbrengapparaten van Medtronic. Het niet naleven van deze aanwijzingen of het gebruiken van een ander inbrengapparaat kan tot onjuiste plaatsing, pijn of letsel leiden.

Zender

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het product voor de meest gangbare waarschuwingen.

Voorkom dat kinderen kleine onderdelen in hun mond steken. Jonge kinderen kunnen in dit product stikken.

Meter

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het product voor de meest gangbare waarschuwingen.

Blootstelling aan magnetische velden en straling

 Breng de pomp niet in de buurt van MRI-scanners, diathermieapparaten of andere apparaten die werken met sterke magnetische velden (bv. röntgen, CT-scans of andere stralingstypen). De sterke magnetische velden kunnen de werking van het systeem aantasten, wat kan leiden tot ernstig letsel. Als uw pomp wordt blootgesteld aan een sterk magnetisch veld, mag u de pomp niet meer gebruiken. Neem in dat geval contact op met het Servicenummer van Medtronic voor verdere instructies.

Magnetische velden en direct contact met magneten kunnen de nauwkeurige werking van uw systeem beïnvloeden, wat gezondheidsrisico's als hypoglykemie en hyperglykemie tot gevolg kan hebben.

- Verwijder altijd uw pomp, sensor, zender en meter voordat u een ruimte met röntgen-, MRI- diathermie- of CT-scanapparatuur binnengaat. 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 magneten, zoals bijvoorbeeld de magneten in pompetuis met een magneetklem. Blootstelling aan een magneet kan de werking van de motor binnenin de pomp verstoren. Schade aan de motor kan de werking van het apparaat aantasten, wat kan leiden tot ernstig letsel.
- Neem altijd de bij uw apparaat meegeleverde Noodgevalkaart mee als u op reis gaat. Op de Noodgevalkaart staat zeer belangrijke informatie over beveiligingssystemen op vliegvelden en het gebruik van uw pomp aan boord van een vliegtuig. Deze informatie is nuttig voor uzelf en voor anderen. Als de instructies op de Noodgevalkaart niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot ernstig letsel.

Algemene voorzorgsmaatregelen

U moet altijd ten minste vier keer per dag uw bloedglucose meten. Hoewel de pomp over verschillende veiligheidssystemen beschikt, kan hij u niet waarschuwen bij lekkage van de infusieset of een verminderde werkzaamheid van de insuline. 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.
Controleer of er ongewenste reacties optreden op de plaats waar de pomp de huid raakt. Deze reacties bestaan onder andere uit roodheid, zwelling, irritatie, overgevoeligheid, uitslag en andere allergische reacties. Zorg ervoor dat de pomp niet in aanraking komt met gewonde huid. De pompmaterialen zijn alleen beoordeeld op veiligheid bij contact met intacte huid.



Opmerking: Als u de pomp laat vallen, moet u de komende vier uur uw glucosewaarden in de gaten houden.

Waterdichtheid

- De pomp wordt waterdicht geleverd en blijft ook waterdicht wanneer het reservoir en de katheter correct worden geplaatst. Beschermd tegen onderdompeling in water tot een diepte van maximaal 2,4 meter (8 ft) gedurende maximaal 30 minuten.
- 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.
- De classificatie van de waterdichtheid geldt alleen voor uw pomp.
- 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 van Medtronic voor hulp. Neem altijd contact op met uw zorgprofessional bij veel te hoge of te lage bloedglucosespiegels, of als u vragen heeft over uw therapie.

Statische ontlading

 Hoewel de MiniMed 740G-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, blz. 247 voor meer informatie over pompalarmen. Zie Depomp vraagt me om mijn instellingen in te voeren, blz. 285 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 van Medtronic.

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:

- Opslagtemperatuur van pomp boven 50 °C (122 °F) of onder −20 °C (−4 °F).
- Bedrijfstemperatuur van pomp boven 37 °C (98,6 °F) of onder 5 °C (41 °F). Insuline-oplossingen bevriezen bij 0 °C (32 °F) en werken minder goed bij temperaturen boven 37 °C (98,6 °F). 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.
- 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, blz. 293* voor meer informatie over het reinigen van uw pomp.

Infusiesets en infusieplaatsen

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de infusieset voor alle voorzorgsmaatregelen, waarschuwingen en instructies m.b.t. de infusieset en inbrengplaatsen. Als u de gebruiksaanwijzing bij de infusieset niet raadpleegt, kan dit leiden tot licht letsel of schade aan de infusieset.

Sensor

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de sensor voor alle voorzorgsmaatregelen, waarschuwingen en instructies m.b.t. de sensor. Als u de gebruiksaanwijzing bij de sensor niet raadpleegt, kan dit leiden tot licht letsel of schade aan de sensor.

Zender

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de zender voor alle voorzorgsmaatregelen, waarschuwingen en instructies m.b.t. de zender. Als u de gebruiksaanwijzing bij de zender niet raadpleegt, kan dit leiden tot licht letsel of schade aan de zender.

Meter

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de Accu-Chek^{™*} Guide Link voor alle voorzorgsmaatregelen, waarschuwingen en instructies m.b.t. compatibele meters. Als u de gebruiksaanwijzing niet raadpleegt, kan dit leiden tot licht letsel of schade aan de meter.

Veiligheidsmaatregelen

De MiniMed 740G-insulinepomp is uitgerust met beveiligingsfuncties die het systeem en de gegevens beschermen. Deze beveiligingsfuncties in het insulinepompsysteem worden in de fabriek ingesteld en zijn bij ontvangst van de insulinepomp gereed voor gebruik. Wanneer de pomp bijvoorbeeld communiceert met andere apparaten in het systeem (bv. de BG-meter, zender of een compatibel mobiel apparaat), worden de verzonden en ontvangen gegevens door middel van cyclische redundantiecontroles versleuteld en beveiligd. Op deze manier wordt voorkomen dat andere mensen de systeemgegevens kunnen inzien of de insulinepomptherapie kunnen verstoren.

Volg deze instructies op om het systeem veilig te houden:

- Laat de insulinepomp en de gekoppelde apparaten niet onbeheerd achter.
- Deel het serienummer van de pomp, zender of BG-meter niet.
- Sluit de pomp niet aan op apparaten van andere fabrikanten die niet zijn goedgekeurd voor Medtronic.
- Gebruik geen software die niet door Medtronic is goedgekeurd om het systeem te besturen.
- Wees alert op pompmeldingen, -alarmen en -waarschuwingen, omdat deze kunnen aangeven dat iemand probeert verbinding te maken met het apparaat of de werking van het apparaat probeert te verstoren.
- Wanneer de Blue Adapter niet in gebruik is, koppelt u deze los van de computer.
- Gebruik een goede cyberbeveiliging, gebruik antivirussoftware en zorg ervoor dat de computersoftware up-to-date is.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de MiniMed Mobile-app voor informatie over de wijze waarop u het compatibele mobiele apparaat kunt beveiligen voor gebruik met de Medtronic-apparaten.

De pomp communiceert uitsluitend met gekoppelde apparaten. De korte periode die nodig is om de pomp aan andere apparaten te koppelen, is een gevoelig punt in de beveiliging. In deze periode is het mogelijk dat een onbedoeld apparaat aan de pomp wordt gekoppeld. Hoewel Medtronic beveiligingsfuncties in het systeem heeft ingebouwd om dit te voorkomen, moet u altijd deze instructies opvolgen om het systeem tijdens het koppelen te beveiligen:

- Zorg ervoor dat u uit de buurt van andere mensen en apparaten bent wanneer u de pomp aan de zender, BG-meter of het compatibele mobiele apparaat koppelt.
- Wanneer de zender aan de pomp gekoppeld is, stopt het groene ledlampje op de zender met knipperen. Als het groene ledlampje op de zender na de koppeling gedurende enkele minuten of langer blijft knipperen, is de zender mogelijk ongewild aan een ander apparaat gekoppeld. Zie *Zender uit de pomp wissen, blz.226* om de zender uit de pomp te wissen en voer vervolgens de stappen uit om de koppeling opnieuw tot stand te brengen.

• Wanneer de pomp aan de BG-meter of het compatibele mobiele apparaat gekoppeld is, moet u controleren of de BG-meter of het mobiele apparaat een geslaagde koppeling aangeeft.

Neem contact op met een zorgprofessional als er symptomen optreden van ernstige hypoglykemie of diabetische ketoacidose of als u vermoedt dat de insulinepompinstellingen of de insulinetoediening onverwachts zijn veranderd.

Als u bezorgd bent dat iemand probeert verbinding te maken met het apparaat of de werking van het apparaat probeert te verstoren, dient u onmiddellijk het gebruik van het apparaat te stoppen en contact op te nemen met het Servicenummer van Medtronic.

Ongewenste voorvallen

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de sensor voor ongewenste voorvallen in verband met de sensor. Als u de gebruiksaanwijzing bij de sensor niet raadpleegt, kan dit leiden tot licht letsel of schade aan de sensor.

Gevaarlijke stoffen

Ga voor informatie over aanvullende materialen, zoals naleving van de EU-verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH-verordening), de EU-richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (BGGS-/RoHS-richtlijn) en andere vereisten uit hoofde van het Product Stewardship-programma naar http://wwwmedtronic.com/productstewardship" www.medtronic.com/productstewardship.

Systeeminformatie bijhouden

Het serienummer (SN) staat achter op de pomp. Als u gebruikmaakt van de pompclip, moet u deze verwijderen om het serienummer te zien. Het wordt ook weergegeven in het pompstatusscherm. Zie *Statusschermen, blz. 64* voor meer informatie over de statusschermen. U heeft het serienummer van de pomp nodig als u het Servicenummer van Medtronic belt. 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 zorgprofessional u daartoe opdracht heeft gegeven. Gebruik tijdens het oefenen geen insuline in uw pomp. U moet dus geen reservoir met insuline in uw pomp aanbrengen of een met insuline gevulde infusieset op uw lichaam aansluiten. Als u dat wel doet, kan er een niet door de zorgprofessional voorgeschreven hoeveelheid insuline worden afgegeven, wat kan leiden tot een te lage of te hoge bloedglucosespiegel.

De MiniMed 740G-insulinepomp is onderzocht en bedoeld voor gebruik in combinatie met de volgende snelwerkende E-100-insuline:

- E-100 NovoLog
- E-100 Humalog
- E-100 NovoRapid

Er zijn geen tests gedaan met andere insuline in de MiniMed 740G-insulinepomp. Mogelijk is andere insuline niet geschikt voor gebruik in deze pomp.



WAARSCHUWING: Gebruik uitsluitend snelwerkende E-100-insuline (Humalog, NovoLog en NovoRapid) in de MiniMed 740G-insulinepomp. Als u de onjuiste insuline gebruikt of insuline met een hogere of lagere concentratie, kan dit ertoe leiden dat er te veel of te weinig insuline wordt toegediend. De toediening van te veel of te weinig insuline kan een hoge of lage bloedglucosespiegel tot gevolg hebben. Een te hoge bloedglucosespiegel kan tot diabetische ketoacidose leiden. Een te lage bloedglucosespiegel kan resulteren in coma of overlijden. Als u niet zeker weet of u een bepaalde insuline mag gebruiken in combinatie met deze pomp, neem dan contact op met uw zorgprofessional.

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 of gedistribueerd 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 – Als u een Medtronic Extended-infusieset gebruikt, gebruik dan het Medtronic Extended-reservoir MMT-342, 3,0 ml (300 eenheden). In alle andere gevallen gebruikt u het MiniMed-reservoir MMT-332A, 3,0 ml (300 eenheden) of MMT-326A, 1,8 ml (180 eenheden). Infusiesets – Om zoveel mogelijk aan ieders wensen tegemoet te komen, levert Medtronic Diabetes verschillende soorten infusiesets. Vraag uw zorgprofessional om advies bij het selecteren van een infusieset. Vervang de infusieset na de gebruiksduur die in de gebruiksaanwijzing bij de infusieset wordt aangegeven. In de volgende tabel staan de compatibele infusiesets vermeld. De MMT-nummers kunnen veranderen als andere compatibele infusiesets beschikbaar worden.

> **Opmerking:** Uitsluitend MMT-nummers met een A-versie, zoals MMT-430A en MMT-430AJ, zijn geschikt voor gebruik met het pompsysteem.

Туре	MMT-nummer
MiniMed Quick-set-infusieset	MMT-386A, MMT-387A, MMT-394A, MMT-396A,
	MMT-397A, MMT-398A, MMT-399A
MiniMed Silhouette-infusieset	MMT-368A, MMT-377A, MMT-378A, MMT-381A,
	MMT-382A, MMT-383A, MMT-384A
MiniMed Sure-T-infusieset	MMT-862A, MMT-864A, MMT-866A, MMT-874A,
	MMT-876A, MMT-884A, MMT-886A
MiniMed Mio-infusieset	MMT-921A, MMT-923A, MMT-925A, MMT-941A,
	MMT-943A, MMT-945A, MMT-961A, MMT-963A,
	MMT-965A, MMT-975A
MiniMed Mio 30-infusieset	MMT-905A, MMT-906A
MiniMed Mio Advance-infusie-	MMT-213A, MMT-243A, MMT-244A
set	
Medtronic Extended-infusieset	MMT-430A, MMT-431A, MMT-432A, MMT-433A,
	MMT-440A, MMT-441A, MMT-442A, MMT-443A

Aanvullende producten bij het MiniMed 740G-systeem

• Accu-Chek[™]* Guide Link-meter – Het MiniMed 740G-systeem is compatibel met een Accu-Chek[™]* Guide Link-meter. Via een koppeling tussen de meter en de

pomp kunt u de BG-meterwaarden naar de pomp verzenden. Dit apparaat is mogelijk niet beschikbaar in alle landen.

- Guardian Link (3)-zender (MMT-7911) Wordt aan uw pomp gekoppeld 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.
- Guardian Sensor (3) (MMT-7020) Wordt samen met uw pomp gebruikt voor continue glucosemonitoring (CGM). De sensor is een klein onderdeeltje van het CGM-systeem dat u vlak onder de huid inbrengt om de glucosespiegel in het onderhuidse weefselvocht te meten. De sensor is een wegwerpapparaat bedoeld voor eenmalig gebruik. Gebruik alleen de Guardian Sensor (3) (MMT-7020)-glucosesensor in combinatie met de zender. Gebruik geen andere sensoren. Andere sensoren zijn niet geschikt voor gebruik met de zender en kunnen de zender en sensor beschadigen.

Accessoires

U kunt de volgende accessoires gebruiken in combinatie met het MiniMed 740G-systeem.

- **Pompclip** De pompclip kan op een riem worden geklemd en kan bovendien worden gebruikt om het batterijvak van de pomp te openen.
- Activity Guard De Activity Guard beschermt de aansluiting van het reservoir op de pomp tijdens lichamelijke activiteiten.
- **Skins** Decoratieve frontjes voor een persoonlijke look van uw pomp. Skins bieden ook extra bescherming tegen krassen.
- MiniMed Mobile-app (MMT-6101 voor Android[™]* of MMT-6102 voor iOS[™]*) – De app kan vanuit de app-store op meerdere compatibele mobiele apparaten worden gedownload, maar er kan slechts één apparaat tegelijkertijd aan de pomp gekoppeld zijn. Zie de gebruiksaanwijzing bij de app voor meer informatie over de installatie en werking. Dit product mag alleen worden gebruikt met ondersteunde mobiele apparaten. Neem contact op met Medtronic voor informatie over ondersteunde apparaten en besturingssystemen.

- Blue Adapter De Blue Adapter wordt gebruikt voor het uploaden van systeemgegevens naar de CareLink-software (via een USB-poort op uw computer). Zie de gebruiksaanwijzing bij de CareLink-software voor meer informatie over de installatie en werking van de Blue Adapter.
- Medtronic Diabetes Updater-app (MMT-6121 voor Android of MMT-6122 voor iOS) – De app kan aan de pomp worden gekoppeld, zodat de software van de MiniMed 740G-insulinepomp geüpdatet wordt wanneer een pompsoftware-update beschikbaar is. Neem contact op met Medtronic voor informatie over ondersteunde apparaten en besturingssystemen.

Bestellen van benodigdheden en accessoires

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



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 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 en het meldingslampje van uw pomp. Het meldingslampje knippert wanneer op uw pomp een alarm of waarschuwing actief is. Het meldingslampje is alleen zichtbaar wanneer het knippert.



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

Om dit te doen:	Deze stappen uitvoeren:
Menu weergeven.	Druk op 🚸.
Omhoog of omlaag door een menu of lijst scrollen, of de waarde van een in- stelling verhogen of verlagen.	Druk op 🔨 of 🗸.
Een scherm- of me- nuoptie selecteren.	Gebruik \bigwedge , \bigvee , \langle of \rangle om de gewenste optie te selecteren, en druk daarna op $©$.
Een waarde in een veld invoeren.	Gebruik \bigwedge \bigvee , \langle of \rangle om het gewenste veld te selecteren, en druk daarna op $©$. Het geselecteerde veld knippert. Gebruik

Om dit te doen:	Deze stappen uitvoeren:
	\wedge of \vee om de gewenste waarde te selecteren, en druk
	daarna op ©.
Terugkeren naar het	Druk op 🦡
vorige scherm.	
Beginscherm weer-	Houd 숙 ingedrukt om naar het beginscherm terug te keren.
geven.	
Pomp in de slaap-	Houd de 💠-knop ongeveer twee seconden ingedrukt.
stand zetten.	Opmerking: Als u op 🕁 drukt, wordt u eraan herinnerd dat u
	🗞 ingedrukt kunt houden om de pomp in de slaapstand te
	zetten.
Pomp uit de slaap-	Druk op een willekeurige knop.
stand halen.	

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. Koolstof-/zinkbatterijen zijn niet compatibel met de pomp. Het gebruik van koolstof-/zinkbatterijen kan ertoe leiden dat de pomp het batterijniveau onnauwkeurig weergeeft.

Koolstof-/zinkbatterijen hebben een kortere houdbaarheidsduur, ze verslechteren snel bij koud weer, en de oxidatie van de zinken wand zorgt er uiteindelijk voor dat de inhoud eruit lekt. Ze voorzien de pomp niet zo goed van stroom als andere batterijtypen en kunnen uw pomp mogelijk beschadigen.



Opmerking: Gebruik geen koude batterijen, omdat de levensduur van de batterij dan mogelijk ten onrechte erg kort lijkt. Laat koude batterijen eerst op kamertemperatuur komen voordat u ze in de pomp plaatst.

Batterij plaatsen

De pomp wordt geleverd met niet geplaatst batterijdopje. Het batterijdopje zit in de pompverpakking bij de accessoires.



Batterij plaatsen:

1. Plaats de nieuwe of volledig opgeladen AA-batterij. Plaats de platte kant eerst.



2. Plaats het batterijdopje op de pomp. Gebruik de onderkant van de pompclip om het dopje naar rechts vast te draaien.



LET OP: Zorg dat het batterijdopje niet te los of te strak vast zit. Als u het batterijdopje te vast aandraait, kan dat leiden tot beschadiging van de pompbehuizing. Als het batterijdopje te los zit, wordt de nieuwe batterij niet gedetecteerd. Draai het batterijdopje rechtsom tot de sleuf in het dopje horizontaal met de behuizing van de pomp zit (zie onderstaand voorbeeld).



Opmerking: Als u voor de eerste keer een batterij in de pomp plaatst, wordt de Startup Wizard gestart. Zie *Startup-instellingen invoeren, blz. 56* 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 basale insulinetoediening.

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 pompclip om het batterijdopje los te draaien en te verwijderen.



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

3. Verwijder de batterij.



- 4. Gooi oude batterijen weg in overeenstemming met de afvalverwerkingsregels voor batterijen (geen verbranding), of neem contact op met uw zorgprofessional voor afvalverwerkingsinstructies.
- 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, blz. 294* voor meer informatie als u de batterij verwijdert om de pomp langere tijd op te bergen.

Kennismaken met de pomp

In de volgende paragraaf wordt beschreven hoe u door de schermen en menu's van uw pomp kunt navigeren. 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. In de Startup Wizard kunt u de taal, de tijdnotatie en de huidige tijd en datum instellen.



Opmerking: Volg deze procedure als u voor het eerst uw instellingen invoert. Zie *De pomp vraagt me om mijn instellingen in te voeren, blz. 285* 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:

 De Startup Wizard start direct na het verschijnen van het welkomstscherm. Zodra het taalkeuzescherm verschijnt, selecteert u de gewenste taal.

Language
Select Language
Dansk
Nederlands
Suomi
Français

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. Selecteer **Volgende**.



 Wanneer het Datum invoeren-scherm verschijnt, voert u via Jaar, Maand en Dag de huidige datum in. Selecteer Volgende.

Startup 3/3	
Datum invoeren	
Jaar	2020
Maand	Okt
Dag	10, Za
Volgende	

5. De melding "Bezig met terugdraaien" wordt weergegeven. De aandrijfstang keert terug in de beginstand in het reservoircompartiment. Dit kan verscheidene seconden duren.



6. Wanneer het terugdraaien voltooid is, wordt met een melding bevestigd dat de startup voltooid is. Selecteer **OK** om naar het beginscherm te gaan.



U kunt in de volgende paragrafen 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 naar het menu kunt navigeren. Wanneer u op � of op © drukt, verschijnt er een scherm dat u uw pomp moet ontgrendelen. Druk op de gemarkeerde knop om de pomp te ontgrendelen.



Nadat u op de juiste knop heeft gedrukt, verschijnt het geselecteerde scherm. Als u op een verkeerde knop drukt, verschijnt er op het scherm een melding dat u het opnieuw moet proberen. Als u op **4** drukt, verschijnt het beginscherm.

Wanneer de pomp ontgrendeld is, blijft dat zo totdat u hem weer in de slaapstand zet. Zie *Energiemodus, blz. 67* 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.

Zie *Beginscherm met CGM, blz. 197* om te zien hoe het beginscherm er uitziet als u een sensor gebruikt.



In het beginscherm worden de volgende onderdelen weergegeven:

Onderdeel	Beschrijving
Statusbalk	Op de statusbalk worden de statuspictogrammen weergegeven voor een snel overzicht van de status van uw pomp. Zie <i>Statusbalk,</i> <i>blz. 60</i> voor meer informatie. Wanneer u de statusbalk selecteert, kunt u bovendien statusschermen met gedetailleerde informatie openen. Zie <i>Statusschermen, blz. 64</i> voor meer informatie.
Actuele tijd	De actuele tijd van de dag wordt weergegeven. Zie <i>Tijd en datum, blz. 191</i> voor meer informatie over het instellen van de tijd.
BG-meterwaar- den	De pomp toont de BG-meterwaarden van de Accu-Chek ^{™*} Guide Link-meter of de handmatig ingevoerde BG-meterwaarden. De pomp toont alleen BG-meterwaarden die binnen de voorafgaande 12 minuten zijn ingevoerd. U kunt de BG-meterwaarde handmatig invoeren met behulp van de functie Markeer gebeurtenis, of wanneer u de Bolus Wizard gebruikt om een bolus toe te dienen. Zie <i>Bolus Wizard, blz. 100</i> voor meer informatie over het gebruik van de Bolus Wizard.
Actieve insuli- ne	Het scherm geeft de door de pomp geschatte hoeveelheid bo- lusinsuline weer die nog actief uw bloedglucosespiegel verlaagt. Zie <i>Informatie over actieve insuline, blz. 108</i> voor meer informatie over actieve insuline.
Bolus	Selecteer Bolus voor het openen van de opties voor uw bolustoe- diening en al uw insuline-instellingen. Zie <i>Bolus, blz. 93</i> voor meer informatie over uw bolusinstellingen en bolustoediening. Als u de functie Bolus Wizard of Voorkeuze bolus nog niet heeft in- gesteld, kunt u vanuit dit scherm alleen het Manuele bolus-scherm openen. Zie <i>Bolus Wizard, blz. 100</i> voor meer informatie over het instellen van de Bolus Wizard. Zie <i>Voorkeuze bolus, blz. 123</i> voor meer informatie over het instellen van de functie Voorkeuze bolus.
Basaal	Selecteer Basaal voor het openen van de opties voor uw basaal- toediening en al uw insuline-instellingen. Zie <i>Basaal, blz. 71</i> voor meer informatie over uw basaalinstellingen en basaaltoediening.

Onderdeel Beschrijving

Om vanuit dit scherm toegang te hebben tot de Voorkeuze tijdelijk basaal-instellingen, moet de functie Voorkeuze tijdelijk basaal ingesteld zijn. Zie *Voorkeuze tijdelijk basaal, blz.* 84 voor meer informatie over het instellen van de functie Voorkeuze tijdelijk basaal.

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, blz. 64* voor informatie over het bekijken van gedetailleerde statusschermen.

Picto-	Naam picto-	Potokonic
gram	gram	Detekenis
	Batterij	De kleur en het vulniveau van het batterijpictogram geven
		het ladingsniveau van de pompbatterij aan.
		Wanneer u een nieuwe, volle batterij plaatst, is het picto-
		gram geheel groen 🗍. Dit geeft aan dat het batterijvermo-
		gen ongeveer 100% is. In de meeste gevallen kunt u ervan
		uitgaan dat de batterij minimaal zeven dagen meegaat.
		Naarmate de batterij verder leegraakt, verandert het pic-
		togram van groen in 📋 🗊 🛢 🛍 🕼 Dit wil zeggen dat het
		ladingsniveau van de batterij van 100% afneemt naar 0%.
		Het gele pictogram geeft aan dat de batterij binnenkort
		moet worden vervangen. Het verdient aanbeveling een
		nieuwe of volle batterij bij de hand te houden. Het reste-
		rende ladingsniveau van de batterij varieert op basis van
		het batterijtype en de wijze waarop u de pomp gebruikt.
		Wanneer de batterij bijna leeg is, bevat het pictogram
		een enkel rood streepje 🖺. Dit betekent dat de batterij bij
		normaal gebruik nog maximaal 10 uur meegaat.

Picto- gram	Naam picto- gram	Betekenis
		Wanneer de batterij onmiddellijk vervangen moet worden, is het pictogram helemaal zwart met een rode rand 🖺. Dit wil zeggen dat de batterij minder dan 30 minuten meegaat.
	Verbinding	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 CGM, blz. 195</i> voor meer informatie over de sensorfunctie.
	Reservoir	Het reservoirpictogram geeft de geschatte resterende hoe- veelheid insuline in uw reservoir weer. De kleur en het vulniveau van het pictogram geven de status aan. Het reservoirpictogram is representatief voor het MiniMed-re- servoir MMT-332A, 3,0 ml (300 eenheden). Wanneer het reservoir vol is, is het pictogram geheel groen. Naarmate de hoeveelheid insuline terugloopt, wordt het pictogram 'le- ger' en verandert de kleur van het pictogram (zie onder- staand voorbeeld). Zie <i>Reservoir en infusieset, blz. 131</i> op <i>Reservoir en infusieset plaatsen, blz. 131</i> voor meer informatie over reservoirs. •

- 着 Het reservoir bevat nog ongeveer 57%-70%.
- 📥 Het reservoir bevat nog ongeveer 43%-56%.

Aan de slag

Picto-	Naam picto-	Betekenis	
gram	gram		
		Opmerking: Het reservoirpictogram wordt alleen als vol weergegeven als u een reservoir van 300 eenhe- den gebruikt. Als u een reservoir van 180 eenheden gebruikt, wordt ofwel het gele reservoirpictogram weergegeven and of het groene reservoirpictogram and op het beginscherm van uw pomp.	
		• 🛓 Het reservoir bevat nog ongeveer 29%-42%.	
		• 🛓 Het reservoir bevat nog ongeveer 15%–28%.	
		• E Het reservoir bevat nog ongeveer 1%-14%.	
		• 🔓 Het is onbekend hoeveel het reservoir nog bevat.	
\checkmark	Audio	Audio-opties die u gebruikt: alleen trillen "•,,, alleen audio	
		୍କ of trillen en audio 🗐.	
	Kalibratie	Het kalibratiepictogram geeft de geschatte resterende tijdsduur tot de volgende sensorkalibratie aan. Het kalibra- tiepictogram verschijnt alleen als de sensorfunctie aan staat. De kleur en het vulniveau van het pictogram geven de kalibratiestatus aan. Wanneer de sensor volledig geka- libreerd 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</i> <i>kalibreren, blz. 227</i> voor meer informatie over het kalibreren van de sensor.	
		 De tijd tot de volgende sensorkalibratie bedraagt meer dan 10 uur. 	
		 De tijd tot de volgende sensorkalibratie bedraagt 8 tot 10 uur. 	

Picto- gram	Naam picto- gram	Betekenis
		 De tijd tot de volgende sensorkalibratie bedraagt 6 tot 8 uur.
		 <u> </u>
		 <u> </u>
		 De tijd tot de volgende sensorkalibratie bedraagt minder dan 2 uur.
		• 👲 De sensor moet nu worden gekalibreerd.
		 De tijd tot de volgende sensorkalibratie is niet beschikbaar. Dit verschijnt wanneer de sensor wordt gekalibreerd.
		 Sensorkalibratie is niet gereed. Dit verschijnt wan- neer u een nieuwe sensor heeft aangesloten en ook na het Kalibratie ongeldig-alarm.
7	Sensorlevens- duur	Het getal in het midden van het sensorlevensduurpicto- gram geeft aan hoeveel dagen de sensor nog meegaat. Het pictogram verschijnt alleen als de sensorfunctie aan staat. De kleur en het vulniveau van het pictogram geven de status aan van de sensorlevensduur. Wanneer u een nieuwe sensor inbrengt, is het pictogram geheel groen. Naarmate de levensduur van uw sensor terugloopt, word het pictogram 'leger'. Het pictogram wordt geel wanneer de resterende sensorlevensduur minder dan 24 uur be- draagt. Bedraagt de resterende sensorlevensduur minder



63

Picto-	Naam picto- gram	Betekenis
?	Blokkerings- modus	Als het aantal resterende dagen van de sensorlevensduur niet beschikbaar is, wordt er een vraagteken in het sensor- levensduurpictogram weergegeven Het blokkeringsmoduspictogram geeft aan dat de pomp in de blokkeringsmodus staat, en dat bepaalde functies be- perkt zijn. Verzorgers zoals de ouders van jonge patiënten kunnen de blokkeringsmodus gebruiken om de toegang tot kritische pompinstellingen te beperken. Zie <i>Blokkerings- modus, blz. 180</i> voor meer informatie over de blokkerings- modus.
	Tijdelijke net- werkverbin- ding	Het tijdelijke-netwerkverbindingspictogram vervangt het verbindingspictogram wanneer u tijdelijk verbonden bent met een extern uploadapparaat.

Statusschermen

De statusschermen geven meer 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	
	totdedes betreffendealarmmelding, waarschuwingofher innering.	
	${\it Ziehethoofdstuk} \textbf{Alarmen, waarschuwingen en meldingen} voor$	
	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 reservoir-	
	niveau en het ladingsniveau van uw pompbatterij. Als u een sensor	
	gebruikt, worden in dit scherm ook de tijd tot de volgende kalibratie	
	en de status van de SmartGuard-functies weergegeven.	

Statusscherm Gee	t deze informatie weer
------------------	------------------------

Pomp	Het pompscherm geeft gedetailleerde informatie weer over de sta- tus van uw pomp, onder meer of uw pomp in een specifieke modus staat, en de reservoirstatus, de batterijstatus, het serienummer, de pompnaam, het modelnummer en andere specifieke details van uw pomp.
Sensor	Het sensorscherm is alleen beschikbaar als de sensorfunctie inge- schakeld is. Het sensorscherm 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 status van de SmartGuard- functies.
Instell.over- zicht	Het Instell.overzicht-scherm geeft een lijst weer met al uw pompin- stellingen. 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. Selecteer de statusbalk boven aan het beginscherm.



Het statusscherm verschijnt.

Status Okt	10, 20	09:00
Meldingen		
Snelle status		
Pomp		300 E 🚺 📋
Sensor 💧 👩 🗊 📋		
Instell.overzicht		

2. Druk op f of om omhoog of omlaag te scrollen in het scherm. Selecteer het statusscherm dat u wilt bekijken. Zie de tabel aan het begin van deze paragraaf voor een beschrijving van de verschillende statusschermen.

Het menu gebruiken

Het menu biedt toegang tot de verschillende opties en functies van het systeem. Druk in het beginscherm op 🛠 om het menu weer te geven.

Menu 🖉	
Toediening stoppen	
Audio-opties	
Historie	
Reservoir+katheter	
Insuline-instellingen	

In het menu kunt u kiezen uit de volgende opties:

Selecteer dit	Om dit te doen
Toediening	Stopzetten van de huidige toediening van basale en bolusinsuline.
stoppen	
Audio-opties	Instellen van de opties voor audio, trillen en volume voor meldingen
	die u ontvangt.
Historie	Openen van de schermen Samenvatting, Daghistorie en Alarmhis-
	torie. Als u een sensor gebruikt, kunt u de schermen SG-overzicht
	en ISIG-historie openen.
Reservoir+ka-	Starten van het proces voor het vervangen van het reservoir en de
theter	infusieset.
Insuline-instel-	Instellen en beheren van de opties voor uw insulinetoediening,
lingen	inclusief de instellingen voor Basaal en Bolus.
Sensorinstellin-	Instellen van de optionele apparaatinstellingen voor continue
gen	glucosemonitoring.
Gebeurtenis-	Opslaan van informatie over gebeurtenissen zoals lichaamsbewe-
marker	ging, bloedglucose-meetwaarden, genuttigde koolhydraten en

Selecteer dit	Om dit te doen	
	eventuele injecties. Als u een sensor gebruikt, kunnen deze bloed- glucose-meetwaarden 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.	

Scrolbalk

De scrolbalk 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
om omhoog of omlaag te scrollen 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	Het pompscherm staat aan. Als u niet actief gebruikmaakt van een
	ander scherm, wordt het beginscherm weergegeven.
	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 De pomp ontgrendelen, blz. 58
	voor het ontgrendelen van de pomp.

in deze modus	Doet uw pomp dit	
Energiebespa-	De pomp is volledig functioneel, maar het scherm wordt donker	
ring	om energie te besparen. U kunt met de Schermlicht-opties instellen	
	hoelang het duurt voor het scherm in de energiebesparingsmodus	
	gaat. Zie Weergaveopties, blz. 181 voor meer informatie. Als u een	
	knop indrukt terwijl de pomp in de energiebesparingsmodus	
	staat, keert de pomp terug naar het scherm dat het laatst werd	
	weergegeven.	
Slaapstand	Wanneer u nadat het scherm donker is geworden (energiebespa-	
	ringsmodus) ongeveer twee minuten geen knoppen indrukt, gaat	
	de pomp automatisch in de slaapstand. De pomp is verder volledig	
	functioneel. Wanneer u op igodot of 💸 drukt, verschijnt er een scherm	
	dat u uw pomp moet ontgrendelen. Druk op de gemarkeerde knop	
	om de pomp te ontgrendelen. Zie <i>De pomp ontgrendelen, blz. 58</i>	
	voor meer informatie.	
	In de slaapstand zetten van de pomp: houd de 🚸-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, blz. 183* voor meer informatie.
- Verwijder de batterij. Zie Opbergen van de pomp, blz. 294 voor meer informatie.

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

Overleg met uw zorgprofessional 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 zorgprofessional voorgeschreven alternatieve wijze.

Basaal

Basaal

Basale insuline ('achtergrondinsuline') is nodig om uw normale bloedglucosewaarden (BG-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 alvleesklier (pancreas) over door u verspreid over 24 uur continu insuline toe te dienen.

De pomp is bedoeld voor gebruik met een basaal patroon. Het basale patroon moet handmatig in de pomp worden ingevoerd en opgeslagen. Bespreek met een zorgprofessional welk basaal patroon nodig is. Zie *Basale patronen, blz. 74* voor meer informatie over basale patronen.

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, blz. 74* voor meer informatie over basale patronen.

Instellingen voor basale insuline

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

Instelling	Beschrijving	Doel
Basaal patroon	Een basaal patroon is een set van één of meer ba- sale snelheden die een periode van 24 uur be- strijken.	Een basaal patroon maakt het mogelijk om de basale snelheid af te stemmen op uw individuele behoefte. Er kun- nen maximaal acht basale patronen worden ingesteld. Zie <i>Nieuw basaal</i> <i>patroon toevoegen, blz. 75</i> voor infor- matie over het instellen van basale patronen. Zie <i>Naar een ander basaal</i> <i>patroon overschakelen, blz. 79</i> voor informatie over het starten van een basaal patroon.
Tijdelijk basaal	Een tijdelijke basale snel- heid is een basale snel- heid die u in kortduren- de situaties gebruikt in plaats van uw ingestelde basale snelheid.	Een tijdelijke basale snelheid maakt het mogelijk uw huidige basale snelheid gedurende een door u ingestelde pe- riode tijdelijk te wijzigen. Zie <i>Tijdelijke</i> <i>basale snelheid starten, blz. 82</i> voor informatie over het starten van een tijdelijke basale snelheid.
Voorkeuze tijd.bsl	Een voorkeuze tijdelijk basaal is een tijdelijke ba- sale snelheid die u vooraf in kunt stellen.	Een voorkeuze tijdelijk basaal maakt het mogelijk tijdelijke basale snelhe- den in te stellen en op te slaan voor vaker voorkomende, kortdurende situ- aties, zoals tijdens ziekte of perioden met meer of juist minder activiteit. Zie <i>Voorkeuze tijdelijk basaal, blz. 84</i> voor informatie over het instellen van een voorkeuze tijdelijk basaal. Zie <i>Voorkeu- ze tijdelijk basaal starten, blz. 86</i> voor informatie over het starten van een voorkeuze tijdelijk basaal.
Max basaal	Max basaal is de maxima- le hoeveelheid basale in-	De maximale basale snelheid is een vei- ligheidsvoorziening die bepaalt hoe-
Instelling	Beschrijving	Doel
------------	------------------------	--
	suline die uw pomp per	veel basale insuline uw pomp maxi-
	uur kan toedienen.	maal per uur kan toedienen. Zie <i>Max</i>
		basaal, blz. 73 voor informatie over
		het instellen van uw 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. U kunt de maximale basale snelheid instellen op 0 tot 35 eenheden per uur. Stel uw maximale basale snelheid in op de door uw zorgprofessional 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 Normale bolus is deze functie niet beschikbaar.

Max basaal instellen:

1. Druk op 🚸 en 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 Max basaal-alarm wanneer u het scherm voor het veranderen van deze waarde opent.

3. Selecteer Doorgaan.

- Instellen van het maximale aantal eenheden per uur: selecteer Max basaal in het Max basaal-scherm.
- 5. Selecteer Opslaan.

Voorbeeld 1: Max basaal

Heleen heeft een erg lage insulinebehoefte. Haar hoogste basale snelheid bedraagt slechts 0,400 eenheden per uur. Om veiligheidsredenen heeft Heleens zorgprofessional haar pomp ingesteld op een maximale basale snelheid van 1,00 eenheid per uur.

Voorbeeld 2: Max basaal

Willem heeft grote hoeveelheden insuline nodig om zijn bloedglucosespiegel op peil te houden. Bij levering was de maximale basale snelheid van zijn pomp ingesteld op 2,00 eenheden per uur. Hij heeft in de vroege ochtenduren echter 2,80 eenheden per uur nodig. Willem is van plan om zijn maximale basale snelheid in overleg met zijn zorgprofessional te verhogen naar 3,00 eenheden per uur, om aan zijn behoeften te voldoen.

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.



Bespreek met een zorgprofessional welk basaal patroon nodig is. Het basale patroon moet handmatig in de pomp worden ingevoerd en opgeslagen. U ontvangt geen herinneringsbericht meer dat u de basale snelheden moet programmeren.

> **Opmerking:** Zie *Naar een ander basaal patroon overschakelen, blz. 79* 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. Druk op 💸 en 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, staat het aantal eenheden op 0,0. 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 stap 3, voor het toevoegen van een nieuw patroon.

 Selecteer Toevoegen als u een nieuw basaal patroon wilt toevoegen. Het Selecteer naam-scherm verschijnt.

Selecteer naam	
Basaal 2	
Werkdag	
Vrije dag	
Dag ziek	



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 een basaal patroon. 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	

- 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 naar stap 6.
 - a. 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.
 - b. Stel de gewenste snelheid in (in eenheden per uur).

Werkdag bewerken		
Eind	E/h	
24:00	0.025	
Gereed		
	ag bewer Eind 24:00 Gereed	

- c. Ga 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	18:00	

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 ^ om omhoog te scrollen naar de snelheid die u wilt wijzigen en past u de eindtijd of snelheid aan.

Druk op \land of \checkmark terwijl een veld geselecteerd is, om de waarde in dat veld aan te passen. Wanneer er geen veld geselecteerd is, drukt u op \land of \checkmark om omhoog of omlaag te scrollen 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 het volgende 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

 De optie Gereed verschijnt alleen wanneer de laatste eindtijd in het basale patroon is ingesteld op 24:00. Selecteer **Gereed** nadat alle instellingen zijn ingevoerd om naar het volgende scherm te gaan.

Werkdag		
24 h-totaal: 1.125 E		
Start	Eind	E/h
07:30	18:00	0.025
18:00	24:00	0.050
Opslaan		

Er verschijnt een scherm waarin u het basale patroon kunt bekijken. Druk op \checkmark om alle instellingen weer te geven. Als u nog wijzigingen wilt aanbrengen, drukt u op \blacklozenge om terug te keren naar het vorige scherm.

8. Selecteer **Opslaan**. Als u niet op Opslaan drukt, worden uw wijzigingen niet opgeslagen.

Zie *Naar een ander basaal patroon overschakelen, blz. 79* als het hier gaat om een aanvullend basaal patroon dat u bovendien wilt activeren.



LET OP: Als u niet op Opslaan heeft gedrukt nadat de instellingen zijn ingevoerd en het scherm donker wordt, worden de ingevoerde instellingen niet opgeslagen.



Opmerking: Het programmeren van een basaal patroon is een belangrijk onderdeel van het instellen van de insulinepomp voor gebruik. Bekijk de instellingen om te controleren of deze correct zijn geprogrammeerd op basis van de door een zorgprofessional verstrekte instellingen.

Basaal patroon bewerken, kopiëren of wissen

Basaal patroon bewerken, kopiëren of wissen:

1. Druk op 💠 en 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 gewenste basale patroon.
- 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 snelheid 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 optie Bewerken 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. Selecteer **Basaal** in het beginscherm en ga naar het Basale patronen-scherm.

Beginscherm > Basaal > Basale patronen

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

2. Selecteer het gewenste basale patroon.

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

3. Selecteer Start.

Voorbeeld 1: Basale patronen

Kenneth heeft zijn insulinepomp nu een maand. Hij controleert zijn bloedglucosespiegel vier tot zes keer per dag en noteert de resultaten in zijn dagboek. Hij is tevreden over de glucoseregulering tijdens werkdagen. Hij heeft echter gemerkt dat hij tijdens de weekends meer moet eten om zijn bloedglucosespiegel niet te veel te laten dalen.

Kenneth realiseert zich dat dit komt omdat hij op werkdagen op kantoor zit en weinig beweging heeft. In het weekend werkt hij echter veel in de tuin, doet boodschappen en speelt met zijn kinderen. Kenneth wil met zijn zorgprofessional overleggen om te kijken of er een ander basaal patroon kan worden toegevoegd zodat zijn basale instellingen worden verlaagd en hij in actieve perioden, zoals het weekend, minder insuline krijgt toegediend.

Dat verschil in activiteit in het weekend kan hij opvangen met de functie Basale patronen. Tijdens werkdagen kan hij het patroon Basaal 1 van de pomp handhaven, waarna hij op zaterdagochtend overschakelt op zijn weekendpatroon, waarin hij lagere basale snelheden voor het weekend heeft ingesteld. Op maandagochtend stelt hij de pomp weer in op het patroon Basaal 1 voor zijn insulinebehoefte tijdens werkdagen.

Voorbeeld 2: Basale patronen

Cynthia heeft al bijna twaalf jaar diabetes en gebruikt sinds een paar weken een pomp. Elke maandag, woensdag en vrijdag maakt Cynthia 's morgens een wandeling van drie kilometer. Om op deze dagen hypoglykemie te voorkomen, maakt ze gebruik van een ander basaal patroon. Op deze dagen schakelt ze gewoon over op Basaal 2, waarin ze een serie lagere basale snelheden heeft ingesteld. Toen ze nog niet wist hoe ze de functie Patronen moest gebruiken, moest ze op wandeldagen door de dag heen meer eten om haar bloedglucosespiegel op een veilig niveau te houden. Cynthia heeft bovendien gemerkt dat haar bloedglucosespiegel een paar dagen voor de menstruatie lijkt te stijgen en ze dan dus meer insuline nodig heeft. Ze heeft voor deze periode een Basaal 3-patroon met hogere basale snelheden op haar pomp geprogrammeerd.

Tijdelijke basale snelheid

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, met uw ingestelde maximale basale snelheid als bovengrens. De tijdsduur van uw tijdelijke basale snelheid kan variëren van 30 minuten tot 24 uur.

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.

Tijdelijk basaaltype:	Werkt zo:
Procent	Procent dient voor de duur van de tijdelijk basaal een
	percentage toe van de basale snelheden die zijn gepro-
	grammeerd in uw actieve basale patroon. De hoeveel-
	heid 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

Tijdelijk basaaltype:	Werkt zo:	
	uw basale snelheid is ingesteld op meer dan 1 eenheid	
	per uur.	
	Tijdelijke basale snelheden kunnen worden ingesteld	
	op toediening van 0% tot 200% (tweemaal de hoeveel-	
	heid) 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.	
Snelheid	Snelheid dient voor de duur van de tijdelijk basaal een	
	vaste basale snelheid in eenheden insuline per uur toe.	
	De hoeveelheid die u kunt instellen, wordt beperkt door	
	uw Max basaal-instelling.	

Zie *Tijdelijke basale snelheid starten, blz.* 82 voor het gebruik van de functie Tijdelijk basaal. Zie *Voorkeuze tijdelijk basaal, blz.* 84 voor het gebruik van de functie Voorkeuze tijdelijk basaal.

Voorbeeld 1: Tijdelijke basale snelheid

Jessica doet op de sportschool graag mee aan groepslessen, maar ze merkt dat haar glucoseniveaus na de les dalen. Ze heeft haar zorgprofessional gevraagd hoe ze de functie Tijdelijk basaal moet gebruiken, zodat ze tijdens het sporten minder basale insuline dan gebruikelijk krijgt toegediend.

Tijdelijke basale snelheid starten

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

Tijdelijke basale snelheid starten:

1. Selecteer Basaal in het beginscherm en ga naar het Tijdelijk basaal-scherm.

Beginscherm > Basaal > Tijdelijk basaal

2. Stel de **tijdsduur** in. U kunt de tijdsduur instellen op een waarde van 30 minuten tot 24 uur, met een stapgrootte van 15 minuten.



3. Selecteer Volgende.

4. Selecteer **Type** en kies Procent of Snelheid.

Tijdelijk basa	aal ^{09:00}
Basaal nu:	0.050 E/h
Туре	Snelheid 💻
	Procent 😑
Procent	100 %
Controleren	Start

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

Tijdelijk basaal ^{09:0}	
Basaal nu:	0.050 E/h
Туре	Snelheid 🗕
	Procent 💳
Procent 50 s	
Controleren	Start

• Voer een basale snelheid in. U kunt uw maximale basale snelheid niet overschrijden.

Tijdelijk basa	aal ^{09:00}
Basaal nu:	0.050 E/h
Туре	Snelheid 😑
	Procent —
Snelheid	0.025 E/h
Controleren	Start

- 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. In het beginscherm wordt **TijdBsl** weergegeven voor de duur van uw tijdelijke basaalafgifte. Uw gewone basale snelheid wordt hervat zodra de tijdelijke basale snelheid voltooid is.



Opmerking: Als u de tijdelijk basale snelheid 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 paragraaf wordt beschreven hoe u met de functie Voorkeuze tijdelijk basaal vooraf tijdelijke basale snelheden instelt, bewerkt, hernoemt of wist. Zie *Voorkeuze tijdelijk basaal starten, blz. 86* voor informatie over het starten van een voorgekozen tijdelijke basale snelheid.

Voorkeuze tijdelijk basaal instellen:

1. Druk op 🚸 en 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. Bijvoorbeeld TijdBsl 1, Hoge activit., Matige activit., Lage activit. of TijdBsl Ziek.
- 4. Selecteer **Type** en kies Procent of Snelheid.
- Als u de Procent-optie gebruikt, voert u een 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.
- Stel de **Tijd** in gedurende welke de Voorkeuze tijdelijk basaal actief moet zijn. U kunt de tijdsduur instellen op een waarde van 30 minuten tot 24 uur, met een stapgrootte van 15 minuten.
- 7. Selecteer Opslaan.

Voorkeuze tijdelijk basaal bewerken, hernoemen of wissen:

1. Druk op 💸 en ga naar het Setup voorkeuze tijd.bsl-scherm.

Menu > Insuline-instellingen > Setup voorkeuze tijd.bsl

Het Setup voorkeuze tijd.bsl-scherm verschijnt. Dit scherm toont de instellingen voor een eventueel bestaande Voorkeuze tijdelijk basaal.

2. Selecteer de gewenste Voorkeuze tijdelijk basaal.



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

- 3. In het volgende scherm verschijnt de informatie over Tijdelijk basaal. Voer één van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer Bewerken als u het Type (Procent of Snelheid), het Percentage of de Snelheid, of de Tijd voor de Voorkeuze tijdelijk basaal wilt aanpassen.
 - Selecteer Hernoemen als u de 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** om de Voorkeuze tijdelijk basaal te 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, blz. 84* voor meer informatie.

Voorkeuze tijdelijk basaal starten:

 Selecteer **Basaal** in het beginscherm en ga naar het Voorkeuze tijd.bsl-scherm. De optie Voorkeuze tijd.bsl 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 ^{09:00}
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. U kunt een Voorkeuze tijdelijk basaal niet gebruiken als deze groter is dan uw maximale basale snelheid. Deze snelheden worden grijs weergegeven in de lijst.

- 2. Selecteer de gewenste Voorkeuze tijdelijk basaal.
- 3. Selecteer Start.

TijdBsl	1	09:00
0.100 E/	h geduren	de 0:30 h
Start	Eind T	ijdBsl (E/h)
09:00	09:30	0.100
	Start	

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. Selecteer **TijdBsl** in het beginscherm en 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:	Doet u dit:
Huidige basale snelheid	Selecteer Basaal in het beginscherm en ga naar het Ba-
bekijken	saal-scherm:
	Beginscherm > Basaal
	Het actieve basale patroon en de huidige basale snelheid
	worden boven in het Basaal-scherm weergegeven.

Om dit te doen:	Doet u dit:
	Basaal 09:00
	Basaal 1
	Basaal nu: 0.025 ∈/h
	Tijdelijk basaal
	Basale patronen
	Insuline-instellingen
	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	Selecteer Basaal in het beginscherm en ga naar het Basale
bekijken	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.
	Basale patronen 09:00
	Basaal 1 1.2 E 🗸
	Werkdag 1.8 _E

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. Als de insulinetoediening wordt gestopt, geeft de pomp piepsignalen, trilsignalen of beide, afhankelijk van uw audio-instellingen. Deze herinnering treedt om de 15 minuten op om u eraan te herinneren dat er geen insuline wordt toegediend.



Opmerking: De eerste herinnering treedt op 15 minuten nadat het pompscherm donker is geworden. Als u een knop indrukt en de pomp uit de slaapstand haalt, zal de herinnering pas weer optreden 15 minuten nadat het pompscherm opnieuw donker is geworden. Zie *Weergaveopties, blz. 181* om de time-out (de tijd waarna het scherm donker wordt) te wijzigen.

Om door te gaan met de basale insulinetoediening, gebruikt u de functie Hervatten. De pomp start wel uw geprogrammeerde basale patroon op, maar niet een eventueel eerder geprogrammeerde bolustoediening.



Opmerking: Zie *Bolustoediening stoppen, blz. 126* als u alleen de bolustoediening wilt stoppen, zonder de basale insulinetoediening te stoppen.



WAARSCHUWING: Controleer altijd de Daghistorie van de pomp na het hervatten van de insulinetoediening om na te gaan welke hoeveelheid al is toegediend. Zo nodig programmeert u een nieuwe bolus of vult u de canule. Een gestopte bolustoediening of canulevulling wordt bij het hervatten niet opnieuw gestart. Als u de insulinetoediening niet hervat, kan dit leiden tot hyperglykemie en ketoacidose.



WAARSCHUWING: Vertrouw niet uitsluitend op de audio- of trilsignalen als u de optie Audio of Trillen gebruikt. Als de luidspreker of het trilmechanisme in de pomp defect is, kunt u meldingen missen. Als u een melding mist, kan dit leiden tot de toediening van te veel of te weinig insuline. Dit kan zich met name voordoen als u de functie Easy Bolus gebruikt of de pomp handmatig stopzet.

Neem bij vragen contact op met het Servicenummer van Medtronic.

Alle vormen van insulinetoediening stopzetten:

1. Druk op 🚸 en ga naar het Toediening stoppen-scherm.

Menu > Toediening stoppen

Op het scherm verschijnt een bevestigingsmelding.

2. Selecteer **Ja** als u de pomp en alle vormen van insulinetoediening wilt stopzetten.

Het beginscherm meldt dat de insulinetoediening is gestopt. De pompfuncties zijn beperkt totdat u de basale insulinetoediening 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 er een tijdelijke basale snelheid 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 insulinetoediening 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, blz. 162* voor meer informatie over het gebruik van het Daghistorie-scherm.

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 zorgprofessional wat voor u de beste opties zijn.

Bolustypen

De volgende tabel bevat algemene informatie over de beschikbare bolustypen.

Bolusty-	Beschrijving	Doel
pe		
Normaal	Normale bolus dient on-	Dit is het bolustype dat u normaliter gebruikt
	middellijk een enkele do-	voor het compenseren van uw voedselinna-
	sis insuline toe.	me of voor het corrigeren van een te hoge
		BG-meterwaarde.
		Zie Normale bolus, blz. 109 voor meer informa-
		tie over het gebruik van de functie Normale
		bolus.
Square	Square Wave-bolus dient	In de volgende situaties kan een Square Wa-
Wave-bo-	een enkele bolus toe	ve-bolus worden toegediend:
lus	die gelijkmatig wordt	

Bolusty-	Beschrijving	Doel
ре		
	verdeeld over een lange- re periode (30 minuten tot 8 uur).	 U heeft last van spijsverteringsproble- men door een vertraagde maaglediging (gastroparese) of bij vetrijke maaltijden.
		• Bij het eten van snacks gedurende lange- re tijd.
		 Uw bloedglucosewaarde daalt bij een Normale bolus te snel.
		Zie Square Wave-bolus, blz. 113 voor meer
		informatie over het gebruik van de functie
		Square Wave-bolus.
Dual Wa- ve-bolus	Dual Wave-bolus is een combinatie van een	In de volgende situaties kan een Dual Wave- bolus worden toegediend:
	onmiddellijk werkende Normale bolus, gevolgd door een Square Wave-	 Wanneer u maaltijden eet die zowel kool- hydraat- als vetrijk zijn en daarom mo- gelijk langzamer worden verteerd.
UIOd	bolus.	 Wanneer uw maaltijdbolus wordt ge- combineerd met een correctiebolus voor een verhoogde bloedglucosespiegel.
		Zie Dual Wave-bolus, blz. 116 voor meer in-
		formatie over het gebruik van de functie Du- al Wave-bolus.

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.

Toedie- ningswijze	Bolustypen	Hoe gebruiken
Bolus Wizard	Normale bolus, Squa- re Wave-bolus en Du- al Wave-bolus	 U voert uw BG-meterwaarde in of het aantal koolhydraten dat u gaat eten, of beide. De Bolus Wizard berekent vervol- gens een geschatte bolusdosis op basis van uw individuele instellingen. Zie Bolus Wizard, blz. 100 voor meer infor- matie over het gebruik van de Bolus Wi- zard. Zie de betreffende paragraaf over de toe- diening van een van de volgende bolus- typen: Normale bolus met behulp van de Bolus Wizard: zie Normale bolus toe- dienen met de Bolus Wizard, blz. 110. Square Wave-bolus met behulp van de Bolus Wizard: zie Square Wave-bo-

Toedie- ningswijze	Bolustypen	Hoe gebruiken
		lus toedienen met de Bolus Wizard, blz. 114.
		• Dual Wave-bolus met behulp van de Bolus Wizard: zie <i>Dual Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard, blz. 117</i> .
Manueel	Normale bolus, Squa- re Wave-bolus en Du- al Wave-bolus	 U berekent zelf de benodigde bolusdosis en voert deze handmatig in. Zie de betreffende paragraaf over de toe- diening van een van de volgende bolus- typen: Normale bolus: zie Normale bolus toe- dienen met de functie Manuele bolus, blz. 112. Square Wave-bolus: zie Square Wave- bolus toedienen met de functie Manu- ele bolus, blz. 116.
		• Dual Wave-bolus: zie <i>Dual Wave-bo-</i> <i>lus toedienen met de functie Manuele</i> <i>bolus, blz. 119.</i>
Voorkeuze bo- lus	Normale bolus, Squa- re Wave-bolus en Du- al Wave-bolus	U maakt een keus uit specifieke bolusin- stellingen die u vooraf definieert voor terugkerende situaties. Zie <i>Voorkeuze bolus, blz. 123</i> 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 A terwijl de pomp in de slaapstand staat.

Toedie- ningswijze	Bolustypen	Hoe gebruiken
		Zie Easy Bolus, blz. 120 voor meer infor-
		matie over het gebruik van de functie
		Easy Bolus.

Bolusinstellingen

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



Opmerking: Om de Bolus Wizard te gebruiken, zijn aanvullende instellingen vereist. Deze worden beschreven in de paragraaf *Bolus Wizard, blz. 100.*

Instelling	Wat het is	Wat het voor u doet
Max bolus	Max bolus is de maxima-	Max bolus is een veiligheidsvoorziening
	le hoeveelheid bolusin-	die bepaalt hoeveel bolusinsuline u voor
	suline (in eenheden) die	een enkele bolustoediening in totaal mag
	de pomp in één enkele	programmeren.
	bolus kan toedienen.	Zie Max bolus, blz. 98 voor informatie over
		het instellen van de maximale bolus.
Bolusstap-	De hoeveelheid insuli-	Hiermee kunt u de stapgrootte afstem-
grootte	ne (in eenheden) waar-	men op uw gebruikelijke bolushoeveel-
	mee de bolusdosis met	heden.
	iedere druk op de knop	Zie Bolusstapgrootte, blz. 99 voor infor-
	wordt verhoogd of ver-	matie over het instellen van de bolusstap-
	laagd wanneer u de bo-	grootte.
	lusdosis aanpast. De Bo-	
	lus Wizard gebruikt de	
	stapgrootte ook voor	
	het weergeven van het	
	bolustotaal en de even-	

Instelling	Wat het is	Wat het voor u doet
	tuele correctiehoeveel-	
	heid. Deze instelling	
	geldt niet voor de func-	
	tie Easy Bolus.	
Bolussnelheid	De snelheid waarmee	U kunt de toedieningssnelheid van de
	de pomp de bolusinsu-	bolusinsuline instellen op Standaard of
	line toedient.	Snel.
		Zie Bolussnelheid, blz. 100 voor informatie
		over het instellen van de bolussnelheid.

Max bolus

De Max bolus-instelling 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 zorgprofessional 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. Druk op 💠 en 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 Max bolus-alarm 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.

Voorbeeld 1: Max bolus

Els neemt voor haar maaltijdbolussen heel kleine doses insuline. Om veiligheidsredenen moest ze de pomp van haar zorgprofessional instellen op een maximale bolus van 5,0 eenheden.

Voorbeeld 2: Max bolus

David is een tiener in de groei. Hij houdt van veel eten en heeft voor zijn maaltijden ook heel grote doses insuline nodig. David moest zijn pomp van zijn zorgprofessional instellen op een maximale bolus van 20,0 eenheden, zodat hij zo nodig een grote bolus kan toedienen.

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:** De functie 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, blz. 121* voor meer informatie.

Bolusstapgrootte instellen:

1. Druk op 🗞 en 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. Druk op 🚸 en 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 zorgprofessional 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 zorgprofessional 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 *Normale bolus toedienen met de Bolus Wizard, blz. 110*), Square Wave-bolussen (zie *Square Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard, blz. 114*) of Dual Wave-bolussen (zie *Dual Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard, blz. 117*).

In de volgende paragrafen wordt het instellen van de Bolus Wizard beschreven. In de desbetreffende paragrafen 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 zorgprofessional om uw voorgeschreven instellingen. Overleg altijd eerst met uw zorgprofessional voordat u de instellingen wijzigt. De instelprocedure begint op *Bolus Wizard instellen, blz. 102.*

Instelling	Beschrijving
KH-ratio Equivalenten- ratio	De koolhydraatratio-instelling wordt gebruikt voor het berekenen van KH-bolussen.
	 Als u koolhydraten telt: het aantal grammen kool- hydraten dat wordt gecompenseerd door 1 eenheid insuline.
	• Als u equivalenten telt: het aantal eenheden insuline dat nodig is om 1 koolhydraatequivalent te compenseren.
Insulinegevoeligheid	De insulinegevoeligheidsinstelling 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 ge- bruikt, voert u voor uw streef-BG bij Hoog en Laag dezelfde waarde in. Als uw BG-waarde boven de bovengrens voor uw streef- bereik 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.
Actieve-insulinetijd	Actieve insuline is de bolusinsuline die door de pomp aan u is toegediend en die nog steeds een verlagende werking

Instelling	Beschrijving
	op uw bloedglucosespiegel heeft. De actieve-insulinetijd
	geeft aan hoelang bolusinsuline wordt meegerekend als
	actieve insuline.
	Bepaal samen met uw zorgprofessional welke actieve-in-
	sulinetijd het beste past bij het type insuline dat u gebruikt
	en de snelheid waarmee uw lichaam insuline opneemt.
	Zie Informatie over actieve insuline, blz. 108 voor meer infor-
	matie over de wijze waarop de Bolus Wizard gebruikmaakt
	van de actieve-insulinewaarde.

Bolus Wizard instellen

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

Bolus Wizard instellen:

1. Druk op 🚸 en ga naar het Setup Bolus Wizard-scherm.

Menu > Insuline-instellingen > Setup Bolus Wizard

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

Setup Bolus Wizard				
Bolus Wizard	Uit			
KH-ratio				
Insulinegevoeligheid				
Streef-BG				
Actieve-insulinetijd				

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.

Bolus Wizard

De volgende waarden zijn nodig voor het instellen van de Bolus Wizard: KH-ratio, Insulinegevoeligheid, Streef-BG, Actieve-insulinetijd. Volgende

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. Selecteer **Volgende** om door te gaan wanneer u een uitleg heeft gelezen.

3. Zodra het KH-ratio bewerken-scherm 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.

KH-ratio bewerken 1/4					
Start	Eind	g/E			
00:00	24:00				



Opmerking: De standaardinstelling van de pomp is grammen als KH-eenheid. Zie *KH-eenheid, blz. 181* 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	Eind	mmol/l/E			
00:00	24:00				

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

 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	Eind	Lg∙	-Hg (mmc	ol/I)		
00:00	24:0	0				

Ligt de ingevoerde Streef-BG-waarde voor de Bolus Wizard 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.



7. Selecteer Opslaan.

Er verschijnt een melding dat de setup van de Bolus Wizard voltooid is. U kunt nu de Bolus Wizard gebruiken om een bolus te berekenen.

Bolus Wizard-instellingen wijzigen

In deze paragraaf 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, met uitzondering van de instelling voor KH-ratio of equivalenten-ratio. Overleg altijd met uw zorgprofessional voordat u uw persoonlijke instellingen wijzigt.

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, blz. 181* als u equivalenten als KH-eenheid wilt gebruiken.

KH- of equivalenten-ratio wijzigen:

 Druk op sen 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. Stel de KH-eenheden in op grammen of equivalenten om de starttijd, de eindtijd of de ratio aan te passen. 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 scherm gevraagd om die instelling te bevestigen.

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

Insulinegevoeligheid wijzigen

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

Insulinegevoeligheid wijzigen:

1. Druk op 💠 en ga naar het Gevoeligheid-scherm.

Menu > Insuline-instellingen > Setup Bolus Wizard > Insulinegevoeligheid

- 2. Selecteer Bewerken.
- Selecteer de Insulinegevoeligheid 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 scherm gevraagd om die instelling te bevestigen.

4. Wanneer u de 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 optie Streef-BG voor de Bolus Wizard is alleen beschikbaar als de Bolus Wizard ingeschakeld is.

Streef-BG voor de Bolus Wizard wijzigen:

1. Druk op 🚸 en ga naar het Streef-BG-scherm.

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 scherm gevraagd om die instelling te bevestigen.

4. Wanneer u de 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 zorgprofessional bepaalt de actieve-insulinetijd die voor u het meest geschikt is.

Actieve-insulinetijd wijzigen:

1. Druk op 💠 en ga naar het Actieve-insulinetijd-scherm.

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 optie Bolus Wizard niet in het Bolusmenu. Ook kunt u de instellingen voor KH-ratio, Insulinegevoeligheid en Streef-BG niet bewerken in het Setup Bolus Wizard-scherm.

Bolus Wizard uitschakelen:

1. Druk op 💸 en ga naar het Setup Bolus Wizard-scherm.

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 van een hoge bloedglucosespiegel worden voorkomen.

De huidige actieve-insulinewaarde 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 eerder toegediende hoeveelheid bolusinsuline (de hoeveelheid die in het beginscherm wordt weergegeven), als met de insuline die eventueel nog toegediend wordt 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-insulinewaarde. Als gevolg hiervan kan de Bolus Wizard u meer insuline adviseren dan nodig is. Te veel insuline kan hypoglykemie veroorzaken. Vraag uw zorgprofessional hoelang na een handmatige insuline-injectie u weer kunt vertrouwen op de berekening van de actieve insuline door de Bolus Wizard.

Bolus Wizard-alarmen

Bij gebruik van de Bolus Wizard, kunt u soms het volgende zien:
Alarm:	Betekenis:	Wat u moet doen:
Hoge BG	Uw BG-meterwaarde is hoger	Controleer de infusieset.
	uan 13,9 mmu/i.	Controleer op ketonen.
		Overweeg een insuline-in-
		jectie.
		• Monitor uw BG.
Lage BG	Uw BG-meterwaarde is lager	Behandel uw lage BG. Dien
	dan 3,9 mmol/l.	geen bolus toe zolang uw BG
		teruggekeerd
Boven Max bolus	De bolusdosis is hoger dan uw	Controleer de bolusdosis. Se-
	Max bolus-instelling.	lecteer Nee om te annuleren
		of Ja om door te gaan. Als u
		Ja selecteert, wordt de bolusdo-
		sis verlaagd tot uw ingestelde
		maximale bolus.
		nal als u regelmatig het Bo-
		ven Max bolus-alarm krijgt, zo-
		dat uw pompinstellingen kun-
		nen worden bijgesteld.

Normale bolus

Een Normale bolus dient onmiddellijk een enkele dosis insuline toe. Gebruik 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, Toedieningsinstellingen 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: ga door naar stap 2.
- 2. Selecteer **Bolus** in het beginscherm en 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, blz. 108* voor meer informatie over actieve insuline. Zie *Informatie over de Accu-Chek*^{™*} *Guide Link-meter, blz. 149* voor meer informatie over de meter.

Bolus '	Wizard	09:00
BG	7.2mmol/1	0.2 =
Actins-c	orrectie	-0.2E
KH	O g	0 . 0
Bolus		0.0 E
	Volgende	

3. Als u geen gekoppelde 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.

 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 W	izard	09:00
BG 7 ,	.2 mmol/l	0 . 2E
ActIns-cor	rectie	-0 . 2 E
KH	35,	<u>1.4</u> ∈
Bolus		1.4 ∈
\backslash	/olgende	

Selecteer **Bolus** als u de bolusdosis moet aanpassen. Als u de bolusdosis wijzigt, wordt het woord "Aangepast" naast de nieuwe bolusdosis weergegeven.

Bolus '	Wizard	09:00
BG	7.2 mmol/l	0.2 E
Actins-c	correctie	-0.2E
KH	35 ₉	1.4 е
Bolus	Aangepast	1.3 ⊧
	Volgend	е

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

De bolusdosis wordt weergegeven.



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

Bolus Wizard	09:00
Berekende bolus	1.4 E
Aanpassing	-0.1 E
Bolus	1.3 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 bolusdosis weergegeven. Uw pomp piept of trilt wanneer de bolus voltooid is.

Normale bolus toedienen met de functie Manuele bolus

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

Normale bolus toedienen met de functie Manuele bolus:

1. Selecteer **Bolus** in het beginscherm en 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, blz. 108* 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:

- U heeft last van spijsverteringsproblemen door een vertraagde maaglediging (gastroparese) of bij vetrijke maaltijden.
- Bij het eten van snacks gedurende langere tijd.
- Uw bloedglucosewaarde daalt bij een Normale bolus te snel.

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.

EY_	

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

- Wijzigen van de instellingen voor Max bolus en Actieve-insulinetijd.
- Instellen van een tweede Square Wave- of een Dual Wave-bolus.
- Uitschakelen van de optie Dual Wave en Square Wave.
- 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

U kunt pas een Square Wave-bolus toedienen wanneer de functie Square Wave-bolus ingeschakeld is.

Square Wave-bolus in- of uitschakelen:

1. Druk op 🗞 en ga naar het Dual/Square Wave-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

U kunt pas een Square Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard wanneer de optie Square Wave ingeschakeld is. Bovendien moet u ook een KH-waarde hebben ingevoerd.

Square Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard:

1. Selecteer **Bolus** in het beginscherm en ga naar het Bolus Wizard-scherm.

Beginscherm > Bolus > Bolus Wizard

Bolus

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, blz. 108* voor meer informatie over actieve insuline. Zie *Informatie over de Accu-Chek*^{™*} *Guide Link-meter, blz. 149* voor meer informatie over de meter.

2. Als u geen gekoppelde 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 bolusdosis bekijken in het Bolus-veld. Als u de bolusdosis wilt wijzigen, selecteert u **Bolus** en brengt u de gewenste wijziging aan. Let wel: als er een correctiebolusdosis is berekend, kunt u geen Square Wave-bolus toedienen.



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

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

Het Bolus Wizard-scherm verschijnt en geeft de bolusdosis weer.

- Selecteer **Tijd** en pas de gewenste tijdsduur voor de Square Wave-bolus 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.

Square Wave-bolus toedienen met de functie Manuele bolus

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

Square Wave-bolus handmatig toedienen:

1. Selecteer **Bolus** in het beginscherm en ga naar het Manuele bolus-scherm.

Beginscherm > Bolus > Manuele bolus

- 2. Stel de bolusdosis in (in eenheden) en selecteer Volgende.
- 3. Selecteer Square.
- Selecteer **Tijd** en pas de gewenste tijdsduur voor de Square Wave-bolus aan. 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-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.

Dual Wave-bolus

De functie Dual Wave-bolus 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

U kunt pas een Dual Wave-bolus toedienen wanneer de functie Dual Wave-bolus ingeschakeld is.

Dual Wave-bolus in- of uitschakelen:

1. Druk op 🗞 en ga naar het Dual/Square Wave-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

U kunt pas een Dual Wave-bolus toedienen met de Bolus Wizard wanneer de functie Dual Wave-bolus 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: ga door naar stap 2.
- 2. Selecteer **Bolus** in het beginscherm en 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, blz. 108* voor meer informatie over actieve insuline. Zie *Informatie over de Accu-Chek*^{™*} *Guide Link-meter, blz. 149* voor meer informatie over de meter.

3. Als u geen gekoppelde 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.

- 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-bolus over het Nu- en het Square-gedeelte.

 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		09:00
Bolus		1.8 E
Nu	28 %	0 . 5 E
Square	72 %	1 . 3 E
Tijd		3:00 h
Bol	us gevei	ר

- 9. Pas de **Tijd** aan gedurende welke het Square Wave-gedeelte van de bolus 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.

Dual Wave-bolus toedienen met de functie Manuele bolus

U kunt pas een Dual Wave-bolus toedienen via het Manuele bolus-scherm wanneer de functie Dual Wave-bolus ingeschakeld is.

Dual Wave-bolus toedienen met de functie Manuele bolus:

1. Selecteer **Bolus** in het beginscherm en 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		09:00
Bolus		0.8 E
Nu	50 %	0 . 4 E
Square	50 %	0 . 4 E
Tijd		0:30 h
Bol	us geve	n

- 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.
- 5. Pas de **Tijd** aan gedurende welke het Square Wave-gedeelte van de bolus moet worden toegediend. De tijdsduur kan 30 minuten tot 8 uur bedragen.
- 6. 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.

Easy Bolus

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

Voor u de functie 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 A 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 A een andere toon horen. Voor elke vijf stappen die u gebruikt, zijn er vijf verschillende tonen, die in een patroon worden herhaald. Als uw Audio-opties staan ingesteld op alleen trillen, piept de pomp helemaal niet. In plaats daarvan trilt de pomp telkens wanneer u op een knop drukt.

Uitleg van de Easy Bolus-stapgrootte

Bij het instellen van de functie 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 getal waarmee het voor u makkelijk is om uw bolusdosis te berekenen.

In het volgende voorbeeld wordt weergegeven hoe de bolusdosis stijgt met iedere stap of druk op A 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. Druk vier keer op A als u de functie Easy Bolus gebruikt.





Easy Bolus instellen

De optie Easy Bolus is pas beschikbaar wanneer de functie Easy Bolus ingeschakeld is.

Easy Bolus instellen:

1. Druk op 💠 en ga naar het Easy Bolus-scherm.

Menu > Insuline-instellingen > Easy Bolus

- 2. Selecteer **Easy Bolus** om de functie in te schakelen.
- Stel de 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 de functie Easy Bolus

Kijk wanneer u de functie Easy Bolus voor het eerst gebruikt naar het pompscherm terwijl u het aantal pieptonen of trilsignalen telt. WAARSCHUWING: Vertrouw nooit alleen op de piep- of trilsignalen wanneer u de functie Easy Bolus gebruikt. Kijk altijd naar het pompscherm om de insulinetoediening te bevestigen. Wanneer u de optie 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. Als u alleen vertrouwt op de piep- of trilsignalen van de functie Easy Bolus, kan er te veel insuline worden toegediend.

U kunt de functie Easy Bolus alleen gebruiken als de pomp in de slaapstand staat. Twee minuten nadat het scherm uit ging, gaat de pomp automatisch in de slaapstand. U zet de pomp handmatig in de slaapstand door de knop � ongeveer twee seconden ingedrukt te houden.

Bolus toedienen met de functie Easy Bolus:

 Als uw pomp in de slaapstand staat, houdt u ongeveer één seconde ingedrukt. Zodra uw pomp piept of trilt, laat u los. U kunt nu een bolus programmeren met de functie Easy Bolus.



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

2. Druk zo veel keer op \bigwedge als nodig is voor de gewenste bolusdosis.

Elke keer dat u op Arukt, piept of trilt de pomp en wordt de bolusdosis verhoogd met het aantal eenheden dat is ingesteld voor Stapgrootte.



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

 niet klopt, houdt u Vingedrukt tot u een pieptoon hoort en begint u opnieuw bij stap 1.

 Als de gewenste bolusdosis bevestigd is, houdt u 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 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. Deze zijn genummerd van 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-bolus of Square Wave-bolus ingeschakeld zijn.

Voorkeuze bolussen instellen en beheren

Voorkeuze bolusdosis instellen:

1. Druk op 🚸 en 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 een Voorkeuze bolus.

Het Bewerken-scherm voor de geselecteerde Voorkeuze bolus verschijnt.

- 4. Selecteer **Bolus** om de bolusdosis in te stellen.
- 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, 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-bolus of Square Wave-bolus uitschakelt, blijven uw bestaande Voorkeuze bolus-instellingen wel beschikbaar.

6. Selecteer Opslaan.

Voorkeuze bolus bewerken, 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 alleen bewerken wanneer de functie Dual Wave-bolus of Square Wave-bolus ingeschakeld is.

Voorkeuze bolus bewerken, hernoemen of wissen:

1. Druk op 💠 en 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 Voorkeuze bolus die u wilt wijzigen.
- 3. Selecteer Opties.
- 4. Voer één van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer Bewerken als u de boluswaarde en het type (indien van toepassing) wilt wijzigen. Als u het in een Square Wave-bolus wilt wijzigen, voert u de tijdsduur in. Als u het in een Dual Wave-bolus wilt wijzigen, voert u de Nu- en Square-hoeveelheden en de tijdsduur in.
 - 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

U moet een waarde voor Voorkeuze bolus instellen voor u de functie Voorkeuze bolus kunt gebruiken. Zie *Voorkeuze bolussen instellen en beheren, blz. 123* voor meer informatie.

Voorkeuze bolus toedienen:

1. Selecteer **Bolus** in het beginscherm en ga naar het Voorkeuze bolus-scherm.

Beginscherm > Bolus > Voorkeuze bolus

Het Voorkeuze bolus-scherm geeft uw huidige BG-waarde weer (indien van toepassing) en eventuele actieve insuline van eerdere bolussen. Zie *Informatie over actieve insuline, blz. 108* voor meer informatie over actieve insuline.

- 2. Selecteer de Voorkeuze bolus die u wilt toedienen.
- 3. Controleer de bolusdosis en selecteer **Bolus geven**.

Wanneer de bolustoediening wordt gestart, verschijnt er een voortgangsbalk in het beginscherm. De pomp piept of trilt wanneer de toediening start en eindigt.

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. De procedure beschrijft ook 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:

 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 bolusdosis weer, naast uw oorspronkelijk ingestelde bolusdosis.

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 bolusdosis weer, naast uw oorspronkelijk ingestelde bolusdosis.

Reservoir en infusieset

Reservoir en infusieset plaatsen

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, blz. 191* 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 zorgprofessional.

Benodigdheden:

- MiniMed 740G Insulinepomp
- Ampul met insuline (E-100)
- MiniMed-reservoir
- MiniMed-geschikte infusieset met gebruiksaanwijzing

WAARSCHUWING: Wis de actieve-insulinewaarde voordat u voor het eerst met uw pomp insuline toedient. Als u heeft geoefend om met uw pomp bolussen toe te dienen voordat u insuline gebruikt, is de actieve-insulinewaarde mogelijk onnauwkeurig. Dit zou kunnen leiden tot een onnauwkeurige insulinetoediening en ernstig letsel. Zie Actieve insuline wissen, blz. 185 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 naar *Pomp terugdraaien, blz. 133*.



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.

Reservoir verwijderen:

- 1. Was uw handen.
- 2. Koppel de infusieset los van het lichaam.
- 3. Als de optionele Activity Guard op het reservoircompartiment van uw pomp aangebracht is, verwijdert u deze nu.
- 4. Draai de katheterconnector linksom totdat u het reservoir plus de katheterconnector uit de pomp kunt trekken.



5. Gooi het gebruikte reservoir en de gebruikte infusieset weg in overeenstemming met de afvalverwerkingsregels, of neem contact op met uw zorgprofessional voor afvalverwerkingsinstructies.

Pomp terugdraaien

WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor 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 stuwt de insuline door de katheter.



Pomp terugdraaien:

1. Druk op 🗞 en 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 paragraaf 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 weinig of te veel insuline wordt toegediend, met hyperglykemie of hypoglykemie 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 luchtbellen 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.
- 6. Tik een paar keer zachtjes tegen de zijkant van het reservoir, zodat eventuele luchtbellen naar de bovenzijde van het reservoir stijgen.



- 7. Druk de zuiger net genoeg omhoog om de luchtbellen uit het reservoir te verwijderen.
- 8. Trek de zuiger langzaam naar beneden om het reservoir te vullen met het gewenste aantal eenheden insuline.
- 9. 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 en verwijder het reservoir recht omhoog van de overdrachtbeveiliging.
- 10. 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.



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

Nieuw reservoir
1. Vul reservoir.
2. Sluit katheter aan op
reservoir.
NOG NIET OP UW LICHAAM
AANSLUITEN!
Volgende

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

Nieuw reservoir
3. Bevestig reservoir in pomj en klik goed vast. NOG NIET OP UW LICHAAI AANSLUITEN!

Volgende



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 paragraaf 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.



Opmerking: Plaats niet zonder voorafgaande training een reservoir in de pomp.



WAARSCHUWING: U moet de pomp altijd terugdraaien voordat u een nieuw reservoir plaatst. Als u de pomp niet terugdraait, kan er een ongewilde insuline-infusie plaatsvinden, met hypoglykemie als mogelijk gevolg.

Plaats nooit een reservoir in de pomp terwijl de katheter op uw lichaam is aangesloten. Anders kan er een ongewilde insuline-infusie optreden, met hypoglykemie als mogelijk gevolg.

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, blz. 133* voor meer informatie.
- 3. Plaats het reservoir aan de bovenzijde in het reservoircompartiment.
- 4. Draai de katheterconnector rechtsom vast in de pomp. 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.

Nieuw reservoir 3. Bevestig reservoir in pomp en klik goed vast. NOG NIET OP UW LICHAAM AANSLUITEN!

Volgende



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.

 Selecteer 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 **Terug** 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 paragraaf 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 er altijd voor 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 terwijl de katheter tot aan de naald van de infusieset wordt gevuld met insuline. 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, blz. 247* en lees de beschrijving voor Max vulvolume bereikt.

- 3. Selecteer Volgende om door te gaan.
- 4. Volg de instructies in de volgende paragraaf 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. Anders kan er te weinig of te veel insuline worden toegediend, met een hoge of lage BG als mogelijk gevolg.

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

- Draai de pomp terug.
- Vul het reservoir.
- Plaats het reservoir in de pomp.
- Vul de katheter met insuline.

De meest geschikte inbrengplaatsen voor de infusieset worden in het volgende voorbeeld 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: Gebruik niet voor langere tijd dezelfde inbrengplaats voor infusiesets. Anders kan die plaats overmatig gebruikt raken. Wijzig regelmatig de plaats waar u de infusieset inbrengt.



LET OP: Vervang de infusieset volgens de instructies in de productdocumentatie. Als u voor langere tijd dezelfde infusieset gebruikt, kan dit leiden tot verstopping van de infusieset of infectie van de inbrengplaats.

Om overmatig gebruik van een plaats te voorkomen en volgens een vast patroon van inbrengplaats te wisselen, kan het handig zijn om een schema te volgen. De volgende methoden worden vaak gebruikt. 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 inbrengplaats 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.



Opmerking: Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de infusieset voor instructies voor het inbrengen van een infusieset.

Als de infusieset ingebracht is, gaat u verder met *Canule vullen, blz. 144* voor het vullen van de canule van de infusieset.

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 stalen naald gebruikt, is er geen canule om te vullen. Selecteer **Gereed** in het **Katheter vullen?**-scherm.



WAARSCHUWING: Laat uw pomp nooit in het Canule vullen?-scherm staan. Wanneer de pomp in het Canule vullen?-scherm staat, wordt er geen insuline toegediend. Voltooi eerst het vullen van de canule of keer terug naar het beginscherm om een langdurige onderbreking in de insulinetoediening te voorkomen. Doet u dit niet, dan kan dat tot hyperglykemie leiden.
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.

 Selecteer Vullen om nu de canule te vullen. Als u een infusieset met een stalen naald gebruikt, is er geen canule om te vullen. Selecteer Gereed. Het Canule vullen-scherm verschijnt.



- 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.
- Tijdens het vullen van de canule 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:

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



2. Selecteer Ja.

Het Vullen gestopt-scherm verschijnt, met weergave van de reeds toegediende hoeveelheid.

3. Selecteer Gereed.

Infusieset loskoppelen

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de infusieset voor instructies voor het loskoppelen van de infusieset.

Infusieset opnieuw aansluiten

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de infusieset voor instructies voor het opnieuw aansluiten van de infusieset.



Meter

De MiniMed 740G-insulinepomp met een smart-verbinding kan voor de ontvangst van externe bloedglucosewaarden alleen worden gekoppeld aan een Accu-Chek[™]* Guide Link-meter. Als u geen Accu-Chek[™]* Guide Link-meter aan de pomp koppelt, moet u de BG-waarden handmatig invoeren. Om uw pomp en meter te koppelen, heeft u het volgende nodig:

- MiniMed 740G-insulinepomp met een smart-verbinding
- Accu-Chek^{™*} Guide Link-meter



Opmerking: De Accu-Chek Guide Link-meter is mogelijk niet beschikbaar in alle landen. Het wordt aanbevolen om een BG-meter te gebruiken die voldoet aan ISO 15197, wanneer deze beschikbaar is. Bespreek de opties met een zorgprofessional.

Informatie over de Accu-Chek[™]* Guide Link-meter

U kunt de pomp zo programmeren dat deze automatisch de BG-meetwaarden van de Accu-Chek[™]* Guide Link-meter uitleest. Wanneer de pomp in het beginscherm staat, piept of trilt de pomp wanneer hij een bloedglucose-meetwaarde van de meter ontvangt. Het BG-meter-scherm verschijnt. U kunt uw huidige BG-meetwaarde bekijken en desgewenst een bolus toedienen. Een 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, verschijnt er een waarschuwing. Behandel uw te lage of te hoge bloedglucosespiegel volgens de aanwijzingen van uw zorgprofessional.



Opmerking: U kunt uw pomp koppelen aan maximaal vier Accu-Chek[™]* Guide Link-meters.

Pomp aan meter koppelen

De MiniMed 740G-insulinepomp kan worden gekoppeld aan de Accu-Chek[™]* Guide Link-meter. De pomp leest de BG-meetwaarden van de gekoppelde Accu-Chek[™]* Guide Link-meter automatisch uit.

De meter klaarmaken voor koppeling aan de pomp:

- 1. Zet de meter aan met de **OK**-knop.
- 2. Selecteer Instellingen.



3. Selecteer Draadloos.



Selecteer Ja als de bevestigingsmelding op het scherm van de meter verschijnt.
 Of selecteer Koppelen als de bevestigingsmelding niet verschijnt.



Het serienummer van de meter wordt weergegeven op het scherm van de meter. De meter kan nu aan de pomp worden gekoppeld.

De pomp klaarmaken voor koppeling aan de meter:

1. Druk op 🚸 en ga naar het Apparaatopties-scherm.

Menu > Extra's > Apparaatopties

2. Selecteer Apparaat koppelen.



Het Nieuw apparaat-scherm verschijnt.

3. Selecteer Zoeken.

Nieuw apparaat

Zie apparaatspecifieke instructies en zorg dat het apparaat klaar is om te koppelen. Selecteer vervolgens Zoeken hieronder. Zoeken

Het Selecteer apparaat-scherm verschijnt en toont een lijst met beschikbare apparaten.

4. Selecteer de meter die overeenkomt met het serienummer op het scherm van de meter.



5. Controleer of de serienummers op de schermen van de pomp en meter overeenkomen en selecteer dan **Bevestigen**.



Bij een geslaagde verbinding wordt de melding "Koppelen geslaagd!" op de pomp weergegeven. Op het scherm van de meter verschijnt de melding "Gekoppeld met pomp" met het serienummer van de pomp.

Meter uit de pomp wissen

Volg deze procedure om uw Accu-Chek[™]* Guide Link-meter uit de pomp te wissen.

Meter uit de pomp wissen:

1. Druk op 🗞 en ga naar het Apparaatbeheer-scherm.

Menu > Extra's > Apparaatopties > Apparaatbeheer

Het Apparaatbeheer-scherm verschijnt.

- 2. Selecteer het serienummer van de meter die u wilt wissen. Het serienummer van de Accu-Chek[™]* Guide Link-meter staat achter op de meter.
- 3. Selecteer Wissen. Er verschijnt een scherm waarin u bevestiging moet geven.
- 4. Selecteer Ja om te bevestigen of Nee om te annuleren.

Pomp uit een meter wissen

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de Accu-Chek™* Guide Link voor de stappen om de pomp uit een meter te wissen.

П П Π

editeriissen

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, 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.

Bekijk de updates in het Daghistorie-scherm voor informatie over uw pomptherapie in een bepaald tijdvak.

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 SG-meetwaarden.

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

Samenvatting-scherm bekijken:

1. Druk op 🚸 en 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.

 U kunt naar beneden scrollen 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 de volgende 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.

Naam	Beschrijving
Basaal	Eenheden insuline gebruikt voor basale insulinetoedie- ning.
	Percentage insuline gebruikt voor basale insulinetoedie- ning.
Bolus	Eenheden insuline gebruikt voor bolustoediening.Percentage insuline gebruikt voor bolustoediening.
KH-totaal	Dagelijkse hoeveelheid koolhydraten, in grammen of equiva- lenten.

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	 Totaal aantal insuline-eenheden dat met de Bolus Wizard is toegediend als alleen KH-bolus.
	• Aantal keren dat via de Bolus Wizard insuline is toegediend als alleen KH-bolus.
Alleen BG-correctie	• Totaal aantal insuline-eenheden dat met de Bolus Wizard is toegediend als alleen BG-correctiebolus.
	Aantal keren dat via de Bolus Wizard insuline is toegediend als alleen correctiebolus.

Naam	Beschrijving
KH-bolus+BG-corr.	 Totaal aantal insuline-eenheden dat met de Bolus Wizard is toegediend als KH- en BG-correctiebolus.
	 Aantal keren dat via de Bolus Wizard een KH- en BG-cor- rectiebolus is toegediend.
Manuele bolus	 Totaal aantal eenheden bolusinsuline dat is toegediend als Manuele bolus, Voorkeuze bolus of Easy Bolus.
	• Totaal aantal keren dat een bolus is toegediend als Manu- ele 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
	Accu-Chek™* Guide Link-meter en handmatig ingevoerde
	BG-meterwaarden.
BG-gemiddelde	Gemiddelde BG-meterwaarden.
Meter-BG laag	Laagste BG-meterwaarde die is ontvangen van een Accu-
	Chek™* Guide Link-meter.
Meter-BG hoog	Hoogste BG-meterwaarde die is ontvangen van een Accu-
	Chek™* Guide Link-meter.
Manuele BG laag	Laagste BG-meterwaarde die handmatig is ingevoerd.
Manuele BG hoog	Hoogste BG-meterwaarde die handmatig is 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 SG-waarde.
SG-STD	Standaarddeviatie van de SG-meetwaarden.
Boven bovengrens	Percentage SG-meetwaarden boven de ingestelde alarmbo- vengrens van uw glucosebereik. Als uw glucose-alarmboven- grens niet is ingesteld, gebruikt de pomp de standaardwaar- den. Zie <i>HogeSG-instellingen, blz.200</i> voor meer informatie over het instellen van uw glucose-alarmbovengrens.
Binnen streefbereik	Percentage SG-meetwaarden tussen de ingestelde alarmbo- ven- en -ondergrens van uw glucosebereik. Als de alarmbo- ven- en -ondergrens van uw glucosebereik niet zijn ingesteld, gebruikt uw pomp de standaardwaarden. Zie <i>Hoge SG-instel-</i> <i>lingen, blz. 200</i> en <i>Lage SG-instellingen, blz. 202</i> voor meer informatie over het instellen van de alarmboven- en -onder- grens van uw glucosebereik.
Onder ondergrens	Percentage SG-meetwaarden onder de ingestelde alarmon- dergrens van uw glucosebereik. Als uw glucose-alarmonder- grens niet is ingesteld, gebruikt de pomp de standaardwaar- den. Zie <i>Lage SG-instellingen, blz. 202</i> 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.
Aantal SG-metingen	Totaal aantal SG-metingen.

Samenvatting-scherm: SmartGuard

In de volgende tabel wordt het SmartGuard-gedeelte van het Samenvatting-scherm beschreven. Zie *SmartGuard-technologie, blz. 196* 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 sensorge- activeerde 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, sensorkalibraties, bolustoedieningen, toegepaste tijdelijke basale snelheden, enzovoort. De recentste 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. Druk op 🚸 en 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 elkitem in de lijst selecteren om te openen in het Details-scherm. 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-scherm alle gegevens met betrekking tot die bolus, zoals de BG-correctiedosis, actieve-insulinecorrectie, ingevoerde koolhydraten en berekende bolus.

Alarmhistorie

Het Alarmhistorie-scherm geeft een lijst weer met alarmen en waarschuwingen die op de geselecteerde dag zijn opgetreden. De recentste 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. Druk op 🚸 en ga naar het Alarmhistorie-scherm.

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-scherm. Er wordt dan meer informatie over de geselecteerde alarmmelding of waarschuwing weergegeven.

Sensorglucose-overzicht

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

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.



Opmerking: De boven- en ondergrenswaarden die u in het scherm SG-overzicht invoert, worden uitsluitend gebruikt voor de weergave van uw SG-gegevens. Deze grenswaarden zijn niet hetzelfde als de boven- en ondergrens van uw glucosebereik die worden gebruikt voor de sensorwaarschuwingen. Het wijzigen van uw grenswaarden in het scherm SG-overzicht is niet van invloed op de ingestelde onder- en bovengrenswaarden van uw glucosebereik die worden gebruikt voor de sensorwaarschuwingen.

SG-historie weergeven:

1. Druk op 🚸 en 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.



2. Voer de boven- en ondergrens in die u wilt gebruiken voor het weergeven van uw SG-gegevens.

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

3. Voer het aantal dagen uit de SG-historie 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 scrollen 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.

SG-overzicht	09:00
7 dagen (g	gem/dag)
Onder	Boven
3.9	10.0
7:00 h	8:00 h
29%	33%
Binnen 9:0	00 h 38%

ISIG-historie

ISIG is een elektronische sensorwaarde die in combinatie met uw kalibratiewaarden wordt gebruikt om de actuele glucosewaarde op uw pomp te berekenen.

ISIG-historie weergeven:

1. Druk op 🚸 en ga naar het ISIG-historie-scherm.

Menu > Historie > ISIG-historie

Het ISIG-historie-scherm toont gegevens per uur voor een dag van 24 uur.

2. Scrol door de lijst om een uur te markeren en druk dan op \odot om te selecteren.

Gebruik \bigwedge of \bigvee om door de ISIG-waarden te scrollen. De waarden verschijnen om de vijf minuten.

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 bewerken van in uw pomp ingevoerde

informatie is niet mogelijk. Opgeslagen gebeurtenissen kunt u bekijken in het Daghistorie-scherm.

De ingevoerde gegevens kunnen naar de CareLink Personal-software worden verzonden, waarmee rapporten kunnen worden gegenereerd, die u samen met uw zorgprofessional kunt bekijken.

Gebeurtenismarkers invoeren:

1. Druk op 💠 en ga naar het Gebrtenismarker-scherm.

Menu > Gebrtenismarker

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

BG		Als u geen RG-meterwaarden in uw nome opslaat door
DG	\bigcirc	za handmatig in ta vestan of dear middel van de
		Bolus Wizard of een Accu-Chek™* Guide Link-meter,
		kunt u ze op dit scherm invoeren. Als u een sensor
		gebruikt, kunt u een op dit scherm ingevoerde BG-me-
		terwaarde gebruiken voor kalibratie. U kunt ook niet
		voor kalibratie bestemde BG-meterwaarden invoeren:
		by bloedglucosewaarden die u meet tiidens de maaltiid
		of wappeer uw bloedalucosespiegel spel daalt of stijgt
Injectie	Ŧ	Voer het aantal eenheden in van alle insuline die u per
	\checkmark	injectie heeft toegediend.
		Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als
		Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp
		Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp bijgebouden actieve insuline opgeteld
		Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp bijgehouden actieve insuline opgeteld.
Voeding	ማበ	Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp bijgehouden actieve insuline opgeteld. Voer de hoeveelheid koolhydraten in die u heeft gege-
Voeding	Ψ{	 Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp bijgehouden actieve insuline opgeteld. Voer de hoeveelheid koolhydraten in die u heeft gege- ten of gedronken, en die u niet heeft ingevoerd in
Voeding	Ψ ()	 Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp bijgehouden actieve insuline opgeteld. Voer de hoeveelheid koolhydraten in die u heeft gege- ten of gedronken, en die u niet heeft ingevoerd in de Bolus Wizard. U kunt bv. koolhydraten invoeren die
Voeding	Ϋ́ (]	 Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp bijgehouden actieve insuline opgeteld. Voer de hoeveelheid koolhydraten in die u heeft gege- ten 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
Voeding	Ψ (Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp bijgehouden actieve insuline opgeteld. Voer de hoeveelheid koolhydraten in die u heeft gege- ten 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.
Voeding	Ϋ́ (]	 Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp bijgehouden actieve insuline opgeteld. Voer de hoeveelheid koolhydraten in die u heeft gege- ten 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 op dit scherm geen koolhydraten in die u al in de
Voeding	Ϋ́ (Opmerking: Insuline-eenheden die zijn ingevoerd als Injectie-marker, worden niet bij de door uw pomp bijgehouden actieve insuline opgeteld. Voer de hoeveelheid koolhydraten in die u heeft gege- ten 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 op dit scherm geen koolhydraten in die u al in de Bolus Wizard heeft ingevoerd

Bewe-	^C	Voer de tijdsduur van de lichaamsbeweging in. Het is
ging	25	handig om hiervoor een vaste volgorde aan te houden: voer de informatie altijd vóór of na de lichaamsbewe- ging in.
Overige		Voorbeelden van Overige-markers zijn: wanneer u ge- neesmiddelen gebruikt, wanneer u ziek bent, wanneer u gespannen bent.



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 kalibratieherinnering 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. Druk op 💠 en ga naar het Persoonlijk-scherm.

Menu > Herinneringen > Persoonlijk

2. Selecteer Toevoegen.

Het Selecteer naam-scherm verschijnt en toont de beschikbare herinneringen.

3. Selecteer de herinnering die u wilt instellen.

Het Bewerken-scherm 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.

Bewerken, hernoemen of wissen van een bestaande Persoonlijke herinnering:

1. Druk op 💠 en 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 de herinnering in of uit te schakelen.
 - Selecteer **Bewerken** om het tijdstip van de herinnering te wijzigen.
 - Selecteer Hernoemen als u deze herinnering 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 de 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, verschijnt het BG-controle-scherm waarin u een herinnering kunt instellen om uw bloedglucose te controleren. De timer begint af te tellen zodra de bolus start.

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

1. Druk op 🚸 en 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:



 Voer een tijdsduur in van 30 minuten tot 5 uur, met een stapgrootte van 30 minuten. Selecteer OK. Als u geen herinnering na de bolustoediening wilt, selecteert u de streepjes zonder een tijd in te voeren, en selecteert u daarna OK. Druk zo nodig op V 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 ingesteld op basis van uw normale etenstijden om ervoor te zorgen dat u geen maaltijdbolus overslaat. U kunt maximaal acht Gemiste maaltijdbolus-herinneringen instellen.

Aanmaken van een nieuwe Gemiste maaltijdbolus-herinnering:

1. Druk op 🚸 en ga naar het Gemiste maaltijdbolus-scherm.

Menu > Herinneringen > Gemiste maaltijdbolus

- 2. Selecteer Toevoegen.
- 3. Selecteer Starttijd en voer een tijd in.
- 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, bewerken of wissen:

1. Druk op 🚸 en ga naar het Gemiste maaltijdbolus-scherm.

Menu > Herinneringen > Gemiste maaltijdbolus

- 2. Selecteer de herinnering die u wilt wijzigen.
- 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. Stel de pomp zo in 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 melding wanneer de helft van dat aantal resteenheden is opgebruikt.
- Tijd Informeert u wanneer een specifieke tijdsduur resteert voordat uw reservoir leeg is. Vervolgens wordt u één uur voordat uw insuline op is (afhankelijk van uw geprogrammeerde basale insulinetoediening) opnieuw geïnformeerd.



Opmerking: De resterende tijd of het resterende aantal eenheden in uw reservoir kunt u bekijken in het Snelle status-scherm. Zie *Statusschermen bekijken, blz. 65* 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, mogelijk met hyperglykemie tot gevolg.

Laag reservoir-herinnering instellen:

1. Druk op 💠 en 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. Stel een waarde in 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 vertelt u wanneer de infusieset moet worden 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. Druk op 🗞 en ga naar het Vervang infusieset-scherm.

Menu > Herinneringen > Vervang infusieset

- 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.

Opmerking: De Extended-infusieset en het Extended-reservoir mogen maximaal zeven dagen met de pomp worden gebruikt. De Vervang infusieset-herinnering kan op maximaal drie dagen worden geprogrammeerd. Om verwarring te voorkomen, zet u de Vervang infusieset-herinnering uit als u de Extended-infusieset gebruikt.

Kalibratieherinnering

De kalibratieherinnering 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-melding vier uur voordat de volgende BG-meterwaarde moet worden ingevoerd.

Kalibratieherinnering 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 vijf minuten tot zes uur in. U kunt de tijd instellen in stappen van vijf minuten.
- 4. Selecteer Opslaan.



Algemene instellingen

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

Audio-opties

In het Audio-opties-scherm kunt u de opties voor geluid en trillen instellen. Als u het geluid inschakelt, kunt u ook het volume van de meeste alarmen en waarschuwingen aanpassen.

Op de statusbalk wordt een audiopictogram weergegeven. Een audiopictogram geeft aan of u momenteel alleen audio (), alleen trillen ", of audio en trillen ", heeft ingesteld. Zie *Statusbalk, blz. 60* voor meer informatie.

Instellingen voor audio en trillen aanpassen:

1. Druk op 🚸 en ga naar het Audio-opties-scherm.

Menu > Audio-opties

- 2. Selecteer Audio, Audio en Trillen of Trillen om de gewenste instelling te activeren.
- Als de Audio-optie is ingeschakeld, kunt u het volume aanpassen. Selecteer
 Volume en stel het gewenste niveau in door op < of > te drukken.
- 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 zorgprofessional laat u bijvoorbeeld de tijd instellen op basis van het aantal uren dat u gewoonlijk slaapt. Bespreek met uw zorgprofessional hoe u deze functie het best gebruikt.

AutoStop instellen:

1. Druk op 🚸 en ga naar het AutoStop-scherm.

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.

WAARSCHUWING: Houd gedurende de blokkeringsmodus altijd het
pompgebruik in de gaten. In de blokkeringsmodus kunt u de pomp handmatig stopzetten. Dat kan leiden tot hyperglykemie 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 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 uw Accu-Chek[™]* Guide Link-meter ontvangen, de historie bekijken, de pomptest uitvoeren en alarmen en waarschuwingen wissen. U kunt echter geen instellingen wijzigen.
Blokkeringsmodus in- of uitschakelen:

1. Druk op 💠 en 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 het slot-pictogram op de statusbalk weergegeven.

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. Druk op 💠 en ga naar het KH-eenheid-scherm.

Menu > Extra's > KH-eenheid

- 2. Selecteer Gram of Equivalenten.
- 3. Selecteer Opslaan.

Weergaveopties

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

Weergaveopties aanpassen:

1. Druk op 💠 en ga naar het Weergaveopties-scherm.

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. Gebruik een lager instellingsniveau om de batterij te sparen.

 Selecteer Schermlicht om de time-out voor de schermverlichting van het pompscherm 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. Voor een langere batterijlevensduur stelt u de schermtime-out in op 15 of 30 seconden.

4. Selecteer Opslaan.



LET OP: Als u niet op Opslaan heeft gedrukt nadat de instellingen zijn ingevoerd en het scherm donker wordt, worden de ingevoerde instellingen niet opgeslagen.

Taal

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

Taalinstelling wijzigen:

1. Druk op 💠 en 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 optie Instellingenbeheer kunt u uw instellingen opslaan, herstellen of wissen.

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

Optie	Beschrijving
Instellingen op- slaan	De optie Instellingen opslaan is bedoeld voor het opslaan van uw huidige instellingen, zodat u deze later kunt gebruiken wanneer uw instellingen opnieuw moeten worden ingevoerd.
Instellingen her- stellen	De optie Instellingen herstellen is bedoeld voor het herstellen van uw instellingen op basis van de backup-instellingen die u heeft opgeslagen met de functie Instellingen opslaan.
Alle instellingen wissen	Met de optie Alle instellingen wissen kunt u uw huidige instel- lingen wissen en terugzetten op de fabrieksinstellingen. Als u de pomp weer wilt gebruiken nadat alle instellingen zijn gewist, kunt u Instellingen herstellen gebruiken of uw instellingen handmatig opnieuw invoeren. U kunt dan een eerdere versie van uw instellingen terugzetten of uw instellingen opnieuw invoeren.
Wis actieve insu- line	Deze optie wordt alleen weergegeven als u uw actieve insuline nooit eerder heeft gewist. Gebruik deze optie wanneer u er klaar voor bent om de pomp voor het eerst met insuline te gebruiken of wanneer uw zorgprofessional u daar opdracht toe geeft. U kunt uw actieve insuline maar één keer wissen.
Instell.historie	De Instellingenhistorie geeft een overzicht weer van uw recente activiteiten met betrekking tot instellingenbeheer, zoals het opslaan, wissen en herstellen van instellingen.

Instellingen opslaan

Sla uw instellingen op, zodat u ze op een later tijdstip zo nodig kunt herstellen.

Opslaan van uw huidige instellingen:

1. Druk op 🗞 en ga naar het Instellingenbeheer-scherm.

Menu > Extra's > Instellingenbeheer

2. Houd > en \leftarrow tegelijk ingedrukt tot het Instellingenbeheer-scherm 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 de optie Instellingen herstellen vervangt u uw huidige pompinstellingen 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. Druk op 🗞 en ga naar het Instellingenbeheer-scherm.

Menu > Extra's > Instellingenbeheer

- 2. Houd > en \leftarrow tegelijk ingedrukt tot het Instellingenbeheer-scherm 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 optie 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 optie Alle instellingen wissen, verwijdert u niet de gekoppelde apparaten, zoals uw zender of meter.



LET OP: Wis uw pompinstellingen uitsluitend wanneer uw zorgprofessional u daartoe opdracht geeft. Als u de pompinstellingen wist, moet u al uw persoonlijke instellingen opnieuw programmeren volgens de aanwijzingen van uw zorgprofessional.

Wissen van al uw instellingen:

- 1. Zorg dat de pomp niet op uw lichaam aangesloten is.
- 2. Druk op 💠 en ga naar het Instellingenbeheer-scherm.

Menu > Extra's > Instellingenbeheer

- 3. Houd > en \leftarrow tegelijk ingedrukt tot het Instellingenbeheer-scherm verschijnt.
- 4. Selecteer Alle instellingen wissen.

Er verschijnt een scherm waarin u bevestiging moet geven.

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 welkomstscherm en gaat de pomp verder met de Startup Wizard. Zie *Startup-instellingen invoeren, blz. 56* voor meer informatie over het invoeren van uw Startup-instellingen.

Actieve insuline wissen

Gebruik de optie Wis actieve insuline wanneer 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 vervolgens 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 actieve-insulinewaarde 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.

Actieve insuline wissen:

1. Druk op 💸 en ga naar het Instellingenbeheer-scherm.

Menu > Extra's > Instellingenbeheer

 Houd > en tegelijk ingedrukt tot het Instellingenbeheer-scherm verschijnt. Het Instellingenbeheer-scherm verschijnt. Als u uw actieve insuline nooit eerder gewist heeft, verschijnt nu de optie Wis actieve insuline. Instellingenbeheer Instellingen opslaan Instellingen herstellen Alle instellingen wissen Wis actieve insuline Instell.historie



Opmerking: Als de optie Wis actieve insuline 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 scherm waarin u bevestiging moet geven.

 Selecteer Wissen als u de actieve-insulinewaarde 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 Instellingenhistorie geeft een overzicht weer van de activiteiten die zijn uitgevoerd via het Instellingenbeheer-scherm, zoals het opslaan, herstellen en wissen van de pompinstellingen.

1. Druk op 🚸 en ga naar het Instellingenbeheer-scherm.

Menu > Extra's > Instellingenbeheer

- 2. Houd > en \leftarrow tegelijk ingedrukt tot het Instellingenbeheer-scherm verschijnt.
- 3. Selecteer Instell.historie.

Het Instell.historie-scherm verschijnt.

Uploaden naar de CareLink-software

Gebruik de MiniMed Mobile-app of de Blue Adapter om systeemgegevens te uploaden naar de CareLink-software.

Hieronder staan stapsgewijze instructies om systeemgegevens naar de CareLink-software te uploaden met de Blue Adapter. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing

bij de MiniMed Mobile-app voor instructies over het uploaden van systeemgegevens naar de CareLink-software met behulp van de app.

Naar de CareLink-software uploaden met behulp van de Blue Adapter:

1. Druk op 🗞 en ga naar het CareLink-scherm.

Menu > Extra's > CareLink

- 2. Volg de instructies op de CareLink-uploader.
- 3. Als de pomp nieuw is voor de CareLink-account, vraagt de CareLink-uploader om een pompcode. Voer de **pompcode** die op het CareLink-scherm van de pomp verschijnt in.
- 4. Selecteer **Volgende** op de CareLink-uploader.
- 5. Selecteer **Nu uploaden** op het pompscherm.

Medtronic Diabetes Updater-app

Na ontvangst van een bericht over de geschiktheid van een pompsoftware-update gebruikt u de Medtronic Diabetes Updater-app om de pompsoftware-update uit te voeren. De app geeft instructies om elke stap van het proces te doorlopen. Voer de update uit aan de hand van de instructies die op het scherm van de app verschijnen.

> **LET OP:** Tijdens het gehele updateproces is een stabiele internetverbinding vereist. Vermijd het gebruik van onveilige wifi-netwerken of openbare wifi-hotspots.

De software-update downloaden

Nadat u bent ingelogd bij de app en gecontroleerd heeft of de update beschikbaar is, volgt u de instructies op het scherm van de Updater-app op om de pompsoftware-update te downloaden. Wanneer de download voltooid is, verschijnt het scherm De software is gereed in de Updater-app.

De installatie van de pompsoftware-update voorbereiden

Zo bereidt u de installatie van de pompsoftware-update voor:

- Zorg ervoor dat de glucosespiegel binnen de streefwaarden ligt voordat u begint met de update.
- Wis actieve waarschuwingen of alarmen.
- Als de pomp gestopt is door een Gestopt bij Laag- of Gestopt vóór Laag-gebeurtenis, wacht u tot de insulinetoediening wordt hervat en de bloedglucose is hersteld voordat u begint met de update.
- Wanneer een bolus wordt toegediend, moet u wachten met het installeren van de pompsoftware-update totdat de bolustoediening is afgerond.
- Als de batterij bijna leeg is, wordt de pompsoftware-update niet geïnstalleerd.
 Vervang de batterij als het batterijpictogram niet groen is, voordat u met het installeren van de pompsoftware-update begint.
- Tijdens het installeren van de pompsoftware-update wordt geen insuline toegediend en worden er gedurende maximaal 20 minuten geen SG-waarden weergegeven. Handmatige injecties worden niet meegerekend in de actieve-insulinewaarde. Als er tijdens de software-update een injectie nodig is, vraagt u een zorgprofessional hoelang na een handmatige insuline-injectie u de Bolus Wizard kunt gebruiken. Zie *Noodgevallenset, blz. 24* voor de materialen die nodig zijn voor een eventuele alternatieve vorm van insulinetoediening.

Zelftest

De 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. De Zelftest is een aanvulling op de automatische routinecontroles die worden uitgevoerd terwijl de pomp in werking is.

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

De functie Zelftest omvat de volgende tests:

レ	
\overline{C}	2
π	
_	3
π	
_	2
ננ	
Ξ	5
Ľ	ļ
'n	
Ξ	
Ξ	5
	2
	Ţ

Test	Beschrijving
Scherm	Het scherm wordt gedurende maximaal 45 seconden aangezet.
Meldingslampje	Het meldingslampje wordt gedurende drie seconden aangezet en vervolgens weer uitgezet.
Trillen	Er worden twee trilsignalen gegenereerd.
Geluidssignaal	Er worden een waarschuwingssignaal, een Easy Bolus-signaal 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. Druk op 🗞 en ga naar het Zelftest-scherm.

Menu > Extra's > Zelftest

Er verschijnt een melding dat de 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 de Zelftest geen problemen aantreft, verschijnt vervolgens het Extra's-scherm.

Als de Zelftest wel een probleem aantreft, verschijnt een melding met meer informatie over het probleem. Als de 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 het Servicenummer van Medtronic.

Sensordemo

Sensordemo toont hoe het beginscherm eruit zou zien als u gebruikmaakt van de optionele CGM-functie. Zie *Sensorgrafiek, blz. 235* 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. Als u uw therapie aanpast op basis van fictieve gegevens kan dit leiden tot hypoglykemie of hyperglykemie.

Voorbeeldsensorgrafieken bekijken:

1. Druk op 🗞 en ga naar het Sensordemo-scherm.

Menu > Extra's > Sensordemo

Het Sensordemo-scherm verschijnt met een voorbeeld van hoe het beginscherm eruit zou zien als u gebruik zou maken van de optionele CGM-functie.



- 2. Druk op \odot om de voorbeeldsensorgrafieken te openen.
- 3. In de voorbeeldsensorgrafiek kunt u het volgende doen:
 - Gebruik < of > om de cursor door de grafiek te verplaatsen. Er worden voorbeelden van sensorgegevens voor verschillende tijdvakken weergegeven.
 - Gebruik of 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. Druk op 💠 en 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 **(**m) 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. Druk op 💠 en ga naar het Tijd en datum-scherm.

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.



CGM instellen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u uw pomp en zender aan elkaar koppelt, hoe u uw sensorinstellingen invoert en hoe u uw pomp moet instellen voor het gebruik van CGM. Benodigdheden:

- MiniMed 740G Insulinepomp
- SG-instellingen (volgens aanwijzingen van uw zorgprofessional)
- Guardian Sensor (3)
- Set met Guardian Link (3)-zender met draadloze bluetooth-technologie

WAARSCHUWING: Pas uw therapie niet aan op basis van
SG-waarden. Sensorglucosewaarden (SG) en bloedglucosewaarden (BG) kunnen van elkaar verschillen. Als uw SG-waarde te laag of te hoog is, of als u symptomen van een lage of hoge bloedglucosespiegel voelt, moet u uw SG-waarde controleren met uw BG-meter voordat u eventueel uw therapie aanpast. Daarmee voorkomt u hypoglykemie of hyperglykemie.

Uitleg van 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 op de volgende manieren verbeteren:

- Het registreert overdag en 's nachts uw glucosewaarden.
- Het laat zien wat het effect op uw glucosespiegel is van dieet, lichaamsbeweging en medicatie.
- Het biedt u extra hulpmiddelen om hoge en lage glucoseniveaus tegen te gaan.



Opmerking: Als de sensorfunctie verloren gaat, heeft u niet langer toegang tot de CGM-functies. Zie *Problemen met de sensor oplossen, blz. 288* voor meer informatie over het herstellen van de sensorfunctie.

Sensorglucosewaarden (SG-meetwaarden) zijn niet hetzelfde als bloedglucosewaarden (BG-meterwaarden, BG-meetwaarden).

SmartGuard-technologie

SmartGuard is een functie die automatisch de insulinetoediening kan stopzetten en hervatten op basis van uw SG-waarden en uw ondergrens. Uw ondergrens moet worden ingesteld volgens de aanbevelingen van uw zorgprofessional. Wanneer een SmartGuard Pompstop-gebeurtenis optreedt, wordt de toediening van basale insuline automatisch hervat als uw SG-waarden 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-functies en waar u ze kunt vinden.

Voor meer informatie over:	Ga naar deze paragraaf:
Het gebruik van SmartGuard-technologie om au-	SmartGuard Stop vóór Laag,
tomatisch uw insulinetoediening stop te zetten	blz. 203.
voordatuwsensorglucosewaardeuwondergrens	
bereikt.	
Het gebruik van SmartGuard-technologie om au-	SmartGuard Stop bij Laag, blz. 207.
tomatisch uw insulinetoediening stop te zetten	
zodra uw sensorglucosewaarde uw ondergrens	
bereikt.	

Voor meer informatie over:	Ga naar deze paragraaf:
Hoe SmartGuard-technologie de toediening van	Automatisch hervatten van
basale insuline automatisch hervat na een	de basaaltoediening na een
SmartGuard Pompstop-gebeurtenis.	SmartGuard Pompstop-gebeurte-
	nis, blz. 210.

Zie *Lage SG-instellingen invoeren, blz. 218* voor het instellen van de SmartGuard Pompstop-functies.

Beginscherm met CGM

Wanneer u de sensorfunctie inschakelt, worden uw actuele SG-gegevens 'realtime' weergegeven in een grafiek op het beginscherm van uw pomp. Zie *Sensorfunctie inschakelen, blz. 214* voor meer informatie.



De volgende onderdelen worden weergegeven in het beginscherm met CGM:

Onderdeel	Beschrijving
Kalibratiepicto-	Het kalibratiepictogram geeft de geschatte resterende tijdsduur
gram	tot de volgende sensorkalibratie aan. Het kalibratiepictogram
	verschijnt alleen als de sensorfunctie aan staat. De kleur en het vul-
	niveau van het pictogram geven de kalibratiestatus aan. 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

Onderdeel Beschrijving

pictogram (zie onderstaand voorbeeld). Zie *Sensor kalibreren, blz. 227* voor meer informatie over het kalibreren van de sensor.



Wanneer de sensorkalibratie nog niet gereed is, worden er drie puntjes weergegeven in het kalibratiepictogram . Dit verschijnt wanneer u een nieuwe sensor heeft aangesloten en ook na het Kalibratie ongeldig-alarm. Als de tijd tot de volgende sensorkalibratie niet beschikbaar is of als er een sensorkalibratie bezig is, wordt er een vraagteken in het kalibratiepictogram weergegeven .

Verbin-	Het groene verbindingspictogram 🕥 verschijnt wanneer de sen-
dingspicto-	sorfunctie aan staat en de zender met de pomp kan communiceren.
gram	Het grijze verbindingspictogram • verschijnt wanneer de sensor- functie wel aan staat, maar de zender niet aangesloten is of niet met de pomp kan communiceren. Zie <i>Uitleg van CGM, blz. 195</i> voor meer informatie over de sensorfunctie.
Sensorgrafiek	De sensorgrafiek geeft uw SG-meetwaarden over een periode van drie 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, blz. 235</i> voor meer informatie.
Sensorlevens-	Het getal in het midden van het sensorlevensduurnictogram geeft

Sensorlevens-
duurpictogramHet getal in het midden van het sensorlevensduurpictogram geeft
aan hoeveel dagen de sensor nog meegaat. Het sensorlevensduur-
pictogram verschijnt alleen als de sensorfunctie aan staat. De kleur
en het vulniveau van het pictogram geven de status aan van
de sensorlevensduur. Wanneer u een nieuwe sensor inbrengt, is
het pictogram geheel groen. Naarmate de levensduur van uw sen-
sor terugloopt, wordt het pictogram 'leger'. Het pictogram wordt
geel wanneer de resterende sensorlevensduur minder dan 24 uur

\mathcal{L}	j
9)
\geq	
⊇	
J.S	
Ľ	
9	

Onderdeel	Beschrijving
	bedraagt. Bedraagt de resterende sensorlevensduur minder dan
	12 uur, dan wordt het rood.
	7 6 5 4 3 2 1
	Als het aantal resterende dagen van de sensorlevensduur niet
	beschikbaar is, wordt er een vraagteken in het sensorlevensduur-
	pictogram weergegeven 🗿.
SG-meetwaar- de	De pomp geeft uw huidige SG-meetwaarde weer, die draadloos door de zender naar de pomp is gestuurd.
SmartGuard Pompstop-pic- togram	Het SmartGuard Pompstop-pictogram verschijnt alleen als de func- tie Stop vóór Laag of Stop bij Laag aan staat. Zie <i>SmartGuard-tech- nologie, blz. 196</i> voor meer informatie over de SmartGuard-techno- logie. Het SmartGuard Pompstop-pictogram geeft als volgt de huidige status van de stopfuncties weer:
	 Het pictogram is geheel goudkleurig wanneer Stop bij Laag of Stop vóór Laag ingeschakeld en gereed is.
	 Het goudkleurige pictogram knippert als de insulinetoedie- ning op dat moment is gestopt vanwege een Stop bij Laag- of Stop vóór Laag-gebeurtenis.
	 Het pictogram is grijs met een streep erdoor Swanneer 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	De trendpijlen geven de relatieve snelheid aan van de recentste SG-verandering (stijging of daling).

Onderdeel	Beschrijving
	 ↑ of ↑↑ of ↑↑↑ - Stijgende trendpijlen
	• \downarrow of $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$ - Dalende trendpijlen
	Zie Snelle SG-veranderingen herkennen, blz. 236 voor meer informatie
	over trendpijlen.

Uitleg van glucose-instellingen

Er zijn verschillende soorten instelbare glucosealarmen die u waarschuwen wanneer uw glucosewaarden met een bepaalde snelheid veranderen of een specifieke onderof 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.



🐥 Instellingen voor SG-alarmen en pompstop

De Hoog-alarmen worden beschreven in de paragraaf **Hoge SG-instellingen** op *Hoge SG-instellingen, blz. 200.* Zie *Lage SG-instellingen, blz. 202* voor meer informatie over Laag-alarmen en stopfuncties.

Hoge SG-instellingen

Deze instellingen waarschuwen:

- Wanneer uw SG snel stijgt (Stijgalarm)
- Wanneer uw SG bijna op uw bovengrens is (Alarm vóór Hoog)
- Wanneer uw SG uw bovengrens heeft bereikt (Alarm bij Hoog)

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



💄 Instellingen voor Hoge SG-alarmen

Hoge SG-in-	Beschrijving
stelling	
Bovengrens	Uw bovengrens is de waarde waarop uw andere Hoge SG-instel- lingen zijn gebaseerd. Uw bovengrens kan worden ingesteld op een waarde van 5,6 tot 22,2 mmol/l. U kunt een verschillende bovengrens instellen voor maximaal acht tijdvakken van de dag of nacht.
Alarm vóór Hoog	Wanneer de functie Alarm vóór Hoog aan staat, geeft de pomp een waarschuwing als uw sensorglucosespiegel naar verwachting uw bovengrens gaat bereiken. Zo bent u op de hoogte van een mogelijk hoge glucosespiegel voordat deze optreedt.
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 geïnfor- meerd 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

In de volgende tabel worden de verschillende Hoge SG-instellingen beschreven.

Hoge SG-in- stelling	Beschrijving
	bolus toe te dienen. U kunt de stijgsnelheid instellen zodat deze overeenkomt met de pijlen die op het beginscherm verschijnen tijdens een glucosestijging, of op een andere stijgsnelheid.
	
	
	 • ↑↑↑ - SG stijgt met een snelheid van 0,17 mmol/l per minuut of meer.
	 Anders - SG stijgt met een snelheid die u kunt instellen tussen 0,050 en 0,275 mmol/l per minuut
Stijggrens	De Stijggrens bepaalt wanneer u een Stijgalarm krijgt. Stijggrens is alleen beschikbaar bij gebruik van Stijgalarm.

Zie *Hoge SG-instellingen invoeren, blz. 214* voor het invoeren van uw Hoge SG-instellingen.

Lage SG-instellingen

Op basis van de Lage SG-instellingen wordt u gewaarschuwd of wordt uw insulinetoediening gestopt als uw glucosespiegel uw ondergrens nadert of bereikt. Zie *SmartGuard-technologie, blz. 196* voor meer informatie.

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



🐥 Instellingen voor Lage SG-alarmen en pompstop

WAARSCHUWING: Stop vóór Laag en Stop bij Laag zijn geen
behandelingen voor 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. In dat geval
loopt u het risico op hypoglykemie. Controleer altijd uw
bloedglucosespiegel met uw BG-meter en behandel uzelf volgens de
aanbevelingen van uw zorgprofessional.

In de volgende secties wordt een beschrijving gegeven van de functie SmartGuard en de Laag-instellingen. Zie *Lage SG-instellingen invoeren, blz. 218* voor meer informatie over het invoeren van de SmartGuard-functie en uw Laag-instellingen.

Ondergrens

Uw ondergrens is de waarde waarop uw andere Lage SG-instellingen zijn gebaseerd. De ondergrens kan worden ingesteld tussen 2,8 en 5,0 mmol/l. U kunt een verschillende ondergrens instellen voor maximaal acht tijdvakken van de dag of nacht.

SmartGuard Stop vóór Laag

De functie SmartGuard Stop vóór Laag zet de insulinetoediening stop wanneer uw SG-waarden uw ondergrens naderen. Deze functie is bedoeld om de insulinetoediening stop te zetten en de periode met lage bloedglucosewaarden zoveel mogelijk te beperken. In de standaardinstelling staat de functie Stop vóór Laag uit. Bespreek met uw zorgprofessional 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, geeft de pomp aan wanneer de insulinetoediening wordt stopgezet. Zie *Alarm vóór Laag, blz. 206* 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.
- De gebruiker kan Alarm vóór Laag, Alarm bij Laag, Stop vóór Laag en Stop bij Laag inschakelen.
- Stop vóór Laag en Stop bij Laag kunnen niet tegelijkertijd ingeschakeld zijn. Als een van de twee is ingeschakeld, kan de gebruiker het Hervat basaal-alarm inschakelen.

WAARSCHUWING: Controleer altijd uw SG-waarde met uw BG-meter en behandel uzelf volgens de aanbevelingen van uw zorgprofessional. De functie Stop vóór Laag gaat voor het automatisch stopzetten van uw insulinetoediening uit van uw SG-waarde, niet van uw BG-waarde. Uw pomp zet automatisch de insulinetoediening stop wanneer uw SG-waarde uw ondergrens nadert. Uw BG-waarde kan echter hoger of lager zijn dan de SG-waarde. Zomaar aannemen dat uw SG-waarde nauwkeurig is, kan ertoe leiden dat er te weinig of te veel insuline wordt toegediend, met hyperglykemie of hypoglykemie als mogelijk gevolg.

Stop vóór Laag-voorwaarden

Als een Stop vóór Laag-gebeurtenis optreedt, worden alle vormen van insulinetoediening stopgezet. In de volgende situaties treedt een Stop vóór Laag-gebeurtenis op:

- Uw SG-waarde ligt op of binnen 3,9 mmol/l boven uw ondergrens.
- Naar verwachting zal binnen ongeveer 30 minuten uw SG uitkomen op of dalen onder een niveau van 1,1 mmol/l boven uw ondergrens.

Reageren op een Stop vóór Laag-gebeurtenis

Wanneer u het Stop vóór Laag-alarm wist, knippert het SmartGuard Pompstop-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. De insulinetoediening wordt maximaal twee uur stopgezet. U kunt de basale insulinetoediening op elk gewenst moment handmatig hervatten. Zie *Handmatig hervatten van de basaaltoediening tijdens een SmartGuard Pompstop-gebeurtenis, blz. 222* 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.
- Geschat wordt dat binnen 30 minuten uw SG meer dan 2,2 mmol/l boven uw ondergrens uitkomt.

Als u niet op het Stop vóór Laag-alarm reageert, hervat de pomp na twee uur de basale 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. Dit is bedoeld om een langdurige onderbreking in de basale toediening te voorkomen. De tijdsduur van de onbeschikbaarheid varieert. U kunt de insulinetoediening op elk gewenst moment handmatig stopzetten. Zie *Insulinetoediening stopzetten en hervatten, blz.* 88 voor meer informatie.



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

Wanneer de SmartGuard Pompstop-functies niet beschikbaar zijn, is het SmartGuard Pompstop-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-functies niet beschikbaar gedurende 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening.
- Als uw basaaltoediening automatisch wordt hervat vanwege uw stijgende SG-waarden, zijn de SmartGuard Pompstop-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-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-functies gedurende in totaal 30 minuten niet beschikbaar. Bijvoorbeeld:

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

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

Alarm vóór Laag

Wanneer 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 SmartGuard Pompstop-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 *SmartGuard Stop vóór Laag, blz. 203* voor meer informatie.

U kunt Alarm vóór Laag desgewenst ook uitschakelen.

SmartGuard Stop bij Laag

De functie SmartGuard Stop bij Laag zet de insulinetoediening stop wanneer uw SG-waarde 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 lage bloedglucosewaarden zoveel mogelijk te beperken.



WAARSCHUWING: Gebruik de functie Stop bij Laag pas nadat u de informatie in deze gebruiksaanwijzing heeft gelezen en training heeft gekregen van uw zorgprofessional. De functie Stop bij Laag zet de insulinetoediening door de pomp tijdelijk (maximaal twee uur) stop. In bepaalde gebruikssituaties kan de pomp de toediening opnieuw stopzetten, wat tot een beperkte insulinetoediening kan leiden. Langdurige stopzetting vergroot het risico op ernstige hyperglykemie, ketose en ketoacidose.

In de standaardinstelling staat de functie Stop bij Laag uit. Bespreek met uw zorgprofessional 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, blz. 210* voor meer informatie.



WAARSCHUWING: Controleer altijd uw SG-waarde met uw BG-meter en behandel uzelf volgens de aanbevelingen van uw zorgprofessional. De functie Stop bij Laag gaat voor het automatisch stopzetten van uw pomp uit van uw SG-waarde, niet van uw BG-waarde. De pomp kan dus automatisch uw insulinetoediening stopzetten wanneer uw sensorglucose op of onder uw ondergrens ligt, maar uw bloedglucosewaarde boven die grens ligt. Zomaar aannemen dat uw SG-waarde nauwkeurig is, kan ertoe leiden dat er te weinig of te veel insuline wordt toegediend, met hyperglykemie of hypoglykemie als mogelijk gevolg.

Reageren op een Stop bij Laag-gebeurtenis

Wanneer u het Stop bij Laag-alarm wist, knippert het SmartGuard Pompstop-pictogram • en wordt "Gestopt bij Laag" weergegeven in het beginscherm.

Als een Stop bij Laag-gebeurtenis optreedt, geeft de pomp dat aan.

Als er een Stop bij Laag-gebeurtenis optreedt, blijft de insulinetoediening vervolgens ten minste 30 minuten stop staan. De insulinetoediening wordt maximaal twee uur stopgezet. U kunt de basale insulinetoediening op elk gewenst moment handmatig hervatten. Zie *Handmatig hervatten van de basaaltoediening tijdens een SmartGuard Pompstop-gebeurtenis, blz. 222* 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.
- Geschat wordt dat binnen 30 minuten uw SG meer dan 2,2 mmol/l boven uw ondergrens uitkomt.

Als u niet op het Stop bij Laag-alarm reageert, hervat de pomp na twee uur de basaaltoediening 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, blz. 88* voor meer informatie.

Opmerking: De maximale tijdsduur dat de functie Stop bij Laag niet beschikbaar is, bedraagt vier uur. Na deze periode wordt de functie Stop bij Laag automatisch ingeschakeld.

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

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-functies niet beschikbaar gedurende 30 minuten na het hervatten van de basaaltoediening.
- Als uw basaaltoediening automatisch wordt hervat vanwege uw stijgende SG-waarden, zijn de SmartGuard Pompstop-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-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-functies gedurende in totaal 30 minuten niet beschikbaar. Bijvoorbeeld:

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

• Als u 20 minuten na het hervatten van de basaaltoediening reageert, zijn de SmartGuard Pompstop-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-functies onmiddellijk beschikbaar.

Als u niet reageert, zijn de SmartGuard Pompstop-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-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 basaaltoediening automatisch hervat als aan een van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Als de insulinetoediening gedurende ten minste 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 zullen liggen
- Na maximaal twee uur

Hervat basaal-alarm

Als het Hervat basaal-alarm ingeschakeld is, wordt u gewaarschuwd wanneer de basaaltoediening 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 *Lage SG-instellingen invoeren, blz. 218* voor meer informatie over het instellen van het Hervat basaal-alarm.

SmartGuard Pompstop-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.

De volgende voorbeelden worden gegeven:

- Voorbeeld 1: Stop vóór Laag, geen reactie, automatische hervatting basaaltoediening (trend omhoog)
- Voorbeeld 2: Stop vóór Laag, reactie, handmatige hervatting basaaltoediening
- Voorbeeld 3: Stop vóór Laag, reactie, blijft stop staan
- Voorbeeld 4: Stop bij Laag, reactie na hervatting basaaltoediening

Opmerking: U kunt de sirene die klinkt tijdens een Stop bij Laag-gebeurtenis twee minuten lang dempen door op een willekeurige pompknop te drukken. Tijdelijk dempen van het alarm heeft geen invloed op het stopzetten of toedienen van insuline.

Voorbeeld 1: Stop vóór Laag, geen reactie, automatische hervatting basaaltoediening (trend omhoog)

Sara heeft een paar keer lage SG-waarden gehad. Haar zorgprofessional heeft haar daarom geadviseerd de functie Stop vóór Laag te gebruiken. Tijdens een concert komen Sara's SG-waarden dicht in de buurt van haar ondergrens. Haar pomp detecteert dat binnen 30 minuten haar glucose op of binnen 1,1 mmol/l boven haar ondergrens uitkomt 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 SG-waarden 1,2 mmol/l boven haar ondergrens. Haar pomp schat dat haar SG-waarden binnen 30 minuten 2,4 mmol/l boven haar ondergrens uitkomen. 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 zorgprofessional 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 avondrondje 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 zorgprofessional hem heeft geadviseerd.

Eveneens op advies van zijn zorgprofessional 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 SG-waarde zijn ondergrens heeft bereikt, slaat de pomp alarm. Alle vormen van insulinetoediening worden door zijn pomp 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.



Michiel heeft op het alarm gereageerd. De pomp zal 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. Druk op 🚸 en ga naar het Sensorinstellingen-scherm.

Menu > Sensorinstellingen

2. Selecteer **Sensor** om de sensorfunctie in te schakelen. De sensorinstellingen komen beschikbaar.

Hoge SG-instellingen invoeren

In de onderstaande stappen wordt uitgelegd hoe u de Hoge SG-instellingen kunt instellen. Zie *Hoge SG-instellingen, blz. 200* voor meer informatie over uw Hoge SG-instellingen.



Opmerking: Wanneer u uw instellingen invoert, bepaalt u eerst het tijdvak en selecteert u vervolgens alle Hoge SG-instellingen die voor dat tijdvak moeten gelden.

Hoge SG-instellingen invoeren:

1. Druk op 🚸 en 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. Stel een waarde in van2,8 tot 5,0 mmol/l in een stapgrootte van 0,2 mmol/l.
- 6. Selecteer de pijl rechts van de eindtijd voor het selecteren van de Hoog-alarmen 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 vóórdat u uw bovengrens bereikt.
 - b. Stel **Tijdsduur tot Hoog** in zodat u 5 tot 30 minuten vóórdat u uw bovengrens bereikt, gewaarschuwd wordt.
 - 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 naar stap 12 als u Stijgalarm niet selecteert.

8. Als u Stijgalarm heeft ingeschakeld, moet u ook de Stijggrens instellen. Scrol omlaag en selecteer **Stijggrens** om naar deze optie te gaan.

Het Stijggrens-scherm verschijnt.



- 9. Selecteer één, twee of drie pijlen voor de stijgsnelheid. Ga naar stap 10 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 0,167 mmol/l per minuut of meer.

Selecteer **OK** en ga naar stap 12.



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 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 Hoge SG-instellingen voor het geselecteerde tijdvak heeft ingevoerd, selecteert u **Volgende** om door te gaan.
- Als u een andere eindtijd heeft ingevoerd dan 24:00, verschijnt een volgend tijdvak. Wanneer u de Hoge SG-instellingen heeft ingevoerd, selecteert u Gereed.
- 13. Controleer uw instellingen en selecteer Opslaan.

Hoge SG-instellingen wijzigen:

1. Druk op 🚸 en ga naar het Hoog-instellingen-scherm.

Menu > Sensorinstellingen > Hoog-instellingen

Het Hoog-instellingen-scherm verschijnt.

- 2. Selecteer Setup.
- 3. Selecteer Bewerken.
- 4. Selecteer het gewenste tijdvak en pas dit 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.

Hoog-alarmsnooze

De optie Hoog-alarmsnooze is beschikbaar zodra uw Hoge SG-instellingen zijn ingesteld. Met de optie Hoog-alarmsnooze kunt u de gewenste wachttijd instellen voor het herhalen van een melding als de alarmsituatie nog bestaat. U ontvangt nogmaals een Hg alarm als de alarmsituatie nog bestaat nadat de gespecificeerde snoozetijd is verstreken.

Hoog-alarmsnooze instellen:

1. Druk op 🗞 en ga naar het Hoog-instellingen-scherm.

Menu > Sensorinstellingen > Hoog-instellingen

Het Hoog-instellingen-scherm verschijnt.

- 2. Selecteer **Snooze** en voer een waarde in van 5 minuten tot 3 uur, met een stapgrootte van 5 minuten.
- 3. Selecteer **Snooze** opnieuw om de instelling op te slaan.

Lage SG-instellingen invoeren

In de onderstaande stappen wordt uitgelegd hoe u de Lage SG-instellingen kunt instellen. Zie *Lage SG-instellingen, blz. 202* voor meer informatie over de Lage SG-instellingen.

Opmerking: Wanneer u uw instellingen invoert, bepaalt u eerst het tijdvak en selecteert u vervolgens alle Lage SG-instellingen die voor dat tijdvak moeten gelden.

Lage SG-instellingen invoeren:

1. Druk op 💸 en ga naar het Laag-instellingen-scherm.

Menu > Sensorinstellingen > Laag-instellingen

Het Laag-instellingen-scherm verschijnt.



2. Selecteer Laag-instellingen om de functie in te schakelen.

Het Laag-setup-scherm verschijnt.



3. Selecteer het gewenste tijdvak. De eindtijd knippert.

De starttijd van het eerste tijdvak is altijd 00:00. U kunt maximaal acht tijdvakken instellen, elk met een andere ondergrens. 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. Voer in stappen van 0,2 mmol/l een waarde van 2,8 tot 5,0 mmol/l in.
- 6. Selecteer de pijl rechts van de eindtijd voor het selecteren van de Lage SG-instellingen voor dit tijdvak.

Er verschijnt een scherm dat de beschikbare instellingen voor de geselecteerde periode weergeeft.

00:00-24:00 3.4mmol/l	
Stop vóór Laag	Uit
Alarm vóór Laag	Uit
Stop bij Laag	Uit
Alarm bij Laag	Uit
Volgende	

- 7. Stel desgewenst de volgende functies 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 gewaarschuwd wilt worden 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 gewaarschuwd wilt worden 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 SmartGuard Pompstop-gebeurtenis. Als u het alarm niet inschakelt, wordt de Basaal hervat-melding wél weergegeven, maar er wordt geen alarm geactiveerd.



Opmerking: Wanneer u uw Laag-alarmen instelt:

- Als u Stop vóór Laag of Stop bij Laag inschakelt, wordt Alarm bij Laag automatisch ook ingeschakeld.
- In elk tijdvak kan maar één SmartGuard Pompstop-functie tegelijk worden gebruikt. U kunt niet in hetzelfde tijdvak zowel Stop vóór Laag als Stop bij Laag activeren.
- 8. Als u een andere eindtijd heeft ingevoerd dan 24:00, verschijnt een volgend tijdvak.

Als u klaar bent met het invoeren van de Lage SG-instellingen, selecteert u **Gereed**.

9. Controleer uw instellingen en selecteer Opslaan.

Lage SG-instellingen wijzigen:

1. Druk op 🚸 en ga naar het Laag-instellingen-scherm.

Menu > Sensorinstellingen > Laag-instellingen

Het Laag-instellingen-scherm verschijnt.

- 2. Selecteer Setup.
- 3. Selecteer Bewerken.
- 4. Selecteer het gewenste 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.

Laag-alarmsnooze

De optie Laag-alarmsnooze is beschikbaar zodra uw Lage SG-instellingen zijn ingesteld. Met de optie Laag-alarmsnooze kunt u de gewenste wachttijd instellen voor het herhalen van een melding als de alarmsituatie nog bestaat. U ontvangt nogmaals een Lg alarm als de alarmsituatie nog bestaat nadat de gespecificeerde snoozetijd is verstreken.

Laag-alarmsnooze instellen:

1. Druk op 🚸 en ga naar het Laag-instellingen-scherm.

Menu > Sensorinstellingen > Laag-instellingen

Het Laag-instellingen-scherm verschijnt.

- 2. Selecteer **Snooze** en voer een tijd tussen 5 minuten en 1 uur in.
- 3. Selecteer **Snooze** opnieuw om de instelling op te slaan.

Handmatig hervatten van de basaaltoediening tijdens een SmartGuard Pompstop-gebeurtenis

Als de pomp de insulinetoediening stopzet vanwege een Stop vóór Laag- of Stop bij Laag-gebeurtenis, wordt onder in het beginscherm 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.

Als volgt de basale insulinetoediening handmatig hervatten:

- Selecteer in het beginscherm Gestopt vóór Laag of Gestopt bij Laag. Het SmartGuard-scherm verschijnt.
- 2. Selecteer **Basaal hervatten**.
- 3. Selecteer Ja om de basale insulinetoediening te hervatten.

Uw pomp en zender aan elkaar koppelen

Voor u gebruik kunt maken van uw sensor, moet u uw pomp aan uw zender koppelen zodat ze draadloos met elkaar kunnen communiceren.

U kunt maar één zender aan uw pomp koppelen. Als er al een zender aan uw pomp gekoppeld is, moet u deze wissen voordat u doorgaat. Zie *Zender uit de pomp wissen, blz. 226* voor meer informatie over het wissen van een zender uit de pomp.

De pomp en zender aan elkaar koppelen:

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. Druk op 🚸 en ga naar het Apparaatopties-scherm.

Menu > Extra's > Apparaatopties

3. Selecteer Apparaat koppelen.



Het Nieuw apparaat-scherm verschijnt.

4. Houd de zender (die nog steeds op de oplader aangesloten is) naast de pomp.



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.
- Het groene lampje op de zender begint te knipperen.



Opmerking: Het zoekproces kan tot twee minuten duren. Tijdens het zoekproces kunt u geen pompschermen openen of de pomp stopzetten. Het Selecteer apparaat-scherm verschijnt en toont een lijst met beschikbare apparaten.

6. Selecteer het CGM-apparaat dat overeenkomt met het serienummer dat achter op de zender staat.

Selecteer apparaat
Meter XXXXXXXX
CGM XXXXXXXX
Meter XXXXXXXX
[Phone name]

7. Controleer of het serienummer van de zender op uw pompscherm overeenkomt met het serienummer achter op de zender. Selecteer **Bevestigen**.

Bevestig apparaat			
Type: CGM-zender Serienr: XXXXXXX			
Annuleren	Bevestiaen		

Als de zender en pomp aan elkaar gekoppeld zijn, wordt er een bericht weergegeven. Als de sensorfunctie ingeschakeld is, verschijnt het

verbindingspictogram 🕥 op het beginscherm.

Als de pomp de zender niet kon vinden, verschijnt het Apparaat niet gevonden-alarm. Volg de procedure hieronder, **Als uw pomp de zender niet vindt**.

Als uw pomp de zender niet vindt:

- 1. Klik op **OK** in het Apparaat niet gevonden-alarm. Het Selecteer apparaat-scherm verschijnt.
- 2. Selecteer CGM in de lijst, bevestig opnieuw en probeer opnieuw te koppelen.
- 3. Als het koppelen mislukt en het Apparaat niet gevonden-alarm voor de tweede keer verschijnt, selecteert u **OK**. Wanneer het Selecteer apparaat-scherm

verschijnt, selecteert u de **Terug**-knop om terug te keren naar het Nieuw apparaat-scherm en het koppelingsproces opnieuw te starten vanaf het begin.

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. Druk op 🚸 en ga naar het Apparaatbeheer-scherm.

Menu > Extra's > Apparaatopties > Apparaatbeheer

- 2. Selecteer CGM.
- 3. Selecteer **Wissen**. Er verschijnt een bevestigingsvenster waarin u wordt gevraagd of u het apparaat wilt wissen.
- 4. Selecteer **Ja** om te bevestigen of **Nee** om te annuleren.

Sensor inbrengen

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij uw sensor 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 aan wanneer de sensor klaar voor gebruik is.

Nieuwe sensor starten:

1. Selecteer **Nieuwe sensor starten** zodra de optie op het pompscherm verschijnt.

De melding "Sensor opwarmen gestart" verschijnt.



Opmerking: Het kan maximaal vijf minuten duren voordat de melding "Sensor opwarmen gestart" verschijnt.

2. Selecteer OK.

In het beginscherm wordt "Opwarmen..." weergegeven tot de sensor klaar is voor de eerste kalibratie.

Zelfde sensor aansluiten

Er zijn situaties waarin u de zender van een ingebrachte sensor moet verwijderen. Wanneer u de zender opnieuw op de sensor heeft aangesloten, neemt de pomp de aangesloten zender waar. De melding "Sensor aangesloten" verschijnt.

Een sensor opnieuw aansluiten:

1. Selecteer Zelfde sensor aansluiten.

De melding "Sensor opwarmen gestart" verschijnt.



Opmerking: Het kan maximaal vijf minuten duren voordat de melding "Sensor opwarmen gestart" verschijnt.

2. Selecteer OK.

In het beginscherm wordt "Opwarmen..." weergegeven tot de sensor klaar is voor de eerste kalibratie.

Sensor kalibreren

Kalibreren (kalibratie) is het invoeren van een BG-meterwaarde voor het berekenen van SG-waarden. Voor een continue ontvangst van SG-gegevens is het nodig om uw sensor regelmatig te kalibreren. Zie *Richtlijnen voor kalibratie, blz. 231* 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 vijf minuten voordat de eerste SG-waarde 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 SG-waarden meer berekend totdat een geldige kalibratie-BG is ingevoerd. De sensor moet tijdens zijn gehele levensduur ten minste elke 12 uur worden gekalibreerd. Voor betere sensorprestaties wordt aanbevolen uw sensor drie tot vier keer per dag te kalibreren op regelmatige tijden verspreid over de dag, zoals voorafgaand aan elke maaltijd.

Er kunnen ook aanvullende Kalibreer nu-alarmen verschijnen om u erop te wijzen dat een extra kalibratie nodig is voor meer nauwkeurigheid.

Wanneer het Kalibreer nu-alarm verschijnt, stopt het systeem met het berekenen van de SG-waarden totdat een kalibratie-BG is ingevoerd.



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 of vier keer een kalibratie uit te voeren.

Kalibreren van de sensor:

- 1. Voer een vingerprikmeting uit.
- 2. Ga naar het Sensor kalibreren-scherm.

Menu > Sensorinstellingen > Sensor kalibreren

- 3. Selecteer **BG** en voer de waarde in.
- 4. Selecteer Kalibreren.

Automatisch kalibreren instellen

De functie Automatisch kalibreren bepaalt hoe u de pomp kalibreert met een gekoppelde Accu-Chek[™] Guide Link-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 de functie uit, dan vraagt de pomp u telkens wanneer u een BG-waarde van de Accu-Chek[™] Guide Link-meter bevestigt of u de waarde wilt gebruiken voor kalibratie.

Automatisch kalibreren inschakelen:

1. Ga naar het Automatisch kalibr.-scherm.

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.

Pompscherm	Invoeren van kalibratie-BG
Beginscherm	Voer een specifiek voor kalibratie bedoel-
Wanneer de optie Kalibreren beschikbaar	de BG-meterwaarde in.
is, kunt u het Sensor kalibreren-scherm	
openen. Markeer eerst de sensorgrafiek	
in het beginscherm. Houd vervolgens	
$\ensuremath{\mathbb{O}}$ ingedrukt om het kalibratiescherm te	
openen.	
Sensor kalibreren-scherm	Voer een specifiek voor kalibratie bedoel-
Menu > Sensorinstellingen > Sensor	de BG-meterwaarde in.
kalibreren	
BG-meter-scherm	Selecteer de optie Sensor kalibreren om
Het BG-meter-scherm verschijnt automa-	de sensor te kalibreren met de huidige
tisch nadat uw Accu-Chek™* Guide Link-	BG-meterwaarde.
meter een BG-meterwaarde naar de	
pomp heeft gestuurd.	

Pompscherm	Invoeren van kalibratie-BG
BG-scherm in Gebeurtenismarker	Wanneer u een BG-meterwaarde invoert
Menu > Gebrtenismarker > BG	via Gebeurtenismarker, beschikt het Ge-
	brtenismarker-scherm over een optie om
	de BG-waarde te gebruiken voor kalibra-
	tie.
BG-veld in Bolus Wizard-scherm	Wanneer u een BG-meterwaarde invoert
Beginscherm > Bolus > Bolus Wizard	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 op-	De eerste kalibratie uitvoeren.
warmen vol-	Binnen twee uur na het starten van een nieuwe sensor activeert
tooid is.	de pomp een Kalibreer nu-alarm. De eerste SG-waarde verschijnt
	uiterlijk vijf minuten na de kalibratie.
Binnen zes uur	De tweede sensorkalibratie uitvoeren.
na de eerste ka-	Zes uur na de eerste kalibratie verschijnt een Kalibreer nu-alarm, en
libratie.	stopt de pomp met het berekenen van SG-waarden. Het duurt na
	het kalibreren nog uiterlijk vijf minuten voor er weer SG-waarden
	verschijnen.
Binnen 12 uur	Na de tweede kalibratie moet u ten minste elke 12 uur een
na de tweede	kali bratieuitvoeren.Voorbeteresensorprestatieswordtaan bevolen
kalibratie, en	uw sensor drie tot vier keer per dag te kalibreren.
ten minste elke	Als u langer dan 12 uur geen kalibratie uitvoert, verschijnt er
12 uur daarna.	een Kalibreer nu-alarm. Het duurt na het kalibreren nog uiterlijk
	vijf minuten voor er weer SG-waarden verschijnen.
Wanneer het	Er kunnen ook aanvullende Kalibreer nu-alarmen verschijnen om
Kalibreer	u erop te wijzen dat een extra kalibratie nodig is voor meer nauw-

Kalibreren	Beschrijving
nu-alarm	keurigheid. Het duurt na het kalibreren nog uiterlijk vijf minuten
verschijnt.	voor er weer SG-waarden verschijnen.

Opmerking: Wanneer u een BG-waarde heeft ingevoerd voor kalibratie, verschijnen er streepjes in plaats van de SG-waarde en verschijnt op de sensorgrafiek "Kalibreren...".

Richtlijnen voor kalibratie

Volg onderstaande sensorkalibratieprocedure voor het beste resultaat:

- U kunt de nauwkeurigheid verbeteren door verspreid over de dag drie of vier keer een kalibratie uit te voeren. Zie *Wanneer kalibreren, blz. 230* 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 bij twee of drie trendpijlen. Zie *Beginscherm met CGM, blz. 197* voor een voorbeeld van trendpijlen in het beginscherm.
- Voer altijd direct na het meten van uw BG een kalibratie uit. Voer nooit een kalibratie uit met een BG-meterwaarde die ouder is dan 12 minuten, omdat de BG-meterwaarde niet langer als een geldige waarde wordt beschouwd.
- 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 SG-waarden, 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. Druk op 🗞 en ga naar het Sensorinstellingen-scherm.

Menu > Sensorinstellingen

- 2. Selecteer Sensor.
- 3. Selecteer Ja om de sensorfunctie uit te schakelen.

П П Π CGM gebruiken

CGM gebruiken

Dit hoofdstuk verschaft informatie over het gebruik van CGM op uw pomp en het bekijken van uw SG-gegevens. Deze informatie helpt u om SG-trends beter te herkennen, terwijl u ook wordt gewaarschuwd wanneer uw sensorglucosespiegel snel daalt of stijgt. U kunt bovendien historische SG-waarden in grafiekvorm bekijken. Ook wordt beschreven hoe u uw glucosealarmen stil zet.

Sensorgrafiek

De sensorgrafiek geeft uw huidige SG-meetwaarde weer, die draadloos door de zender naar uw pomp is gestuurd.



De sensorgrafiek bevat onder meer de volgende informatie:

- De recentste SG-waarde.
- Uw historische SG-waarden over de voorafgaande perioden van 3, 6, 12 of 24 uur.
- De boven- en ondergrens van uw SG-bereik.
- 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 geïnitialiseerd.
- Een nieuwe, zojuist geïnitialiseerde 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. Druk op 🔨 om naar de 6-uurs, 12-uurs of 24-uurs grafiek te navigeren.
- 3. Druk op \langle om SG-meetwaarden en -gebeurtenissen in detail te bekijken.
- 4. Druk op 🔦 als u het volledige scherm wilt afsluiten.

Snelle SG-veranderingen 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) verandert. In de volgende tabel worden de trendpijlen met de bijbehorende snelheden weergegeven.

1	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 optie Alarmstilte kunt u SG-alarmen 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 optie gebruikt, verschijnt een van de volgende statuspictogrammen op het beginscherm (afhankelijk van uw audio-instellingen): alleen trillen ", " alleen audio c of trillen en audio C , Het systeem registreert wel de tijd en de glucosewaarde van eventueel optredende alarmen. U kunt deze informatie bekijken in het Alarmhistorie-scherm.

Als er een glucosealarm optreedt terwijl u de optie Alarmstilte gebruikt, gaat het meldingslampje knipperen en verschijnt wel een Sensoralarm opgetreden-waarschuwing 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.

Optie	Zet deze alarmen stil		
Alleen Hg alarm	Alarm bij Hoog, Alarm vóór Hoog en Stijgalarm		
Hg+Lg alarm	Alarm bij Hoog, Alarm vóór Hoog, Stijgalarm, Alarm bij Laag, Alarm vóór Laag, Stop vóór Laag en Hervat basaal-alarm		
	Opmerking: Alarm bij Laag kan niet worden stil gezet als de functie SmartGuard Stop bij Laag of SmartGuard Stop vóór Laag is ingeschakeld.		
Alle sensoralarmen	Alle hiervoor bij Hg+Lg alarm opgesomde alarmen, plus de volgende meldingen:		
	Alle Kalibratie-alarmen, -herinneringen of -foutmeldin- gen		
	 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, verbindingsproblemen, enzovoort 		
	 Alle alarmen met betrekking tot de zender, inclusief alle alarmen voor de zenderbatterij en voor verbindingspro- blemen 		

Glucosealarmen stil zetten:

1. Druk op 💠 en ga naar het Alarmstilte-scherm.

Menu > Sensorinstellingen > Alarmstilte

Alarmstilte	
Alleen Hg alarm	_
Hg+Lg alarm	_
Alle sensoralarmen	-
Tijd	h
Start	

 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 SG-waarden, sensor, zender of vereiste kalibratie. Als er een stil 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, blz. 162* voor meer informatie.
- 3. Stel de **tijdsduur** in. U kunt de tijdsduur instellen op een waarde van 30 minuten tot 24 uur, met een stapgrootte van 30 minuten.
- 4. Selecteer **Start**. De instellingen voor Alarmstilte gaan onmiddellijk in en u keert terug naar het Sensorinstellingen-scherm.

Alarmstilte annuleren:

1. Druk op 💠 en ga naar het Alarmstilte-scherm.

Menu > Sensorinstellingen > Alarmstilte



2. Selecteer Alarmstilte annuleren.



Alarmen, waarschuwingen en meldingen

Dit hoofdstuk beschrijft de meest voorkomende en belangrijkste meldingen, en hoe u erop moet reageren. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de MiniMed Mobile-app voor informatie over het instellen van de meldingsvoorkeuren in de app.

Informatie over alarmen, 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 alarmen, waarschuwingen en statusmeldingen.

Wanneer er meerdere meldingen zijn opgetreden, verschijnt er een wit ezelsoortje met een uitroepteken in de rechterbovenhoek van het scherm **1**. Wanneer u de eerste melding wist, verschijnt de eerstvolgende melding.



Opmerking: Het is belangrijk dat u onmiddellijk reageert op alle meldingen en bevestigingen die op uw pomp verschijnen. Als u niet reageert, blijft het betreffende scherm mogelijk op uw pomp staan totdat u actie onderneemt.

Wanneer u op een melding reageert, kan het gebeuren dat een andere melding verschijnt. Zorg er altijd voor dat u alle ontvangen meldingen afhandelt. Als er een wit driehoekje in de rechteronderhoek van het scherm wordt weergegeven, betekent dit dat u op V moet drukken om door te gaan.



WAARSCHUWING: Als er een kritieke pompfout 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 van Medtronic voor hulp.

Bedenk dat u nog steeds insuline nodig heeft als de pomp verwijderd is. Het is van groot belang dat u met uw zorgprofessional overlegt wat bij verwijdering van de pomp voor u het meest geschikte alternatief voor insulinetoediening is. Zie *Pompalarmen, -waarschuwingen en -meldingen, blz. 247* voor meer informatie over het alarm voor een kritieke pompfout.

Alarmen



Door middel van een alarm wordt u gewaarschuwd over een situatie die uw onmiddellijke aandacht vereist. Een alarm wordt meestal veroorzaakt door een gestopte insulinetoediening en lage glucoseniveaus.



WAARSCHUWING: Reageer altijd onmiddellijk op een alarm. Als u een alarm negeert, kan dat tot hyperglykemie of hypoglykemie leiden.

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.

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 \checkmark 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 noodsirene.

Waarschuwingen



Een waarschuwing attendeert u op een situatie die mogelijk uw aandacht vraagt. Wanneer er een alarm optreedt, moet u altijd het pompscherm controleren om te zien of u actie moet ondernemen.

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.

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 V 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 noodsirene.



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 \bigvee 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 stappen om het probleem te verhelpen.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
Titel en tekst Actieve insuli- ne gewist Bestaande ac- tieve-insuline- waarde is ge- wist.	Type Waar- schu- wing	Verklaring Uw actieve-insulinewaar- de staat nu op 0 eenheden. Dit kan zich voordoen om- dat sommige alarmen au- tomatisch de actieve-insu- linewaarde wissen.	 Volgende stappen Selecteer OK om de waarschuwing te wis- sen. De bijgehouden actie- ve insuline van vóór de herstart van de pomp wordt niet meegeno- men in nieuwe Bo- lus Wizard-berekenin- gen. Vraag uw zorg- professional hoelang u moet wachten na- dat de actieve-insuli-
			newaarde is gewist voor u weer kunt ver- trouwen op de bere- kening van de actieve insuline door de Bo- lus Wizard.
			 U kunt in Daghistorie de tijd en dosis van uw laatste bolus controle- ren.
AutoStop Insulinetoedie- ning gestopt:	Alarm	De insulinetoediening is momenteel gestopt door AutoStop. AutoStop is een	 Selecteer Basaal her- vatten om het alarm te wissen en de basale

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
geen knoppen ingedrukt ge- durende Auto- Stop-tijd.		functie die u inschakelt zo- dat de insulinetoediening automatisch wordt stop- gezet en een alarm ge- activeerd wordt nadat u gedurende een bepaalde periode geen knoppen in- drukt. De insulinetoedie- ning wordt gestopt totdat u het alarm wist en de basale insulinetoediening hervat.	 insulinetoediening te hervatten. Controleer uw BG. Zo nodig behandelen.
Batterijfout Plaats nieuwe AA-batterij.	Alarm	De pompbatterij heeft on- voldoende energie.	 Selecteer OK om het alarm te wissen. Oude batterij verwijderen en een nieuwe AA-batterij plaatsen.
Ongeschikte batterij Zie handlei- ding.	Alarm	De in de pomp geplaatste batterij is niet geschikt voor de pomp.	 Verwijder de onge- schikte batterij om het alarm te wissen. Plaats nieuwe AA-bat- terij.
Bolus niet toe- gediend Time-out voor- dat bolus werd toegediend. Desgewenst bolus opnieuw instellen.	Waar- schu- wing	Boluswaarden wel inge- voerd, maar bolus niet bin- nen 30 seconden toege- diend.	 Selecteer OK om de waarschuwing te wis- sen. Indien bolustoedie- ning gewenst was: BG controleren, bolus- waarden opnieuw in-

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
			voeren en bolus toe- dienen.
Bolus gestopt Bolustoedie- ning of canule- vulling kan niet worden hervat. XX.XXX van YY.YYY Etoege- diend.ZZ.ZZZ E	Alarm	De batterij is leeg geraakt terwijl een bolus of canule- vulling werd toegediend of u heeft na het vervangen van de batterij niet gerea- geerd op de melding Bolus hervatten?.	 Noteer de niet-toege- diende hoeveelheid insuline. Vervang de AA-bat- terij. Selecteer OK om het alarm te wissen.
niet toege- diend. Desge- wenst opnieuw instellen.			 De resterende (niet- toegediende) bolus- dosis zo nodig alsnog toedienen.
Controleer in- stellingen Startup Wizard voltooid. Con- troleer/wijzig overige instel- lingen.	Waar- schu- wing	Enkele instellingen zijn ge- wist of teruggezet op de fabrieksinstellingen.	 Selecteer OK om de waarschuwing te wis- sen. Alle niet in de Startup Wizard uitgevoerde in- stellingen controleren en de waarden zo no- dig opnieuw invoeren.
Kritieke pompfout Toediening ge- stopt. Pomp werkt niet goed. Pomp niet gebruiken. Verwijder infu- sieset uit uw li- chaam. Over-	Alarm	In de pomp is een fout op- getreden die niet kan wor- den opgelost. De pomp heeft bijvoorbeeld een mechanisch probleem.	 De pomp kan geen insu- line toedienen. Infusieset verwijderen en pomp niet meer gebruiken. Overweeg andere vorm van insulinetoe- diening. Controleer uw BG. Zo nodig behandelen.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
weeg andere vorm van insu- linetoediening. Zie handlei-			 Schrijf de foutcode op die in het alarm- scherm wordt weer- gegeven.
ding.			 Neem contact op met het Servicenummer van Medtronic voor hulp met de pomp.
Max insuline-	Alarm	De pomp is gestopt omdat	Controleer uw BG.
toediening bereikt Toediening ge- stopt. Contro- leer BG. Zie handleiding voor meer in- formatie.		de maximale insulinetoe- diening per uur is bereikt. Deze maximale toediening is gebaseerd op de instel- lingen voor maximale bo- lus en maximaal basaal. Als dit alarm optreedt tijdens een bolus, wordt de toe- diening niet voltooid maar geannuleerd.	 Selecteer Basaal her- vatten. Bolushistorie controle- ren en insulinebehoef- te opnieuw (laten) be- oordelen. Monitor uw BG.
Apparaatli	Molding	De pomp is al gekoppeld	Soloctoor OK om do
miet	Melaling	aan het maximale aantal	melding te wissen.
U moet een reeds aanwezig apparaat (ap- paraattype) verwijderen voordat u een nieuw apparaat kunt koppelen (apparaattype).		apparaten van dit type. In de onderstaande lijst staat het maximale aantal van elk apparaattype dat aan de pomp kan worden gekoppeld:	 Ga naar het Apparaat- beheer-scherm en se- lecteer het apparaat dat u uit de lijst met apparaten wilt wissen. Selecteer Wissen en vervolgens Ja om te bevestigen of Nee om te appuleren

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
		 Meter – vier Accu- Chek^{™*} Guide Link- meters 	Koppel de pomp aan het gewenste appa- raat.
		 CGM – één Guardian Link (3)-zender 	
		 Mobiel apparaat – één compatibel mo- biel apparaat 	
Apparaat niet	Waar-	De pomp kan niet aan	• Selecteer OK om de
compatibel Het apparaat	schu- wing	het geselecteerde appa- raat worden gekoppeld.	waarschuwing te wis- sen.
kan niet wor- den gebruikt met deze pomp.			 Neem contact op met het Servicenummer van Medtronic voor hulp.
Apparaat niet gevonden Zorg ervoor dat	Waar- schu- wing	De pomp is niet aan het apparaat gekoppeld.	 Selecteer OK om de waarschuwing te wis- sen.
het apparaat zich binnen het bereik bevindt			 Controleer of het ap- paraat niet al aan een pomp gekoppeld is.
en in de koppe- lingsmodus staat.			 Controleer of het ap- paraat klaar is om aan de pomp te worden gekoppeld.
			 Ga uit de buurt van elektronische ap- paraten die storing kunnen veroorzaken, zoals mobiele tele- foons die niet ge-

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
			koppeld zijn aan het MiniMed 740G- systeem en andere draadloze apparaten.
			 Houd het apparaat dichter bij de pomp.
			 Probeer opnieuw om de pomp aan het ap- paraat te koppelen.
Canule vul- len? Selecteer Vul-	Alarm	U bent al 15 minuten in het Canule vullen-scherm.	 Selecteer Vullen om door te gaan en de ca- nule te vullen.
len om de ca- nule te vullen, of selecteer Ge- reed als dit niet nodig is.			 Als u de canule niet hoeft te vullen, selec- teert u Gereed om de- ze procedure over te slaan.
Hoge BG XX.X mmol/l Controleer de infusieset. en ketonen. Over- weeg insuline- injectie. Moni- tor BG.	Waar- schu- wing	Uw BG-meterwaarde is ho- ger dan 13,9 mmol/l.	 Selecteer OK om de waarschuwing te wis- sen. Controleer uw BG. Zo nodig behandelen.
Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
---	-------	--	--
Plaats batterij Toediening ge- stopt. Vervang batterij nu.	Alarm	De batterij werd uit de pomp verwijderd. Wanneer de batterij werd verwijderd terwijl een bo- lus werd toegediend, ziet u de melding Bolus hervat- ten? en hoort u een ge- luidssignaal wanneer u een nieuwe batterij plaatst. In de melding wordt aange- geven hoeveel van de bo- lus al is toegediend.	 Plaats nieuwe AA-bat- terij. Het alarm wordt ge- wist als u een nieuwe batterij plaatst. De pomp wordt over 10 minuten uitgescha- keld tenzij u een nieu- we batterij plaatst.
Verstopping Controleer BG. Overweeg in- suline-injectie en ketonentest.	Alarm	De pomp heeft een blok- kering van de basaal- of bolusinsulinetoediening waargenomen.	 Controleer uw BG. Ke- tonentest overwegen en zo nodig insuline spuiten. Infusieset en reservoir
Vervang reser-			Infusieset en reservoir verwijderen.
voir en infusie- set.			 Selecteer Terugdraai- en om procedure voor nieuw reservoir te star- ten met nieuwe infu- sieset en nieuw reser- voir. Als een bolus werd toege- diend terwijl het alarm op- trad: Controleer in het Dag-
			historie-scherm hoe- veel bolusinsuline al is toegediend voordat

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
			het pompalarm op- trad.
			 Overweeg toediening van resterende bolus- dosis als geen bolus- insuline via injectie is toegediend.
Verstopping Controleer BG. Overweeg in- suline-injectie en ketonentest. Geschat volu-	Alarm	Uw pomp heeft waargeno- men dat de insulinetoedie- ning is geblokkeerd en dat er geen insuline in het re- servoir zit.	 Controleer uw BG. Ke- tonentest overwegen en zo nodig insuline spuiten. Infusieset en reservoir verwijderen.
me in reservoir 0 E. Vervang re- servoir en infu- sieset.			 Selecteer Terugdraaie en om procedure voor nieuw reservoir te star- ten met nieuwe infu- sieset en nieuw reser- voir. Als een bolus werd toege- diend terwijl het alarm op
			trad: • Controleer in het Dag historie-scherm hoe- veel bolusinsuline al is toegediend voordat het pompalarm op- trad.
			 Overweeg toediening van resterende bolus- dosis als geen bolus-

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
			insuline via injectie is toegediend.
Verstopping Vullen van ca- nule gestopt. Verwijder infu-	Alarm	De pomp heeft waarge- nomen dat de insulinetoe- diening was geblokkeerd tijdens het vullen van de	 Controleer uw BG. Ke- tonentest overwegen en zo nodig insuline spuiten.
sieset uit uw li- chaam. Ver-		canule.	 Infusieset en reservoir verwijderen.
en infusieset.			Selecteer Terugdraai- en om procedure voor nieuw reservoir te star- ten met nieuwe infu- sieset en nieuw reser- voir.
Verstopping Vullen van ka- theter gestopt. Verwijder reser- voir en selec- teer Terug- draaien om op- nieuw te begin- nen.	Alarm	De pomp heeft waarge- nomen dat de insulinetoe- diening was geblokkeerd tijdens het vullen van de katheter. Mogelijk pro- bleem bij aansluiting van katheter op reservoir.	 Reservoir verwijderen. Selecteer Terugdraai- en om katheter-vulp- rocedure opnieuw te starten. Katheter van reservoir loskoppelen. Katheter controleren op knikken en vernau- wingen.
			 Doorgaan met stap- pen op pompscherm, met dezelfde infusie-

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
			set en hetzelfde reser- voir.
			 Als dit alarm opnieuw optreedt, gebruikt u een nieuwe infusieset.
Plaatsen mis- lukt Verwijder reser-	Alarm	U heeft tijdens het plaatsen op 숙 gedrukt.	Reservoir verwijderen om opnieuw te begin- nen.
voir en selec- teer Terug- draaien om op- nieuw te begin- nen.			 Selecteer Terugdraai- en en volg de instruc- ties op het scherm.
Pompbatterij laag Vervang bat-	Waar- schu- wing	De batterij in de pomp is bijna leeg. De resteren- de batterijlevensduur be-	 Selecteer OK om de waarschuwing te wis- sen.
terij spoedig.		draagt 10 uur of minder.	• Vervang de AA-batterij zo snel mogelijk. An- ders wordt de insuline- toediening 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.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
Lage BG X.X mmol/I Behandel lage BG. Geen bolus nemen voordat BG normaal is. BG monitoren.	Waar- schu- wing	Uw BG-meterwaarde is la- ger dan 3,9 mmol/l.	 Selecteer OK om de waarschuwing te wis- sen. Controleer uw BG. Zo nodig behandelen.
Laag reservoir XX:XX h over. Vervang reser- voir. of: XX eenheden over. Vervang reservoir.	Waar- schu- wing	Uw insulinereservoir is bijna leeg, op basis van het aantal uren of eenheden dat is ingesteld in de Laag reservoir-herinnering.	 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 reservoirwaarschuwing wanneer het niveau in uw insulinereservoir is gedaald tot de helft van de oorspronkelijke waarschuwingwanschuwingshoeveelheid.
Instell.be- heerfout Toediening ge- stopt. Backup- instellingen ge- wist uit instel- lingenbeheer. Huidige instel-	Alarm	Er is een pompfout opge- treden. De pomp moet op- nieuw worden gestart. Uw backup-instellingen zijn verloren gegaan, maar uw huidige instellingen zijn niet gewijzigd.	 Herstart de pomp door OK te selecte- ren. Uw huidige in- stellingen zijn niet gewijzigd. Alleen uw

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
lingen werken goed. Herstart			backup-instellingen zijn verloren gegaan.
de pomp door OK te selecte- ren. Zie hand- leiding.			 Volg de instructies op het pompscherm tijdens het herstarten van de pomp.
			 Als de pomp bezig was met het toedie- nen van een bolus of het vullen van de ca- nule, moet u Daghis- torie controleren en uw insulinebehoefte (laten) beoordelen.
Max vulvolu-	Alarm	U heeft voor het vullen van	Als u druppels aan het
me bereikt		de katheter meer eenhe-	uiteinde van de kathe-
3 X.X E. Kwa-		den gebruikt dan werd ver-	ter ziet, selecteert u Ja .
men er drup-		wacht. Er moet nu insuline	Als u geen druppels
pels uit de ka-		bij het uiteinde van de ka-	ziet, selecteert u Nee .
theter?		theter tevoorschijn komen.	 Volg de instructies op het pompscherm.
Max vulvolu-	Alarm	U heeft voor het vullen van	• Reservoir verwijderen.
me bereikt 4 X.X E. Verwijder reser- voir en selec- teer Terug- draaien om op-		de katheter meer eenhe- den gebruikt dan werd ver- wacht. Er moet nu insuline bij het uiteinde van de ka- theter tevoorschijn komen.	 Controleer of er nog insuline in het reser- voir zit. Is dat het ge- val, dan kunt u hetzelf- de reservoir blijven ge- bruiken.
nieuw të begin- nen met de			 Selecteer Terugdraai- en om procedure voor

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
Nieuw reser-			nieuw reservoir te star-
voir-procedure.			ten.
Geen reser- voir gevonden Eerst terug- draaien voor-	Alarm	Er zit geen reservoir in de pomp of het reservoir is niet juist op zijn plaats vast- geklikt.	 Selecteer Terugdraai- en. Controleer of er insuli- ne in het reservoir zit
dat u het reser- voir plaatst.		-	 Controleer of het re- servoir juist geplaatst is wanneer de pomp daar om vraagt.
Spanning on- derbroken Toediening ge- stopt. Upload uw instellingen naar CareLinkof schrijf ze op. Zie handleiding.	Alarm	De interne energiebron van uw pomp kan niet wor- den opgeladen. Uw pomp werkt nu alleen op de AA-batterij.	 Selecteer OK om het alarm te wissen. Controleer uw BG. Zo nodig behandelen. Bewaar zo snel mo- gelijk uw instellingen, want de AA-batterij gaat niet meer lang mee. Neem contact op met het Servicenummer van Medtronic voor hulp met de pomp.
Geen span- ning AA-batterij lan- ger dan 10 min verwijderd of geen spanning. Selecteer OK en voer tijd en da-	Alarm	De pompbatterij is lan- ger dan tien minuten uit de pomp geweest, waar- door deze zonder span- ning heeft gezeten. U moet de tijd en datum opnieuw instellen.	 Selecteer OK om naar het Tijd en datum- scherm te gaan. Voer de gewenste tijdnotatie en de actu- ele tijd en datum in.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
tum opnieuw in.			
Pompfout Toediening ge- stopt. Huidige instellingen ge- wist. Herstart de pomp door OK te selecte- ren en pro- grammeer uw instellingen op- nieuw. Zie handleiding.	Alarm	De pomp heeft een fout aangetroffen en wordt op- nieuw gestart. Uw pomp- instellingen worden terug- gezet op de standaard- waarden van de fabriek.	 Herstart de pomp door OK te selecteren Volg de instructies op het pompscherm tijdens het herstarten van de pomp. Na de herstart de in- stellingen controleren en de waarden zo no- dig opnieuw invoeren Als u onlangs een bac- kup van uw instellin- gen heeft opgeslagen via Instellingenbeheer gebruikt u de optie In- stellingen herstellen.
			Als de pomp bezig

- 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

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
			(u kunt de foutco- de ook terugvinden in de Alarmhistorie van uw pomp). Neem contact op met het Servicenummer van Medtronic.
Pompfout Toediening ge-	Alarm	Er is een pompfout opge- treden. De pomp moet op-	 Herstart de pomp door OK te selecteren.
stopt. Instellin- gen on- gewijzigd. Her- start de pomp door OK te se- lecteren. Zie handleiding.		nieuw worden gestart.	 Als de pomp bezig was met het toedie- nen van een bolus of het vullen van de ca- nule, moet u Daghis- torie controleren en uw insulinebehoefte opnieuw (laten) be- oordelen.
			 Als dit alarm vaker optreedt, noteert u de foutcode die in het alarmscherm staat (u kunt de foutco- de ook terugvinden in de Alarmhistorie van uw pomp). Neem contact op met het Servicenummer van Medtronic.
Pompfout Toediening ge- stopt. Instellin-	Alarm	De pomp heeft een fout aangetroffen maar een herstart is niet nodig.	Selecteer OK om de basale insulinetoedie- ning te hervatten.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
gen on- gewijzigd. Se- lecteer OK om door te gaan. Zie handlei- ding.		Het probleem is opgelost. Uw instellingen zijn niet gewijzigd.	 Als de pomp bezig was met het toedie- nen van een bolus of het vullen van de ca- nule, moet u Daghis- torie controleren en uw insulinebehoefte opnieuw (laten) be- oordelen.
			 Als dit alarm vaker optreedt, noteert u de foutcode die in het alarmscherm staat (u kunt de foutco- de ook terugvinden in de Alarmhistorie van uw pomp). Neem contact op met het Servicenummer van Medtronic.
Pomp herstart Toediening ge- stopt. Instellin- gen on- gewijzigd. Se- lecteer OK om door te gaan. Zie handlei- ding.	Alarm	De pomp heeft een probleem aangetroffen en is opnieuw gestart. Uw instellingen zijn niet gewijzigd.	 Selecteer OK om door te gaan. Als de pomp bezig was met het toedie- nen van een bolus of het vullen van de ca- nule, moet u Daghis- torie controleren en uw insulinebehoefte opnieuw (laten) be- oordelen.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
			 Als dit alarm vaker optreedt, noteert u de foutcode die in het alarmscherm staat (u kunt de foutco- de ook terugvinden in de Alarmhistorie van uw pomp). Neem contact op met het Servicenummer van Medtronic.
Vervang bat- terij Minder dan 30 minuten batterijspan- ning. Vervang batterij nu, zo- dat insulinetoe- diening door- gaat.	Waar- schu- wing	De levensduur van de bat- terij bedraagt minder dan 30 minuten.	 Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. Vervang de AA-batterij.
Vervang bat- terij nu Toediening ge- stopt. Vervang batterij om toe- diening te her- vatten.	Alarm	Insulinetoediening ge- stopt vanwege te laag energieniveau. Batterij is niet vervangen na Pompbatterij laag-waar- schuwing.	Vervang direct de batterij om de basale insulinetoe- diening te hervatten.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
Geschat volu- me in reser- voir 0 E Vervang reser- voir, zodat insu- linetoediening doorgaat.	Waar- schu- wing	Het reservoirniveau is ge- schat op 0 eenheden.	 Selecteer OK om de waarschuwing te wissen. Vervang het reservoir nu.
Bolus hervat- ten? XXX van YYY E toegediend. Toediening van ZZZ E hervat- ten?	Melding	De toediening van een Normale bolus is onder- broken omdat de pomp- batterij werd verwijderd. Als er sinds de onderbre- king minder dan 10 minu- ten verstreken zijn, kunt u deze bolus hervatten.	 Controleer de melding om te zien hoeveel van de bolus daadwer- kelijk is toegediend. Selecteer Annuleren als u de resterende bolushoeveelheid wilt annuleren. Selecteer Hervatten als u de resterende bolushoeveelheid wilt
Dual Bolus hervatten? XX van YY E toegediend. Toediening van ZZ E geduren- de XX:XX h her- vatten?	Melding	De toediening van het Square-gedeelte van een Dual Wave-bolus is onder- broken. Als er sinds de onderbreking minder dan 10 minuten verstreken zijn, kunt u deze bolus hervat- ten.	 Controleer de melding om te zien hoeveel van de Dual Wave-bo- lus daadwerkelijk is toegediend. Selecteer Annuleren als u de resterende bolushoeveelheid wilt annuleren.

• Selecteer **Hervatten** als u de resterende

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
			bolushoeveelheid wilt toedienen.
Dual Bolus hervatten? XX van YY E toegediend. Toediening van ZZ E nu en AA E Square ge-	Melding	De toediening van het Nu-gedeelte van een Du- al Wave-bolus is onderbro- ken omdat de pompbat- terij werd verwijderd. Als er sinds de onderbreking minder dan 10 minuten	 Controleer de melding om te zien hoeveel van de Dual Wave-bo- lus daadwerkelijk is toegediend. Selecteer Annuleren als u de restaren de
durende XX:XX h hervat-		verstreken zijn, kunt u deze bolus hervatten.	bolushoeveelheid wilt annuleren.
			 Selecteer Hervatten als u de resterende bolushoeveelheid wilt toedienen.
Square Bolus hervatten? XX van YY E toegediend ge- durende XX:XX h. Toe- diening van ZZ E gedurende	Melding	De toediening van een Square Wave-bolus is on- derbroken. Als er sinds de onderbreking minder dan 10 minuten verstreken zijn, kunt u deze bolus hervat- ten.	 Controleer de melding om te zien hoeveel van de Square Wave- bolus daadwerkelijk is toegediend. Selecteer Annuleren als u de resterende bolushoeveelheid wilt
XX:XX h hervat- ten?			 annuleren. Selecteer Hervatten als u de resterende bolushoeveelheid wilt toedienen.
Terugdraaien vereist	Alarm	De pomp heeft een fout aangetroffen.	Nadat de pomp klaar is met terugdraaien, se-

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
Toediening ge-			lecteert u OK om het
stopt. Terug-			alarm te wissen.
draaien was			• Selecteer Reser-
vereist vanwe-			voir+katheter in het
ge een pomp-			beginscherm om pro-
fout. Selecteer			cedure voor nieuw re-
OK om door te			servoir te starten met
gaan. Zie hand-			nieuwe infusieset en
leiding.			nieuw reservoir. Zie Re-
			servoir en infusieset
			plaatsen, blz. 131 voor
			meer informatie.
Vastzittende	Alarm	De pomp heeft waargeno-	• Selecteer OK om het
knop		men dat een knop onge-	alarm te wissen.
Knop langer		woon lang is ingedrukt.	Als dit alarm weer
dan 3 minuten			optreedt, neemt u
ingedrukt.			contact op met het
			Servicenummer van
			Medtronic voor hulp
			met de pomp.
			Als het niet lukt om het
			alarm te wissen:
			Zie Problemen met
			de pomp oplossen,
			blz. 282.
			• Overweed een ande-
			re vorm van insuline-
			toediening want uw
			pomp dient geen in-
			suline meer toe.
			Sume meet toe.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
			Controleer uw BG. Zo nodig behandelen.
			Neem contact op met het Servicenummer van Medtronic voor
			hulp met de pomp.

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 SG-waarden 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 stappen om het probleem te verhelpen.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Vol	gende stappen
Alarm vóór	Waar-	Uw SG-waarde is	•	Selecteer OK om de waar-
Hoog	schu-	bijna op uw inge-		schuwing te wissen.
Sensorglucose	wing	stelde boven-	•	Controleer uw BG.
bijna op boven- grens. Controleer BG.		grens.	•	Volg de instructies van uw zorgprofessional en monitor uw BG.
Alarm vóór Laag	Waar-	Uw SG-waarde is	•	Selecteer OK om de waar-
Sensorglucose	schu-	bijna op uw inge-		schuwing te wissen.
bijna op onder- grens Controleer	wing	stelde onder- arens	•	Controleer uw BG.
BG.		grens.	•	Volg de instructies van uw
				zorgprofessional en monitor
				uw BG.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
Alarm bij Hoog XX.X mmol/l Sensorglucose hoog. Controleer BG.	Waar- schu- wing	Uw SG-waarde is gelijk aan of ho- ger dan uw inge- stelde boven- grens.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Controleer uw BG. Volg de instructies van uw zorgprofessional en monitor uw BG.
Alarm bij Laag X.X mmol/l Lage sensorglu- cose. Controleer BG.	Waar- schu- wing	Uw SG-waarde is gelijk aan of lager dan uw ingestel- de ondergrens.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Controleer uw BG. Volg de instructies van uw zorgprofessional en monitor uw BG.
Alarm bij Laag X.X mmol/l Lage sensorglu- cose. Insulinetoe- diening gestopt om XX:XX. Con- troleer BG.	Alarm	Uw SG-waarde is gelijk aan of lager dan uw ingestel- de ondergrens. De pomp heeft de insulinetoe- diening stopge- zet vanwege een Stop bij Laag- of Stop vóór Laag- gebeurtenis.	 Selecteer OK om het alarm te wissen. Controleer uw BG. Volg de instructies van uw zorgprofessional en monitor uw BG.
Basaal hervat Basaal is hervat om XX:XX na pompstop door sensor. Contro- leer BG.	Melding	De pomp hervat de basale insuli- netoediening na het optreden van een Stop bij Laag- of Stop vóór Laag- gebeurtenis.	 Selecteer OK om de melding te wissen. Controleer uw BG. Volg de instructies van uw zorgprofessional en monitor uw BG.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
Basaal hervat Basaal hervat om XX:XX vanwege gewijzigde Laag- instellingen. Con- troleer BG.	Waar- schu- wing	De pomp hervat de basale insuli- netoediening na het optreden van een Stop vóór Laag- of Stop bij Laag-gebeurte- nis, omdat u de functie Stop vóór Laag of Stop bij Laag heeft uitge- schakeld.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Controleer uw BG. Volg de instructies van uw zorgprofessional en monitor uw BG.
Basaal hervat Maximale stoptijd van 2 h bereikt. Controleer BG.	Waar- schu- wing	De pomp hervat de basale insuli- netoediening twee uur na het optreden van een Stop vóór Laag- of Stop bij Laag-ge- beurtenis.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Controleer uw BG. Volg de instructies van uw zorgprofessional en monitor uw BG.
Basaal hervat Maximale stoptijd van 2 h bereikt. SG nog steeds onder ondergrens. Con- troleer BG.	Alarm	De pomp hervat de basale insuli- netoediening twee uur na het optreden van een Stop vóór Laag- of Stop bij Laag-ge- beurtenis.	 De pomp heeft de basale insulinetoediening hervat, maar uw SG-waarde is nog steeds gelijk aan of lager dan uw ondergrens. Selecteer OK om het alarm te wissen. Controleer uw BG. Volg de instructies van uw zorgprofessional en monitor uw BG.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
BG niet ontvan- gen Houd pomp dichtbij zender. Selecteer OK om BG opnieuw naar zender te sturen.	Waar- schu- wing	De zender heeft de kalibratie-BG- meterwaarden van de pomp niet ontvangen.	 Verklein de afstand tussen pomp en zender. Selecteer OK. De pomp pro- beert opnieuw om uw BG voor sensorkalibratie naar de zender te sturen.
Kalibreer nu Controleer BG en kalibreer sensor.	Waar- schu- wing	U moet direct een BG-meterwaarde voor kalibratie van de sensor in- voeren om SG-waarden te blijven ontvan- gen.	Als u op dat moment geen ka- libratie 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-alarm opnieuw geactiveerd.
Kalibratie on- geldig Wacht ten minste 15 minuten. Was uw handen, test BG opnieuw en kalibreer.	Waar- schu- wing	Het systeem kan de ingevoerde BG-meterwaar- den niet gebrui- ken voor het kali- breren van uw sensor.	 Was uw handen grondig en droog ze goed af. Zie Richtlijnen voor kalibratie, blz. 231. Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Voer na 15 minuten een nieu- we BG-meterwaarde voor kalibratie in volgens de in- structies in Sensor kalibreren, blz. 227. Als ook bij de twee- de kalibratie, die ten min- ste 15 minuten na de eer- ste kalibratie mag worden uitgevoerd, een Kalibratie on- geldig-alarm optreedt, wordt

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
			een Vervang sensor-alarm ge- activeerd.
			 Neem bij vragen contact op met het Servicenummer van Medtronic.
Vervang sensor Plaats nieuwe sensor en nieuwe sensor starten.	Waar- schu- wing	U heeft Nee gese- lecteerd in de Controleer inge- brachte sensor- melding, waar-	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Vervang uw sensor. Zie de ge- bruiksaanwijzing bij uw sen- sor voor meer informatie.
	mee u aangee dat uw sensor volledig is ing bracht.	dat uw sensor niet volledig is inge- bracht.	• Zie Sensor starten, blz. 226 wanneer u uw sensor heeft vervangen.
Vervang sensor Tweede kalibratie ongeldig. Plaats nieuwe sensor.	Waar- schu- wing	Deze waarschu- wing wordt geac- tiveerd als er twee Kalibratie ongel- dig-fouten na el- kaar zijn opgetre- den.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Vervang uw sensor. Zie de ge- bruiksaanwijzing bij uw sen- sor voor meer informatie.
Vervang sensor Sensor werkt niet goed. Plaats nieu- we sensor.	Waar- schu- wing	Dit alarm treedt op wanneer de zender vaststelt dat er in de sensor een probleem is opgetreden dat niet kan worden opgelost.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Vervang uw sensor. Zie de ge- bruiksaanwijzing bij uw sen- sor voor meer informatie.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
Controleer aan- sluiting Controleer of zen- der goed op sen- sor is aangeslo- ten. Selecteer OK.	Waar- schu- wing	De pomp kan de zender niet vin- den en ontvangt geen sensorsig- naal.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Als uw sensor volledig is in- gebracht, selecteert u Ja. Als uw sensor niet volledig is in- gebracht, selecteert u Nee.
			 Als uw sensor niet volledig was ingebracht, brengt u een nieuwe sensor in.
			• Zie Mijn pomp vindt het sen- sorsignaal niet, blz. 288 als er nog steeds geen verbinding is met uw sensor.
Geen sensorsig- naal Houd pomp dich- ter bij zender. Sig- naal vinden kan 15 min duren.	Waar- schu- wing	Geen zendersig- naal ontvangen gedurende 30 mi- nuten tijdens of na initialisatie.	 Verklein de afstand tussen pomp en zender. Het kan tot 15 minuten duren voor de pomp en de zender met el- kaar communiceren. Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen
Zenderbatterij laag Laad zender bin- nen 24 h op.	Waar- schu- wing	De batterij van de zender moet bin- nen 24 uur wor- den opgeladen.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Laad de zender zo snel mo- gelijk op.
Medisch appa- raat BEL HET ALARM- NUMMER. Ik heb diabetes.	Alarm	De pomp is ge- stopt vanwege een lage SG, en u heeft niet binnen 10 minuten op het alarm gerea- geerd.	 Selecteer Sluiten. Bel onmiddellijk het alarm- nummer voor hulp.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
Geen kalibratie Controleer sen- sorsignaal. Kali- breer vóór XX:XX.	Waar- schu- wing	De zender heeft de kalibratie-BG- meterwaarden van de pomp niet ontvangen.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Controleer de statuspicto- grammen in het begin- scherm om te zien of de pomp een signaal van de sen- sor ontvangt. Zie <i>Mijn pomp</i> <i>vindt het sensorsignaal niet,</i> <i>blz. 288</i> als er geen sensorsig- naal is.
			 Voor een continue SG-regi- stratie moet u tegen de op het pompscherm weergege- ven tijd opnieuw een kalibra- tie uitvoeren.
Geen kalibratie Controleer sen- sorsignaal. Con- troleer BG op- nieuw en kali- breer sensor.	Waar- schu- wing	De zender heeft de vereiste kali- bratie-BG van de pomp niet ont- vangen. Voor een hervat- ting van de SG-re- gistratie heeft het systeem een kali- bratie nodig. In de sensorgrafiek wordt "Kalibratie vereist" weerge- geven.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Voer opnieuw een vingerprik- meting en kalibratie uit.
Signaalstoring? Ga uit de buurt van elektronische	Waar- schu- wing	De communicatie tussen pomp en zender kan wor-	 Ga uit de buurt van andere elektronische apparatuur. Het kan tot 15 minuten duren

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
apparatuur. Sig- naal vinden kan 15 min duren.		den verstoord door interferentie van een ander elektronisch ap- paraat.	 voor de pomp en de zender met elkaar communiceren. Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen.
Stijgalarm Sensorglucose stijgt snel.	Waar- schu- wing	Uw SG-waarde stijgt met een snelheid gelijk aan of hoger dan uw voor Stijga- larmgrens inge- stelde waarde.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Monitor uw trend en glucose- niveau. Volg de instructies van uw zorgprofessional.
Sensoralarm op- getreden Controleer alarm- historie op stille alarmen.	Waar- schu- wing	Sensoralarm op- getreden terwijl functie Alarmstil- te aan stond.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Controleer in het Alarmhisto- rie-scherm welke stille alar- men zijn opgetreden. Selecteer de waarschuwing om het Alarmdetails-scherm te openen. Onderneem actie op basis van de geselecteerde waar- schuwing.
Sensor aange- sloten Selecteer Nieuwe sensor starten of Zelfde sensor aansluiten.	Melding	De zender heeft waargenomen dat u een sensor heeft aangeslo- ten. De pomp wil weten of dit een nieuwe sensor is, of dat u de oude	 Als u een nieuwe sensor heeft aangesloten, selecteert u Nieuwe sensor starten. Als u een sensor heeft aange- sloten die u al in gebruik had, selecteert u Zelfde sensor aansluiten.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen
		sensor opnieuw heeft aangeslo- ten.	 In beide gevallen verschijnt in het beginscherm een mel- ding dat de sensor wordt opgewarmd, en wordt u ge- vraagd om een BG-waarde in te voeren wanneer uw sen- sor gereed is voor kalibratie. Wanneer de twee uur duren- de initialisatie voltooid is, ont- vangt de pomp uw SG-waar- den weer.
Sensor aange- sloten Nieuwe sensor starten.	Melding	De pomp heeft gedetecteerd dat dit een nieuwe sensor is, die moet worden op- gestart en opge- warmd.	Selecteer Nieuwe sensor starten . Het alarm wordt gesloten en in de sensorgrafiek verschijnt een voortgangsbalk bij de melding dat de sensor wordt opgewarmd.
Sensor uitge- werkt Plaats nieuwe sensor.	Waar- schu- wing	Het einde van de levensduur van de sensor is be- reikt.	 Vervang uw sensor. Zie de gebruiksaanwijzing bij uw sensor voor meer informatie. Selecteer OK om de waarschuwing te wissen.
Geen sensorsig- naal Zie handleiding.	Waar- schu- wing	De pomp kan de zender ook na meerdere pogin- gen niet vinden en ontvangt geen sensorsignaal.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Als de pomp nog steeds het sensorsignaal niet kan vinden, neemt u contact op met het Servicenummer van Medtronic voor hulp.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volgende stappen	
Sensor opwar- men gestart Opwarmen kan	Melding	Het opwarmen van de sensor is gestart.	Selecteer OK om de melding te wissen. Tijdens het opwarmen (dat maxi-	
2 h duren. Er verschijnt een melding wanneer kalibratie vereist is.			maal twee uur duurt) verschijnt in de sensorgrafiek een melding om aan te geven dat de sensor wordt opgewarmd, met daarbij een voortgangsbalk. Er verschijnt een melding wan- neer kalibratie vereist is.	
Update sensor bezig Niet kalibreren, tenzij aangege- ven. Dit kan 3 uur duren.	Waar- schu- wing	Vanwege een tijdelijke situatie is de SG-waarde niet beschikbaar.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Volg de instructies op het pompscherm op. De sensor hoeft niet te worden vervan- gen. 	
Stop vóór Laag Toediening ge- stopt. Sensorglu- cose bijna op on- dergrens. Contro- leer BG.	Waar- schu- wing	Uw SG-waarde daalt. De insuline- toediening is ge- stopt conform uw instelling voor Stop vóór Laag. Uw SG is bijna op uw ingestelde on- dergrens.	 Selecteer OK om de waar- schuwing te wissen. Controleer uw BG. Zo no- dig behandelen volgens aanwijzingen van uw zorg- professional. 	
Stop bij Laag Toediening ge- stopt. Sensorglu- cose X.X mmol/l.Con- troleer BG.	Alarm	Uw SG-waarde is gelijk aan of lager dan uw ingestel- de ondergrens.	 Selecteer OK om het alarm te wissen. Controleer uw BG. Zo no-dig behandelen volgens aanwijzingen van uw zorg-professional. 	

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Vo	olgende stappen
Zenderbatterij	Waar-	De batterij van de	•	Selecteer OK om de waar-
leeg	schu-	zender moet wor-		schuwing te wissen.
Laad zender nu	wing	den opgeladen.	•	Laad de zender op.
op.		Er worden pas		
		weer SG-waarden		
		geregistreerd of		
		verzonden als de		
		zender opgela-		
		den is.		

CareLink-softwarewaarschuwing en -melding

De volgende tabel geeft een overzicht van de meest voorkomende en belangrijkste alarmen en meldingen met betrekking tot de CareLink-software. De tabel geeft ook een beschrijving van de betekenis, de gevolgen en oorzaken van deze meldingen, en de stappen om het probleem te verhelpen. Als uw alarm, waarschuwing of melding hier niet vermeld staat, selecteer dan **OK** om het bericht te wissen en neem contact op met het Servicenummer van Medtronic.

Titel en tekst	Туре	Verklaring	Volg	gende stappen
CareLink-uploa-	Melding	De pomp kan de	•	Selecteer OK om de melding
der niet gevon-		CareLink-uploa-		te wissen.
den.		der niet vinden	•	Volg de instructies op de CareLink-uploader. Zie <i>Uploa- den naar de CareLink-software,</i> <i>blz. 186</i> voor meer informatie.
Volg de instruc-		omdat de ver-		
ties op de		keerde pompco-		
CareLink-uploa-		de is ingevoerd of		
der.		er is een time-out		
		opgetreden in de		
		zoekopdracht		
		voordat de pomp		
		de uploader kon		
		vinden.		





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, blz. 247* 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 van Medtronic voor hulp.

Bedenk dat u nog steeds insuline nodig heeft als de pomp verwijderd is. Het is van groot belang dat u met uw zorgprofessional overlegt wat bij verwijdering van de pomp voor u het meest geschikte alternatief voor insulinetoediening is. Zie *Pompalarmen, -waarschuwingen en -meldingen, blz. 247* voor meer informatie over pompalarmen.

De pompknoppen zitten vast

Bij een wisselende luchtdruk kan het gebeuren dat de pompknoppen maximaal 45 minuten niet werken. Zo kunnen de pompknoppen bijvoorbeeld tijdens een vlucht vast komen te zitten. Dit komt zelden voor. Als dit wel voorkomt, wacht dan totdat het probleem vanzelf verdwijnt, of, als u een nieuwe AA-batterij bij u heeft, doe het volgende:

- 1. Verwijder het batterijdopje.
- 2. Plaats het batterijdopje terug op de pomp.

Uw pomp controleert de capaciteit van de AA-batterij. Mogelijk moet er een nieuwe AA-batterij worden geplaatst.

3. Plaats een nieuwe AA-batterij als u via een melding hierom wordt gevraagd.

Neem contact op met het Servicenummer van Medtronic voor hulp als deze stappen het probleem niet verhelpen.

Wat betekent het Controleer instellingen-alarm?

Dit alarm treedt op wanneer de pomp vanwege een probleem op de fabrieksinstellingen is teruggezet. Het Controleer instellingen-alarm verschijnt nadat u de Startup Wizard-instellingen opnieuw heeft ingevoerd.

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 er altijd voor 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 optreden, met hypoglykemie als mogelijk gevolg.

U moet uw pomp 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 verwijdert en vervangt, 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

De pomp is gevallen of er bestaan vermoedens dat de pomp beschadigd is.

LET OP: Onderzoek de pomp altijd op scheurtjes voordat de pomp aan water wordt blootgesteld, met name als de pomp gevallen of beschadigd is. Waterlekken kunnen de werking van de pomp verstoren en leiden tot letsel.

- 1. Koppel de pomp los van het lichaam. Controleer of alle aansluitingen op de infusieset en het reservoir goed vastzitten.
- 2. Controleer de katheterconnector, de katheter en de andere delen van de infusieset op scheurtjes en andere beschadigingen.
- 3. Controleer het scherm, de knoppen en de behuizing van de pomp op scheurtjes en andere beschadigingen.
- 4. Controleer of de informatie op het Status-scherm klopt.
- 5. Controleer of de instellingen voor de basale snelheden en de pomp kloppen.
- 6. Voer een Zelftest uit. Zie Zelftest, blz. 188 voor meer informatie.
- 7. Controleer BG.

Neem zo nodig contact op met het Servicenummer van Medtronic.

Ik krijg geen toegang tot het Instellingenbeheer-scherm

Deze gepersonaliseerde instellingen (in het Instellingenbeheer-scherm) moet u van uw zorgprofessional krijgen tijdens uw trainingssessie.

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. Druk op 🗞 en ga naar het Instellingenbeheer-scherm.

Menu > Extra's > Instellingenbeheer

 Houd > en ← tegelijk gedurende circa twee seconden ingedrukt tot het Instellingenbeheer-scherm verschijnt.

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. Druk op � en ga naar **Menu > Extra's > Weergaveopties**, en selecteer de gewenste Schermlicht-instelling.



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.

Status	Okt 10, 20	09:00		
Meldingen				
Snelle status				
Pomp		300 E 🚺 🚺		
Senso	r	🛓 菌 🕜 📋		
Instell.overzicht				

2. In het statusscherm kunt u 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, blz.64* 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 wanneer uw zorgprofessional u daartoe opdracht geeft. Als u uw instellingen heeft opgeslagen met de optie Instellingen opslaan, kunt u ze herstellen met de optie Instellingen herstellen. Als u uw instellingen herstelt, moet u controleren of de herstelde instellingen overeenkomen met de laatste instellingen die u van uw zorgprofessional 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 de volgende 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. Selecteer uw taal en selecteer daarna **Volgende** om telkens naar een nieuw 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.
- Wanneer het Datum invoeren-scherm verschijnt, voert u via Jaar, Maand en Dag de huidige datum in.
- 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, blz. 108 voor meer informatie.

7. Voer de eindtijd en de snelheid voor uw eerste basale snelheid in. U kunt meer basale patronen invoeren zodra de Startup Wizard voltooid is.

Zie Nieuw basaal patroon toevoegen, blz. 75 voor meer informatie.

Wanneer u uw basale patroon voltooid heeft, verschijnt een scherm waarin u uw basaalinformatie kunt bekijken.

- 8. Er verschijnt een scherm waarin u wordt gevraagd de Bolus Wizard in te stellen. Voer één van onderstaande handelingen uit:
 - Selecteer Ja als u door wilt gaan met het invoeren van uw instellingen.
 Ga daarna door naar de volgende paragraaf.
 - Selecteer Nee als u geen Bolus Wizard-instellingen wilt invoeren. Met een melding wordt bevestigd dat de startup 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 Equivalenten-ratio-scherm. Voer uw KH-ratio of equivalenten-ratio in door de eindtijd en ratio in te voeren. U kunt uw KH- of equivalenten-ratio op elk gewenst moment aanpassen.

Zie KH- of equivalenten-ratio wijzigen, blz. 105 voor meer informatie.

3. Wanneer het Gevoeligheid-scherm 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, blz. 106* voor meer informatie over het invoeren van de insulinegevoeligheid, inclusief het instellen van meerdere tijdvakken.

4. Wanneer het Streef-BG-scherm verschijnt, voert u uw BG-streefbereik in door de gewenste eindtijd en uw waarden voor Lg (Laag) en Hg (Hoog) in te voeren. U kunt uw BG-streefbereik op elk gewenst moment aanpassen.
7: Group GBC op de Data Witten de Titten data 100 gewenste eindtijd en uw waarden 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, blz. 106 voor meer informatie.

Problemen met de sensor oplossen

Mijn pomp vindt het sensorsignaal niet

Als de pomp het sensorsignaal na 30 minuten normaal gebruik nog niet gevonden heeft, wordt het Geen sensorsignaal-alarm afgegeven. Volg de instructies op het pompscherm om het probleem te verhelpen volgens de beschrijving in de onderstaande stappen:



Opmerking: Als de optie Alarmstilte is ingeschakeld en er een glucosealarm optreedt, gaat het meldingslampje knipperen en verschijnt wel een Sensoralarm opgetreden-alarm maar wordt er geen uitleg gegeven. In het Alarmhistorie-scherm staan alle stil gezette alarmen met uitleg.

Verklein de afstand tussen pomp en zender, en selecteer **OK**. Het kan tot
 15 minuten duren voor de pomp het sensorsignaal vindt.

Als de pomp het sensorsignaal nog steeds niet vindt, wordt het alarm Signaalstoring? afgegeven.

- Ga uit de buurt van elektronische apparaten die storing kunnen veroorzaken, zoals mobiele telefoons die niet gekoppeld zijn aan het MiniMed 740G-systeem en andere draadloze apparaten, en selecteer **OK**.
 Wanneer u OK heeft geselecteerd en de pomp het sensorsignaal niet binnen 15 minuten vindt, wordt het Controleer aansluiting-alarm afgegeven.
- Controleer of de zender goed op de sensor is aangesloten. Selecteer dan OK.
 De melding "Controleer ingebrachte sensor" verschijnt.
- 4. Als uw sensor volledig is ingebracht, selecteert u **Ja** en gaat u door naar stap 7.
- 5. Als uw sensor niet volledig is ingebracht, selecteert u **Nee**. Het Vervang sensor-alarm verschijnt.
- 6. Selecteer **OK** en vervang uw sensor.
- Als u Ja geselecteerd heeft en de pomp het sensorsignaal niet binnen 15 minuten vindt, of als in de sensorgrafiek "Geen sensorsignaal. Zie handleiding." wordt weergegeven, neemt u contact op met het Servicenummer van Medtronic voor hulp.

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, blz. 227* voor meer informatie over hoe en wanneer u uw sensor moet kalibreren.

Waarom is het SmartGuard Pompstop-pictogram in het beginscherm grijs?

Het SmartGuard Pompstop-pictogram in het beginscherm is grijs i wanneer de functie Stop bij Laag of Stop vóór Laag niet beschikbaar is. De SmartGuard Pompstop-functies 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, blz. 205 of Als Stop bij Laag niet beschikbaar is, blz. 209 voor meer informatie.

• Er zijn geen SG-waarden beschikbaar.

Dat de SG-waarden niet beschikbaar zijn, kan de volgende oorzaken hebben:

- De sensor moet worden gekalibreerd.

Zie *Sensor kalibreren, blz. 227* 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, blz. 288 voor* meer informatie.

 De ontvangen SG-waarde 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 contact op met het Servicenummer van Medtronic voor hulp.

Onderhoud

Onderhoud

Reinigen van de pomp



LET OP: Gebruik voor het reinigen van de pomp nooit organische oplosmiddelen, zoals wasbenzine, nagellak-remover of verfverdunner. Gebruik nooit smeermiddelen in combinatie met de pomp. Zorg er tijdens het reinigen van de pomp voor het reservoircompartiment vochtvrij te houden. Als u de pomp reinigt met organische oplosmiddelen, kan dit de werking van de pomp verstoren en leiden tot licht letsel.

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 en houd daarbij het reservoircompartiment vochtvrij.
- 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 afnemen 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 droog en schoon wattenstaafje.

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.



WAARSCHUWING: Als u nieuwe Bolus Wizard-berekeningen uitvoert nadat de pomp in de opslagmodus heeft gestaan, mag u niet vertrouwen op de actieve-insulinewaarde in de pomp. In de opslagmodus wordt de actieve-insulinewaarde gewist.
Onnauwkeurige Bolus Wizard-berekeningen kunnen leiden tot een onnauwkeurige insulinetoediening en ernstig letsel.

Pomp in de opslagmodus zetten:

1. Verwijder de AA-batterij uit de pomp. Zie *Batterij verwijderen, blz. 54* 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 **(**) acht seconden of langer ingedrukt om de pomp volledig uit te schakelen.



LET OP: Bewaar de pomp nooit zonder batterij onder -20 °C (-4 °F) of boven 50 °C (122 °F). Als u de pomp bewaart buiten dit temperatuurbereik, kan de pomp beschadigd raken.

Pomp uit de opslagmodus halen:

1. Plaats een nieuwe AA-batterij in de pomp. Zie *Batterij plaatsen, blz. 53* 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 de waarschuwing Actieve insuline gewist! 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 optie Instellingen herstellen. Zie de instructies in *Instellingen herstellen, blz. 184*.

 Herhaal de koppelingsprocedure voor de zender en de meter. Zie Uw pomp en zender aan elkaar koppelen, blz. 223 voor meer informatie over de zender. Zie Pomp aan meter koppelen, blz. 150 voor meer informatie over de meter.

Opbergen van de zender

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bij de zender voor meer informatie over het opbergen van de zender.

Afvalverwerking van de pomp

Neem contact op met het Servicenummer van Medtronic voor meer informatie over het wegwerpen van de MiniMed 740G-insulinepomp. Houd u altijd aan de lokale afvalverwerkingsregels voor medische hulpmiddelen.



Productspecificaties en veiligheidsinformatie

Dit hoofdstuk beschrijft de productspecificaties en de veiligheidsinformatie.

Productspecificaties

Deze paragraaf bevat uitgebreide informatie over de productspecificaties.

Alarmen en waarschuwingen met sirene

De volgende waarschuwingen kunnen in een sirene overgaan als ze niet gewist worden:

- 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
- Update sensor bezig
- Stop vóór Laag (alleen als Alarm vóór Laag aan staat)
- Zenderbatterij leeg

Bij deze alarmen gaat de pomp in een sirene over als een alarm niet binnen 10 minuten gewist wordt. Afhankelijk van uw audio-instellingen zal de pomp piepen, trillen of allebei voordat de sirene wordt geactiveerd.

Minuten	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: Wanneer dit scherm verschijnt, activeert het Medisch apparaat-alarm direct de sirene.

Medisch apparaat	
00:00	
BEL HET	
ALARMNUMMER.	
lk heb diabetes.	

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	Frequentie
Alarm	1655 Hz, gevolgd door 3310 Hz
Alternatief alarm	1850 Hz
Sirene (bij onbeantwoord	1655 Hz, gevolgd door 3310 Hz
alarm)	
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-sig-	1485 Hz, gevolgd door 1655 Hz en 1485 Hz
naal	
Plaatsen voltooid-signaal	934 Hz
Bezig met reservoir plaatsen-	1850 Hz
signaal	
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-emitti	ng diode)
------------------------	-----------

Time-out	15 seconden (standaard), 30 seconden, één mi-	
	nuut, drie minuten	
Time-out bij bijna lege batterij	15 seconden (standaard), 30 seconden	

Basale insulinetoediening

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 pe- riode 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	 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 hoeveelhe- den van 10 tot 35 eenheden 	

Streef-BG

Maximaal aantal streefwaarden	8
Bereik	3,3 tot 13,9 mmol/l
Standaardwaarde voor	Geen
streef-BG Hoog en streef-BG	
Laag	

BG-meetwaarde

De recentst van de meter ontvangen BG-waarde. Als u een Accu-Chek^{™*} Guide Link-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	0,6 tot 33,3 mmol/l

Bolustoediening

Bolussnelheid-opties		Standaard: 1,5 eenheden/minuut		
	•	Snel: 15 eenheden/minuut		
Stapgrootte bij programmeren	•	0,025 eenheden		
bolus	•	0,05 eenheden		
	•	0,1 eenheden		
Hoeveelheid vloeistof/slag	•	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

	Stan-		
Onderdeel	daard	Grenswaarde	Stapgrootte
KH-eenheden	Gram	-	-
Insuline per kool-	Geen	1–200 g/E	0,1 g/E bij 1–9,9 g/E;
hydraat- of equi-		(0,075–15,0 E/eq.)	1 g/E bij ratio's van 10 g/E tot
valent-ratio			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)
Insulinegevoelig-	Geen	0,3–22,2 mmol/l	0,1 mmol/l
heid			

	Stan-		
Onderdeel	daard	Grenswaarde	Stapgrootte
Streef-BG	Geen	3,3–13,9 mmol/l	0,1 mmol/l
Actieve-insuli-	6 uur	2 tot 8 uur	15 minuten
netijd			

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 KH-dosis 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 KH-dosis.



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 KH-dosis voor de uiteindelijke totale bolusdosis.

	(Schatting voeding)		(Schatting correctie)
Totale schatting bolus	= <u>A</u> B	+	<u>C - D</u> E
waarbij:	A = Voeding (gram) B = KH-ratio C = Huidige BG D = Streef-BG Laag 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 binnen uw waarden voor streef-BG hoog en streef-BG laag, dan wordt de totale bolusdosis berekend op basis van alleen de geschatte KH-dosis.

(Schatting voeding)

Voeding (gram)

KH-ratio

Schatting voeding: KH-grammen ÷ KH-ratio = Eenheden insuline

bolus

=

Totale schatting



Opmerking: Wanneer de huidige BG-waarde onder de ondergrens van het BG-streefbereik ligt, negeert de Bolus Wizard de actieve-insulinewaarde.

Totale schatting bolus = Schatting voeding

4. Als u geen BG-meetwaarde invoert, wordt de totale bolusdosis berekend op basis van alleen de geschatte KH-dosis.

Hier volgen een aantal 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 Actievelnsuline 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 koolhydraatinname en de actieve-insulinewaarde.
- De volgende actieve-insulinegrafiek laat zien hoelang een insulinebolus uw glucose verlaagt nadat de bolus is toegediend. Hoe snel het percentage resterende insuline wordt verlaagd, hangt af van hoelang de insuline actief is in uw lichaam.



Aangepaste grafiek ontleend aan Mudaliar and colleagues, Diabetes Care, Volume 22, Number 9, Sept. 1999, page 1501.

KH-ratio

Maximaal aantal ratio-instellingen	Bereik
8	1 tot 200 g/E
	0,075 tot 15 eenheden/equivalent

Afgiftenauwkeurigheid

- Voor een basale snelheid van 1,0 E/h is de afgiftenauwkeurigheid ±5%.
 Voor een basale snelheid van 0,025 E/h is de afgiftenauwkeurigheid ±10%.
 Afgiftenauwkeurigheid voor bolusvolumes < 0,1 eenheden is ±20% en afgiftenauwkeurigheid voor bolusvolumes ≥ 0,1 eenheden is ±5%.
- Alle Normale bolussen worden toegediend binnen 16 minuten, 41 seconden ±3 seconden met de Standaard-snelheid (25 eenheden, met 1,5 eenheden per minuut), en binnen 1 minuut, 41 seconden ±3 seconden met de Snel-snelheid (25 eenheden, met 15 eenheden per minuut).
- De gegenereerde maximale infusiedruk en occlusiedrempeldruk bij een reservoir van 3,0 ml is tijdens de toediening 87,84 kPa (12,74 psi). Het gemiddelde resterende

bolusvolume dat na het verhelpen van de verstopping wordt gegenereerd, is 0,0112 ml (equivalent van 1,12 eenheden E-100-insuline).

 Hieronder wordt een representatieve afgiftenauwkeurigheidscurve weergegeven. De trompetcurve laat de maximale percentagewijziging zien van de verwachte insulinedosis voor een gegeven tijdsinterval, ook wel het observatievenster genoemd, gedurende de infusie van insuline. De bovenste curve komt overeen met positieve wijzigingen en de onderste curve met negatieve wijzigingen.



Trompetcurve met gemiddelde snelheid van 1 eenheid/uur

Easy Bolus

Met de functie Easy Bolus kan de gebruiker een Normale bolus instellen en toedienen wanneer de pomp in de slaapstand staat. Dit gebeurt met A 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 eenheden
Instelbare stapgrootte	0,1 tot 2 eenheden per stap tot maximale-bolus-
	grens

Omgevingscondities

Het MiniMed 740G-insulinepompsysteem is berekend op de meeste omstandigheden die u in het dagelijkse leven tegenkomt. Zie *Veiligheidsinformatie voor de gebruiker, blz. 26* voor meer informatie over omgevingsomstandigheden, zoals blootstelling aan magnetische velden en straling, waterdichtheid en extreme temperaturen.

- Het opslagtemperatuurbereik van de pomp zonder de AA-batterij bedraagt -20 °C (-4 °F) tot 50 °C (122 °F).
- Het bedrijfstemperatuurbereik van de pomp bedraagt 5 °C (41 °F) tot 37 °C (98,6 °F).
- Het luchtdrukbereik tijdens bedrijf bedraagt 700 hPa (10,2 psi) tot 1060 hPa (15,4 psi).
- Het luchtdrukbereik tijdens opslag bedraagt 496,4 hPa (7,2 psi) tot 1060 hPa (15,4 psi).
- Het relatieve-luchtvochtigheidsbereik tijdens bedrijf bedraagt 20% tot 90%.
- Het relatieve-luchtvochtigheidsbereik tijdens opslag bedraagt 5% tot 95%.

Essentiële werking

De pomp handhaaft de volgende functies om toediening van te weinig of te veel insuline te voorkomen:

- Afgiftenauwkeurigheid
- Detectie van verstoppingen
- Detectie van een leeg reservoir
- Detectie van geen spanning
- Pomptherapiestatus onderdeel gebruikersinterface: lcd-scherm

 Aankondiging en weergave van meldingen – onderdelen gebruikersinterface: piëzo-elektrische luidspreker, lcd-scherm (van toepassing op alle bovenstaande functies)

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 er bij 30 eenheden een waarschuwing. Er volgt een tweede waarschuwing bij 40 eenheden, met de instructie om de pomp terug te draaien.
- De voor het vullen van de infusieset gebruikte insuline wordt geregistreerd in de Daghistorie.

Infusiedruk

Tijdens de katheter-vulprocedure is de maximale infusiedruk en occlusiedruk 172,4 kPa (25 psi).

Standaardinstellingen insulinetoediening

Bolusinstellingen

	Standaardin-		
Onderdeel	stelling	Grenswaarde	Stapgrootte
Bolus Wizard:	Uit	-	-
Easy Bolus:	Uit	-	-
Easy Bolus-stap-	0,1 E	0,1 E tot 2 E	-
grootte:			
Bolusstapgrootte:	0,10 E	0,025 E	-
		0,05 E	
		0,10 E	
Dual/Square-bo-	Uit	-	-
lus:			

	Standaardin-		
Onderdeel	stelling	Grenswaarde	Stapgrootte
Max bolus:	10 E	0 tot 75 E (per bo- lus)	-
BG-controle na	Uit	0:00 tot 5:00	0:30
bolus-herinne-			
ring:			

Basaalinstellingen

	Standaardin-		
Onderdeel	stelling	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 voor snelheden van
			10,0 E/h of meer
Basale snelheid	0,000 E/h	0,000 E/h tot Max	0,025 E voor
		basaal-instelling	0,025–0,975 E/h
			0,05 E voor 1,00–9,95 E/h
			0,1 E voor snelheden van
			10,0 E/h of meer
Tijdelijk basaalty-	Procent	Procent, Snelheid	N.v.t.
ре			
Procentuele	100%	0–200%	5%
tijdelijke basale			
snelheid			
Tijdelijke basale	Actuele basale	0,0 E/h tot Max	0,025 E voor
snelheid	snelheid	basaal	0,025–0,975 E/h
			0,05 E voor 1,00–9,95 E/h
			0,1 E voor snelheden van
			10,0 E/h of meer

Insulinegevoeligheid

Maximaal aantal instellin-	8
gen	
Standaard	Geen. Insulinegevoeligheid wordt ingesteld tijdens de
	setup van de 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.

Alarmty- pe	Alarmbereik	Stapgrootte	Stan- daard- waarde
Tijd	Eerste herinnering na 2 tot 24 uur. Tweede herinnering één uur voordat het reservoir leeg is. De tweede herinnering is automatisch en kan niet worden gewijzigd door de gebruiker.	30 min	8 uur
Eenhe- den	Eerste herinnering na 5 tot 50 eenheden. Tweede herinnering bij 50 procent resterend van ingestelde hoeveelheid. De tweede her- innering is automatisch en kan niet worden gewijzigd door de gebruiker.	1 eenheid	20 een- heden

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 2,48 gemiste eenheden insuline (standaard bolus) of 2,19 gemiste eenheden insuline (snelle bolus). De MiniMed 740G-insulinepomp is bedoeld voor gebruik met E-100-insuline. In de volgende tabel ziet u de verstoppingsdetectie voor vier verschillende situaties bij gebruik van E-100-insuline.

Snelheid	Minimale tijd vóór alarm	Gemiddelde tijd vóór alarm	Maximale tijd vóór alarm
Bolustoediening (10 een- heden met Standaard- snelheid)	80 seconden	103,48 seconden	124 seconden
Bolustoediening (10 een- heden met Snel-snel- heid)	7 seconden	11,79 seconden	15 seconden
Basaaltoediening (1,0 E/h)	2,40 uur	3,08 uur	4,22 uur
Basaaltoediening (0,025 E/h)	97,82 uur	125,05 uur	141 uur

Opmerking: Bepaalde factoren (zoals veranderingen in de omgevingstemperatuur of de aanwezigheid van lucht in de infusieset of het reservoir) kunnen de afgifte van het verstoppingsalarm vertragen.

Procentuele tijdelijke basale snelheid

De standaardwaarde is 100 procent van basale programmering. Als u bijvoorbeeld zes eenheden basale insuline per dag programmeert, zal de standaardinstelling voor de tijdelijke basale snelheid zes eenheden per dag zijn.

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 pomp in inch zijn niet groter dan 4,0 lang x 2,3 breed x 1,1 dik.

De afmetingen van de pomp in centimeter zijn niet groter dan 10,2 lang x 5,8 breed x 2,8 dik.

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. De pomp bewaart 30 dagen aan historie om te bekijken. U kunt deze informatie openen via het Alarmhistorie-scherm.

Gewicht pomp

De insulinepomp weegt zonder batterij en verbruiksartikelen minder dan 117 gram.

Verwachte levensduur

Bij gebruik volgens deze handleiding bedraagt de totale verwachte levensduur van de MiniMed 740G-insulinepomp vier jaar.

Als er vermoedens bestaan dat de insulinepomp beschadigd is, neem dan contact op met het Servicenummer van Medtronic.

Raadpleeg Problemen oplossen, blz. 281 voor meer informatie.

Bespreek vragen of zorgen over uw gezondheid met een zorgprofessional.

Sensor standaardinstellingen

Hoog-sensorinstellingen			
Onderdeel	Standaard- instelling	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	 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)	
Hoog- alarmsnooze	1 uur	5 minuten tot 3 uur	5 minuten
	Laag-	sensorinstellingen	
Onderdeel	Standaard- instelling	Grenswaarde	Stapgrootte
Lage SG-alarm- grens	3,4 mmol/l	2,8 tot 5,0 mmol/l	0,2 mmol/l
Stop vóór Laag	Uit	-	-
Stop bij Laag	Uit	-	-

Laag-sensorinstellingen			
Onderdeel	Standaard- instelling	Grenswaarde	Stapgrootte
Alarm vóór Laag	Uit	-	-
Alarm bij Laag	Uit	-	-
Laag- alarmsnooze	20 minuten	5 minuten tot 1 uur	5 minuten
Hervat basaal- alarm	Uit	-	-

Draadloze communicatie

De MiniMed 740G-insulinepomp communiceert door middel van een smart-verbinding.

Werkfrequentie/modulatiety- pe(n)	2,4 GHz-band, GFSK
Effectief uitgestraald vermogen (ERP)	1,48 mW (1,69 dBm)
Effectief isotropisch uitge- straald vermogen (EIRP)	2,42 mW (3,83 dBm)

IEC 60601-1

IEC 60601-1-2; Bijzondere voorzorgsmaatregelen ten aanzien van EMC voor medische elektrische apparatuur

 Bijzondere voorzorgsmaatregelen ten aanzien van elektromagnetische compatibiliteit (EMC): Dit op het lichaam gedragen hulpmiddel is bedoeld om te worden gebruikt in een gangbare woonomgeving, huisomgeving, openbare omgeving of werkomgeving waar sprake is van gebruikelijke niveaus van uitgestraalde "E"-velden (V/m) of "H"-velden (A/m), zoals mobiele telefoons die niet aan het MiniMed 740G-systeem gekoppeld zijn, wifi-netwerken, draadloze bluetooth-technologie, elektrische blikopeners, magnetrons en inductieovens. Deze apparatuur produceert en gebruikt energie in het radiofrequentiegebied en kan deze uitstralen, en kan, indien niet volgens de meegeleverde instructies

Productspecificaties en veiligheidsinformatie

geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie.

2. Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur kan ook op medische elektrische apparatuur van invloed zijn. Als een RF-storing optreedt afkomstig van een mobiele of stationaire RF-zender, ga dan uit de buurt van de RF-zender die de storing veroorzaakt.

IEC 60601-1

U mag het MiniMed 740G-systeem niet naast andere elektrische apparatuur gebruiken. Als gebruik naast andere apparatuur noodzakelijk is, moet u controleren of het MiniMed 740G-systeem naar behoren blijft werken.

Conformiteitsverklaring fabrikant

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische emissie

De MiniMed 740G-insulinepomp is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van de MiniMed 740G-insulinepomp dient erop toe te zien dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Emissietest	Conformiteit	Elektromagnetische om-
		geving - richtlijnen

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische emissie			
RF-emissie Test: 47 CFR Part 15, Sub- part C Section 15.247/FCC Part 15 Subpart B Section 15.109	 6 dB en 99% band- breedten: Voldoet Maximaal uitgangs- vermogen: Voldoet TX-emissie van parasi- taire signalen: Voldoet Spectrale vermogens- dichtheid: Voldoet Uitgestraalde emissie bij bandgrens: Voldoet 	De MiniMed 740G-insu- linepomp moet elektro- magnetische energie uit- zenden om de beoogde functie te kunnen uitvoe- ren. Elektronische appara- tuur die zich in de buurt bevindt, kan worden ge- stoord.	
Harmonische emissie IEC 61000-3-2	Niet van toepassing		
Spanningsschommelin- gen en flikkering IEC 61000-3-3	Niet van toepassing		
RF-emissie	Voldoet	De MiniMed 740G-insuli-	
CISPR 11	Groep 1, klasse B	nepomp is geschikt voor	
RTCA DO 160G 20.5 en 21.5	Voldoet	gebruik in vliegtuigen en in alle omgevingen, inclu- sief huishoudelijke omge- vingen en omgevingen die zijn aangesloten op het openbare laagspannings- netwerk voor de stroom- voorziening van huishou- dens.	

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische immuniteit

De MiniMed 740G-insulinepomp is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van de

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische immuniteit

MiniMed 740G-insulinepomp dient erop toe te zien dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Immuniteitstest	IEC 60601	Conformi-	Elektromagnetische
	Testniveau	teitsniveau	omgeving - richtlijnen
Statische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2, 60601-1-2	±8 kV contact ±2, 4, 8, 15 kV lucht	±8 kV contact ±2, 4, 8, 15 kV lucht	Voor gebruik in een nor- male huishoudelijke, commerciële of zieken- huisomgeving.
Geleide stoornissen op- gewekt door RF-velden	3 V _{RMS} 150 kHz tot 80 MHz 6 V _{RMS} ISM-band tus- sen 150 kHz en 80 MHz	Niet van toe- passing	Deze eis geldt niet voor dit apparaat op bat- terijvoeding.
Snelle elektrische tran- siënten en lawines IEC 61000-4-4	±2 kV 100 kHz herha- lingsfrequentie	Niet van toe- passing	Deze eis geldt niet voor dit apparaat op bat- terijvoeding.
Stootspanningen IEC 61000-4-5	Van fase naar fase: ±0,5 kV, ±1 kV Van fase naar aarde: ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV	Niet van toe- passing	Deze eis geldt niet voor dit apparaat op bat- terijvoeding.
Kortstondige span- ningsdalingen, -onder- brekingen en span- ningsvariaties in de net- voedingskabels IEC 61000-4-11	0% U _T ; 0,5 cy- clus (bij 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° en 315°) 0% U _T ; 1 cyclus (bij 0°)	Niet van toe- passing	Deze eis geldt niet voor dit apparaat op bat- terijvoeding.

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische immuniteit			
	70% geduren- de 25/30 cycli (bij 0°) 0% gedurende 250/300 cycli		
Netfrequentie (50/60 Hz) elektromagnetisch veld IEC 61000-4-8, IEC 60601-1-2	30 A/m (conti- nu veld gedu- rende 60 se- conden)	30 A/m 400 A/m vol- gens IEC 60601-2-24	De bij de netfrequen- tie optredende magne- tische velden mogen niet sterker zijn dan ge- bruikelijk is voor een normale locatie in een normale commerciële of ziekenhuisomgeving.
Nabijheid van velden van draadloze RF-com- municatieapparatuur IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2	IEC 60601-1-2	Voor gebruik in een nor- male huishoudelijke, commerciële of zieken- huisomgeving.

Opmerking: U_T is de netspanning vóór toepassing van het testniveau.

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische immuniteit

De MiniMed 740G-insulinepomp is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van de MiniMed 740G-insulinepomp dient erop toe te zien dat het apparaat in een dergelijke elektromagnetische omgeving wordt gebruikt.

Immuni-	IEC 60601	Conformi-	Elektromagnetische omgeving -
teitstest	Testniveau	teitsniveau	richtlijnen
Uitgestraal-	10 V/m	10 V/m	Draagbare en mobiele RF-communica-
de RF IEC	80 MHz tot	80 MHz tot	tieapparatuur moet niet worden ge-
61000-4-3	2,7 GHz 80%	2,7 GHz 80%	bruikt op een kleinere afstand van enig
IEC	AM bij 1 kHz	AM bij 1 kHz	onderdeel van de MiniMed 740G-insu-
60601-1-2			linepomp (inclusief kabels) dan 30 cm
			(12 in).

Conformiteitsverklaring fabrikant - Elektromagnetische immuniteit			
			De veldsterkte van vaste RF-zenders,
			vast te stellen via elektromagnetisch
			onderzoek ter plaatse, moet lager zijn
			dan het conformiteitsniveau voor elk
			frequentiebereik.
			Er kan interferentie optreden in de
			nabijheid van apparatuur die is gemar-
			keerd met het volgende symbool:
			(((_ _)))
Opmerking: Deze tabel is conform IEC (EN) 60601-1-2.			


Bekendmaking opensourcesoftware

Bekendmaking opensourcesoftware

In dit document wordt de opensourcesoftware aangewezen die afzonderlijk kan worden aangeroepen, uitgevoerd, gekoppeld, betrokken of op andere wijze benut voor dit product.

Dergelijke opensourcesoftware is gelicentieerd aan gebruikers onderworpen aan de bepalingen en voorwaarden van de afzonderlijke software-gebruikslicentie voor dergelijke opensourcesoftware.

Het gebruik van de opensourcesoftware door u valt geheel onder de bepalingen en voorwaarden van de desbetreffende licentie.

De bron- en doelcode, en toepasselijke licentie voor alle opensourcesoftware kunnen worden verkregen op de volgende website(s):

- LZ4-compressiebibliotheek (v1.9.1): http://www.lz4.org
- SWIG (v3.0.12): http://www.swig.org
- FNV-1-hash-algoritme (v5.1): http://www.isthe.com/chongo/tech/comp/fnv/ en http://www.isthe.com/chongo/src/fnv/fnv64.c
- CRC32-algoritme: https://opensource.apple.com/source/xnu/xnu-792.13.8/bsd/libkern/crc32.c

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 bloedglucosespiegel verlaagt.
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.
Actieve-insulinetijd	Een Bolus Wizard-instelling waarmee u instelt hoelang bolusinsuline wordt meegerekend als actieve insuline.
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 pieptoon 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 Hoog	Een functie die u waarschuwt wanneer uw SG-waarde uw bovengrens bereikt of overschrijdt.
Alarm bij Laag	Een functie die u waarschuwt wanneer uw SG-waarde uw ondergrens bereikt of overschrijdt.
Alarmgrenzen	Instelbare waarden die bepalen wanneer een Laag- of Hoog-glucosealarm wordt geactiveerd.
Alarmhistorie	Een functie die informatie over recente alarmen en waarschuwingen opslaat.
Alarm vóór Hoog	Een functie die u waarschuwt wanneer u uw bovengrens nadert.
Alarm vóór Laag	Een functie die u waarschuwt wanneer u uw ondergrens nadert.

AutoStop	Een alarm dat de insulinetoediening stopzet en een alarm activeert als u gedurende een bepaalde periode geen knoppen indrukt. De basale 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 Bloedglucose (BG) .
BG-controle na bolus-herinnering	Een herinnering die u instelt na het programmeren van een bolus. De herinnering attendeert u erop om na een door u ingestelde tijd uw bloedglucose te controleren.
BG-meter	Een apparaat voor het meten van het glucoseniveau in het bloed.
Bloedglucose (BG)	Glucose die aanwezig is in het bloed. De bloedglucosespiegel wordt gewoonlijk gemeten met een BG-meter.
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 en het wissen van alarmen en waarschuwingen.
Bolusinsuline	Insuline die wordt gebruikt voor het compenseren van een
	van koolhydraten, of voor het verlagen van een hoge BG-waarde tot het streefbereik.

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 sensorglucosespiegel.
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 Continue glucosemonitoring (CGM).
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 BG-waarde tot het streefbereik.
Daghistorie	Een functie die de handelingen weergeeft die met het apparaat zijn uitgevoerd.
Diabetische ketoacidose (DKA)	Een ernstige complicatie bij een laag insulineniveau en een verhoogde bloedglucosespiegel, waarbij het lichaam het vet aanbreekt als energiebron. Bij dit proces worden ketonen geproduceerd, waardoor de zuur-basebalans van het lichaam wordt verstoord, hetgeen een levensbedreigende situatie kan opleveren.
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 met 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 BG-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	Zie Insulinegevoeligheid .
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 SG-waarden 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 niet actief gebruikmaakt 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 SG-waarde. Wordt gewoonlijk door servicepersoneel van Medtronic Diabetes gebruikt voor het oplossen van problemen.
Kalibratieherinnering	Stel de kalibratieherinnering in om u te waarschuwen wanneer de volgende kalibratie nodig is.
Kalibreren	De procedure waarbij een BG-meterwaarde wordt gebruikt voor het berekenen van SG-waarden.
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 bloedglucosemeter.

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 onderdeeltje van het continue glucosemonitoring-systeem dat u vlak onder de huid inbrengt om de glucosespiegel in het onderhuidse weefselvocht te meten.
Sensorglucose (SG)	Glucose die aanwezig is in het onderhuidse weefselvocht. De sensorglucosespiegel wordt gemeten door een glucosesensor.
SG	Afkorting van sensorglucose. Zie Sensorglucose (SG) .
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 Pompstop	Onder de SmartGuard Pompstop-functies vallen ook Stop vóór Laag en Stop bij Laag.
SmartGuard-technologie	Een functie die automatisch de insulinetoediening kan stopzetten en hervatten op basis van uw SG-waarden en uw ondergrens.
Square Wave-bolus	Een bolus die gelijkmatig verdeeld over een bepaalde periode wordt toegediend.

Stijgalarm	Een alarm dat u waarschuwt als uw SG-waarde snel stijgt.
Stop bij Laag	Een functie die de insulinetoediening stopzet wanneer uw SG-waarde uw ondergrens bereikt of overschrijdt.
Stop vóór Laag	Een functie die de insulinetoediening stopzet wanneer de sensor heeft berekend dat uw SG-waarde 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.
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 insulinestroom wordt belemmerd.
Vervang infusieset-herinnering	Een instelbare herinnering die u waarschuwt wanneer u uw infusieset moet vervangen.
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.

apparaat dat op een glucosesensor wordt aangesloten.
ender verzamelt de gegevens die de sensor heeft
eten en stuurt deze draadloos door naar een monitor.

Index

A

Accessoires 45 Actieve insuline Aanpassen 108 Beginscherm 58 Hoeveelheid bekijken 59 Informatie 108 Injectie-waarschuwing 108 Instellingen wissen 185 Actieve insuline gewistwaarschuwing 247 Actieve-insulinetijd Informatie 101 Wijzigen 107 Afvalverwerking van de pomp 296 Alarm bij Hoog, SG-instelling 201 Alarm bij Laag Informatie 210 Samenvatting-scherm 161 Alarmen Audio-opties 245 AutoStop 247 Batterijfout 248 Bolus gestopt 249 Bolus niet toegediend 248 Canule vullen? 252 CGM 267

Geen reservoir gevonden 259 Informatie 243 Instell.beheerfout 257 Kritieke pompfout 249 Max insulinetoediening bereikt 250 Max vulvolume bereikt 258 Meldingslampje 245 Noodsirene 245 Ongeschikte batterij 248 Overzicht 244 Plaats batterij 253 Plaatsen mislukt 256 Pomp 247, 277 Pompfout 260, 261 Pomp herstart 262 Rood pictogram 245 Sensor 267 Sirene 245 Vastzittende knop 266 Verstopping 253, 254, 255 Vervang batterij nu 263 Alarmen stil zetten 237 Alarmhistorie 162 Alarmstilte 237 Alarm vóór Hoog, SG-instelling 201 Alarm vóór Laag Informatie 206 Samenvatting-scherm 161 Apparaat koppelen 223 Pomp, meter 150 Pomp, zender 223 Apparaatlimiet-melding 250 Apparaat niet compatibelalarm 251 Apparaat niet gevonden-alarm 251 Audio Instellingen 179 Opties 66 Stil zetten 237 Trillen 62 AutoStop-alarm 247

B

Basaal

Beginscherm 58 Dagelijkse toedieningshoeveelheid 158 Historie 157, 159 Huidige toediening 87 Informatie 71 Instellingen 71 Max basaal 73 Patronen 74 Samenvatting 157 Snelheid 71

Tijdelijk basaal 81 Toediening 71 Voorkeuze tijdelijk basaal 84 Basale patronen Informatie 74 Toevoegen 79 Voorbeeld 74 Wijzigen 79 Wissen 79 Batterij Afvalverwerking 55 Alarm 248, 253, 263 Batterijvak, plaats 49 Informatie 52 Plaatsen 53 Pompclip 55 Typen 52 Vervangen 53 Verwijderen 55 Waarschuwing 256, 263 Batteriifout-alarm 248 Beginscherm Actieve-insulinewaarde 58 Basaaltoediening 58 BG-meetwaarde 58 Bolustoediening 58 Informatie 58 Met CGM 197 Sensorglucose 197

Sensorglucosewaarde 197 Sensorgrafiek 197 Sensorstatuspictogrammen 197 Statusbalk 58 Tijd 58 Trendpijlen 197 Weergeven 52 Beheren, pompinstellingen 182 Benodigdheden, bestellen 46 Besparen Energie 67 Bestellen van benodigdheden 46 Beveiliging van pomp 39 Beveiliging van systeem 39 BG Beginscherm 58 Sensorkalibratie 229 BG-controle na bolus-herinnering, informatie 172 BG-meterwaarden Gemiddelde 160 Manuele BG hoog 160 Manuele BG laag 160 Meter-BG hoog 160 Meter-BG laag 160 Samenvatting 160 BG niet ontvangen-alarm 270

Bloedglucose Beginscherm 58 Sensorkalibratie 229 Blokkeringsmodus Gebruik 180 Statusbalk 64 Bolus Dagelijkse toedieningshoeveelheid 158 Herinneringen 173 Historie 157, 159 Informatie 93 Instellingen 97 Max bolus 97 Samenvatting 157, 159 Stapgrootte instellen 97,99 Toedieningssnelheid 98 Toedieningssnelheid instellen 98 Typen 93 Bolus gestopt-alarm 249 Bolus hervatten-melding 264 Bolus niet toegediend-alarm 248 Bolustoediening Bolus Wizard 95, 100 Dual Wave 116 Easy Bolus 96, 120 Hervatten-melding 264, 265 Informatie 93

Manuele bolus 96, 112 Max bolus instellen 97 Normale bolus 109, 112 Opties 95 Square Wave 113 Stoppen 126 Toedieningssnelheid 98 Typen 93 Voorkeuze bolus 96, 123 Bolustypen Dual Wave 94 Normaal 93 Square Wave 93 Voorbeelden 94 **Bolus Wizard** Actieve-insulinetijd 101 Boven Max bolus-alarm 109 Dual Wave 117 Equivalenten-ratio 101 Hoge BG-alarm 109 Injectie-waarschuwing 108 Insulinegevoeligheid 101 KH-ratio 101 Lage BG-alarm 109 Normale bolus 109 Square Wave 114 Streef-BG 101 Waarschuwingen 108 Bovengrens, SG-instelling 201

С

Canule-alarm 252 Canule vullen?-alarm 252 CareLink Personal-software 166 CareLink-uploader niet gevondenmelding 277 Continue glucosemonitoring Alarmen 267 Beginscherm 197 Hoge SG-instellingen 200 Informatie 195 Instellingen 200 Lage SG-instellingen 202 Meldingen 267 Pomp koppelen, zender 223 Sensorfunctie inschakelen 214 Sensorglucosewaarde 235 Sensorgrafiek 235 Sensor kalibreren 227 Voorbeelden 211 Waarschuwingen 267 Controleer aansluitingwaarschuwing 272 Controleer instellingenwaarschuwing 249

D

Daal-/stijgsnelheidspijlen 197 Daghistorie 162

Datum

Startup Wizard 56 Wijzigen 191 Dempen van alarmen 237 Detectie van verstoppingen Alarm 313 Dual Bolus hervattenmelding 264, 265 Dual Wave 94 Bolus Wizard 117 Hervatten-melding 264, 265 Informatie 116 Instellen 117 Manuele bolus 119 Voorbeeld 94

E

Easy Bolus Informatie 120 Instellen 121 Manuele bolus 122 Stapgrootte 120 Elektromagnetische emissie 317 Elektromagnetische immuniteit 318 Emissie 317 Energiebesparingsmodus 68 Extra's 67

G

Gebeurtenismarker Beweging 167 Bloedalucose 166 Informatie 165 Injectie 166 Instellen 166 Voeding 166 Geen kalibratie-alarm 273 Geen reservoir gevondenalarm 259 Geen sensorsignaal-alarm 272, 275 Gemiste maaltijdbolusherinnering 173 Geschat volume in reservoirwaarschuwing 264 Gestopte toediening, hervatten Automatisch 210 Handmatig 222 Glucosealarmen, stil zetten 237 Grafiek, sensor 235

Н

Herinneringen BG-controle na bolus 172 Gemiste maaltijdbolus 173 Informatie 171 Kalibratie 176 Laag reservoir 174

Menuscherm 67 Persoonlijk 171 Vervang infusieset 175 Herstellen, pompinstellingen 184 Hervat basaal-alarm 210 Hervatten, gestopte toediening Automatisch 210 Handmatig 222 Historie Informatie 157 ISIG 165 Menu 66 Pompinstellingen bekijken 186 Samenvatting 157 Historie bekijken, pompinstellingen 186 Hoge BG, Bolus Wizardwaarschuwing 109 Hoge SG-instellingen Informatie 200 Invoeren 214 Hoofdmenu Openen 66 L Inbrengplaatsen infusieset 142 Infusieset

Canule vullen?-alarm 252 Informatie 131 Instellen 131

Katheter vullen 141 Meest geschikte inbrengplaatsen 142 Plaatsen 142 Reservoir-alarm 256 Reservoir en katheter 66 Reservoir verwijderen 131 Type 43 Wisselen van inbrengplaats 143 Ingeschakeld 67 Instell.beheerfout-alarm 257 Instellingen Basaal 71 Bolus 97 Bolus Wizard 101 CGM 200 Lage SG 202 Startup 56 Insuline Basaal 71 Basale patronen 74 Bolus 93 Instellingen 66 Max vulvolume bereiktalarm 258 Pictogram 61 Verstoppingalarm 253, 254, 255

Insulinegevoeligheid Informatie 101 Instellen 106 Insulinetoediening Blokkeringsmodus 180 Hervatten 88, 210, 222 Stoppen 88, 126, 180, 203, 207 Insulinetoediening stoppen 88, 180, 203, 207 ISIG Historie 165

Κ

Kalibratie Pictogram 62 Richtlijnen 231 Kalibratieherinnering 176 Kalibratie ongeldig-alarm 270 Kalibreer nu-alarm 270 Kalibreren Fout 271, 272 Sensor 227 Wanneer 230 Katheter Afbeelding 49 Max vulvolume bereiktalarm 258 Vullen 141 KH-eenheden 181 Kritieke pompfout 249

L

Laag reservoir Herinnering 174 Waarschuwing 174, 257 Lage BG, Bolus Wizardwaarschuwing 109 Lage SG-instellingen Informatie 202 Invoeren 218 Voorbeelden 211 Lampje, rood 245

Μ

Manuele bolus Dual Wave 119 Easy Bolus 122 Normale bolus 112 Square Wave 116 Max basaal Alarm 250 Instelling 73 Snelheid 72 Max bolus Alarm 250 Instelling 97 Overschreden 109 Waarschuwing 98 Max insulinetoediening bereiktalarm 250 Max vulvolume bereikt-alarm 258 Medtronic Diabetes Updaterapp 187 Meldingen 64 Apparaatlimiet 250 Audio-opties 246 Blauw pictogram 246 Bolus hervatten 264 CareLink-uploader niet gevonden. 277 CGM 267 Continue glucosemonitoring 267 Dual Bolus hervatten 264, 265 Informatie 243 Overzicht 246 Pomp 247,277 Sensor 267 Sensor aangesloten 274 Square Bolus hervatten 265 Meldingslampje 245, 246 Menuscherm Audio-opties 66 Extra's 67 Gebeurtenismarker 66 Herinneringen 67 Historie 66 Informatie 66 Insuline-instellingen 66 Openen 66

Reservoir en katheter 66 Sensorinstellingen 66 Toediening stoppen 66 Meter Koppelen, pomp 150

Ν

Niet beschikbaar Stop bij Laag 209 Stop vóór Laag 205 Noodgevallen Set 24 Sirene 245 Normale bolus Bolus Wizard 109 Hervatten-melding 264 Informatie 109 Manuele bolus 112 Toediening 109 Voorbeeld 94

0

Ondergrens 203 Onderhoud 293 Ongeschikte batterij-alarm 248 Ontgrendelen 58 Opslaan Pompinstellingen 183 Opslagmodus 294

Ρ

Patronen, basaal Informatie 74 Kopiëren 79 Toevoegen 79 Voorbeeld 74 Wijzigen 79 Wissen 79 Persoonlijke herinnering 171 Pictogrammen Pompstop door sensor 199 Sensorstatus 197 SmartGuard 199, 209 Pijlen, trend 236 Plaats batterij-alarm 253 Plaatsen Infusieset 142 Reservoir 138 Sensor 226 Plaatsen mislukt-alarm 256 Pomp Alarmen 247, 277 Instellingen 285 Knoppen 50 Koppelen, meter 150 Koppelen, zender 223 Meldingen 247, 277 Meldingslampje 50 Navigatie 55

Onderdelen, afbeelding 49 Ontgrendelen 58 Opbergen 294 Overzicht 49 Reinigen 293 Terugdraaien 133 Verbindingsstatus 61 Waarschuwingen 247, 277 Zender wissen 226 Pompbatterij laagwaarschuwing 256 Pompclip 45 Batterijdopje verwijderen 55 Pompfout-alarm 260, 261 Pomp herstart-alarm 262 Pompinstellingen Beheren 182 Herstellen 184 Historie bekijken 186 Opslaan 183 Wissen 184 Pompstop door sensor Pictogram 199 Problemen oplossen 282 R

Reinigen Pomp 293 Zender 294 Reservoir Batterijvak, afbeelding 49 Bestellen 46 Geen reservoir gevondenalarm 259 Geschat volume in reservoir 0 F 264 Informatie 131 Instellen 131 Laag reservoirwaarschuwing 257 Max vulvolume bereiktalarm 258 Menuscherm 66 Overdrachtbeveiliging 136 Plaatsen 138 Plaatsen mislukt-alarm 256 Type 43 Verwijderen 131 Zuiger 135 Rood lampje 245, 246

S

Samenvatting-scherm Basaal 158 Bekijken 158 BG-meterwaarden 160 Bolus 158, 159 Informatie 157

KH-totaal 158 Overzicht 158 TDD (dagdosis) 158 Schatting correctie 304, 305 Schatting voeding 304, 305 Scherm Actieve-insulinetijd 107 Alarmhistorie 163 Audio-opties 179 AutoStop 180 Basaal patroon instellen 79 Beginscherm 58, 197 BG-controle 172 Blokkeringsmodus 181 Bolussnelheid 100 Bolusstapgrootte 99 Canule vullen 145 Datum invoeren-scherm 57 Dual/Square Wave 114 Easy Bolus 121 Equivalenten-ratio 105 Gebeurtenismarker 166 Gemiste maaltijdbolus 173 Katheter vullen 141 KH-eenheid 181 KH-ratio 105, 106 Laag reservoir 175 Manuele bolus 112 Nieuw reservoir 133

Persoonlijke herinnering 171 Samenvatting 158 Selecteer tijdnotatie 56 Setup Bolus Wizard 108 Setup voorkeuze bolus 124 Setup voorkeuze tijd.bsl 84 Streef-BG 107 Taal 56, 182 Tijdelijk basaal 82 Tijd en datum 191 Tijd invoeren 56 Toediening stoppen 90 Vervang infusieset 175 Weergaveopties 181 Welkomstscherm 56 Zelftest 189 Schermverlichting Batterijgebruik 52 Instellen 181 Scrolbalk 51,67 Selecteren 51 Sensor Alarmen 267 BG niet ontvangen-alarm 270 Functie inschakelen 214 Functie uitschakelen 232 Grafiek 197 Instellingen 66, 214 Kalibratie-alarm 270

Kalibratiepictogram 62 Kalibreren 227, 231 Koppelen 223 Levensduurpictogram 63 Meldingen 267 Plaatsen 226 Samenvatting 160 Statuspictogrammen 197 Trendpijlen 197 Uitgewerkt-alarm 275 Verwijderen 232 Waarschuwingen 267 Sensor aangesloten-melding 274 Sensoralarmen, stil zetten 237 Sensoralarm opgetreden Reageren 274 Sensoralucose Grafiek 235 Historie 235 Hoge SG-instellingen 200 Lage SG-instellingen 202 Pijlen 236 Sensoralarm opgetreden 274 Stijgalarm 274 Sensorgrafiek Informatie 235 Trendpijlen 236 Sensor uitgewerkt-alarm 275 Serienummer, pomp 41

SG-gemiddelde 161 SG-STD 161 Signaalstoring-alarm 273 Sirene 245 Slaapstand 68 SmartGuard Informatie 196 Pictogram 199, 209 Snelheid, basaal Informatie 71 TijdBsl 72,81 Voorkeuze tijd.bsl 72 Snelle status 64 Square Bolus hervattenmelding 265 Square Wave 93 Bolus Wizard 114 Hervatten-melding 264, 265 Informatie 113 Instellen 114 Manuele bolus 116 Voorbeeld 94 Starten Sensor 226 Startup Wizard Gebruik 56 Informatie 56 Instellingen opnieuw invoeren 285

Statusbalk 58 Audio-opties 62 Blokkeringsmodus 64 Hoeveelheid insuline 61 Met CGM 197 Pictogrammen 60 Sensorkalibratie 62 Sensorlevensduur 63 Tijd 58 Verbindingspictogram 61 Statusschermen Informatie 64 Instell.overzicht 65 Meldingen 64 Pomp 65 Sensor 65 Snelle status 64 Stijgalarm Reageren 274 Samenvatting-scherm 161 SG-instelling 201 Stijggrens, SG-instelling 202 Stop bij Laag Informatie 207 Niet beschikbaar 209 Voorbeeld 213 Stoppen Bolus 126 Insulinetoediening 88

Stop vóór Laag Informatie 203 Niet beschikbaar 205 Voorbeelden 211, 212 Streef-BG Bolus Wizard 101 Instellen 106

Т

Taal Starten 56 Wijzigen 182 Terugkeren naar vorig scherm 52 Tijdelijke basale snelheid Informatie 81 Procent 81 Snelheid 82 Starten 82 Typen 81 Voorkeuze 72 Tijd instellen 191 Tijdsduur tot Hoog, SGinstelling 201 Toediening Alles stoppen 66 Stop bolus 66 Trendpijlen 236 V

Vastzittende knop-alarm 266 Verbinding, mislukt 225 Verbruiksartikel Infusieset 43 Reservoir 43 Verstopping-alarm 253, 254, 255 Vervang batterij-alarm 263 Vervang batterij nu-alarm 263 Vervang infusieset-herinnering 175 Vervang sensor-alarm 271 Voorkeuze bolus Dual Wave 123 Hernoemen 124 Informatie 123 Instellen 123 Square Wave 123 Toedienen 125 Wijzigen 124 Wissen 124 Voorkeuze tijdelijk basaal Beheren 84 Bewerken 85 Informatie 72,84 Instellen 84 Starten 86 Vorig scherm 52 W

Waarschuwingen Actieve insuline gewist 247 Apparaat niet compatibel 251 Apparaat niet gevonden 251 Audio-opties 246 BG niet ontvangen 270 CGM 267 Controleer aansluiting 272 Controleer instellingen 249 Geel pictogram 245 Geen kalibratie 273 Geen sensorsignaal 272, 275 Geschat volume in reservoir 264 Informatie 243 Kalibratie ongeldig 270 Kalibreer nu 270 Laag reservoir 257 Meldingslampje 246 Overzicht 245 Pomp 247,277 Pompbatterij laag 256 Sensor 267 Sensoralarm opgetreden 274 Sensor uitgewerkt 275 Signaalstoring? 273

Stijgalarm 274 Stil zetten 237 Vervang batterij 263 Vervang sensor 271 Zenderbatterij laag 272 Zenderbatterij leeg 277 Weergaveopties Instellen 181 Werkingsmodus Blokkering 180 Energie 67 Wissen Actieve insuline 185 Pompinstellingen 184

Zender Communicatie 61 Koppelen, pomp 223 Uit pomp wissen 226 Zenderbatterij laag-alarm 272 Zenderbatterij leeg-alarm 277

Medtronic

Medtronic MiniMed

18000 Devonshire Street Northridge, CA 91325 USA 1 800 646 4633 +1 818 576 5555

EC REP

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

RF: M994838A002

C €0459

© 2023 Medtronic M014791C007_1 2023-02-24



REF

MMT-1811, MMT-1861

