

t:slim X2™

Insulinepomp

met Basal-IQ™-technologie



Gebruikershandleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe t:slim X2-insulinepomp met Basal-IQ-technologie.

Deze gebruikershandleiding is bedoeld om u te helpen met de kenmerken en functies van de t:slim X2-insulinepomp met Basal-IQ-technologie. Hij bevat belangrijke waarschuwingen en aandachtspunten met betrekking tot een correcte bediening en technische informatie om uw veiligheid te waarborgen. Hij bevat verder stapsgewijze instructies om de t:slim X2-insulinepomp met Basal-IQ-technologie correct te programmeren, beheren en verzorgen.

Er worden periodiek wijzigingen aangebracht in apparatuur, software en procedures; informatie over deze wijzigingen wordt opgenomen in toekomstige versies van deze gebruikershandleiding.

Niets uit deze publicatie mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een opvraagstelsel, verzonden op elektronische, mechanische of andere wijze, ongeacht in welke vorm, zonder

voorafgaande schriftelijke toestemming van Tandem Diabetes Care™.

Neem contact op met de technische klantondersteuning om de juiste gebruikershandleiding voor uw pompversie aan te vragen. De contactgegevens voor uw regio staan vermeld op het achteromslag van deze gebruikershandleiding.

Tandem Diabetes Care, Inc.
11075 Roselle Street
San Diego, CA 92121 USA
www.tandemdiabetes.com

Deel 1 – Overzicht

Hoofdstuk 1 – Inleiding

1.1	Conventies in deze handleiding	18
1.2	Verklaring van symbolen	19
1.3	Systeembeschrijving	21
1.4	Over deze gebruikershandleiding	22
1.5	Indicaties voor gebruik	22
1.6	Contra-indicaties	23
1.7	Compatibele iCGM's	23
1.8	Belangrijke informatie voor de gebruiker	23
1.9	Belangrijke informatie voor pediatrisch gebruik	24
1.10	Noodpakket	25

Deel 2 – t:slim X2-insulinepomp

Hoofdstuk 2 – Belangrijke veiligheidsinformatie

2.1	Waarschuwingen t:slim X2-insulinepomp	28
2.2	Voorzorgsmaatregelen t:slim X2-insulinepomp	31
2.3	Mogelijke voordelen van het gebruik van de pomp	34

2.4	Mogelijke risico's van het gebruik van de pomp	35
2.5	Samenwerken met uw zorgverlener	35
2.6	Verificatie van een goede functionaliteit	36

Hoofdstuk 3 – Vertrouwd raken met uw t:slim X2-insulinepomp

3.1	Inhoud van het pakket met de t:slim X2-pomp	38
3.2	Pompterminologie	38
3.3	Uitleg van de pictogrammen op de t:slim X2-insulinepomp	40
3.4	Uitleg van de kleuren op de pomp	42
3.5	Vergrendelingsscherm	44
3.6	Startscherm	46
3.7	Statusscherm	48
3.8	Bolusscherm	50
3.9	Optiesscherm	52
3.10	Scherm Mijn pomp	54
3.11	Scherm met apparaatinstellingen	56
3.12	Scherm met cijfertoetsenbord	58
3.13	Scherm met lettertoetsenbord	60

Hoofdstuk 4 – Aan de slag

4.1	De t:slim X2-pomp opladen	64
4.2	Gebruik van het aanraakscherm	66

4.3	Het t:slim X2-pompscherm inschakelen	66
4.4	Het t:slim X2-pompscherm ontgrendelen	66
4.5	Tijd bewerken	67
4.6	Datum bewerken	67

Hoofdstuk 5 – Verzorging infusieplaats en laden patroon

5.1	Selectie en verzorging van een infusieplaats	70
5.2	Instructies voor gebruik patroon	72
5.3	Vullen en laden van een t:slim-patroon	72
5.4	Slang vullen	77
5.5	Canule vullen	79
5.6	Instelling Herinnering locatie	80

Hoofdstuk 6 – Persoonlijke profielen

6.1	Overzicht persoonlijke profielen	84
6.2	Een nieuw profiel aanmaken	84
6.3	Een nieuw persoonlijk profiel programmeren	86
6.4	Een bestaand profiel bewerken of raadplegen	89
6.5	Een bestaand profiel dupliceren	89
6.6	Een bestaand profiel activeren	90
6.7	Naam van een bestaand profiel wijzigen	90
6.8	Een bestaand profiel verwijderen	90

Hoofdstuk 7 – Bolus

7.1	Bolusoverzicht	92
7.2	Berekening van een correctiebolus	92
7.3	Bolusoverschrijving	95
7.4	Voedingsbolus in eenheden	95
7.5	Voedingsbolus in gram	95
7.6	Verlengde bolus	96
7.7	Een bolus annuleren of stoppen	97

Hoofdstuk 8 – Insuline stoppen/voortzetten

8.1	Toediening van insuline stoppen	100
8.2	Toediening van insuline wordt voortgezet	100

Hoofdstuk 9 – Tijdelijke basaalsnelheid

9.1	Een tijdelijke snelheid instellen	102
9.2	Een tijdelijke snelheid stoppen	103

Hoofdstuk 10 – Snelle bolus

10.1	Snelle bolus instellen	106
10.2	Snelle bolus toedienen	106

Hoofdstuk 11 – Apparaatinstellingen

11.1	Display-instellingen	110
11.2	Mobiele verbinding	110
11.3	Tijd en datum	111
11.4	Geluidsvolume	111
11.5	Beveiligingspin in- of uitschakelen	111

Hoofdstuk 12 – Informatie en geschiedenis voor de t:slim X2-insulinepomp

12.1	t:slim X2-pompinfo	114
12.2	t:slim X2-pompgeschiedenis	114

Hoofdstuk 13 – Herinneringen op de t:slim X2-insulinepomp

13.1	Herinnering lage BG	116
13.2	Herinnering hoge BG	117
13.3	Herinnering BG na bolus	117
13.4	Herinnering bolus gemiste maaltijd	118
13.5	Herinnering locatie	118

Hoofdstuk 14 – Door gebruiker instelbare waarschuwingen alarmen

14.1	Waarschuwing bij lage insuline	120
14.2	Alarm Autom. uitschakelen	120

Hoofdstuk 15 – t:slim X2-insulinepompalarmen

15.1	Waarschuwing bij lage insuline	125
15.2	Alarmen zwakke voeding	126
15.3	Waarschuwing bolus niet voltooid	128
15.4	Waarschuwing tijdelijke snelheid niet voltooid	129
15.5	Waarschuwingen onvoltooide laadprocedure	130
15.6	Waarschuwing instelling niet voltooid	133
15.7	Waarschuwing basaalsnelheid vereist	134
15.8	Waarschuwing max. bolus per uur	135
15.9	Waarschuwingen Max bolus	136
15.10	Waarschuwing Max basaal	138
15.11	Waarschuwingen Min basaal	140
15.12	Waarschuwing aansluitingsfout	142
15.13	Time-out koppelingscode	143
15.14	Waarschuwing energiebron	144
15.15	Waarschuwing datafout	145

Hoofdstuk 16 – t:slim X2-insulinepompalarmen

16.1	Alarm hervatten pomp	149
16.2	Alarmen zwakke voeding	150
16.3	Alarm lege patroon	151
16.4	Alarm patroonfout	152

16.5	Alarm verwijdering patroon	153
16.6	Temperatuuralarm	154
16.7	Occlusiealarm 1	155
16.8	Occlusiealarm 2	156
16.9	Knopalarm Scherm aan/Snelle bolus	157
16.10	Alarm hoogte	158
16.11	Alarm resetten	159

Hoofdstuk 17 – Storing t:slim X2-insulinepomp

17.1	Storing	162
------	-------------------	-----

Hoofdstuk 18 – Problemen in verband met levensstijl en reizen

18.1	Overzicht	166
------	---------------------	-----

Hoofdstuk 19 – Verzorging van uw pomp

19.1	Overzicht	170
------	---------------------	-----

Deel 3 – CGM-functies

Hoofdstuk 20 – Belangrijke veiligheidsinformatie over CGM

20.1	CGM-waarschuwingen	174
20.2	Voorzorgsmaatregelen voor CGM	175
20.3	Mogelijke voordelen van gebruik van het t:slim X2-systeem	177
20.4	Mogelijke risico's van gebruik van het t:slim X2-systeem	178

Hoofdstuk 21 – Vertrouwd raken met uw CGM-systeem

21.1	CGM-terminologie	180
21.2	Uitleg van CGM-pictogrammen op de pomp	182
21.3	Vergrendelingsscherm CGM	184
21.4	CGM-startscherm	186
21.5	Scherm Mijn CGM	188

Hoofdstuk 22 – Overzicht van CGM

22.1	CGM-systeemoverzicht	192
22.2	Overzicht ontvanger (t:slim X2-insulinepomp)	192
22.3	Overzicht zender	193
22.4	Sensoroverzicht	194

Hoofdstuk 23 – CGM-instellingen

23.1	Info over Bluetooth	196
23.2	De koppeling met de Dexcom-ontvanger verbreken	196
23.3	Uw zender-ID invoeren	196
23.4	Instelling CGM-volume	197
23.5	CGM-info	199

Hoofdstuk 24 – CGM-waarschuwingen instellen

24.1	Uw waarschuwing bij hoge glucose en de functie Herhalen instellen	202
24.2	Uw waarschuwing bij lage glucose en de functie Herhalen instellen	203
24.3	Snelheidswaarschuwingen	204
24.4	Uw waarschuwing bij stijging instellen	205
24.5	Uw waarschuwing bij daling instellen	205
24.6	Uw waarschuwing buiten bereik instellen	205

Hoofdstuk 25 – Een CGM-sensorsessie starten

25.1	Start de sensor	208
25.2	Opstartperiode sensor	210

Hoofdstuk 26 – Kalibreren van uw CGM-systeem

26.1	Kalibratieoverzicht	214
26.2	Opstartkalibratie	215
26.3	Kalibratie van BG-waarde en correctiebolus	216
26.4	Kalibratie bijwerken na 24 uur	216
26.5	Andere redenen waarom kalibreren nodig kan zijn	217

Hoofdstuk 27 – CGM-gegevens weergeven op uw t:slim X2-insulinepomp

27.1	Overzicht	220
27.2	CGM-trendgrafieken	221
27.3	Pijlen voor veranderingssnelheid	222
27.4	CGM-geschiedenis	225
27.5	Gemiste waarden	225

Hoofdstuk 28 – Uw CGM-sensorsessie beëindigen

28.1	Automatisch uitschakelen sensor	228
28.2	Een sensorsessie beëindigen vóór automatisch uitschakelen	228
28.3	De sensor en zender verwijderen	229

Hoofdstuk 29 – CGM-waarschuwingen en -fouten

29.1	Waarschuwing opstartkalibratie	233
29.2	Waarschuwing tweede opstartkalibratie	234
29.3	Kalibratiewaarschuwing na 12 uur	235
29.4	Kalibratie niet voltooid	236
29.5	Time-out kalibratie	237
29.6	Waarschuwing kalibratiefout 15 minuten wachten	238
29.7	Waarschuwing kalibratie vereist	239
29.8	CGM-waarschuwing bij hoge glucose	240
29.9	CGM-waarschuwing bij lage glucose	241
29.10	Vaste CGM-waarschuwing bij lage glucose	242
29.11	CGM-waarschuwing bij stijging	243
29.12	CGM-waarschuwing snel stijgend	244
29.13	CGM-waarschuwing bij daling	245
29.14	CGM-waarschuwing snel dalend	246
29.15	Onbekende sensorwaarde	247
29.16	Waarschuwing Buiten bereik	248
29.17	Waarschuwing zenderbatterij zwak	249
29.18	Zenderfout	250
29.19	Fout sensor defect	251
29.20	CGM-systeemfout	252

Hoofdstuk 30 – CGM-problemen oplossen

30.1	Problemen oplossen, koppeling met CGM	254
30.2	Kalibratieproblemen oplossen	254
30.3	Problemen oplossen, onbekende sensorwaarde	254
30.4	Problemen oplossen, buiten bereik/geen antenne	255
30.5	Problemen oplossen, sensor defect	256
30.6	Sensoronnauwkeurigheden	256

Deel 4 – Functies van de Basal-IQ-technologie

Hoofdstuk 31 – Vertrouwd raken met de Basal-IQ-technologie

31.1	Verantwoord gebruik van Basal-IQ-technologie	260
31.2	Uitleg van de pictogrammen voor Basal-IQ	260
31.3	Vergrendelingsscherm Basal-IQ	262
31.4	Startscherm voor Basal-IQ	264
31.5	Basal-IQ-scherm	266

Hoofdstuk 32 – Overzicht van Basal-IQ-technologie

32.1	Overzicht van Basal-IQ	270
32.2	Hoe Basal-IQ werkt	270

32.3	Basal-IQ in- en uitschakelen	273
------	--	-----

Hoofdstuk 33 – De status van Basal-IQ-technologie op uw t:slim X2-pomp weergeven

33.1	Overzicht	276
33.2	Statusindicators Basal-IQ	276
33.3	Basal-IQ-geschiedenis	277

Hoofdstuk 34 – Waarschuwingen Basal-IQ

34.1	Waarschuwing buiten bereik	281
34.2	Onderbrekingswaarschuwing	282
34.3	Hervattingswaarschuwingen	283

Hoofdstuk 35 – Overzicht van klinisch onderzoek van Basal-IQ-technologie

35.1	Inleiding	286
35.2	Overzicht klinisch onderzoek	286
35.3	Demografische gegevens	288
35.4	Interventiecompliance	289
35.5	Primaire analyse	291
35.6	Secundaire analyse	293
35.7	Verschillen insulinetoediening	295
35.8	Prestatienauwkeurigheid Basal-IQ-technologie	297

Deel 5 – Technische specificaties en garantie

Hoofdstuk 36 – Technische specificaties

36.1	Overzicht	302
36.2	Specificaties t:slim X2-pomp	303
36.3	Opties en instellingen t:slim X2-pomp	309
36.4	Prestatiekenmerken t:slim X2-pomp	312
36.5	Elektromagnetische compatibiliteit	314
36.6	Draadloze co-existentie en gegevensbeveiliging	314
36.7	Elektromagnetische emissies	315
36.8	Elektromagnetische immuniteit	316
36.9	Afstanden tussen de t:slim X2-pomp en RF-apparatuur	320
36.10	Kwaliteit van draadloze verbinding	322
36.11	Kennisgeving van de FCC met betrekking tot interferentie	322
36.12	Garantie-informatie	323
36.13	Retourneringsbeleid	327
36.14	Voorvalgegevens t:slim X2-insulinepomp (Black Box)	328
Index		330

Deel 1

Overzicht

Hoofdstuk 1

Inleiding

1.1 Conventies in deze handleiding

Hieronder worden conventies opgesomd die in deze gebruikershandleiding worden gebruikt (zoals termen, pictogrammen, tekstopmaak en andere conventies) met een uitleg ervan.

Opmaakconventies

Conventie	Verklaring
Vetgedrukte tekst	Vetgedrukte tekst in een ander lettertype dan de rest van de zin of stap wordt gebruikt voor de naam van een scherm/pictogram of fysieke knop.
Cursieve tekst	Cursieve tekst wordt gebruikt voor de naam van een scherm of menu op de pomppdisplay.
Aanraakscherm	Het glazen scherm aan de voorzijde van uw pomp, waarop alle informatie over de programmering, bediening en alarmen/ waarschuwingen worden weergegeven.
Tikken	Een snelle en lichte aanraking van het scherm met uw vinger.
Drukken	Met uw vinger een fysieke knop indrukken (de knop Scherm aan/Snelle bolus is de enige fysieke/hardwareknop op uw pomp).
Ingedrukt houden	Een knop ingedrukt houden of een pictogram of menu blijven aanraken totdat de functie is voltooid.
Menu	Een lijst met opties op uw aanraakscherm waarmee u specifieke taken kunt uitvoeren.
Pictogram	Een afbeelding op uw aanraakscherm die een optie of informatie-item aangeeft, of een symbool op de achterzijde van uw pomp of de verpakking daarvan.
	Wijst op een belangrijke opmerking over het gebruik of de bediening van het systeem.
	Wijst op veiligheidsmaatregelen die getroffen moeten worden om licht tot matig letsel te voorkomen.
	Wijst op cruciale veiligheidsinformatie die tot ernstig of dodelijk letsel kan leiden als deze wordt genegeerd.
	Geeft aan hoe de pomp reageert op de voorgaande instructie.

1.2 Verklaring van symbolen

Hieronder staan symbolen (met uitleg) die u kunt tegenkomen op uw pomp, uw pompbenodigdheden en/of op de verpakking daarvan. Deze symbolen informeren u over correct en veilig gebruik van de pomp. Sommige van deze symbolen zijn misschien niet relevant in uw regio en worden uitsluitend ter informatie vermeld.

Uitleg van de symbolen op de t:slim X2-insulinepomp

Symbool	Betekenis
	Let op: Raadpleeg de handleiding voor belangrijke veiligheidsdocumentatie
	Volg de instructies voor gebruik
	Zie de instructies voor gebruik
	Serienummer van het apparaat
	Onderdeelnummer
	Partijnummer
IPX7	Waterdichte apparatuur (beschermd tegen de gevolgen van tijdelijke onderdompeling in water)
	Fabrikant

Symbool	Betekenis
	Toegepast onderdeel van type BF (geïsoleerd van de patiënt, niet beschermd tegen defibrillator)
	Uiterste gebruiksdatum
	Niet hergebruiken
	Niet-ioniserende straling
	Gesteriliseerd met straling
	Bevoegd vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
	Markering geeft aan dat het apparaat voldoet aan richtlijn 93/42/EEG van de Europese Raad
	Mag alleen door of in opdracht van een arts worden verkocht (VS)

Uitleg van de symbolen op de t:slim X2-insulinepomp (vervolg)

Symbool	Betekenis
	Gelijkspanning
	AEEA-richtlijn 2006/66/EG van de Europese Unie
	Elektrische apparatuur die hoofdzakelijk ontworpen is voor gebruik binnenshuis

Symbool	Betekenis
	Onder- en bovengrens voor luchtvochtigheid
	Onder- en bovengrens voor temperatuur
	Apparatuur van IEC-klasse II

1.3 Systeembeschrijving

De t:slim X2-insulinepomp bestaat uit de t:slim X2-insulinepomp en de t:slim-patroon van 3 ml (300 eenheden) en een bijbehorende infusieset. In deze gebruikershandleiding kan de t:slim X2-insulinepomp worden aangeduid als “de pomp” of “de t:slim X2-pomp”.

De combinatie van de t:slim X2-pomp met Basal-IQ-technologie en een compatibele continue-glucosemonitor (CGM) wordt ook wel “het systeem” genoemd.

De Dexcom G6-zender wordt ook wel “de zender” genoemd. De Dexcom G6-sensor wordt ook wel “de sensor” genoemd. De Dexcom G6-zender en Dexcom G6-sensor samen worden ook wel “de CGM” genoemd.

De pomp dient op twee manieren insuline toe: basaal (continu) en als een bolus. De wegwerppatroon is gevuld met maximaal 300 eenheden U-100-insuline en is bevestigd aan de pomp. De patroon wordt om de 48–72 uur vervangen.

De t:slim X2-pomp wordt geleverd met Basal-IQ-technologie of kan worden bijgewerkt met Basal-IQ-technologie. Door deze toegevoegde functie kan het t:slim X2-systeem de toediening van insuline automatisch stoppen en voortzetten op basis van CGM-sensormetingen. De Basal-IQ-technologie maakt gebruik van de CGM-sensorwaarden om een glucosewaarde te voorspellen die 30 minuten in de toekomst ligt. Raadpleeg [Hoofdstuk 32 Overzicht van Basal-IQ-technologie](#), voor meer informatie over hoe Basal-IQ-technologie geactiveerd kan worden.

De insulinepomp kan worden gebruikt voor basaal- en bolustoediening van insuline, met of zonder CGM. Als er geen CGM wordt gebruikt, worden de sensorglucosemetingen niet naar het scherm van de pomp gezonden en zult u geen gebruik kunnen maken van Basal-IQ-technologie.

De sensor is een wegwerphulpmiddel, dat onder de huid wordt ingebracht om de glucosespiegel maximaal 10 dagen lang continu te meten. De zender wordt aangesloten op de sensorhouder en

stuurt elke 5 minuten draadloos waarden naar het scherm van de pomp, die fungeert als ontvanger voor de therapeutische CGM. De pomp toont glucosemetingen, een trendgrafiek en pijlen voor de veranderingsrichting en -snelheid.

De zender meet glucose in de vloeistof onder de huid en niet in het bloed. De sensormetingen zijn niet identiek aan metingen van een bloedglucosemeter.

Met de t:connect™ mobiele app kunt u een verbinding tot stand brengen tussen een mobiel apparaat en de pomp met behulp van *Bluetooth* wireless-technologie om de pompinformatie op het mobiele apparaat weer te geven. Het kan zijn dat de t:connect mobiele app in uw regio nog niet verkrijgbaar is.

VOORZORGSMAATREGEL

Volgens de Amerikaanse wetgeving mag dit product alleen op voorschrift van een arts worden verkocht.

1.4 Over deze gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de bediening van uw systeem. De handleiding biedt stapsgewijze instructies die u helpen om het systeem juist te programmeren, beheren en te verzorgen. Ze bevat verder belangrijke waarschuwingen en aandachtspunten met betrekking tot een correcte bediening en technische informatie om uw veiligheid te waarborgen.

De gebruikershandleiding is onderverdeeld in delen. Deel 1 geeft belangrijke informatie die u moet kennen voordat u het systeem in gebruik neemt. Deel 2 bevat instructies voor gebruik van de t:slim X2-pomp. Deel 3 bevat instructies voor gebruik van CGM met de pomp. Deel 4 bevat instructies voor gebruik van Basal-IQ-technologie op de pomp. Deel 5 bevat informatie over de technische specificaties van de pomp.

De pompschermen in deze gebruikershandleiding, die laten zien hoe de functies moeten worden

gebruikt, dienen uitsluitend als voorbeelden. Ze mogen niet worden opgevat als suggesties voor uw individuele behoeften.

Voor klanten in de Verenigde Staten is productinformatie, inclusief elektronische versies van de gebruikershandleiding, de Guide to Successful Pumping, t:connect Getting Started Guide, t:connect user guides, en een CGM-training, beschikbaar op www.tandemdiabetes.com.

Gebruikers buiten de Verenigde Staten kunnen voor productinformatie contact opnemen met de plaatselijke Tandem-distributeur.

1.5 Indicaties voor gebruik

Het t:slim X2-systeem omvat de t:slim X2-insulinepomp met Basal-IQ-technologie en een CGM. De t:slim X2-insulinepomp is bedoeld voor subcutane toediening van insuline, met vaste en variabele snelheden, voor het beheersen van diabetes mellitus bij personen die insuline nodig hebben. De t:slim X2-insulinepomp kan zelfstandig worden gebruikt voor continue toediening van insuline, of als

onderdeel van het systeem met t:slim X2-insulinepomp met Basal-IQ-technologie.

Als de pomp wordt gebruikt met een compatibele interoperabele continue-glucosemonitor (iCGM), kan de Basal-IQ-technologie worden gebruikt om de insulinetoeiening te onderbreken op basis van de door de CGM-sensor gemeten waarden.

In de etikettering voor dit instrument staan de compatibele iCGM's vermeld.

De pomp is geïndiceerd voor gebruik bij personen van 6 jaar en ouder.

De pomp is bestemd voor gebruik bij een en dezelfde patiënt. Volgens de Amerikaanse wetgeving mag dit product alleen op voorschrift van een arts worden verkocht.

De pomp is geïndiceerd voor gebruik met NovoLog/NovoRapid- of Humalog U-100-insuline.

1.6 Contra-indicaties

De pomp is niet bedoeld voor personen die niet in staat of niet bereid zijn om:

- Bloedglucose (BG)-niveaus te meten zoals aanbevolen door een zorgverlener
- Voldoende vaardigheid te tonen bij het tellen van koolhydraten (gewenst, niet vereist)
- Vaardigheden voor zelfbehandeling van diabetes op peil te houden
- Regelmatig afspraken te maken met hun zorgverlener(s)

Ook het gezichtsvermogen en/of gehoor van de gebruiker moeten goed genoeg zijn om de pompwaarschuwingen te herkennen.

De t:slim X2-pomp, zender en sensor moeten worden verwijderd voordat u magnetische-resonantiebeeldvorming (MRI), een computertomografiescan (CT-scan) of een diathermiebehandeling ondergaat. Blootstelling aan MRI, CT of een

diathermiebehandeling kan de componenten beschadigen.

1.7 Compatibele iCGM's

Compatibele CGM's omvatten de volgende geïntegreerde continue-glucosemonitors (iCGM's):

- Dexcom G6 CGM

Ga voor informatie over de productspecificaties en prestatiekenmerken van de Dexcom G6 CGM naar de website van de fabrikant voor de betreffende gebruikershandleidingen.

De Dexcom G6-sensors en -zenders worden afzonderlijk door Dexcom verkocht en geleverd.

OPMERKING: Aansluitingen op het aparaat

De Dexcom G6 CGM kan momenteel slechts met één medisch hulpmiddel tegelijk worden gekoppeld (de t:slim X2-pomp of de Dexcom-ontvanger), maar u kunt de Dexcom G6 CGM-app en uw t:slim X2-pomp tegelijkertijd met dezelfde zender-ID gebruiken.

OPMERKING: Gebruik van CGM voor behandelingsbeslissingen

De productinformatie voor het Dexcom G6 CGM-systeem omvat belangrijke informatie over gebruik van de Dexcom G6 CGM-informatie (sensorglucosewaarden, trendgrafiek, trendpijl, alarmen/waarschuwingen) voor het nemen van behandelingsbeslissingen. Zorg dat u deze informatie hebt gelezen en met uw zorgverlener bespreekt: deze kan u helpen bij het correct gebruik van de Dexcom G6 CGM-informatie voor behandelingsbeslissingen.

1.8 Belangrijke informatie voor de gebruiker

Lees alle instructies in deze gebruikershandleiding door voordat u het systeem gaat gebruiken.

Als u het systeem niet kunt gebruiken volgens de instructies in deze gebruikershandleiding, kunt u uw gezondheid en veiligheid in gevaar brengen.

Als CGM nieuw is voor u, blijf uw bloedglucosemeter dan gebruiken tot u weet hoe u CGM moet gebruiken.

Als u de pomp momenteel zonder Dexcom G6 CGM gebruikt, of als u momenteel Dexcom G6 CGM gebruikt, is het nog steeds zeer belangrijk dat u alle instructies in deze gebruikershandleiding leest voordat u het gecombineerde systeem gebruikt.

Lees vooral de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze gebruikershandleiding zorgvuldig door. Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen worden aangegeven door het symbool ⚠ of ⚠.

Hebt u nog vragen nadat u deze gebruikershandleiding hebt gelezen? Dan kunt u 24 uur per dag en 7 dagen per week contact opnemen met de technische klantondersteuning.

1.9 Belangrijke informatie voor pediatrisch gebruik

De volgende aanbevelingen zijn bedoeld om jongere gebruikers en hun zorgverleners te helpen met het programmeren, beheren en verzorgen van het systeem.

Het kan voorkomen dat jonge kinderen per ongeluk op de pomp drukken of tikken, wat kan leiden tot ongewenste toediening van insuline.

Het is de verantwoordelijkheid van de zorgverlener en verzorger om te bepalen of de gebruiker geschikt is voor behandeling met dit apparaat.

Wij adviseren om de functies Snelle bolus en Beveiligingspin van de pomp door te nemen en te bepalen hoe deze het beste in uw verzorgingsplan kunnen worden opgenomen. Deze functies worden nader besproken in [Hoofdstuk 10 Snelle bolus](#) en [11 Apparaatinstellingen](#).

Onbedoeld loskomen van de infusieplaats kan vaker voorkomen bij kinderen. Overweeg daarom om de infusieplaats en slang vast te maken.

⚠ WAARSCHUWING

Laat **NIET** toe dat kleine kinderen (zowel pompgebruikers als niet-gebruikers) kleine onderdelen inslikken, zoals de rubber USB-poortafdekking of de patroononderdelen. Kleine onderdelen kunnen een verstikkingsgevaar opleveren. Wanneer deze kleine onderdelen

worden ingeslikt, kunnen ze inwendig letsel of infectie veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING

De pomp bevat onderdelen (zoals de USB-kabel en de slang van de infuussset) die een risico van verwurging of verstikking kunnen opleveren. Gebruik altijd de juiste lengte infuusssetslang en leg de kabels en slang zodanig dat het risico van verwurging wordt geminimaliseerd. **ZORG ERVOOR** dat deze onderdelen op een veilige plaats worden bewaard wanneer ze niet worden gebruikt.

⚠ WAARSCHUWING

Bij patiënten die hun ziekte niet zelf behandelen, moet de functie Beveiligingspin **ALTIJD** aan zijn wanneer de pomp niet wordt gebruikt door een zorgverlener. De functie Beveiligingspin is bedoeld om te voorkomen dat per ongeluk scherm tikken plaatsvinden of knoppen worden ingedrukt waardoor insuline wordt toegediend of pompinstellingen worden gewijzigd. Zulke veranderingen kunnen resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG). Zie [Paragraaf 11.5 Beveiligingspin in- of uitschakelen](#) voor informatie over het inschakelen van de functie Beveiligingspin.

⚠ WAARSCHUWING

Bij patiënten voor wie de insulinetoediening wordt beheerd door een verzorger, moet de functie Snelle bolus **ALTIJD** worden uitgeschakeld om onbedoelde toediening van een bolus te voorkomen. Als de Beveiligingspin is ingeschakeld, is de functie Snelle bolus automatisch uitgeschakeld. Per ongeluk op het scherm tikken, op knoppen drukken of manipuleren van de insulinepomp kan leiden tot te veel of te weinig toegediende insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG). Zie [paragraaf 11.5 Beveiligingspin in- of uitschakelen](#) voor informatie over het uitschakelen van de functie Beveiligingspin.

1.10 Noodpakket

Zorg dat u altijd een insulinespuit en een flacon met insuline of een voorgevulde insulinepen bij u draagt als alternatief voor noodsituaties. U moet ook altijd een geschikt noodpakket bij u dragen. Overleg met uw zorgverlener welke artikelen dit pakket moet bevatten.

Benodigdheden die u elke dag bij u dient te hebben:

- Benodigdheden voor het testen van BG: meter, strips, controleoplossing, lancetten, batterijen voor de meter
- Snelwerkende koolhydraten om lage BG te behandelen
- Extra snack voor een langer effect dan snelwerkende koolhydraten
- Noodpakket met glucagon
- Flacon met snelwerkende insuline en spuiten of een voorgevulde insulinepen
- Infuussets (minimaal 2)
- Patronen voor de insulinepomp (minimaal 2)
- Producten om de infusieplaats voor te bereiden (antiseptische doekjes, huidkleefmiddel)
- Diabetesidentificatiekaart of -sieraad

Deel 2

t:slim X2-insulinepomp

Hoofdstuk 2

Belangrijke veiligheidsinformatie

Hieronder volgt belangrijke veiligheidsinformatie over uw t:slim X2-pomp en de bijbehorende componenten. De informatie in dit hoofdstuk omvat niet alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in het systeem. Besteed aandacht aan de andere waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze gebruikershandleiding, omdat ze verband houden met speciale omstandigheden, functies of gebruikers.

2.1 Waarschuwingen t:slim X2-insulinepomp

t:slim X2-insulinepomp

⚠ WAARSCHUWING

Start het gebruik van de pomp **NIET** voordat u de gebruikershandleiding hebt gelezen. Het niet volgen van de instructies in de gebruikershandleiding kan leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG). Bel de technische klantondersteuning of raadpleeg uw zorgverlener als u vragen hebt of meer over het gebruik van uw pomp wilt weten.

⚠ WAARSCHUWING

Start het gebruik van de pomp **NIET** voordat u in het gebruik ervan bent voorgelicht door een gediplomeerd docent of via het trainingsmateriaal online, als u uw pomp updatet. Overleg met uw zorgverlener over uw individuele opleidingsbehoeften voor de pomp. Niet voltooiën van de noodzakelijke opleiding voor de pomp kan ernstig letsel of overlijden tot gevolg hebben.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik **ALLEEN** U-100 Humalog of U-100 NovoLog/NovoRapid met de pomp. Alleen U-100 Humalog en NovoLog/NovoRapid zijn getest en verenigbaar bevonden voor gebruik in de pomp. Gebruik van insuline met een lagere of hogere concentratie kan leiden tot een te lage of te hoge toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

⚠ WAARSCHUWING

Vul de patroon van uw pomp **NIET** met andere medicijnen. De pomp is uitsluitend ontworpen voor continue subcutane infusie van insuline (CSII) met U-100 Humalog- of U-100 NovoLog-/NovoRapid-insuline. Het gebruik van andere medicijnen kan de pomp beschadigen en bij infusie letsel tot gevolg hebben.

⚠ WAARSCHUWING

Start de pomp **NIET** voordat u met uw zorgverlener hebt besproken welke functies het meest geschikt zijn voor u. Alleen uw zorgverlener kan uw basaalsnelheid/-snelheden, koolhydratenverhouding(en), correctiefactor(en), doel-BG en duur van de insulinewerking bepalen en u helpen met het aanpassen daarvan. Bovendien kan alleen uw zorgverlener bepalen wat uw CGM-instellingen horen te zijn en hoe u de trendgegevens van uw sensor moet gebruiken bij de behandeling van uw diabetes. Onjuiste instellingen kunnen leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

⚠ WAARSCHUWING

Zorg dat u er **ALTijd** op bent voorbereid om insuline te injecteren via een andere methode, voor het geval dat de toediening door welke oorzaak dan ook wordt onderbroken. Uw pomp is ontworpen voor een betrouwbare toediening van insuline, maar omdat hij alleen snelwerkende insuline gebruikt, krijgt u geen langwerkende insuline in uw lichaam. Als u geen alternatieve methode voor insulinetoediening achter de hand houdt, loopt u het risico van zeer hoge BG of diabetische ketoacidose (DKA).

⚠ **WAARSCHUWING**

Gebruik **UITSLUITEND** cartridges en infuussets voor insuline met passende slangconnectors en volg de instructies voor gebruik. Als u dit niet doet, kan een te hoge of te lage toediening van insuline het gevolg zijn, met hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) tot gevolg.

⚠ **WAARSCHUWING**

Plaats uw infuusset **NIET** op littekens, knobbels, moedervlekken, zwangerschapsstriemen of tatoeages. Als u uw infuusset op deze plaatsen aanbrengt, kan dat leiden tot zwelling, irritatie of infectie. Dit kan de absorptie van insuline aantasten en hoge of lage BG veroorzaken.

⚠ **WAARSCHUWING**

Volg **ALTIJD** de gebruiksaanwijzing van de infuusset voor correcte plaatsing en onderhoud van de infuuslocatie, omdat er anders te veel of te weinig insuline kan worden toegediend of infectie kan ontstaan.

⚠ **WAARSCHUWING**

Vul uw slang **NOOIT** terwijl uw infuusset is verbonden met uw lichaam. Zorg dat de infuusset altijd is ontkoppeld van uw lichaam voordat u de slang vult. Als u uw infuusset niet losmaakt van uw lichaam voordat u de slang vult, kan dit een te hoge toediening van insuline

tot gevolg hebben. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG).

⚠ **WAARSCHUWING**

NOOIT patronen hergebruiken of patronen gebruiken die niet zijn gemaakt door Tandem Diabetes Care. Het gebruik van patronen die niet zijn geproduceerd door Tandem Diabetes Care of hergebruik van patronen kan leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

⚠ **WAARSCHUWING**

Draai de slangconnector tussen de patroonslang en de infuussetslang **ALTIJD** een extra kwartslag om zeker te zijn van een stevige aansluiting. Door een losse aansluiting kan insuline lekken, waardoor er te weinig insuline wordt toegediend. Dat kan hyperglykemie (hoge BG) veroorzaken.

⚠ **WAARSCHUWING**

De slangconnector tussen de patroonslang en de infuussetslang **NIET** ontkoppelen. Maak in het geval van een losse aansluiting de infuusset eerst los van uw lichaam voordat u de aansluiting vastdraait. Als u de infuusset niet eerst losmaakt, kan dit een te hoge toediening van insuline tot gevolg hebben. Dat kan hypoglykemie (lage BG) veroorzaken.

⚠ **WAARSCHUWING**

GEEN insuline verwijderen uit of toevoegen aan een gevulde patroon nadat deze in de pomp is geplaatst. Dit heeft een onnauwkeurige weergave van het insulineniveau op het startscherm tot gevolg en de insuline kan opraken voordat de pomp een lege patroon detecteert. Dit kan zeer hoge BG of diabetische ketoacidose (DKA) veroorzaken.

⚠ **WAARSCHUWING**

GEEN bolus toedienen voordat u de berekende bolushoeveelheid op het scherm van de pomp hebt gecontroleerd. Als u te veel of te weinig insuline toedient, kan dat resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG). U kunt de eenheden insuline altijd hoger of lager instellen voordat u de bolus toedient.

⚠ **WAARSCHUWING**

Laat **NIET** toe dat kleine kinderen (zowel pompgebruikers als niet-gebruikers) kleine onderdelen inslikken, zoals de rubber USB-poortafdekking of de patroononderdelen. Kleine onderdelen kunnen een verstikkingsgevaar opleveren. Wanneer deze kleine onderdelen worden ingeslikt, kunnen ze inwendig letsel of infectie veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING

De pomp bevat onderdelen (zoals de USB-kabel en de slang van de infuusset) die een risico van verwurging of verstikking kunnen opleveren. Gebruik **ALTIJD** de juiste lengte infuussetslang en leg de kabels en slang zodanig dat het risico van verwurging wordt geminimaliseerd. **ZORG ERVOOR** dat deze onderdelen op een veilige plaats worden bewaard wanneer ze niet worden gebruikt.

⚠ WAARSCHUWING

Bij patiënten die hun ziekte niet zelf behandelen, moet de functie Beveiligingspin **ALTIJD** aan zijn wanneer de pomp niet wordt gebruikt door een zorgverlener. De functie Beveiligingspin is bedoeld om te voorkomen dat per ongeluk schermklikken plaatsvinden of knoppen worden ingedrukt waardoor insuline wordt toegediend of pompinstellingen worden gewijzigd. Zulke wijzigingen zouden kunnen leiden tot hypo- of hyperglykemische episodes.

⚠ WAARSCHUWING

Bij patiënten voor wie de insulinetoediening wordt beheerd door een verzorger, moet de functie Snelle bolus **ALTIJD** worden uitgeschakeld om onbedoelde toediening van een bolus te voorkomen.

⚠ WAARSCHUWING

Als de Beveiligingspin is ingeschakeld, is de functie Snelle bolus automatisch uitgeschakeld. Per ongeluk op het scherm tikken, op knoppen drukken of manipuleren van de insuliepomp kan leiden tot te veel of te weinig toegediende insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

Radiologie en medische procedures en uw t:slim X2-systeem

⚠ WAARSCHUWING

Stel **ALTIJD** uw zorgverlener/de laborant op de hoogte van uw diabetes en uw pomp. Als u het gebruik van de pomp moet stoppen in verband met een medische ingreep, volg dan de instructies van uw zorgverlener voor het inhalen van gemiste insuline wanneer u de pomp weer aansluit. Controleer uw BG voordat u de pomp ontkoppelt en opnieuw wanneer u die aansluit, en behandel hoge BG zoals aanbevolen door uw zorgverlener.

⚠ WAARSCHUWING

Uw pomp, zender of sensor **NIET** blootstellen aan:

- » Röntgenstraling
- » Computertomografische (CT) scan

- » Magnetische-resonantiebeeldvorming (MRI)
- » Positronemissietomogram (PET)-scan
- » Andere blootstelling aan straling

⚠ WAARSCHUWING

Het -systeem is niet veilig voor magnetische resonantie (MR). U moet uw pomp, zender en sensor losmaken en ze achterlaten buiten de ruimte waar de procedure plaatsvindt als u een van de bovenstaande procedures moet ondergaan.

Naast het bovenstaande mag u uw pomp, zender of sensor **NIET** blootstellen aan:

- » Het inbrengen of herprogrammeren van een pacemaker/automatische implanteerbare cardioverter-defibrillator (AICD)
- » Cardiale katheterisatie
- » Nucleaire stresstest

⚠ WAARSCHUWING

U moet uw pomp, zender en sensor losmaken en ze achterlaten buiten de ruimte waar de procedure plaatsvindt als u een van de bovenstaande medische procedures moet ondergaan.

Er zijn andere procedures waarbij voorzichtigheid geboden is:

- » **Laseroperatie** – Normaal gesproken kunt u uw systeem blijven dragen tijdens deze procedure. Sommige lasers kunnen echter interferentie veroorzaken, waardoor het systeem een alarm kan afgeven.
- » **Narcose** – Afhankelijk van de gebruikte apparatuur moet u mogelijk uw systeem verwijderen. Vergeet niet om dit aan uw zorgverlener te vragen.

WAARSCHUWING

Het is niet nodig om het systeem los te koppelen voor een electrocardiogram (ecg) of een colonoscopie. Neem contact op met de technische klantondersteuning als u vragen hebt.

WAARSCHUWING

Gebruik de pomp **NIET** als u een aandoening hebt die volgens uw zorgverlener risico's zou opleveren, waaronder contra-indicaties voor gebruik van hulpmiddelen in de pomp volgens de FDA-etikettering. Voorbeelden van personen die de pomp niet mogen gebruiken zijn personen met onbeheersbare schildklieraandoeningen, nierfalen (m.a.w. dialyse of eGFR < 30), hemofilie of andere

bloedingsstoornissen, of instabiele cardiovasculaire aandoeningen.

2.2 Voorzorgsmaatregelen t:slim X2-insulinepomp

VOORZORGSMaatREGEL

Probeer **NIET** om uw insulinepomp te openen of deze te repareren. De pomp is een afgedicht apparaat dat alleen mag worden geopend en gerepareerd door Tandem Diabetes Care. Wijzigingen aan het apparaat kunnen leiden tot een veiligheidsrisico. Als de afdichting van uw pomp is verbroken, is de pomp niet meer waterdicht en is de garantie niet meer geldig.

VOORZORGSMaatREGEL

VERVANG uw infuusset iedere 48 tot 72 uur, zoals aanbevolen door uw zorgverlener. Was uw handen met antibacteriële zeep voordat u de infuusset hanteert en maak de inbrenglocatie op uw lichaam goed schoon om infectie te voorkomen. Neem contact op met uw zorgverlener indien u symptomen van infectie waarneemt op uw infusieplaats voor insuline.

VOORZORGSMaatREGEL

Verwijder **ALTIJD** alle luchtbellens uit de pomp voordat u begint met de insulinetoediening. Controleer of er geen luchtbellens aanwezig zijn

wanneer u insuline in de spuit zuigt, laat de witte vulpoort op de pomp omhoog wijzen wanneer u de slang vult en zorg dat de slang tijdens het vullen geen luchtbellens bevat. Lucht in het systeem neemt ruimte in beslag die is bestemd voor insuline en kan de toediening van insuline verstoren.

VOORZORGSMaatREGEL

CONTROLEER uw infusieplaats dagelijks op goede plaatsing en lekkage. **VERVANG** uw infuusset als u lekken opmerkt rond de infusieplaats. Een slechte plaatsing of lekkage rond de infusieplaats kan leiden tot een te lage toediening van insuline.

VOORZORGSMaatREGEL

CONTROLEER de slang van uw infuusset dagelijks op lekkage, luchtbellens en knikken. Lucht in de slang, lekken in de slang of een geknikte slang kan de toediening van insuline belemmeren of geheel stoppen en tot een te lage toediening van insuline leiden.

VOORZORGSMaatREGEL

CONTROLEER de slangaansluiting tussen uw patroonslang en infuussetslang om er zeker van te zijn dat deze goed is gemaakt en stevig vastzit. Lekkage rond de slangaansluiting kan leiden tot een te lage toediening van insuline.

⚠ **VOORZORGSMAATREGEL**

Vervang uw infuusset **NIET** voordat u naar bed gaat, want u kunt uw BG dan pas weer 1 tot 2 uur nadat de infuusset is geplaatst testen. Het is belangrijk dat wordt gecontroleerd of de infuusset correct is ingebracht en insuline toedient. Het is ook belangrijk dat snel wordt gereageerd op eventuele problemen met het inbrengen, om ervoor te zorgen dat de toediening van insuline doorgaat.

⚠ **VOORZORGSMAATREGEL**

Controleer voordat u naar bed gaat **ALTIJD** of er voldoende insuline in uw patroon is voor de hele nacht. Wanneer u slaapt, is het mogelijk dat u het alarm bij een lege patroon niet hoort en u een toediening van basale insuline mist.

⚠ **VOORZORGSMAATREGEL**

CONTROLEER de persoonlijke instellingen van uw pomp regelmatig om er zeker van te zijn dat ze juist zijn. Onjuiste instellingen kunnen leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Raadpleeg indien nodig uw zorgverlener.

⚠ **VOORZORGSMAATREGEL**

Zorg **ALTIJD** dat de juiste tijd en datum zijn ingesteld in uw insulinepomp. Als de tijd en datum niet goed zijn ingesteld, kan dat een veilige toediening van insuline verhinderen.

Controleer altijd of de AM/PM-instelling klopt als u de tijdsinstellingen wijzigt. AM moet van middernacht tot 11:59 AM worden gebruikt. PM moet van 12 uur 's middags tot 11:59 PM worden gebruikt.

⚠ **VOORZORGSMAATREGEL**

CONTROLEER of het scherm inschakelt, u pieptonen hoort, de pomp voelt trillen en de groene led ziet knipperen rond de rand van de knop **Scherm aan/Snelle bolus** wanneer u een energiebron aansluit op de USB-poort. Deze functies worden gebruikt om u op de hoogte te stellen van waarschuwingen, alarmen en andere situaties die uw aandacht vereisen. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de technische klantondersteuning als deze functies niet werken.

⚠ **VOORZORGSMAATREGEL**

CONTROLEER uw pomp regelmatig op alarmtoestanden die kunnen worden weergegeven. Het is belangrijk dat u op de hoogte bent van de omstandigheden die van invloed kunnen zijn op de toediening van insuline en uw aandacht vereisen, zodat u zo snel mogelijk kunt reageren.

⚠ **VOORZORGSMAATREGEL**

Gebruik de trilfunctie voor waarschuwingen en alarmen **NIET** terwijl u slaapt, tenzij uw

zorgverlener hiervoor toestemming geeft. Door het volume voor waarschuwingen en alarmen op hoog in te stellen, voorkomt u dat u een waarschuwing of alarm niet opmerkt.

⚠ **VOORZORGSMAATREGEL**

Kijk **ALTIJD** op het scherm om de juiste programmering van de bolushoeveelheid te bevestigen wanneer u de functie **Snelle bolus** begint te gebruiken. Door op het scherm te kijken, bent u er zeker van dat u de opdrachten in de vorm van pieptonen/trillingen correct gebruikt voor het programmeren van de beoogde bolushoeveelheid.

⚠ **VOORZORGSMAATREGEL**

Gebruik uw pomp **NIET** als u vermoedt dat deze is beschadigd door een val op of stoten tegen een hard oppervlak. Controleer of de pomp goed werkt door een energiebron in de USB-poort te steken en te controleren of het scherm inschakelt, u pieptonen hoort, de pomp voelt trillen en een groene led ziet die knippert rond de rand van de knop **Scherm aan/Snelle bolus**. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de technische klantondersteuning als u vermoedt dat de pomp beschadigd zou kunnen zijn.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

VERMIJD blootstelling van uw pomp aan temperaturen onder 40 °F (5 °C) of boven 99 °F (37 °C). Insuline kan bij lage temperaturen bevriezen en bij hoge temperaturen degraderen. Insuline die blootgesteld is geweest aan omstandigheden buiten de door de fabrikant aanbevolen waarden, kan de veiligheid en prestaties van de pomp aantasten.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

VERMIJD onderdompeling van uw pomp in een vloeistof met een diepte van meer dan 3 voet (0,91 meter) of gedurende meer dan 30 minuten (IPX7-classificatie). Als uw pomp is blootgesteld aan vloeistof voorbij deze limieten, controleer dan op tekenen van het binnendringen van vloeistof. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de technische klantondersteuning als u tekenen van het binnendringen van vloeistof ziet.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

VERMIJD plaatsen waar ontvlambare anesthetica of explosieve gassen aanwezig kunnen zijn. De pomp is niet geschikt voor gebruik op deze plaatsen en er bestaat een explosiegevaar. Verwijder uw pomp voordat u een van deze plaatsen binnengaat.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

ZORG ERVOOR dat u binnen de lengte van de USB-kabel blijft wanneer u bent aangesloten op de pomp en op een oplaadbron. Als u verder gaat dan de lengte van de USB-kabel, kan de canule uit de infusieplaats worden getrokken. Om deze reden wordt aanbevolen om de pomp niet op te laden terwijl u slaapt.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

ONTKOPPEL de infuusset van uw lichaam tijdens ritten op hoge snelheid of met hoge krachten in een attractiepark of kermis. Snelle veranderingen in hoogte of zwaartekracht kunnen van invloed zijn op de toediening van insuline en letsel veroorzaken.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

ONTKOPPEL de infuusset van uw lichaam voordat u vliegt in een vliegtuig zonder geregleerde cabinedruk of in een vliegtuig dat wordt gebruikt voor kunstvliegen of gevechtssimulaties (met of zonder geregleerde cabinedruk). Snelle veranderingen in hoogte of zwaartekracht kunnen van invloed zijn op de toediening van insuline en letsel veroorzaken.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

RAADPLEEG uw zorgverlener over veranderingen van levensstijl zoals gewichtstoename of -verlies en het beginnen of

stoppen van lichaamsbeweging. Uw insulinebehoefte kan veranderen door wijzigingen in uw levensstijl. Uw basaal-/snelheden en andere instellingen moeten mogelijk worden aangepast.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

CONTROLEER uw BG met een bloedglucosemeter na een geleidelijke hoogteverandering tot 1.000 voet (305 meter), bijv. tijdens skiën of wanneer u door de bergen rijdt. De nauwkeurigheid van de toediening kan variëren tot 15% totdat er 3 eenheden insuline zijn toegediend of totdat de hoogte met meer dan 1.000 voet (305 meter) is veranderd. Veranderingen in de nauwkeurigheid van de toediening kunnen de toediening van insuline beïnvloeden en letsel veroorzaken.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

Vraag uw zorgverlener **ALTIJD** of er specifieke richtlijnen zijn wanneer u de pomp om welke reden dan ook moet of wilt losmaken. Afhankelijk van de duur en de reden waarom u ontkoppelt, kan het nodig zijn dat u de gemiste basaalinsuline en/of bolusinsuline inhaalt. Controleer uw BG voordat u de pomp ontkoppelt en opnieuw wanneer u die aansluit, en behandel hoge BG zoals aanbevolen door uw zorgverlener.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

ZORG ERVOOR dat uw persoonlijk instellingen voor de insulinetoediening in de pomp zijn geprogrammeerd voordat u de pomp gaat gebruiken als u onder garantie een vervanging hebt ontvangen. Als u uw instellingen voor de toediening van insuline niet invoert, kan dat leiden tot te veel of te weinig toegediende insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG). Raadpleeg indien nodig uw zorgverlener.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

In de nabijheid van mobiele telefoons kan interferentie met de elektronica van uw pomp optreden. Het wordt aangeraden bij het dragen van uw pomp en mobiele telefoon een tussenafstand van minimaal 6,4 inch (16,3 cm) aan te houden.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

Gooi gebruikte onderdelen zoals patronen, spuiten, naalden, infuussets en CGM-sensoren **ALTIJD** weg volgens de aanwijzingen van uw zorgverlener. Was uw handen grondig na het hanteren van gebruikte onderdelen.

2.3 Mogelijke voordelen van het gebruik van de pomp

- De pomp biedt een geautomatiseerde manier om basale en bolusinsuline toe te dienen. De toediening kan worden afgesteld op basis van 6 aanpasbare persoonlijke profielen, elk met maximaal 16 tijdsinstellingen voor basaalsnelheid, koolhydratenverhouding, correctiefactor en doel-BG. Daarnaast biedt de functie Tijdelijke snelheid de mogelijkheid om een tijdelijke verandering van de basaalsnelheid te programmeren voor maximaal 72 uur.
- De pomp biedt u de mogelijkheid om een bolus in een keer toe te dienen, of om een percentage toe te dienen over een langere periode, zonder dat u door verschillende menu's hoeft te navigeren. U kunt een bolus ook op een discretere manier programmeren met behulp van de functie Snelle bolus, die kan worden gebruikt zonder dat u op de pomp hoeft te kijken en die kan worden geprogrammeerd in stappen van eenheden insuline of gram koolhydraten.
- De “calculator in een calculator”-functie op het Bolusscherm geeft u de optie om meerdere koolhydratenwaarden in te voeren en ze bij elkaar op te tellen. De boluscalculator van de insulinepomp raadt een bolus aan op basis van de totale hoeveelheid ingevoerde koolhydraten, waardoor u minder hoeft te gissen.
- De insulinepomp registreert de hoeveelheid actieve insuline van voedings- en correctiebolussen (IAB). Tijdens het programmeren van extra voedings- of correctiebolussen trekt de pomp de hoeveelheid IAB af van de aanbevolen bolus indien uw BG lager is dan het doel dat is ingesteld in uw Actieve Persoonlijke profiel. Dit helpt bij het voorkomen van het ophopen van insuline, wat tot hypoglykemie (lage BG) kan leiden.

- U kunt een aantal herinneringen programmeren waardoor u de oproep ontvangt om uw BG opnieuw te testen nadat een lage of hoge BG is ingevoerd, evenals “een herinnering voor bolus bij gemiste maaltijd”, die u waarschuwt als een bolus niet is ingevoerd tijdens een specifieke periode. Wanneer deze zijn geactiveerd, kan dat de kans verkleinen dat u uw BG of bolus voor maaltijden vergeet te controleren.
- U hebt de mogelijkheid om uiteenlopende gegevens op uw scherm te bekijken, inclusief het tijdstip en hoeveelheid van uw laatste bolus, de totale toediening van insuline per dag en opgesplitst in basaal, voedingsbolus en correctiebolus.

2.4 Mogelijke risico's van het gebruik van de pomp

Zoals bij alle medische apparaten het geval is, zijn er risico's verbonden aan het gebruik van de pomp. Veel van deze risico's zijn kenmerkend voor insulinetherapie in het algemeen, maar

er zijn aanvullende risico's verbonden aan de continue infusie van insuline en Continue glucosemonitoring. Voor een veilig gebruik van uw systeem is het essentieel dat u de gebruikershandleiding leest en de instructies voor gebruik volgt. Bespreek met uw zorgverlener hoe deze risico's op u van toepassing kunnen zijn.

Het inbrengen en dragen van een infuusset kan infectie, bloeden, pijn of huidirritatie (roodheid, zwelling, kneuzing, jeuk, littekenvorming of huidverkleuring) veroorzaken.

Er bestaat een kleine kans dat een deel van een canule van een infuusset onder uw huid achterblijft wanneer de canule breekt tijdens het dragen. Als u denkt dat een sensor onder uw huid is gebroken, neem dan contact op met uw zorgverlener en bel de technische klantondersteuning.

Andere risico's in verband met het gebruik van infuussets zijn occlusies en luchtbellen in de slang, waardoor de toediening van insuline kan worden gehinderd.

De volgende risico's kunnen het gevolg zijn van een defecte pomp:

- kans op hypoglykemie (lage BG) door een te hoge toediening van insuline als gevolg van een hardwaredefect.
- hyperglykemie (hoge BG) en ketose, mogelijk met diabetische ketoacidose (DKA) als gevolg vanwege een storing van de pomp en het stoppen van de insulinetoediening door een defect van de hardware of een softwarefout.

2.5 Samenwerken met uw zorgverlener

Alle klinische taal die wordt gebruikt in deze gebruikershandleiding is gebaseerd op de aanname dat uw zorgverlener bepaalde termen aan u heeft uitgelegd en heeft uitgelegd hoe deze van toepassing zijn op uw diabetesbehandeling. Uw zorgverlener kan u helpen met het bepalen van richtlijnen voor diabetesbehandeling die het beste aansluiten bij uw levensstijl en behoeften.

Bespreek met uw zorgverlener welke functies voor u het meest geschikt zijn voordat u de pomp gaat gebruiken. Alleen uw zorgverlener kan uw basaalsnelheid/-snelheden, insuline-koolhydratenverhouding(en), correctiefactor(en), BG-doel en duur van de insulinewerking bepalen en u helpen met het aanpassen daarvan. Bovendien kan alleen uw zorgverlener bepalen wat uw CGM-instellingen horen te zijn en hoe u de trendgegevens van uw sensor moet gebruiken bij de behandeling van uw diabetes.

2.6 Verificatie van een goede functionaliteit

Er wordt een elektrische voeding (netadapter met micro-USB-connector) met de pomp meegeleverd. Controleer of het volgende gebeurt wanneer u uw voedingseenheid aansluit op de USB-poort van uw pomp voordat u de pomp gaat gebruiken:

- U hoort een geluidswaarschuwing
- U ziet het groene licht om de rand van de knop **Scherm aan/Snelle bolus** oplichten

- U voelt een waarschuwing in de vorm van een trilling
- U ziet een laadsymbool (bliksemflits) op de batterijniveau-indicator

Controleer daarnaast het volgende voordat u de pomp gebruikt:

- Druk op de knop **Scherm aan/Snelle bolus** om het scherm aan te zetten zodat u de weergave kunt zien
- Wanneer het weergavescherm aan is, reageert het aanraakscherm op aanrakingen van uw vingers

VOORZORGSMAATREGEL

CONTROLEER of het scherm inschakelt, u pieptonen hoort, de pomp voelt trillen en de groene led ziet knipperen rond de rand van de knop **Scherm aan/Snelle bolus** wanneer u een energiebron aansluit op de USB-poort. Deze functies worden gebruikt om u op de hoogte te stellen van waarschuwingen, alarmen en andere situaties die uw aandacht vereisen. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de technische klantondersteuning als deze functies niet werken.

Hoofdstuk 3

Vertrouwd raken met uw
t:slim X2-insulinepomp

3.1 Inhoud van het pakket met de t:slim X2-pomp

Het pomppakket hoort het volgende te bevatten:

1. t:slim X2-insulinepomp
2. Pompclip
3. Gebruikershandleiding voor de t:slim X2-insulinepomp met Basal-IQ-technologie
4. USB-kabel
5. USB-adapter voor stopcontact
6. Hulpmiddel voor verwijdering patroon

Neem contact op met de technische klantondersteuning als er artikelen ontbreken.

Als u een CGM gebruikt, worden de Dexcom G6-sensoren en de zenders afzonderlijk door Dexcom verkocht en verzonden.

Uw pomp wordt geleverd met een transparante schermbeschermer. Verwijder de schermbeschermer niet.

Uw pomp wordt geleverd met een beschermende afdekking op de plaats waar normaal gesproken de patroon wordt geplaatst. Deze afdekking moet worden verwijderd en worden vervangen door een patroon voordat u begint met de toediening van insuline.

Uw pomp omvat ook verbruiksartikelen, die gedurende de levensduur van de pomp mogelijk moeten worden vervangen, zoals:

- Pompclip(sen)/-clip(s)
- Schermbeschermer
- Rubber klep van de USB-poort
- USB-kabel

Bestellen van benodigdheden

Neem voor het bestellen van patronen, infuussets, verbruiksartikelen, accessoires, schermbeschermers contact op met de technische klantondersteuning of met uw gebruikelijke leverancier van diabetesproducten.

3.2 Pompterminologie

Basaal

Basaal is een langzame, voortdurende toediening van insuline, waardoor de glucosespiegel tussen maaltijden en tijdens de slaap stabiel blijft. De dosis wordt uitgedrukt in eenheden per uur (eenheden/uur).

BG

BG is een afkorting voor bloedglucose. Dit is de hoeveelheid glucose in het bloed, gemeten in mg/dl.

BG-doel

BG-doel is een specifiek streefdoel voor bloedglucose. Het is een exact cijfer, geen bereik. Als er een glucosewaarde wordt ingevoerd in de pomp, wordt de berekende insulinebolus naar boven of beneden aangepast om dit doel te bereiken.

Bolus

Een bolus is een snelle dosis insuline, die meestal wordt toegediend als tegenwicht voor gegeten voedsel of om een hoge glucose te corrigeren. Met de pomp kan een standaardbolus, een correctiebolus, een verlengde bolus of een snelle bolus worden toegediend.

Canule

De canule is het deel van de infuusset dat onder de huid wordt ingebracht en waardoor de insuline wordt toegediend.

Correctiebolus

Een correctiebolus wordt toegediend om een hoge glucosespiegel te corrigeren.

Correctiefactor

Een correctiefactor is de hoeveelheid glucose die wordt verlaagd door 1 eenheid insuline. Dit wordt ook wel de insulinegevoeligheidsfactor (Insulin Sensitivity Factor, ISF) genoemd.

Eenheden

Eenheden zijn de meeteenheid voor insuline.

Gram

De gram is een meeteenheid voor koolhydraten.

Insuline aan boord (IAB)

IAB is de insuline die nog actief is (de glucose kan verlagen) in het lichaam nadat er een bolus is toegediend.

Insulineduur

De insulineduur geeft aan hoelang de insuline actief en beschikbaar is in het lichaam nadat een bolus is toegediend. Deze waarde houdt ook verband met

de berekening van de insuline aan boord (IAB).

Koolhydraten

Koolhydraten zijn suikers en zetmeel die door het lichaam worden omgezet in glucose en worden gebruikt als energiebron, gemeten in gram.

Koolhydratenverhouding

De koolhydratenverhouding is het aantal gram koolhydraten dat door 1 eenheid insuline wordt omgezet. Dit wordt ook wel de insuline-koolhydratenverhouding genoemd.

Laden

Laden is het proces van het verwijderen, vullen en plaatsen van een nieuwe patroon en infuusset.

Persoonlijk profiel

Een persoonlijk profiel is een groep instellingen waarmee de toediening van basale en bolusinsuline binnen specifieke tijdsegmenten over een periode van 24 uur wordt bepaald.

Snelle bolus

Snelle bolus (met behulp van de knop **Scherm aan/Snelle bolus**) is een manier om een bolus toe te dienen door opdrachten in de vorm van pieptonen/trillingen uit te voeren, zonder dat u

door het pompscherm hoeft te navigeren of erop hoeft te kijken.

Tijdelijke snelheid

Tijdelijke snelheid is een afkorting voor tijdelijke basaalsnelheid. Deze term wordt gebruikt om de actuele basaalsnelheid kortstondig te verhogen of verlagen om te reageren op bijzondere situaties. 100% is dezelfde basaalsnelheid als de geprogrammeerde snelheid. 120% betekent 20% meer en 80% betekent 20% minder dan de geprogrammeerde basaalsnelheid.

USB-kabel

USB is een afkorting voor Universal Serial Bus (universele seriële bus). De USB-kabel wordt aangesloten op de micro-USB-poort van de pomp.

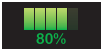
Verlengde bolus

Een verlengde bolus is een bolus die gedurende een bepaalde periode wordt toegediend. Deze wordt gewoonlijk gebruikt voor voedsel dat langzaam wordt verteerd. Als u een verlengde bolus toedient met uw pomp, moet u bij NU TOEDIENEN opgeven welk percentage van de insuline onmiddellijk moet worden toegediend. Het resterende percentage wordt dan verspreid over een bepaalde periode toegediend.

3.3 Uitleg van de pictogrammen op de t:slim X2-insulinepomp

Op het pompscherm kunnen de volgende pictogrammen verschijnen:

Definities pomppictogrammen

Symbool	Betekenis
	De hoeveelheid spanning die resteert in de pompbatterij.
	CGM-sensorsessie is actief en de zender communiceert met de pomp.
	CGM-sensorsessie is actief, maar de zender communiceert niet met de pomp.
	CGM-kalibratie is vereist.
	Er is een systeemherinnering, waarschuwing, fout of alarm actief.
	Basale insuline is geprogrammeerd en wordt toegediend.
	Aanvaarden. Tik hierop om door te gaan naar het volgende scherm of om een bericht op het pompscherm met Ja te beantwoorden.
	Opslaan. Tik hierop om de instellingen op het scherm op te slaan.

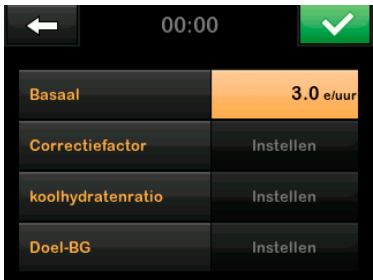
Symbool	Betekenis
	De hoeveelheid insuline die resteert in het reservoir.
	Er is een tijdelijke basaalsnelheid actief.
	Er is een basaalsnelheid van 0 u/uur actief.
	Er is een tijdelijke basaalsnelheid van 0 u/uur actief.
	Er wordt een bolus toegediend.
	Hierdoor worden alle insulinetoeleveringen gestopt.
	Annuleren. Tik hierop om de huidige bewerking te annuleren.
	Afwijzen. Tik hierop om het scherm af te sluiten of om een bericht op het pompscherm met Nee te beantwoorden.

Definities pomppictogrammen (vervolg)

Symbool	Betekenis
	Nieuw. Tik hierom om een nieuw item toe te voegen.
	Verwijderen. Tik hierop om tekens of cijfers op een toetsenbord te verwijderen.
	Spatie. Tik hierop om een spatie op het tekentoetsenbord in te voeren.
	De bijbehorende instelling wordt ingeschakeld.
	Bluetooth

Symbool	Betekenis
	Terug. Tik hierop om naar het vorige scherm te gaan.
	Totaal. Tik hierop om de waarden op een toetsenbord bij elkaar op te tellen.
	OK. Tik hierom om de huidige instructie of instelling op het scherm te bevestigen.
	De bijbehorende instelling wordt uitgeschakeld.
	De beveiligingspin is ingeschakeld. Zie paragraaf 11.5 Beveiligingspin in- of uitschakelen .

3.4 Uitleg van de kleuren op de pomp

	Rode led 1 rood knipperlicht om de 30 seconden geeft een storing of alarmsituatie aan.
	Gele led 1 geel knipperlicht om de 30 seconden geeft een waarschuwings- of herinneringssituatie aan.
	Groene led • 1 groen knipperlicht om de 30 seconden geeft aan dat de pomp normaal functioneert. • 3 groene knipperlichten om de 30 seconden geven aan dat de pomp wordt opgeladen.
	Oranje markering Tijdens het bewerken van instellingen worden wijzigingen ter controle oranje gemarkeerd voordat ze worden opgeslagen.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

3.5 Vergrendelingsscherm

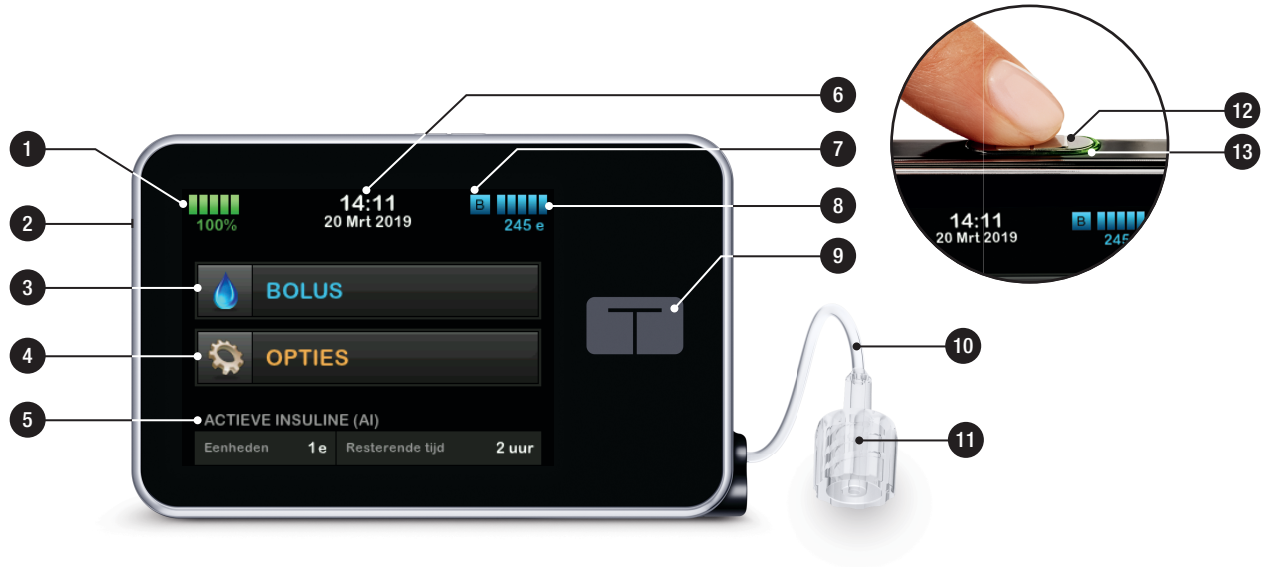
Het *vergrendelingsscherm* verschijnt altijd als u het scherm aanzet. Tik een voor een op 1–2–3 om de pomp te ontgrendelen.

1. **Weergave van tijd en datum:** Geeft de actuele tijd en datum weer.
2. **Waarschuwingspictogram:** Geeft aan dat er een herinnering, waarschuwing of alarm actief is achter het *vergrendelingsscherm*.
3. **Batterijniveau:** Geeft de resterende batterijcapaciteit weer. Wanneer de batterij wordt opgeladen, wordt het laadpictogram (bliksemflits) weergegeven.
4. **1–2–3:** Ontgrendelt het pompscherm.
5. **Actieve Insuline (AI):** Resterende hoeveelheid en tijd van de actieve insuline aan boord.
6. **Pictogram Actieve bolus:** Geeft aan dat er een bolus actief is.
7. **Status:** Geeft de actuele systeeminstellingen en de status van de insulinetoediening weer.
8. **Insulineniveau:** Geeft de actuele hoeveelheid insuline in de patroon weer.
9. **Tandem-logo:** Om terug te keren naar het *startscherm*.



3.6 Startscherm

1. **Batterijniveau:** Geeft de resterende batterijcapaciteit weer. Wanneer de batterij wordt opgeladen, wordt het laadpictogram (bliksemflits) weergegeven.
2. **USB-poort:** Poort voor het opladen van uw pompbatterij. Sluit de afdekking wanneer de USB-poort niet in gebruik is.
3. **Bolus:** Een bolus programmeren en toedienen.
4. **Opties:** Insulinetoediening stoppen/hervatten, pomp- en CGM-instellingen beheren, tijdelijke snelheid programmeren, patroon laden en geschiedenis weergeven.
5. **Actieve Insuline (AI):** Resterende hoeveelheid en tijd van de actieve insuline aan boord.
6. **Weergave van tijd en datum:** Geeft de actuele tijd en datum weer.
7. **Status:** Geeft de actuele systeeminstellingen en de status van de insulinetoediening weer.
8. **Insulineniveau:** Geeft de actuele hoeveelheid insuline in de patroon weer.
9. **Tandem-logo:** Om terug te keren naar het *startscherm*.
10. **Patroonslang:** Slang die is bevestigd aan de patroon.
11. **Slangconnector:** Verbindt de patroonslang met de slang van de infuusset.
12. **Knop Scherm aan/Snelle bolus:** Schakelt het pompscherm in/uit of programmeert een snelle bolus (indien geactiveerd).
13. **Led-indicator:** Geeft licht bij verbinding met elektrische voeding en geeft goede werking aan.

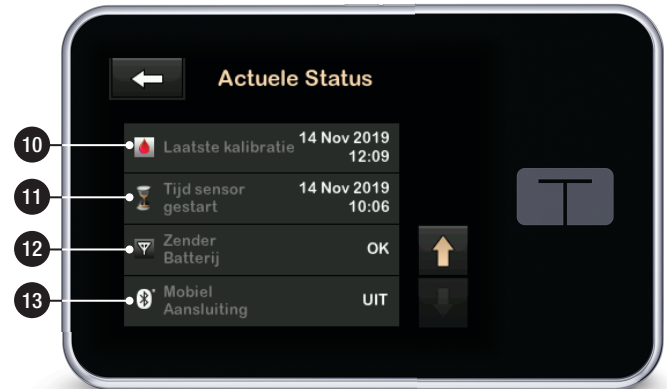
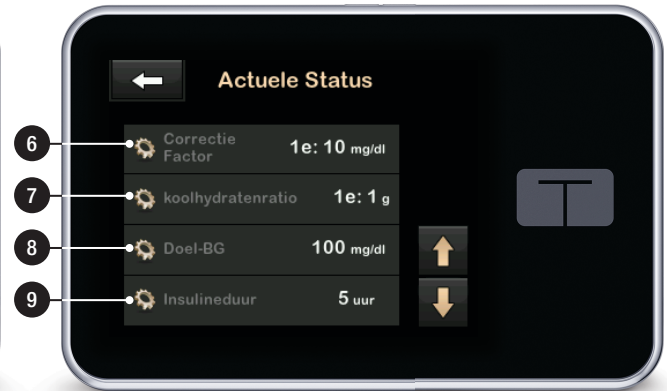


3.7 Statusscherm

Het *statusscherm* is bereikbaar vanaf het *vergrendelingsscherm* en het *startscherm*. Het is alleen voor weergave; er kunnen geen wijzigingen worden gemaakt vanaf dit scherm.

1. **Profiel:** Geeft het actuele actieve persoonlijke profiel weer.
2. **Basaalsnelheid:** Geeft de actuele basaalsnelheid die wordt toegediend weer. (Indien tijdelijke snelheid actief is, wordt de snelheid weergegeven in eenheden/uur.)
3. **Laatste bolus:** Geeft de hoeveelheid, datum en tijd van de laatste bolus weer.
4. **Basaal-IQ:** Geeft de status van de Basal-IQ-technologie weer.
5. **Pijl omhoog/omlaag:** Geeft aan dat er meer informatie is.
6. **Correctiefactor:** Geeft de actuele correctiefactor weer die wordt gebruikt om een bolus te berekenen.
7. **Koolhydratenratio:** Geeft de actuele koolhydratenratio weer die wordt gebruikt om een bolus te berekenen.
8. **Doel-BG:** Geeft het actuele BG-doel weer dat wordt gebruikt om een bolus te berekenen.
9. **Insulineduur:** Geeft de actuele ingestelde insulineduur weer die wordt gebruikt om de insuline aan boord te berekenen.
10. **Laatste kalibratie:** Geeft datum en tijd van de laatste kalibratie weer.
11. **Tijd sensor gestart:** Geeft de datum en tijd weer van het moment waarop de sensor voor het laatst werd gestart.
12. **Zenderbatterij:** Geeft de status van de zenderbatterij weer.
13. **Mobiele aansluiting:** Geeft aan of de mobiele verbinding is in- of uitgeschakeld, of er een mobiel apparaat met de pomp is gekoppeld, en zo ja, of dit mobiele apparaat actief met de pomp is verbonden.

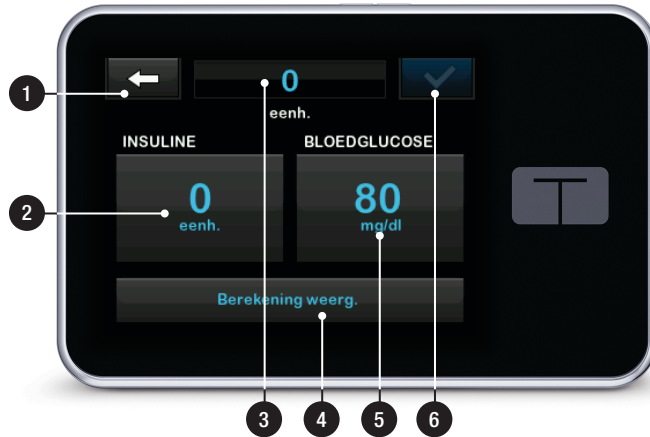
Het kan zijn dat de mobiele verbinding nog niet beschikbaar is in uw regio.



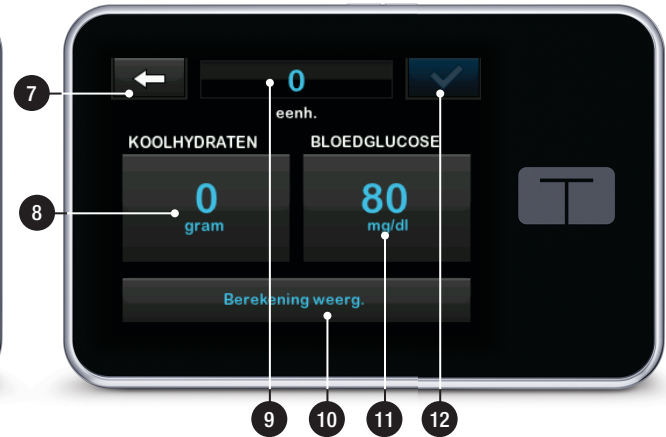
3.8 Bolusscherm

1. : Terugkeren naar het *startscherm*.
2. **Koolhydraten:** Aantal gram koolhydraten invoeren. Zie [paragraaf 10.1 Snelle bolus instellen](#) voor informatie over het instellen van de stapgrootte.
3. **Eenheden:** Geeft het totale aantal berekende eenheden weer. Tik hierop om een bolusaanvraag in te voeren of om een berekende bolus te wijzigen (negeren).
4. **Berekening weergeven:** Geeft weer hoe de insulinedosis is berekend aan de hand van de actuele instellingen.
5. **BG toevoegen:** Bloedglucosespiegel invoeren.
6. : Verdergaan naar de volgende stap.
7. : Terugkeren naar het *startscherm*.
8. **Insuline:** Aantal eenheden insuline invoeren. Zie [paragraaf 10.1 Snelle bolus instellen](#) voor informatie over het instellen van de stapgrootte.
9. **Eenheden:** Geeft het totale aantal berekende eenheden weer. Tik hierop om een bolusaanvraag in te voeren of om een berekende bolus te wijzigen (negeren).
10. **Berekening weergeven:** Geeft weer hoe de insulinedosis is berekend aan de hand van de actuele instellingen.
11. **BG toevoegen:** Bloedglucosespiegel invoeren.
12. : Verdergaan naar de volgende stap.

In grammen



In eenheden



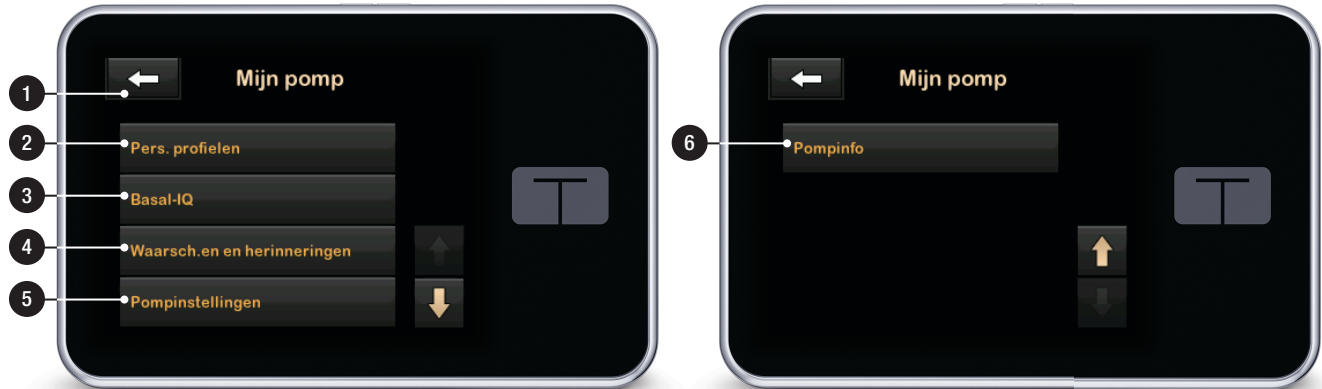
3.9 Optiesschermb

1. : Terugkeren naar het *startscherm*.
2. **Insuline stoppen:** Stopt de toediening van insuline. Als de toediening van insuline is gestopt, wordt INSULINE VOORTZETTEN weergegeven.
3. **Laden:** Patroon vervangen, slang vullen, canule vullen en herinnering locatie.
4. **Tijdelijke snelheid:** Programmeert een tijdelijke basaalsnelheid.
5. **Mijn pomp:** Persoonlijke profielen, waarschuwingen en herinneringen, Basal-IQ, -pompinstellingen en pompinfo.
6. **Pijl omhoog/omlaag:** Geeft aan dat er meer informatie is.
7. **Mijn CGM:** Sensor starten/stoppen, CGM kalibreren, CGM-waarschuwingen, zender-ID en CGM-info.
8. **Apparaatinstellingen:** Scherminstellingen, Bluetooth-instellingen, tijd en datum, geluidsvolume en beveiligingspin.
9. **Geschiedenis:** Geeft een historisch logboek van pomp- en CGM-gebeurtenissen weer.



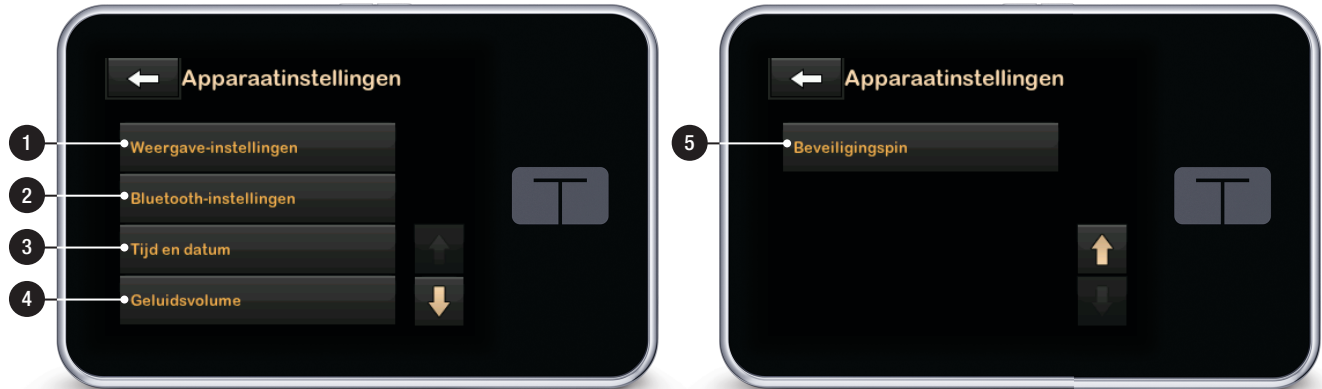
3.10 Scherm Mijn pomp

1. : Terugkeren naar het *startscherm*.
2. **Persoonlijke profielen:** Een groep instellingen waarmee basale en bolustoediening worden gedefinieerd.
3. **Basal-IQ:** In-/uitschakelen Basal-IQ-technologie en Waarschuwingen Basal-IQ.
4. **Waarschuwingen & Reminders:** Aanpassen van pompherinneringen en waarschuwingen.
5. **Pompinstellingen:** Aanpassen van snelle bolus.
6. **Pompinfo:** Geeft het serienummer van de pomp, de contactgegevens van de technische klantondersteuning, de website en andere technische informatie weer.



3.11 Scherm met apparaatinstellingen

1. **Weergave-instellingen:** Aanpassen van de time-out scherm en taalinstellingen.
2. **Bluetooth-instellingen:** In-/uitschakelen van de mobiele verbinding. Het kan zijn dat de mobiele verbinding in uw regio nog niet verkrijgbaar is.
3. **Tijd en datum:** Bewerken van de tijd en datum die op de pomp worden weergegeven.
4. **Geluidsvolume:** Aanpassen van het geluidsvolume voor pompalarmen, pompwaarschuwingen, herinneringen, toetsenbord, bolus, snelle bolus, slang vullen en CGM-waarschuwingen.
5. **Beveiligingspin** In-/uitschakelen van de beveiligingspin.



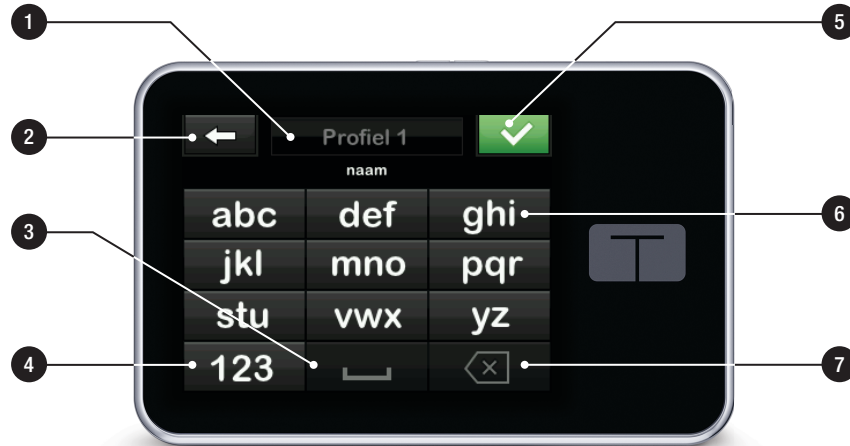
3.12 Scherm met cijfertoetsenbord

1. Waarde ingevoerd.
2. : Terugkeren naar het vorige scherm.
3. Toetsenbordcijfers.
4. : Hiermee kunnen cijfers worden toegevoegd op het gramscherm. In het geval van eenheden wordt dit weergegeven met een decimale punt.
5. : Hiermee wordt de taak voltooid en de ingevoerde informatie opgeslagen.
6. **Eenheden/Gram:** De waarde van de invoer.
7. : Verwijdert het laatst ingevoerde cijfer.



3.13 Scherm met lettertoetsenbord

1. Naam van profiel.
2. : Terugkeren naar het vorige scherm.
3. **Spatie**: Voor het invoeren van een spatie.
4. **123**: Wijzigt de modus van het toetsenbord van letters (ABC) naar cijfers (123).
5. : Hiermee wordt de ingevoerde informatie opgeslagen.
6. **Letters**: Tik één keer voor de eerste letter, 2 keer snel voor de middelste letter of 3 keer snel voor de derde letter.
7. : Hiermee wordt de laatst ingevoerde letter of het laatst ingevoerde cijfer verwijderd.



DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 4

Aan de slag

4.1 De t:slim X2-pomp opladen

De pomp wordt gevoed door een interne oplaadbare lithium-polymeer-batterij. Een geheel geladen batterij gaat 4 tot 7 dagen mee, afhankelijk van uw gebruik van de CGM en de t:connect mobiele app (indien beschikbaar in uw regio). Als u de CGM en de t:connect mobiele app gebruikt, zal de batterij maximaal 4 dagen meegaan. Op basis van individueel gebruik, waaronder de toegediende insuline, de tijd waarin de display aan is, en de frequentie van herinneringen, waarschuwingen en alarmen kan een geheel geladen batterij soms aanzienlijk korter of langer meegaan.

Bij de pomp zijn accessoires inbegrepen voor het opladen via een USB poort. Gebruik uitsluitend de met uw systeem meegeleverde accessoires om de pomp op te laden. Neem contact op met de technische klantondersteuning als u accessoires bent kwijtgeraakt of deze vervangen moeten worden.

De batterijniveau-indicator wordt linksboven op het *startscherm*

weergegeven. De batterijcapaciteit neemt af of toe in stappen van 5% (bijvoorbeeld 100%, 95%, 90%, 85%). Wanneer de capaciteit minder is dan 5%, vermindert deze in stappen van 1% (bijvoorbeeld 4%, 3%, 2%, 1%).

Wanneer u uw pomp ontvangt, moet u deze eerst aansluiten op een oplaadbron voordat u de pomp kunt gebruiken. Laad de pomp op totdat de batterijniveau-indicator linksboven op het *startscherm* 100% weergeeft (de eerste keer opladen kan tot 2,5 uur duren).

De pomp blijft tijdens het opladen normaal werken. U hoeft de pomp tijdens het opladen niet los te koppelen.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL
ZORG ERVOOR dat u binnen de lengte van de USB-kabel blijft wanneer u bent aangesloten op de pomp en op een oplaadbron. Als u verder gaat dan de lengte van de USB-kabel, kan de canule uit de infusieplaats worden getrokken. Om deze reden wordt aanbevolen om de pomp niet op te laden terwijl u slaapt.

Als u de pomp wilt ontkoppelen tijdens het opladen, raadpleeg dan eerst uw zorgverlener voor specifieke

aanwijzingen. Afhankelijk van hoelang u niet bent aangesloten, is het mogelijk dat u gemiste basaal- en/of bolusinsuline moet toedienen. Controleer uw BG voordat u de pomp ontkoppelt en opnieuw wanneer u hem weer aansluit.

Om de pomp op te laden via een stopcontact:

1. Steek de meegeleverde USB-kabel in de netadapter.
2. Steek de netadapter in een geaard stopcontact.
3. Steek het andere uiteinde van de kabel in de micro-USB-poort in de pomp.

Om de pomp op te laden met de optionele USB-autoadapter:

1. Steek de USB-kabel in de USB-autoadapter.
2. Steek de USB-autoadapter in een geaard aanstekcontact.
3. Steek het andere uiteinde van de kabel in de micro-USB-poort in de pomp.

⚠️ WAARSCHUWING

Als u de optionele USB-autoadapter gebruikt, moet de lader zijn aangesloten op een geïsoleerd, door een accu gevoed systeem van 12 volt, zoals een auto. Het is verboden om de autoadapterlader aan te sluiten op een elektrische voeding van 12 volt gelijkspanning die wordt gegenereerd via netvoeding (wisselspanning).

Om de pomp op te laden via een USB-poort op een computer:

Zorg dat de computer voldoet aan de veiligheidsnorm IEC 60950-1 (of gelijkwaardig).

1. Steek de meegeleverde USB-kabel in uw computer.
2. Steek het andere uiteinde van de kabel in de micro-USB-poort in de pomp.

📖 OPMERKING: Voor klanten die de t:connect-applicatie voor diabetesbehandeling gebruiken

Voordat u een computer gebruikt om de pomp te laden, wordt aanbevolen om eerst een stuurprogramma op de computer te installeren door de t:connect-uploadersoftware te downloaden van onze website,

www.tandemdiabetes.com. Hierdoor wordt ook communicatie tussen de pomp, de computer en de t:connect-toepassing voor diabetesbehandeling mogelijk. Het kan zijn dat de t:connect-applicatie voor diabetesbehandeling in uw regio nog niet verkrijgbaar is.

De oplaadtijd kan per computer verschillen. Als de pomp niet goed wordt opgeladen, wordt het bericht **WAARSCHUWING AANSLUITINGSFOUT** weergegeven.

Wanneer u de pomp oplaadt, zult u het volgende opmerken:

- Het scherm licht op
- Een geluidswaarschuwing
- De led (rand rond de knop **Schermbaan/Snelle bolus**) knippert groen
- Een trillende waarschuwing
- Er verschijnt een laadsymbool (bliksemflits) op de batterijniveau-indicator

⚠️ VOORZORGSMAAATREGEL

CONTROLEER of het scherm inschakelt, u pieptonen hoort, de pomp voelt trillen en de groene led ziet knippen rond de rand van de knop **Schermbaan/Snelle bolus** wanneer u een energiebron aansluit op de USB-poort. Deze functies worden gebruikt om u op de hoogte te stellen van waarschuwingen, alarmen en andere situaties die uw aandacht vereisen. Staak het gebruik van de t:slim X2-pomp en neem contact op met de technische klantondersteuning als deze functies niet werken.

Tips voor opladen

Tandem Diabetes Care raadt aan om periodiek de batterijniveau-indicator te controleren, de pomp elke dag korte tijd (10 tot 15 minuten) op te laden en te voorkomen dat de batterij vaak volledig leeg raakt.

📖 OPMERKING: Volledig lege batterij

Als de batterij volledig leeg is, is het mogelijk dat het scherm niet onmiddellijk opstart wanneer het wordt aangesloten op een oplaadbron. De led rond de knop **Schermbaan/Snelle bolus** knippert groen totdat er genoeg capaciteit is om het aanraakscherm op te starten.

4.2 Gebruik van het aanraakscherm

Druk om uw pompscherm aan te zetten eerst op de knop **Scherm aan/Snelle bolus** en tik daarna snel en licht met uw vingertop op het scherm. Gebruik niet uw vingernagel of een ander voorwerp om te communiceren met het scherm. Hierdoor wordt het scherm of de functies daarvan niet geactiveerd.

De pomp is ontworpen om u snel en eenvoudig toegang te geven tot de functies die u gebruikt bij de dagelijkse beheersing van uw diabetes, zowel basisfuncties als meer gevorderde functies.

De pomp heeft een aantal veiligheidsfuncties om onbedoelde interactie met het aanraakscherm te voorkomen. Het scherm moet worden ontgrendeld door achtereenvolgend op **1–2–3** te tikken. Voor alle schermen geldt dat wanneer drie niet-actieve delen van het aanraakscherm worden aangetikt voordat een actief deel wordt aangetikt, het scherm wordt uitgeschakeld om onbedoelde scherminteracties te voorkomen. Er is

tevens een beveiligingspin die kan worden ingesteld om onbedoelde toegang te voorkomen (zie [Deel 11.5 Beveiligingspin in- of uitschakelen](#)).

OPMERKING: Tips voor het aanraakscherm

Tijdens het gebruik van de pomp kunt u terugkeren naar het *startscherm* door op het **Tandem-logo** te klikken of naar het vorige scherm door op  te tikken.

4.3 Het t:slim X2-pompscherm inschakelen

Druk eenmaal op de knop **Scherm aan/Snelle bolus** boven op de pomp om uw pompscherm aan te zetten.

- ✓ Het *vergrendelingsscherm* wordt weergegeven.

OPMERKING: Het pompscherm uitschakelen

Schakel het pompscherm uit door op de knop **Scherm aan/Snelle bolus** te drukken voordat u de pomp terug in de houder of in uw zak/kleding doet. Plaats het pompscherm altijd weg van de huid wanneer u het onder uw kleding draagt.

De pomp blijft normaal functioneren wanneer het scherm niet aan is.

4.4 Het t:slim X2-pompscherm ontgrendelen

Het *vergrendelingsscherm* verschijnt altijd wanneer u het scherm aan zet en ook nadat een bolus of tijdelijke snelheid is aangevraagd. Om het scherm te ontgrendelen:

1. Tik op de knop **Scherm aan/Snelle bolus**.
 2. Tik op 1.
 3. Tik op 2.
 4. Tik op 3.
- ✓ Het pompscherm is nu ontgrendeld. Het laatste scherm dat werd bekeken wordt weergegeven.

Tik een voor een op **1–2–3** om de pomp te ontgrendelen. Als u **1–2–3** niet een voor een aantikt, laat de pomp u de ontgrendelingsreeks opnieuw vanaf het begin uitvoeren.

Als de beveiligingscodefunctie is ingeschakeld, moet u uw beveiligingspin invoeren nadat het scherm is ontgrendeld.

4.5 Tijd bewerken

Nadat u uw pomp voor de eerste keer hebt opgestart, moet u de actuele tijd en datum instellen. Raadpleeg deze paragraaf als u de tijd moet bewerken omdat u in een andere tijdzone reist of omdat u de tijd moet aanpassen aan winter- of zomertijd.

VOORZORGSMAATREGEL

Zorg **ALTIJD** dat de juiste tijd en datum zijn ingesteld in uw pomp. Als de tijd en datum niet goed zijn ingesteld, kan dat een veilige toediening van insuline verhinderen. Controleer altijd of de AM/PM-instelling klopt als u de tijdsinstellingen wijzigt. AM moet van middernacht tot 11:59 AM worden gebruikt. PM moet van 12 uur's middags tot 11:59 PM worden gebruikt.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de **pijl omlaag**.
3. Tik op **Apparaatinstellingen**.
4. Tik op **Tijd en datum**.
5. Tik op **Tijd bewerken**.
6. Tik op **Tijd**.

7. Voer de uren en minuten in met het toetsenbord op het scherm. Controleer de invoer en tik op .
8. Tik zo nodig op **Tijdstip** om AM of PM te wijzigen, of tik op **24-uurstijd** om die instelling in te schakelen.
9. Controleer of de juiste tijd is ingesteld en tik op .

Wijzigingen van de tijd of datum worden pas opgeslagen wanneer u op  tikt.

4.6 Datum bewerken

1. Tik op het scherm *Tijd en datum* op **Datum bewerken**.
2. Tik op **Dag**.
3. Voer de dag van vandaag in met het toetsenbord op het scherm. Controleer de invoer en tik op .
4. Tik op **Maand**.
5. Zoek en tik op de actuele maand, die rechts wordt weergegeven. Gebruik de **pijl omhoog/omlaag** om de maanden te zien die niet worden weergegeven.

6. Tik op **Jaar**.
 7. Voer het actuele jaar in met het toetsenbord op het scherm. Controleer de invoer en tik op .
 8. Controleer of de juiste datum is ingesteld en tik op .
- ✓ Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 5

Verzorging infusieplaats en laden patroon

5.1 Selectie en verzorging van een infusieplaats

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik **ALTIJD** uitsluitend patronen en infususets voor insuline met passende connectors en volg de instructies voor gebruik. Als u dit niet doet, kan een te hoge of te lage toediening van insuline het gevolg zijn, met hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) tot gevolg.

⚠ WAARSCHUWING

Volg **ALTIJD** de gebruiksaanwijzing van de infususet voor correcte plaatsing en onderhoud van de infuuslocatie, omdat er anders te veel of te weinig insuline kan worden toegediend of infectie kan ontstaan.

⚠ WAARSCHUWING

Plaats uw infususet **NIET** op littekens, knobbels, moedervlekken, zwangerschapsstriemen of tatoeages. Als u uw infususet op deze plaatsen aanbrengt, kan dat leiden tot zwelling, irritatie of infectie. Dat kan de absorptie van insuline beïnvloeden en kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

⚠ VOORZORGSMATREGEL

CONTROLEER uw infusieplaats dagelijks op goede plaatsing en lekkage. **VERVANG** uw infususet als u lekken opmerkt rond de infusieplaats. Een slechte plaatsing of lekkage rond de infusieplaats kan leiden tot een te lage toediening van insuline.

⚠ VOORZORGSMATREGEL

Vervang uw infususet **NIET** voordat u naar bed gaat, want u kunt uw BG dan pas weer 1 tot 2 uur nadat de infususet is geplaatst testen. Het is belangrijk dat wordt gecontroleerd of de infususet correct is ingebracht en insuline toedient. Het is ook belangrijk dat snel wordt gereageerd op eventuele problemen met het inbrengen, om ervoor te zorgen dat de toediening van insuline doorgaat.

Algemene richtlijnen

Keuze van locatie

- U kunt de infususet overal op uw lichaam dragen waar u normaal gesproken insuline injecteert. De absorptie verschilt van locatie tot locatie. Bespreek de opties met uw zorgverlener.
- De meest gangbare locaties zijn de buik, het bovenste deel van de

billen, de heupen, bovenarmen en bovenbenen.

- De buik wordt het meest gebruikt vanwege de toegang tot vetweefsel. Als u de buik gebruikt, **VERMIJD** dan:
 - Plaatsen die de locatie zouden afklemmen, zoals op riemhoogte, de taille of buigende lichaamsdelen.
 - Plaatsen 2 inch (5 cm) rondom uw navel.
 - Littekens, moedervlekken, zwangerschapsstriemen of tatoeages.
 - Plaatsen binnen 3 inch (7,6 cm) van uw CGM-sensorlocatie.

Afwisselen van locaties

⚠ VOORZORGSMATREGEL

VERVANG uw infususet iedere 48 tot 72 uur, zoals aanbevolen door uw zorgverlener. Was uw handen met antibacteriële zeep voordat u de infususet hanteert en maak de inbrenglocatie op uw lichaam goed schoon om infectie te voorkomen. Neem contact op met uw

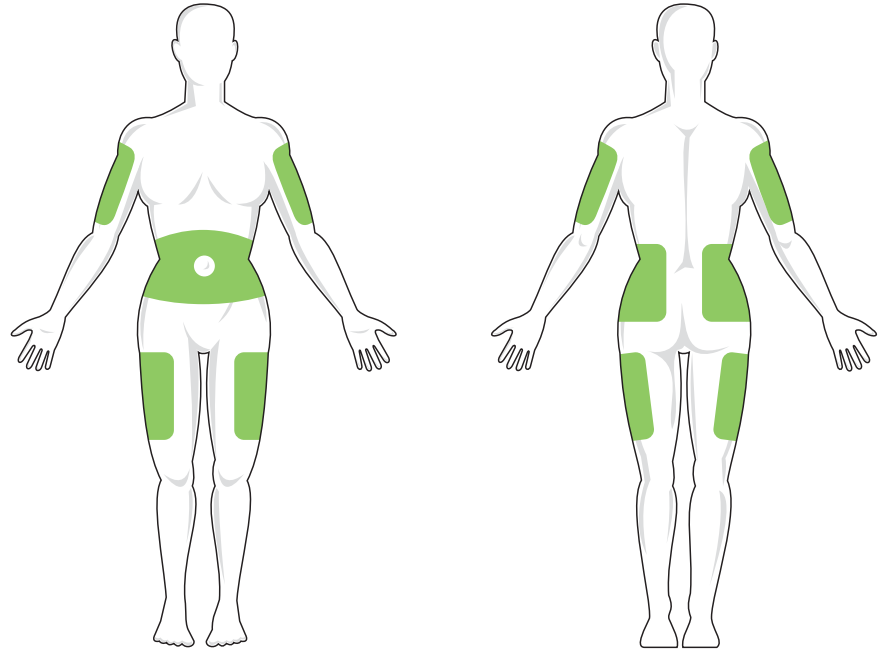
zorgverlener indien u symptomen van infectie waarneemt op uw infusieplaats voor insuline.

- De infuusset moet iedere 48 tot 72 uur worden vervangen en afgewisseld, of vaker indien nodig.
- Na verloop van tijd ontdekt u welke plaatsten niet alleen een betere absorptie bieden, maar ook comfortabeler zijn. Houd er rekening mee dat herhaald gebruik van dezelfde locatie littekenvorming of knobbels kan veroorzaken, die weer van invloed kunnen zijn op de absorptie van insuline.
- Stel in overleg met uw zorgverlener een afwisselingsschema op dat het beste aansluit bij uw behoeften.

Houd het schoon

- Gebruik schone technieken voor het vervangen van uw infuusset om infectie te voorkomen.
- Was uw handen, gebruik antiseptische doekjes of producten voor het voorbereiden van de infusieplaats en houd de omgeving van de infusieplaats schoon.

Plaatsen op het lichaam voor het inbrengen van de infuusset



- Het wordt aanbevolen producten voor het voorbereiden van de infusieplaats te gebruiken die zowel een antiseptisch middel als een kleefmiddel bevatten.

5.2 Instructies voor gebruik patroon

Raadpleeg de instructies voor gebruik van de patroon in de doos met de t:slim-patroon voor volledige patroonspecificaties.

5.3 Vullen en laden van een t:slim-patroon

In dit deel wordt beschreven hoe u de patroon vult met insuline en hoe u de patroon in uw t:slim X2-pomp plaatst. De wegwerppatroon voor eenmalig gebruik biedt plaats aan maximaal 300 eenheden (3.0 ml) insuline.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik **ALLEEN** U-100 Humalog of NovoLog/ NovoRapid met de pomp. Alleen U-100 Humalog en NovoLog/NovoRapid zijn getest en verenigbaar bevonden voor gebruik in de pomp. Gebruik van insuline met een lagere of hogere

concentratie kan leiden tot een te lage of te hoge toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik **ALTIJD** patronen die zijn vervaardigd door Tandem Diabetes Care. Gebruik van patronen van ander merk kan leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik patronen **NIET** opnieuw. Hergebruik van patronen kan leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

Controleer voordat u begint of u over de volgende artikelen beschikt:

- 1 ongeopende patroon
- Injectiespuit van 3.0 ml en vulnaald
- Flacon met U-100 Humalog- of U-100 NovoLog-/NovoRapid-insuline
- Alcoholdoekje

- 1 nieuwe infuusset
- Instructies voor gebruik voor de infuusset

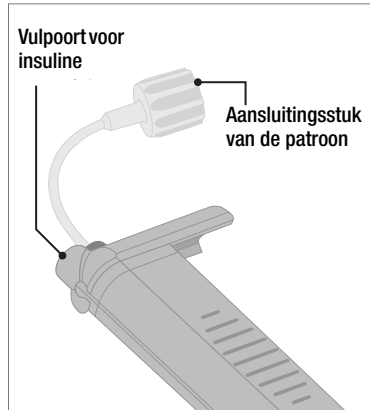
📖 OPMERKING: Geluidsvolume slangvulling

De pomp piept of trilt (afhankelijk van de pompinstellingen) terwijl de slang met insuline wordt gevuld. Zie [Deel 11.4 Geluidsvolume](#) voor informatie over het wijzigen van de geluidsinstelling voor Slang vullen.

📖 OPMERKING: De patroon verwijderen

Verwijder de gebruikte patroon **NIET** uit de pomp tijdens het laadproces voordat hierom op het pompscherm wordt gevraagd.

De afbeelding toont de -connector en -vulpoort voor insuline die worden gebruikt voor het vullen van de patroon.



⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

VERVANG uw patroon iedere 48 tot 72 uur, zoals aanbevolen door uw zorgverlener. Was uw handen met antibacteriële zeep voordat u de infuusset hanteert en maak de inbrenglocatie op uw lichaam goed schoon om infectie te voorkomen. Neem contact op met uw zorgverlener indien u symptomen van infectie waarneemt op uw infusieplaats voor insuline.

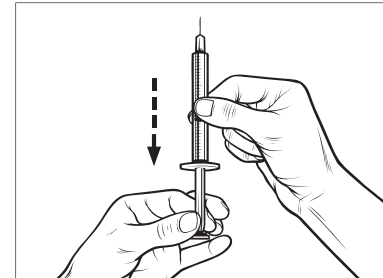
Instructies om insuline uit de flacon in de spuit te zuigen

De geschatte hoeveelheid die wordt weergegeven op de pomp, is de hoeveelheid insuline die kan worden toegediend. De insuline die nodig is om de slang te vullen (tot 30 eenheden) en de kleine hoeveelheid insuline die niet kan worden toegediend, zijn niet inbegrepen bij dit getal. Voeg tijdens het vullen van de spuit ongeveer 45 eenheden toe aan de hoeveelheid insuline die u wilt kunnen toedienen.

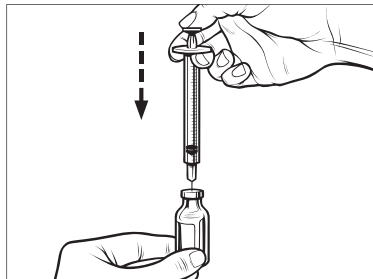
De pomp vereist bijvoorbeeld dat er minimaal 50 eenheden beschikbaar zijn voor toediening nadat het vullen van de slang is voltooid. Vul de spuit met ongeveer 95 eenheden om na het vullen van uw slang nog 50 eenheden beschikbaar te hebben voor toediening.

1. Inspecteer de verpakking van de naald en spuit op tekenen van schade. Gooi beschadigde producten weg.
2. Was uw handen grondig.

3. Veeg het rubberen septum van de insulineflacon af met een alcoholdoekje.
4. Haal de naald en de spuit uit de verpakking. Draai de naald stevig vast op de spuit. Verwijder op een veilige manier het beschermende kapje van de naald door het naar buiten te trekken.
5. Zuig lucht in de spuit tot aan de gewenste hoeveelheid insuline.

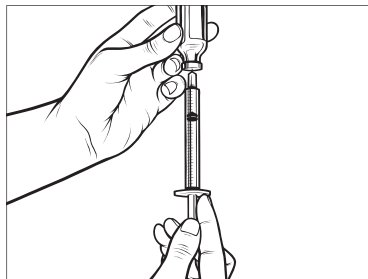


6. Steek de naald in de insulineflacon terwijl u de flacon rechtop houdt. Injecteer lucht vanuit de spuit in de flacon. Houd druk op de plunjer van de spuit.



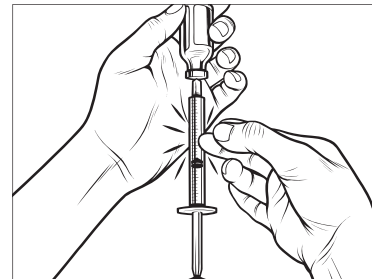
7. Draai de flacon met de naald er nog in ondersteboven. Laat de plunjer van de spuit los. Er stroomt nu insuline uit de flacon in de spuit.

8. Trek de plunjer langzaam terug tot aan de gewenste hoeveelheid insuline.



9. Tik terwijl de vulnaald nog in de flacon zit en u de flacon nog ondersteboven vasthoudt tegen de spuit, zodat eventuele luchtbelletjes opstijgen. Duw de plunjer vervolgens langzaam naar boven,

zodat de luchtbelletjes terug in de flacon worden geduwd.



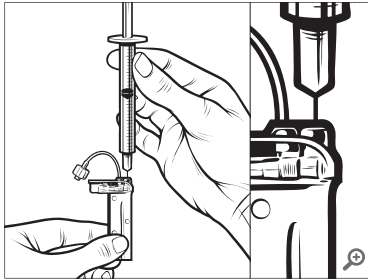
10. Inspecteer de spuit op luchtbelletjes en doe het volgende:

- Herhaal stap 9 als er nog luchtbelletjes aanwezig zijn.
- Verwijder de vulnaald uit de flacon als er geen luchtbelletjes aanwezig zijn.

Instructies voor het vullen van de patroon

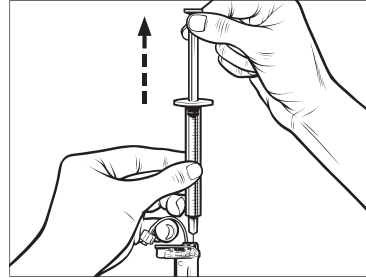
1. Inspecteer de reservoirverpakking op tekenen van schade. Gooi beschadigde producten weg.
2. Open de verpakking en verwijder de patroon.

3. Houd de patroon rechtop en steek voorzichtig de naald in de witte insulinevulpoort in de patroon. Het is niet de bedoeling dat de naald helemaal naar binnen gaat, dus forceer de naald niet.

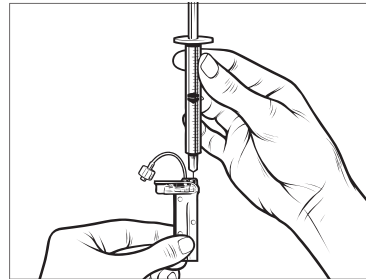


4. Houd de spuit in één lijn met de patroon vast, met de naald in de vulpoort, en trek de plunjer helemaal terug. Hierdoor wordt eventuele achtergebleven lucht uit de patroon verwijderd.

Luchtbellen stijgen op in de richting van de plunjer.

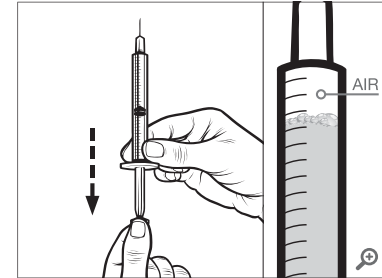


5. Zorg ervoor dat de naald nog steeds in de vulpoort zit en laat de plunjer los. Door druk wordt de plunjer in de neutrale positie getrokken, maar er wordt **GEEN** lucht terug in de patroon geduwd.

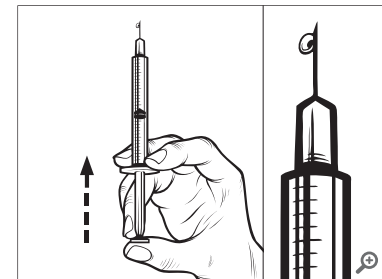


6. Trek de naald uit de vulpoort.

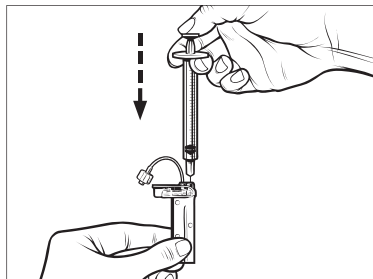
7. Draai de spuit rechtop en druk de plunjer in. Geef een tikje tegen de cilinder zodat eventuele luchtbellen opstijgen.



8. Druk voorzichtig op de plunjer om luchtbellen te verwijderen, totdat insuline het aanzetstuk van de naald vult en u een druppel insuline op de punt van de naald ziet.



9. Steek de naald opnieuw in de vulpoort en vul de patroon langzaam met insuline. Het is normaal om wat tegendruk te voelen terwijl u langzaam op de plunjer drukt.



10. Houd druk op de plunjer terwijl u de naald uit het reservoir verwijdert. Inspecteer het reservoir op lekken. Als u vaststelt dat het reservoir lekt, gooi het reservoir dan weg en herhaal de hele procedure met een nieuw reservoir.
11. Gooi gebruikte naalden, spuiten, patronen en infuussets altijd weg volgens de aanwijzingen van uw zorgverlener.

Instructies over het installeren van een patroon

Als dit de eerste keer is dat u een patroon laadt, verwijder dan de transportcilinder (die niet bedoeld is voor menselijk gebruik) van de achterkant van de pomp.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Laden**.
- ✓ Tijdens het laadproces is het **Tandem-logo** uitgeschakeld.

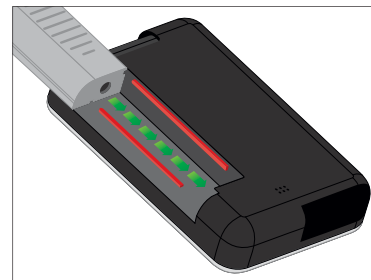
U kunt er niet op tikken om terug te gaan naar het *startscherm*.

3. Tik op **Patroon vervangen**.
4. Het scherm geeft aan dat alle toedieningen van insuline worden gestopt. Tik op ☒ om door te gaan.

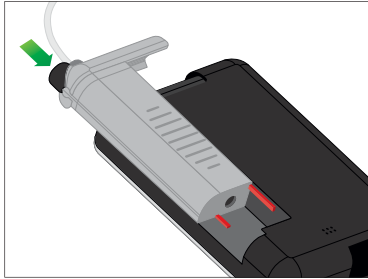
OPMERKING: Eerste gebruik

Dit scherm wordt niet weergegeven als dit de eerste keer is dat u een nieuwe patroon laadt en u nog niet bent begonnen met actief pompen.

5. Koppel de infuusset los van uw lichaam en tik op ☒ om door te gaan.
- ✓ Het scherm *Gereedmaken voor patroon* wordt weergegeven.
6. Verwijder de gebruikte patroon. Plaats indien nodig het hulpmiddel voor verwijdering van de patroon of de rand van een munt in de gleuf onder aan de patroon en draai eraan om het verwijderen van de patroon gemakkelijker te maken.
7. Plaats de onderkant van de patroon aan het einde van de pomp. Zorg ervoor dat de patroon aansluit op beide geleiders.



8. Duw op de ronde vulpoort naast de patroonslang om de patroon op de pomp te schuiven. Tik op het pictogram **ONTGRENDELEN** wanneer u klaar bent.



9. Tik op  om door te gaan.
- ✓ Het scherm *Patroon detecteren* wordt weergegeven.
 - ✓ Nadat het vervangen van de patroon is voltooid, roept de pomp u automatisch op om de slang te vullen.

WAARSCHUWING

GEEN insuline verwijderen uit of toevoegen aan een gevulde patroon nadat deze in de pomp is geplaatst. Dit heeft een onnauwkeurige weergave van het insulineniveau op het

startscherm tot gevolg en de insuline kan opraken voordat de pomp een lege patroon detecteert. Dit kan zeer hoge BG of diabetische ketoacidose (DKA) veroorzaken.

5.4 Slang vullen

De infuussetslang vullen met insuline

WAARSCHUWING

Vul uw slang **NOOIT** wanneer uw infuusset is verbonden met uw lichaam. Zorg altijd dat de infuusset is ontkoppeld van uw lichaam voordat u de slang vult. Als u uw infuusset niet losmaakt van uw lichaam voordat u de slang vult, kan dit een te hoge toediening van insuline tot gevolg hebben. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG).

In dit deel wordt beschreven hoe u de slang van de infuusset vult met insuline nadat u de patroon hebt vervangen.

OPMERKING: Geluidsvolume slangvulling

De pomp piept of trilt (afhankelijk van de pompinstellingen) terwijl de slang met insuline wordt gevuld. Zie [Deel 11.4 Geluidsvolume](#) voor informatie over het wijzigen van de geluidsinstelling voor Slang vullen.

Om de slang te vullen zonder de patroon te vervangen, tikt u op het *startscherm* op **OPTIES**, op **Laden** en op **Slang vullen** en volgt u de instructies.

- Tik op **NIEUW** als u een nieuwe patroon hebt geïnstalleerd.
- Tik op **VULLEN** als u geen nieuwe patroon hebt geïnstalleerd en wilt doorgaan met het vullen van de slang.

VOORZORGSMAATREGEL

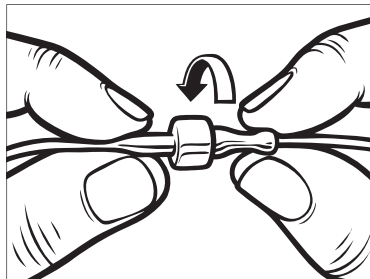
Verwijder **ALTIJD** alle luchtballen uit het systeem voordat u begint met de toediening van insuline. Controleer of er geen luchtballen aanwezig zijn wanneer u insuline in de spuit zuigt, laat de witte vulpoort op de pomp omhoog wijzen wanneer u de slang vult en zorg ervoor dat de slang tijdens het vullen geen luchtballen bevat. Lucht in het systeem neemt ruimte in beslag die is bestemd voor insuline en kan de toediening van insuline verstoren.

⚠ **VOORZORGSMAATREGEL**

CONTROLEER de slang van uw infuusset dagelijks op lekkage, luchtbellens en knikken. Lucht in de slang, lekken in de slang of een geknikte slang kan de toediening van insuline belemmeren of geheel stoppen en tot een te lage toediening van insuline leiden.

1. Controleer of de infuusset is ontkoppeld van uw lichaam.
2. Controleer of de verpakking van de nieuwe infuusset niet is beschadigd, en haal de steriele slang uit de verpakking. Indien de verpakking is beschadigd of geopend, gooi deze dan op correcte wijze weg en gebruik een andere slangset.
3. Verwijder het kapje van de infuussetslang van de slangconnector. Zorg ervoor dat u de slangconnector uit de buurt houdt van niet-schoongemaakte plaatsen.
4. Sluit de slang van de infuusset aan op de slangconnector op de patroonslang. Draai de slang rechtsonder handvast aan en draai

dan nog een kwartslag om voor een stevige aansluiting te zorgen.

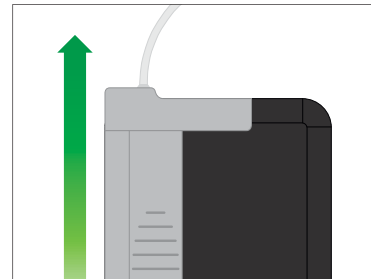


⚠ **WAARSCHUWING**

Draai de slangconnector tussen de patroonslang en de infuussetslang **ALTIJD** een extra kwartslag aan om zeker te zijn van een stevige aansluiting. Door een losse aansluiting kan insuline lekken, waardoor er te weinig insuline wordt toegediend. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hyperglykemie (hoge BG).

5. Tik op .
6. Houd de pomp verticaal om ervoor te zorgen dat eventuele lucht in de patroon eerst wordt verwijderd. Tik op **START**. De pomp zal regelmatig

pieptonen laten horen en trillen terwijl de slang wordt gevuld.



- ✓ Het scherm *Vullen starten* wordt weergegeven.

Hieronder volgen bij benadering de hoeveelheden insuline voor het vullen van verschillende slanglengtes:

- 15–20 eenheden voor slang van 23 inch (60 cm)
- 20–25 eenheden voor slang van 32 inch (80 cm)
- 25–30 eenheden voor slang van 42 inch (110 cm)

7. Tik op **STOP** nadat u 3 druppels insuline hebt waargenomen aan het einde van de infuussetslang.
 - ✓ Het scherm *Vullen stoppen* wordt weergegeven.
 - ✓ Het scherm *Insuline detecteren* wordt weergegeven.
8. Controleer of er druppels te zien zijn en tik op **GEREED**.
 - Tik op **VULLEN** als u geen druppels ziet. Het scherm *Slang vullen* verschijnt: herhaal stap 3 tot en met 5 totdat u 3 druppels insuline ziet aan het einde van de slang.
 - Tijdens elke vulcyclus kan de slang met maximaal 30 eenheden insuline worden gevuld. Als u niet op **STOP** tikt, wordt er een meldingsscherm geopend om u te laten weten dat de slang met de maximale hoeveelheid is gevuld. Doe het volgende:
 - a. Als u klaar bent met het vullen van de slang, tik dan op **GEREED**.

- b. Als u de slang wilt vullen met meer dan 30 eenheden, tik dan op **VULLEN** om terug te gaan naar het scherm *Slang vullen*.
- ✓ Het scherm *Slang vullen voltooid* wordt tijdelijk weergegeven.

OPMERKING: Eerste weergave van insuline

Nadat het vullen van de slang is voltooid en de pomp is teruggekeerd naar het *startscherm*, wordt rechtsboven op het scherm een schatting van de hoeveelheid insuline in de patroon weergegeven. U ziet een van de volgende regels op het scherm:

+ 40 u	Meer dan 40 eenheden gedetecteerd in de patroon
+ 60 u	Meer dan 60 eenheden gedetecteerd in de patroon
+ 120 u	Meer dan 120 eenheden gedetecteerd in de patroon
+ 180 u	Meer dan 180 eenheden gedetecteerd in de patroon
+ 240 u	Meer dan 240 eenheden gedetecteerd in de patroon

Nadat er 10 eenheden zijn toegediend, wordt het daadwerkelijke aantal eenheden dat zich nog in de patroon bevindt op het *startscherm* weergegeven.

De hoeveelheid resterende insuline die wordt weergegeven op het *startscherm* neemt af in stappen van 5 eenheden (u ziet bijvoorbeeld 140, 135, 130, 125). Wanneer er minder dan 40 eenheden over zijn, neemt de hoeveelheid af met 1 eenheid tegelijk (u ziet bijvoorbeeld 40, 39, 38, 37), totdat er nog 1 eenheid over is.

5.5 Canule vullen

De canule van de infuusset vullen met insuline

In dit deel wordt beschreven hoe u de canule van de infuusset vult met insuline nadat u de slang hebt gevuld.

Om de canule te vullen zonder de slang te vullen, tikt u op het *startscherm* op **OPTIES**, op **Laden** en op **Canule vullen** en volgt u de instructies.

Als u een infuusset met een stalen naald gebruikt, hebt u geen canule en kunt u dit deel overslaan.

Om de canule te vullen:

1. Tik op **Canule vullen**.
2. Plaats een nieuwe infuusset, sluit de gevulde slang aan op de infusieplaats en tik op .
3. Tik op **Vulhoeveelheid bewerken**.
 - ✓ De weergegeven vulhoeveelheid voor de canule is gebaseerd op de vulhoeveelheid van uw laatste canule. Bij deze hoeveelheid stopt het vullen.
4. Selecteer de hoeveelheid die nodig is voor het vullen van de canule.
 - Raadpleeg de instructies voor gebruik van uw infuusset voor de juiste vulhoeveelheid van de canule.
 - Als de benodigde hoeveelheid niet wordt vermeld, tik dan op **Andere hoeveelheid** en voer met het toetsenbord op het scherm een waarde tussen 0.1 en 1.0 eenheden in.
5. Tik op .

- ✓ Het scherm **VULLEN STARTEN** wordt weergegeven.
- ✓ Nadat het vullen is voltooid, wordt het scherm **VULLEN STOPPEN** weergegeven.

OPMERKING: Vullen stoppen

U kunt op elk moment tijdens het vulproces op **STOP** tikken als u het vullen van de canule wilt stoppen.

- ✓ Het scherm keert terug naar het menu **Laden** als de Herinnering locatie is uitgeschakeld.
6. Tik op  om door te gaan met de toediening van insuline als u klaar bent. Of tik op **Herinnering locatie** om een herinnering in te stellen. Als Herinnering locatie is ingeschakeld, geeft de pomp automatisch het scherm **Herinnering locatie** weer (zie volgende paragraaf).

5.6 Instelling Herinnering locatie

In dit deel wordt beschreven hoe u de Herinnering locatie moet instellen nadat u de canule hebt gevuld.

Om de Herinnering locatie in te stellen zonder de canule te vullen, tikt u op het **startscherm** op **OPTIES**, op **Laden**, op **Herinnering locatie**, en volgt u de onderstaande instructies.

1. Tik op  indien correct. Tik op **Herinnering bewerken** indien er instellingen moeten worden gewijzigd.
2. Tik op **Herinner me over** en selecteer het aantal dagen (1–3).
 - ✓ Herinnering locatie is standaard ingesteld op 3 dagen.
3. Tik op **Herinner me om**. Voer de tijd in met het toetsenbord op het scherm en tik op .
4. Tik zo nodig op **Tijdstip** om AM of PM te wijzigen. Tik op .
5. Controleer of Herinnering locatie correct is ingesteld en tik op .
- ✓ Het scherm **Instelling opgeslagen** wordt weergegeven.
- ✓ Het scherm **Laden** wordt weergegeven.
6. Tik op .

- ✓ Er wordt een herinnering weergegeven om uw BG over 1 of 2 uur te testen.

7. Tik op .

OPMERKING: Eerste gebruik

Als dit de eerste keer is dat u uw pomp gebruikt en u nog geen persoonlijk profiel hebt opgegeven, krijgt u een scherm te zien met de mededeling dat er een profiel moet worden geactiveerd om de insulinetoediening voort te zetten. Tik op **SLUITEN**.

- ✓ Het scherm *INSULINE WORDT VOORTGEZET* wordt tijdelijk weergegeven.

OPMERKING: Patroon vervangen met Basal-IQ-technologie

De Basal-IQ-technologie blijft werken als u een patroon vervangt. Als u een patroon hebt vervangen en de insuline hervat terwijl de Basal-IQ-technologie de insuline heeft onderbroken, wordt de insuline hervat totdat de volgende CGM-waarde over vijf minuten is verkregen. De pomp hervat dan zijn normale werking.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 6

Persoonlijke profielen

6.1 Overzicht persoonlijke profielen

⚠ WAARSCHUWING

Start de pomp **NIET** voordat u met uw zorgverlener hebt besproken welke functies het meest geschikt zijn voor u. Alleen uw zorgverlener kan uw basaalsnelheid/-snelheden, koolhydratenverhouding(en), correctiefactor(en), doel-BG en duur van de insulinewerking bepalen en u helpen met het aanpassen daarvan. Bovendien kan alleen uw zorgverlener bepalen wat uw CGM-instellingen horen te zijn en hoe u de trendgegevens van uw sensor moet gebruiken bij de behandeling van uw diabetes. Onjuiste instellingen kunnen leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Dat kan resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

Een persoonlijk profiel is een groep instellingen waarmee de toediening van basale en bolusinsuline binnen specifieke tijdsegmenten over een periode van 24 uur wordt bepaald. Elk profiel kan worden gepersonaliseerd met een naam. Binnen een persoonlijk profiel kan het volgende worden ingesteld:

- **Getimede instellingen:** basaalsnelheid, correctiefactor, koolhydratenverhouding en doel-BG.
- **Bolusinstellingen:** insulineduur, max. bolus en koolhydrateninstelling (aan/uit).

De t:slim X2-pomp gebruikt de instellingen in uw Actieve Persoonlijke profiel om de toediening van basale insuline, voedingsbolussen en correctiebolussen te berekenen op basis van uw doel-BG. Als u alleen een basaalsnelheid definieert in Getimede instellingen, kan uw pomp alleen basale insuline en standaard en verlengde bolussen toedienen. Uw pomp berekent dan geen correctiebolussen.

Er kunnen maximaal zes verschillende persoonlijke profielen worden aangemaakt en in elk persoonlijk profiel kunnen maximaal 16 verschillende tijdsegmenten worden ingesteld. Met meerdere persoonlijke profielen hebt u meer flexibiliteit voor uw lichaam en levensstijl. U kunt bijvoorbeeld profielen instellen voor doordeweekse dagen en voor het weekend als u op weekdays en in het weekend verschillende

insulinebehoeften hebt, afhankelijk van uw dagindeling, voedselinname, activiteit enz.

6.2 Een nieuw profiel aanmaken

Persoonlijke profielen aanmaken

U kunt maximaal zes persoonlijke profielen aanmaken; er kan echter maar 1 profiel tegelijk actief zijn. Op het scherm *Persoonlijke profielen* staat het actieve profiel boven aan de lijst, gemarkeerd als aan. Wanneer u een persoonlijk profiel aanmaakt, kunt u één of meer van de volgende getimede instellingen instellen:

- Basaalsnelheid (uw basaalsnelheid in eenheden/uur)
- Correctiefactor (de hoeveelheid waarmee de BG wordt verlaagd door 1 eenheid insuline)
- Koolhydratenverhouding (aantal gram koolhydraten dat door 1 eenheid insuline wordt omgezet)
- Doel-BG (uw ideale BG-spiegel, gemeten in mg/dl)

Hoewel u niet elke instelling hoeft te definiëren, vereisen sommige pompfuncties dat bepaalde instellingen worden gemaakt en geactiveerd. Wanneer u een nieuw profiel aanmaakt, vraagt uw pomp u om de vereiste instellingen te maken voordat u kunt doorgaan.

De bereiken die u kunt instellen voor getimede instellingen zijn:

- Basaal (bereik: 0 en 0.1 tot 15 eenheden/uur)
- Correctiefactor (bereik: 1 eenheid: 1 mg/dl tot 1 eenheid: 600 mg/dl)
- Koolhydratenverhouding (bereik: 1 eenheid: 1 gram tot 1 eenheid: 300 gram)

Onder een koolhydratenverhouding van 1:10 kan de waarde worden gewijzigd in stappen van 0.1 gram. Zo kunt u bijvoorbeeld een koolhydratenverhouding van 1:8.2 programmeren.

- Doel-BG (bereik: 70 mg/dl tot 250 mg/dl)

Bovendien kunt u een of meer van de volgende bolusinstellingen instellen:

- Koolhydraten (aan betekent invoeren aantal gram koolhydraten; uit betekent invoeren aantal eenheden insuline)
- Insulineduur (hoelang een bolus uw BG verlaagt)
- Max. bolus (de maximale hoeveelheid voor een enkele bolus)

De standaardinstellingen en -bereiken voor bolusinstellingen zijn:

- Koolhydraten (standaard: uit als er geen koolhydratenverhouding is opgegeven)
- Insulineduur (standaard: 5 uur, bereik: 2 tot 8 uur)
- Max. bolus (standaard: 10 eenheden; bereik: 1 tot 25 eenheden)

Insulineduur en Insuline aan boord (IAB)

Uw pomp onthoudt hoeveel insuline u toegediend hebt gekregen bij eerdere bolussen. Hiervoor vertrouwt de pomp

op de insulineduur. De insulineduur geeft aan hoelang de insuline uw BG actief verlaagt.

Raadpleeg uw zorgverlener om uw insulineduur nauwkeurig in te stellen.

Terwijl de ingestelde insulineduur aangeeft hoelang de insuline van eerdere bolussen uw BG verlaagt, geeft de IAB-functie aan hoeveel insuline van eerdere bolussen er nog in uw lichaam aanwezig is. IAB wordt altijd weergegeven op het *startscherm* en wordt waar van toepassing gebruikt in toedieningsberekeningen voor bolussen. Wanneer een glucosewaarde wordt ingevoerd tijdens het programmeren van een bolus, houdt uw pomp rekening met eventuele actieve IAB's en berekent de pomp zo nodig een aangepaste bolus.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Persoonlijke profielen**.
4. Tik op  om een nieuw profiel aan te maken.

5. Voer via het toetsenbord op het scherm een profielnaam (max. 16 tekens) in en tik op .

Gebruik van het letter-toetsenbord: tik één keer voor de eerste letter, 2 keer snel voor de middelste letter of 3 keer snel voor de derde letter.

6. Tik op **Instellen** om te beginnen met het instellen van de instellingen voor de insulinetoediening.



6.3 Een nieuw persoonlijk profiel programmeren

Nadat het persoonlijke profiel is aangemaakt, moeten de instellingen worden geprogrammeerd. Het eerste tijdsegment begint om middernacht.

- U moet een basaalsnelheid programmeren om een persoonlijk profiel te hebben dat u kunt activeren.
- Om de Basal-IQ-technologie in te kunnen schakelen moet u een basaalsnelheid, correctiefactor, koolhydratenverhouding en doel-BG instellen.
- Vergeet niet om op  te tikken nadat u een waarde hebt ingevoerd of gewijzigd.

VOORZORGSMAATREGEL

Controleer **ALTIJD** of de decimale punt juist is geplaatst wanneer u informatie in uw persoonlijk profiel invoert. Een onjuiste plaatsing van de decimale punt kan ertoe leiden dat u niet de juiste hoeveelheid insuline krijgt toegediend die uw zorgverlener heeft voorgeschreven.

Getimede instellingen

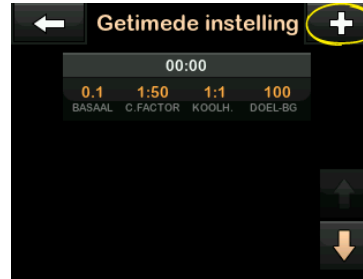


1. Tik op **Basaal** nadat het nieuwe profiel is aangemaakt.
Voer uw basaalsnelheid in met het toetsenbord op het scherm en tik op .
2. Tik op **Correctiefactor**.
3. Voer met het toetsenbord op het scherm uw correctiefactor in (het mg/dl waarmee 1 eenheid insuline de BG verlaagt) en tik op .
4. Tik op **Koolhydratenratio**.
5. Voer via het toetsenbord op het scherm de insuline-koolhydratenratio (het aantal gram koolhydraten dat wordt omgezet

door 1 eenheid insuline) in en tik op .

6. Tik op **Doel-BG**.
7. Voer met het toetsenbord op het scherm uw doel-BG in en tik op .
8. Controleer de ingevoerde waarden en tik op .
9. Bevestig de instellingen.
 - Tik op  als de ingevoerde gegevens juist zijn.
 - Tik op  om wijzigingen aan te brengen.
10. Tik op  om de bolusinstellingen te verrichten.

Tik op  om extra tijdsegmenten aan te maken.



Meer tijdsegmenten toevoegen

Wanneer u meer tijdsegmenten toevoegt, worden alle instellingen die u in het vorige tijdsegment hebt ingevoerd, gekopieerd en in het nieuwe segment weergegeven. Hiermee kunt u eenvoudig alleen de specifieke instellingen aanpassen die u wilt, in plaats van ze allemaal opnieuw in te voeren.

1. Tik op het scherm *Segment toevoegen* op **Starttijd**.
2. Voer het tijdstip (uren en minuten) waarop u wilt dat een segment

begint in met het toetsenbord op het scherm en tik op .

3. Tik op het scherm *Segment toevoegen* eventueel op **Tijdstip** om AM of PM te selecteren.
- ✓ Als een tijdsegment is ingesteld na 12.00 PM, wordt de standaardinstelling gewijzigd in PM.
4. Tik op .
5. Herhaal stap 1 tot en met 6 uit de paragraaf [Een nieuw profiel aanmaken](#) hierboven voor elk segment dat u wilt aanmaken (maximaal 16).

Tik op de **pijl omlaag** om tijdsegmenten in de lijst te zoeken die niet op het eerste scherm worden weergegeven.

Bolusinstellingen

1. Tik op het paneel Bolusinstellingen.



2. Tik op Insulineduur.



3. Voer via het toetsenbord op het scherm de gewenste duur van de insulinewerking (2 tot 8 uur) in en tik op .

4. Tik op Max. bolus.
5. Voer via het toetsenbord op het scherm de gewenste hoeveelheid in voor de maximale bolus (1 tot 25 eenheden) en tik op .

OPMERKING: Max. bolus van 25 eenheden

Als u de maximale bolus instelt op 25 eenheden en er een bolus van meer dan 25 eenheden wordt berekend aan de hand van uw koolhydratenverhouding of correctiefactor, verschijnt er een herinneringsscherm nadat de bolus is toegediend. U krijgt dan de optie om de resterende hoeveelheid van de bolus toe te dienen tot max. 25 extra eenheden (zie [paragraaf 15.9 Waarschuwingen Max bolus](#)).

6. Tik op Koolhydraten om koolhydraatverhouding in te schakelen en te gebruiken bij het berekenen van bolussen.
7. Controleer de ingevoerde waarden en tik op .
8. Bevestig de instellingen.
 - Tik op  als de ingevoerde gegevens juist zijn.

- Tik op NEE om wijzigingen aan te brengen.

9. Tik op het Tandem-logo om terug te gaan naar het startscherm.

Meer persoonlijke profielen toevoegen

1. Tik op het startscherm op OPTIES.
2. Tik op Mijn pomp.
3. Tik op Persoonlijke profielen.
4. Tik op .
5. Geef het nieuwe profiel een naam en herhaal de stappen voor getimede instellingen en bolusinstellingen.

OPMERKING: Opties voor koolhydraten

Als het eerste profiel dat u hebt aangemaakt is geprogrammeerd met een koolhydratenverhouding, wordt bij elk nieuw profiel ook de optie Koolhydraten aangezet. Er moet nog wel een verhouding worden opgegeven.

6.4 Een bestaand profiel bewerken of raadplegen

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Persoonlijke profielen**.
4. Tik op de naam van het persoonlijke profiel dat u wilt bewerken of bekijken.
5. Tik op **Bewerken**.

OPMERKING: Instellingen bekijken

Om de instellingen te bekijken zonder ze te bewerken kunt u de rest van de stappen in deze paragraaf overslaan. Tik op  om naar de lijst Persoonlijke profielen te navigeren of tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

6. Tik op het paneel **Getimedede instellingen**.
7. Tik op het tijdsegment dat u wilt bewerken.
8. Tik op **Basaal, Correctiefactor, Koolhydratenverhouding of Doel-BG** om naar wens wijzigingen aan

te brengen en gebruik het toetsenbord op het scherm om de wijzigingen in te voeren. Tik op .

9. Bekijk de recente wijzigingen en tik op .
10. Bevestig de instellingen.
 - Tik op  als de ingevoerde gegevens juist zijn.
 - Tik op  om wijzigingen aan te brengen.
11. Bewerk andere tijdsegmenten in de getimedede instellingen door erop te tikken en de hierboven beschreven stappen te volgen.
12. Tik op  nadat u alle tijdsegmenten hebt bewerkt.
13. Tik zo nodig op het paneel **Bolusinstellingen** om Insulineduur, Max. bolus of Koolhydraten te wijzigen. Gebruik het toetsenbord op het scherm om de gewenste wijzigingen in te voeren. Tik op .
14. Bevestig de instellingen.
 - Tik op  als de ingevoerde gegevens juist zijn.

- Tik op  en breng wijzigingen aan.

15. Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

OPMERKING: Een tijdsegment toevoegen

Tik op  om een tijdsegment toe te voegen en voer de gewenste starttijd in.

OPMERKING: Een tijdsegment verwijderen

Tik om een tijdsegment te verwijderen op de **X** links van het tijdsegment en vervolgens op  om te bevestigen.

6.5 Een bestaand profiel dupliceren

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Persoonlijke profielen**.
4. Tik op de naam van het persoonlijke profiel dat u wilt kopiëren.
5. Tik op **Dupliceren**.
6. Bevestig het te kopiëren profiel door op  te tikken.

7. Voer via het toetsenbord de naam (max. 16 tekens) in voor het nieuwe profiel en tik op .
- ✓ Het scherm *Profiel gekopieerd* wordt weergegeven.
- ✓ Er wordt een nieuw persoonlijk profiel aangemaakt met dezelfde instellingen als het gekopieerde profiel.
8. Tik op het paneel **Getimedede instellingen** of **Bolusinstellingen** om wijzigingen aan te brengen in het nieuwe profiel.

6.6 Een bestaand profiel activeren

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Persoonlijke profielen**.
4. Tik op de naam van het persoonlijke profiel dat u wilt activeren.
 - De opties **Activeren** en **Verwijderen** zijn uitgeschakeld voor het actieve profiel omdat het profiel al is geactiveerd. U kunt

een profiel pas verwijderen nadat u een ander profiel hebt geactiveerd.

- Als u slechts 1 profiel hebt gemaakt, hoeft u het niet te activeren (dat profiel wordt automatisch geactiveerd).

5. Tik op **Activeren**.
- ✓ Er verschijnt een scherm om de activeringsaanvraag te bevestigen.
6. Tik op .
- ✓ Het scherm *Profiel geactiveerd* wordt weergegeven.

6.7 Naam van een bestaand profiel wijzigen

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Persoonlijke profielen**.
4. Tik op de naam van het persoonlijke profiel dat u wilt hernoemen.
5. Tik op de **pijl omlaag** en dan op **Naam wijzigen**.

6. Wijzig via het toetsenbord op het scherm de profielnaam (max. 16 tekens) en tik op .
7. Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

6.8 Een bestaand profiel verwijderen

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Persoonlijke profielen**.
4. Tik op de naam van het persoonlijke profiel dat u wilt verwijderen.

OPMERKING: Actief persoonlijk profiel

Het Actieve persoonlijke profiel kan niet worden verwijderd.

5. Tik op **Verwijderen**.
6. Tik op .
- ✓ Het scherm *Profiel verwijderd* wordt weergegeven.
7. Tik op het **Tandem-logo** om terug te keren naar het *startscherm*.

Hoofdstuk 7

Bolus

7.1 Bolusoverzicht

WAARSCHUWING

GEEN bolus toedienen voordat u de berekende bolushoeveelheid op het scherm van de pomp hebt gecontroleerd. Als u te veel of te weinig insuline toedient, kan dat resulteren in voorvallen vanwege hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG). U kunt de hoeveelheid insuline veranderen voordat u de bolus toedient.

Een bolus is een snelle dosis insuline, die meestal wordt toegediend als tegenwicht voor gegeten voedsel of om een hoge glucosewaarde te corrigeren.

De minimale bolusgrootte is 0.05 eenheden. De maximale bolusgrootte is 25 eenheden. Als u probeert een bolus toe te dienen die groter is dan de hoeveelheid insuline in de patroon, wordt een bericht op het scherm weergegeven dat aangeeft dat er onvoldoende insuline aanwezig is om de bolus toe te dienen.

Uw t:slim X2-pomp biedt u de mogelijkheid om verschillende bolussen toe te dienen als tegenwicht voor de inname van koolhydraten (voedingsbolus) en om uw BG weer op

het juiste niveau te brengen (correctiebolus). Voedings- en correctiebolussen kunnen ook samen worden geprogrammeerd.

Indien Koolhydraten is ingeschakeld in uw Actieve persoonlijke profiel, voert u het aantal gram koolhydraten in en wordt de bolus berekend aan de hand van uw Koolhydratenverhouding.

Wanneer Koolhydraten is uitgeschakeld in uw Actieve persoonlijke profiel, voert u eenheden insuline in om de bolus aan te vragen.

Wanneer Basal-IQ-technologie is ingeschakeld en deze de toediening van insuline heeft afgebroken tijdens een standaard of snelle bolus, zal de toediening van alle bolussen doorgaan totdat ze zijn voltooid. Een nieuwe bolus kan niet worden gestart totdat de insuline wordt voortgezet.

VOORZORGSMATREGEL

CONTROLEER de pompinstellingen regelmatig om er zeker van te zijn dat ze juist zijn. Onjuiste instellingen kunnen leiden tot een te hoge of te lage toediening van insuline. Raadpleeg indien nodig uw zorgverlener.

7.2 Berekening van een correctiebolus

Als de pomp via de CGM of handmatige invoer weet wat uw glucosewaarde is, stelt hij vast of een correctiebolus al dan niet aanbeveling verdient.

Bij een bloedglucosewaarde:

- Hoger dan de doel-BG: de insuline voor de voedingsbolus en de correctiebolus worden bij elkaar opgeteld. Indien IAB aanwezig is, wordt dit alleen gebruikt in het correctie-deel van de bolus.
- Tussen 70 mg/dl en doel-BG: u krijgt de optie om de voedingsbolus te verminderen om de lagere bloedglucose te corrigeren. Indien IAB aanwezig is, wordt dat ook gebruikt om de berekende bolus te verminderen.
- Lager dan 70 mg/dl: de voedingsbolus wordt verminderd om automatisch de lage bloedglucosewaarde te corrigeren. Indien IAB aanwezig is, wordt dat ook gebruikt om de berekende bolus te verminderen.

Behandel hypoglykemie (lage BG) altijd met snelwerkende koolhydraten volgens de instructies van de zorgverlener en test uw BG om te controleren of de behandeling succesvol was.

Automatisch invullen van de glucosewaarde met CGM

Als er een CGM-sessie actief is en een CGM-trendpijl op het *CGM-startscherm* staat, wordt uw glucosewaarde automatisch naar de pomp opgeslagen. Om het scherm *Correctiebolus* te openen, tikt u op **BOLUS** op het *CGM-startscherm*.

Als de CGM-waarde automatisch in de boluscalculator wordt ingevuld, wordt alleen de huidige CGM-waarde gebruikt om de correctiebolus te berekenen. De trendpijl wordt niet voor de bolusberekening gebruikt. Overleg met uw zorgverlener voor aanbevelingen over het best mogelijke gebruik van de pijlen voor de dosering van uw correctiebolus.

Als uw zorgverlener heeft aangeraden om de trendpijl te gebruiken voor aanpassing van de correctiedosis, of

als u de glucosewaarde wilt wijzigen die wordt gebruikt voor berekening van uw correctiedosis, kunt u de automatisch van uw CGM ingevulde glucosewaarde handmatig overschrijven.

Om de door de CGM automatisch ingevulde glucosewaarde te overschrijven, tikt u op de glucosewaarde op het scherm *Bolus*.



OPMERKING: Wijzigen van de glucosewaarde

Als de automatisch door de CGM ingevulde glucosewaarde hoger of lager was dan de doel-BG, geeft uw pomp het scherm *Boven doel* of *Onder doel* weer voor bevestiging van de correctiebolus, zoals later in dit onderdeel beschreven.

U kunt niet op de waarde **Huidige BG** op deze schermen voor bevestiging van de correctiebolus tikken om de automatisch van uw CGM ingevulde glucosewaarde te wijzigen.

Tik op  of  en ga door naar het scherm *Bolus* om de glucosewaarde te wijzigen zoals hierboven beschreven. Als de handmatig ingevoerde waarde na wijziging van het doel hoger of lager is dan de doel-BG, toont de pomp opnieuw het bevestigingsscherm *Boven doel* of *Onder doel*, zodat u de correctiebolus kunt aanvaarden of afwijzen.

Boven doel

Als uw glucosewaarde hoger is dan uw doel-BG, biedt de pomp u de optie om de pomp een correctiebolus te laten

berekenen en toe te voegen aan een andere door u op te vragen bolus.



- Druk op  om de correctiebolus te aanvaarden. Er wordt een correctiebolus berekend die wordt toegevoegd aan de voedselbolus die u aanvraagt op het scherm *Bolus*.
- Druk op  om de correctiebolus af te wijzen. Er wordt geen correctiebolus toegevoegd aan de voedselbolus die u aanvraagt op het scherm *Bolus*.

Onder doel

Als uw glucosewaarde lager is dan uw doel-BG, biedt de pomp u de optie om de pomp een correctiebolus te laten

berekenen en deze af te trekken van een andere door u op te vragen bolus.



- Druk op  om de correctiebolus te aanvaarden. Er wordt een correctiebolus berekend die wordt afgetrokken van de voedselbolus die u aanvraagt op het scherm *Bolus*.
- Druk op  om de correctiebolus af te wijzen. Er wordt geen correctiebolus afgetrokken van de voedselbolus die u aanvraagt op het scherm *Bolus*.

Binnen doel

Als uw glucosewaarde gelijk is aan uw doel-BG, wordt het scherm *Correctiebolus* niet weergegeven.

Handmatige invoer van de BG-waarde

Als er geen CGM-sessie actief is, moet u de BG-waarde handmatig in de pomp invoeren voordat u door kunt gaan naar de schermen voor de *Correctiebolus*.

1. Tik vanaf het *startscherm* op **BOLUS**.
2. Tik op **BG toevoegen**.



3. Voer met het toetsenbord op het scherm de BG-waarde in en tik op . Nadat u op  hebt getikt, wordt de BG-waarde opgeslagen in de pompgeschiedenis, ongeacht of een bolus is toegediend.

- Volg de stappen in het toepasselijke onderdeel Doel hierboven, afhankelijk van de resultaten van uw BG-waarde.

7.3 Bolusoverschrijving

U kunt de berekende bolus overschrijven door op de waarde van de berekende eenheid te tikken en de insuline-eenheden in te voeren die u wilt toedienen. De bolusoverschrijving is altijd actief.



7.4 Voedingsbolus in eenheden

Ga door naar de paragraaf 7.5 [Voedingsbolus in gram](#) als u een koolhydratenverhouding gebruikt voor de bolus.

- Tik vanaf het *startscherm* op **BOLUS**.
- Tik op **0 eenheden**.
- Voer het aantal toe te dienen eenheden insuline in met behulp van het toetsenbord op het scherm en tik op

⚠ WAARSCHUWING

Controleer **ALTIJD** of de decimale punt juist is geplaatst wanneer u informatie voor een bolus invoert. Een onjuist geplaatste decimale punt kan ertoe leiden dat u niet de juiste, door uw zorgverlener voorgeschreven hoeveelheid insuline krijgt toegediend.

- Tik op om het aantal toe te dienen eenheden insuline te bevestigen.
- Bevestig de aanvraag.

- Tik op als de ingevoerde gegevens juist zijn.
- Tik op om terug te keren om wijzigingen aan te brengen of berekeningen weer te geven.

- Tik op .

✓ Het scherm *BOLUS GESTART* wordt tijdelijk weergegeven.

7.5 Voedingsbolus in gram

- Tik vanaf het *startscherm* op **BOLUS**.
- Tik op **0 gram**.
- Voer met het toetsenbord op het scherm het aantal gram koolhydraten in en tik op .
 - Om meerdere koolhydratenwaarden in te voeren: voer de eerste waarde in en tik op , voer de tweede waarde in, tik op . Ga door tot u gereed bent.
 - Tik op de pijl terug om de ingevoerde waarde te wissen en opnieuw te beginnen.

4. Controleer of het aantal gram koolhydraten in het juiste gedeelte op het scherm is ingevoerd.
5. Tik op  om het aantal toe te dienen eenheden insuline te bevestigen.

U kunt altijd op **Berekening weergeven** tikken om het scherm *Toedieningsberekening* weer te geven.

6. Bevestig de aanvraag.
 - Tik op  als de ingevoerde gegevens juist zijn.
 - Tik op  om terug te keren om wijzigingen aan te brengen of berekeningen weer te geven.
 7. Tik op .
- ✓ Het scherm **BOLUS GESTART** wordt tijdelijk weergegeven.

7.6 Verlengde bolus

De functie Verlengde bolus maakt het mogelijk om een deel van de bolus onmiddellijk toe te dienen en de rest

langzaam over een periode van maximaal 8 uur. Dit kan handig zijn voor maaltijden met een hoog vetgehalte, zoals pizza, of als u lijdt aan gastroparese (vertraagd legen van de maag).

Wanneer u een bolus verlengt, wordt een eventuele correctiebolus altijd toegediend in het NU TOEDIENEN-gedeelte. Bespreek met uw zorgverlener of deze functie geschikt is voor u en vraag om advies over de verdeling tussen nu en later en over de toedieningsduur van het latere deel.

Er kan nooit meer dan 1 verlengde bolus tegelijk actief zijn. Als het LATER TOEDIENEN-deel van een verlengde bolus actief is, kunt u echter wel een nieuwe standaardbolus aanvragen.

1. Tik vanaf het *startscherm* op **BOLUS**.
2. Tik op **0 gram** (of **0 eenheden**).
3. Voer het aantal gram koolhydraten (of eenheden insuline) in. Tik op .
4. Tik indien gewenst op **BG toevoegen** en voer met het

toetsenbord op het scherm een glucosewaarde in. Tik op .

5. Tik op  om het aantal toe te dienen eenheden insuline te bevestigen.

U kunt altijd op **Berekening weergeven** tikken om het scherm *Toedieningsberekening* weer te geven.

6. Bevestig de aanvraag.
 - Tik op  als de ingevoerde gegevens juist zijn.
 - Tik op  om terug te keren om wijzigingen aan te brengen of berekeningen weer te geven.
7. Tik op **VERLENGD** om verlengde toediening in te schakelen en klik vervolgens op .
8. Tik onder NU TOEDIENEN op **50%** om aan te passen welk percentage van de voedingsbolus onmiddellijk wordt toegediend.

Het percentage voor LATER TOEDIENEN wordt automatisch berekend door de pomp. De

standaardwaarde is 50% NU en 50% LATER. De standaard DUUR is 2 uur.

9. Voer met het toetsenbord op het scherm het percentage van de bolus voor NU TOEDIENEN in en tik op .

De minimale hoeveelheid voor het NU TOEDIENEN-deel is 0.05 eenheden. Als het NU TOEDIENEN-deel minder is dan 0.05 eenheden, krijgt u een melding en wordt het NU TOEDIENEN-deel ingesteld op 0.05 eenheden.

Het LATER TOEDIENEN-deel van de verlengde bolus heeft eveneens een minimale en maximale waarde. Als u een waarde voor LATER TOEDIENEN buiten deze limieten instelt, krijgt u een melding en wordt de duur van het LATER TOEDIENEN-deel aangepast.

10. Tik onder DUUR op 2 uur.
11. Pas de tijdsduur van de toe dienen bolus aan met het toetsenbord op het scherm en tik op .

12. Tik op .

U kunt te allen tijde op **Eenheden weergeven** tikken om precies te zien hoeveel eenheden NU en LATER worden toegediend.

13. Bevestig de aanvraag.

- Tik op  als de ingevoerde gegevens juist zijn.
- Tik op  om terug te keren om wijzigingen aan te brengen of berekeningen weer te geven.

14. Tik op .

15. Het scherm *BOLUS GESTART* wordt tijdelijk weergegeven.

Er kan nooit meer dan 1 verlengde bolus tegelijk actief zijn. Indien het LATER TOEDIENEN-deel van een verlengde bolus actief is, kunt u echter wel een nieuwe standaardbolus aanvragen.

OPMERKING: Verlengde bolus tijdens insulineonderbreking

Als de Basal-IQ-technologie is ingeschakeld en deze de insulinetoeediening tijdens een verlengde bolus heeft onderbroken, wordt alle resterende

bolusinsuline geannuleerd. Desgewenst kan een nieuwe bolus worden gestart nadat de insulinetoeediening is hervat.

7.7 Een bolus annuleren of stoppen

Een bolus annuleren wanneer toediening NOG NIET GESTART is:

1. Tik op 1–2–3 om het *startscherm* te openen.
2. Tik op X (stop-pictogram) om de bolus te annuleren.



- ✓ **BOLUS** blijft inactief terwijl de bolus wordt geannuleerd.

- ✓ Nadat de bolus is geannuleerd, wordt **BOLUS** weer actief op het *startscherm*.

Een bolus stoppen wanneer de toediening van de BOLUS AL GESTART is:

1. Tik op 1–2–3 om het *startscherm* te openen.
2. Tik op X (stop-pictogram) om de bolus te stoppen.
3. Tik op .
- ✓ Het scherm *BOLUS GESTOPT* wordt weergegeven en de toegediende eenheden worden berekend.
- ✓ De aantallen aangevraagde en toegediende eenheden worden weergegeven.
4. Tik op .

Hoofdstuk 8

Insuline stoppen/voortzetten

8.1 Toediening van insuline stoppen

U kunt alle toedieningen van insuline op elk moment stoppen. Wanneer u alle insulinetoediening stopt, wordt elke actieve bolus en elke actieve tijdelijke snelheid onmiddellijk gestopt. Er kan geen toediening van insuline plaatsvinden terwijl uw pomp is gestopt.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
 2. Tik op **INSULINE STOPPEN**.
 3. Tik op .
- ✓ Het scherm *Alle toedieningen gestopt* wordt weergegeven voordat u terugkeert naar het *startscherm* met daarop de status **ALLE TOEDIENINGEN GESTOPT**. Er verschijnt ook een rood uitroepteken rechts van de tijd en de datum.

OPMERKING: Insulinetoediening handmatig stoppen bij gebruik van Basal-IQ-technologie

Als u de insulinetoediening handmatig stopt, moet u de insulinetoediening ook handmatig hervatten. De Basal-IQ-technologie hervat de insulinetoediening niet automatisch als u deze handmatig stopt.

8.2 Toediening van insuline wordt voortgezet

Druk als het pompscherm niet is ingeschakeld een keer op de knop **Scherm aan/Snelle bolus** om het scherm van uw t:slim X2-pomp in te schakelen.

1. Tik op **1–2–3**.
 2. Tik op .
- ✓ Het scherm *INSULINE WORDT VOORTGEZET* wordt tijdelijk weergegeven.

– OF –

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **INSULINE VOORTZETTEN**.
3. Tik op **VOORTZETTEN**.

- ✓ Het scherm *INSULINE WORDT VOORTGEZET* wordt tijdelijk weergegeven.

Hoofdstuk 9

Tijdelijke basaalsnelheid

9.1 Een tijdelijke snelheid instellen

Een tijdelijke snelheid wordt gebruikt om de actuele basaalsnelheid gedurende een bepaalde periode te verhogen of verlagen (met een percentage). Deze functie kan nuttig zijn in situaties zoals lichaamsbeweging of ziekte.

Wanneer u het scherm *Tijdelijke snelheid* opent, zijn de standaardwaarden 100% (actuele basaalsnelheid) en een duur van 0:15 min. De tijdelijke snelheid kan worden ingesteld van minimaal 0% van de actuele basaalsnelheid tot maximaal 250% van de actuele basaalsnelheid, in stappen van 1%.

De duur kan worden ingesteld van minimaal 15 minuten tot maximaal 72 uur, in stappen van 1 minuut.

Als u een tijdelijke snelheid van meer dan 0% maar minder dan de minimaal toegestane basaalsnelheid van 0.1 eenheden/uur programmeert, krijgt u de melding dat de geselecteerde snelheid te laag is en dat deze wordt

ingesteld op de minimaal toegestane snelheid voor toediening.

Als u een tijdelijke snelheid van meer dan de maximaal toegestane basaalsnelheid van 15 eenheden/uur programmeert, krijgt u de melding dat de geselecteerde snelheid te hoog is en dat deze wordt ingesteld op de maximaal toegestane snelheid voor toediening.

OPMERKING: Tijdelijke snelheid met Basal-IQ-technologie

Gebruik van de Basal-IQ-technologie annuleert of pauzeert de periode voor tijdelijke snelheid niet, zelfs als de Basal-IQ-technologie de insulinetoediening onderbreekt, tenzij u de tijdelijke snelheid handmatig stopt.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Tijdelijke snelheid**.
3. Tik op **Tijdelijke snelheid**.
4. Voer het gewenste percentage in met het toetsenbord op het scherm. De actuele snelheid is 100%. Een verhoging is groter dan 100% en een verlaging is minder dan 100%.

5. Tik op .

6. Tik op **Duur**. Voer met het toetsenbord op het scherm de gewenste tijdsduur in voor de tijdelijke snelheid. Tik op .

U kunt op elk moment op **Eenheden weergeven** tikken om de eenheden die daadwerkelijk zullen worden toegediend weer te geven.

7. Verifieer de instellingen en tik op .

✓ Het scherm **TIJDELIJKE SNELHEID GESTART** wordt tijdelijk weergegeven.

✓ Het scherm *Vergrendeling* wordt weergegeven met een pictogram dat aangeeft dat er een tijdelijke snelheid actief is.

- Een T in een oranje vierkantje betekent dat er een tijdelijke snelheid actief is.
- Een T in een rood vierkantje betekent dat er een tijdelijke snelheid van 0 actief is.

OPMERKING: Tijdelijke snelheid na insulinehervatting

Als de Basal-IQ-technologie de insulinetoediening onderbreekt terwijl er een tijdelijke snelheid actief is, blijft de timer voor de tijdelijke snelheid actief. De tijdelijke snelheid wordt hervat wanneer de insulinetoediening wordt hervat als er nog tijd resteert op de timer voor de tijdelijke snelheid.

9.2 Een tijdelijke snelheid stoppen

Om een actieve tijdelijke snelheid te stoppen:

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
 2. Tik op het scherm *Opties* op **X** (het stoppictogram), rechts van de tijdelijke snelheid.
 3. Tik op het bevestigingsscherm op .
- ✓ Het scherm **TIJDELIJKE SNELHEID GESTOPT** verschijnt voordat u terugkeert naar het scherm *Opties*.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 10

Snelle bolus

10.1 Snelle bolus instellen

Door de functie Snelle bolus in te stellen, kunt u met een druk op de knop een bolus toedienen. Dit is een manier om een bolus toe te dienen door opdrachten in de vorm van pieptonen/trillingen uit te voeren, zonder dat u door het pompscherm hoeft te navigeren of erop hoeft te kijken.

De standaardinstelling voor de functie Snelle bolus is uit. Snelle bolus kan worden ingesteld op eenheden insuline of gram koolhydraten. De mogelijke stappen zijn 0,5, 1,0, 2,0 en 5,0 eenheden; of 2, 5, 10 en 15 gram koolhydraten.

De instelling voor de toediening van een snelle bolus (gram koolhydraten of eenheden insuline) is onafhankelijk van de bolusinstelling in het Actieve persoonlijke profiel.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Pompinstellingen**.
4. Tik op **Snelle bolus**.

5. Tik op **Type stap**.
6. Tik op **eenheden insuline** of **gram koolhydraten** om te selecteren.
7. Tik op **Stapgrootte**.
8. Selecteer de gewenste stapgrootte.

OPMERKING: Stapgrootte

Tijdens de toediening van een snelle bolus wordt bij elke druk op de knop **Schermbaan/Snelle bolus** de stapgrootte toegevoegd.

9. Controleer de ingevoerde waarden en tik op .
10. Bevestig de instellingen.
 - Tik op  als de ingevoerde gegevens juist zijn.
 - Tik op  om terug te keren en wijzigingen aan te brengen.
11. Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

10.2 Snelle bolus toedienen

Als de functie Snelle bolus is ingeschakeld, kunt u een bolus toedienen zonder dat u op het scherm van de t:slim X2-pomp hoeft te kijken. U hoeft slechts op de knop **Schermbaan/Snelle bolus** te drukken om uw bolus toe te dienen. Snelle bolussen worden toegediend als standaardbolussen (er is geen ingevoerde glucosewaarde of verlengde bolus).

VOORZORGSMAATREGEL

Kijk **ALTIJD** op het scherm om de juiste programmering van de bolushoeveelheid te bevestigen wanneer u de functie Snelle bolus begint te gebruiken. Door op het scherm te kijken, bent u er zeker van dat u de opdrachten in de vorm van pieptonen/trillingen correct gebruikt voor het programmeren van de beoogde bolushoeveelheid.

1. Druk op de knop **Schermbaan/Snelle bolus** en houd hem ingedrukt. Het scherm *Snelle bolus* wordt weergegeven. U hoort 2 pieptonen (als geluidsvolume is ingesteld op pieptonen) of voelt

trillingen (als het geluidsvolume is ingesteld op trillen).

2. Druk op de knop **Schermbaan/Snelle bolus** voor iedere stap totdat de gewenste hoeveelheid is bereikt. De pomp piept/trilt bij elke druk op de knop.
3. Wacht tot de pomp een keer piept/trilt voor elke ingedrukte stap om de gewenste hoeveelheid te bevestigen.
4. Na de pieptonen/trillingen van de pomp houdt u de knop **Schermbaan/Snelle bolus** enige seconden ingedrukt om de nieuwe bolus toe te dienen.

OPMERKING: Veiligheidsfuncties

Om de bolus te annuleren en terug te gaan naar het *startscherm*, tikt u op  op het scherm *Snelle bolus*.

Als er meer dan 10 seconden zijn verstreken zonder invoer, wordt de bolus geannuleerd en nooit toegediend.

U kunt de instelling Max. bolus in uw Actieve persoonlijke profiel niet overschrijden wanneer u de functie Snelle

bolus gebruikt. Wanneer u de hoeveelheid van de maximale bolus bereikt, klinkt er een andere toon om u op de hoogte te stellen (indien Snelle bolus is ingesteld op trillen, stopt de pomp met trillen als reactie op verdere drukken op de knop om u op de hoogte te stellen). Kijk op het scherm om de bolushoeveelheid te bevestigen.

U kunt niet meer dan 20 keer op de knop drukken wanneer u de functie Snelle bolus gebruikt. Wanneer u 20 keer op de knop hebt gedrukt, klinkt er een andere toon om u op de hoogte te stellen (indien Snelle bolus is ingesteld op trillen, stopt de pomp met trillen als reactie op verdere drukken op de knop om u op de hoogte te stellen). Kijk op het scherm om de bolushoeveelheid te bevestigen.

Als u op enig moment tijdens het programmeren een andere toon hoort of als de pomp stopt met trillen als gevolg van het indrukken van een knop, kijk dan op het scherm om de bolushoeveelheid te controleren. Als het scherm *Snelle bolus* niet de juiste bolushoeveelheid weergeeft, gebruikt u het aanraakscherm om bolusinformatie in te voeren.

- ✓ Het scherm *BOLUS GESTART* wordt tijdelijk weergegeven.

OPMERKING: Snelle bolus tijdens insulineonderbreking

Als de Basal-IQ-technologie is ingeschakeld en de insulinetoediening tijdens een snelle bolus heeft onderbroken, wordt alle resterende snelle-bolusinsuline toegediend.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 11

Apparaatinstellingen

Dit hoofdstuk bevat een uitleg en instructies voor de apparaatinstellingen die beschikbaar zijn via het scherm *Apparaatinstellingen*.

11.1 Display-instellingen

De weergave-instellingen voor uw t:slim X2 zijn voorzien van een Time-out scherm.

Via het Time-out scherm kunt u instellen hoelang het scherm aan blijft voordat het automatisch wordt uitgeschakeld. De standaardwaarde voor Time-out scherm is 30 seconden. De opties zijn 15, 30, 60 en 120 seconden.

U kunt het scherm altijd uitschakelen voordat het automatisch wordt uitgeschakeld door op de knop **Scherf aan/Snelle bolus** te drukken.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de **pijl omlaag**.
3. Tik op **Apparaatinstellingen**.
4. Tik op **Display-instellingen**.
5. Tik op **Time-out scherm**.

6. Selecteer de gewenste tijd en tik op .
7. Tik op het **Tandem-logo** om terug te keren naar het Startscherm.

11.2 Mobiele verbinding

U kunt één mobiel apparaat met uw pomp verbinden om pompinformatie weer te geven op uw mobiele apparaat met behulp van de t:connect mobiele app.

OPMERKING: Beschikbaarheid mobiele verbinding

Het kan zijn dat de t:connect mobiele app in uw regio nog niet verkrijgbaar is. Schakel de mobiele verbinding niet in als u de t:connect mobiele app niet gebruikt of hier niet over kunt beschikken.

OPMERKING: Bluetooth-verbinding CGM

Deze instelling voor de mobiele verbinding houdt geen verband met de Bluetooth-verbinding van uw CGM. Zie [paragraaf 23.1 Info over Bluetooth](#) voor informatie over de Bluetooth-verbinding voor CGM.

Een mobiel apparaat koppelen

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.

2. Tik op de **pijl omlaag**.
3. Tik op **Apparaatinstellingen**.
4. Tik op **Bluetooth-instellingen**.
5. Tik op de schakeltoets aan/uit naast **Mobiele verbinding** en tik op  om te bevestigen. **Apparaat koppelen** wordt nu weergegeven.



6. Tik op **Apparaat koppelen**.
7. Het scherm *Melding mobiele app* wordt weergegeven. Tik op  om de koppelingscode voor uw apparaat te genereren.
8. Volg de aanwijzingen voor het invoeren van de koppelingscode in de app op uw mobiele apparaat.

9. Tik op  om het scherm *KOPPELINGSCODE* te sluiten. Als de pomp met een mobiel apparaat is gekoppeld, wordt het scherm *APPARAAT GEKOPPELD* weergegeven.

VOORZORGSMAATREGEL

De t:connect mobiele app vormt geen substituuat voor de informatie die op uw insulinepomp wordt weergegeven. De informatie die in de t:connect mobiele app wordt weergegeven weerspiegelt mogelijk niet de huidige status van de pomp.

11.3 Tijd en datum

Raadpleeg [Deel 4.5 Tijd bewerken](#) en [4.6 Datum bewerken](#) voor informatie over het instellen van de tijd en datum.

11.4 Geluidsvolume

Het Geluidsvolume is vooraf ingesteld op hoog. In Apparaatinstellingen kunt u het Geluidsvolume wijzigen.

Geluidsvolume kan worden gepersonaliseerd voor alar-men, waarschuwingen, herinneringen, toetsenbord, bolus, snelle bolus en

slang vullen. De opties voor Geluidsvolume omvatten hoog, gemiddeld, laag en trillen.

VOORZORGSMAATREGEL

Gebruik de trilfunctie voor waarschuwingen en alar-men **NIET** terwijl u slaapt, tenzij uw zorgverlener hiervoor toestemming geeft. Door het volume voor waarschuwingen en alar-men op hoog in te stellen, voorkomt u dat u een waarschuwing of alarm niet opmerkt.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de **pijl omlaag**.
3. Tik op **Apparaatinstellingen**.
4. Tik op **Geluidsvolume**.
5. Tik op de gewenste optie. Gebruik de **pijl omhoog/omlaag** om extra opties weer te geven.
6. Selecteer het Geluidsvolume-opties.
7. Ga verder met het maken van wijzigingen voor alle Geluidsvolume-opties door stap 5 en 6 te herhalen.
8. Tik op  wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.

Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

11.5 Beveiligingspin in- of uitschakelen

De beveiligingspin is vooraf ingesteld op uit. Als de beveiligingspin is ingeschakeld, kunt u de pomp alleen ontgrendelen en gebruiken als u de beveiligingspin invoert. Volg deze stappen om de beveiligingspin in te stellen.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de **pijl omlaag**.
3. Tik op **Apparaatinstellingen**.
4. Tik op de **pijl omlaag**.
5. Tik op **Beveiligingspin**.
6. Tik op **Beveiligingspin** om de functie in te schakelen.
7. Tik op  om uw beveiligingspin te maken.
8. Voer met het toetsenbord een getal van vier tot zes cijfers in. De beveiligingspin mag niet met het getal nul beginnen.

9. Tik op .

10. Tik op  om de beveiligingspin te verifiëren.

11. Gebruik het toetsenbord om de nieuwe beveiligingspin te herhalen en te verifiëren.

12. Tik op .

✓ Het scherm *CODE GECREËERD* wordt weergegeven.

13. Tik op  om de beveiligingspin in te schakelen.

14. Tik op .

De beveiligingspin kan worden gewijzigd en een oude beveiligingspin kan worden overschreven als u de beveiligingspin bent vergeten.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.

2. Tik op de **pijl omlaag**.

3. Tik op **Apparaatinstellingen**.

4. Tik op de **pijl omlaag**.

5. Tik op **Beveiligingspin**.

6. Tik op **Beveiligingspin wijzigen**.

7. Tik op .

8. Voer met het toetsenbord de huidige beveiligingspin in. Als u uw beveiligingspin bent vergeten, gebruikt u overschrijvingscode **314159**.

» U kunt de overschrijvingscode zo vaak als u wilt gebruiken: hij wordt nooit gereset of in een andere code gewijzigd. U kunt hem gebruiken om de pomp te ontgrendelen als de beveiligingspin is ingeschakeld. U kunt ook deze code desgewenst als geldige beveiligingspin gebruiken.

9. Tik op  om uw huidige beveiligingspin te verifiëren.

10. Tik op .

11. Gebruik het toetsenbord om een nieuwe beveiligingspin in te voeren.

12. Tik op .

13. Tik op  om de nieuwe beveiligingspin te verifiëren.

14. Gebruik het toetsenbord om de nieuwe beveiligingspin te herhalen en te verifiëren.

15. Tik op .

✓ Het scherm *CODE BIJGEWERKT* wordt weergegeven.

16. Tik op .

Hoofdstuk 12

Informatie en geschiedenis voor de t:slim X2-insulinepomp

12.1 t:slim X2-pompinfo

De pomp geeft u toegang tot informatie over uw pomp. Via het scherm *Pompinfo* hebt u toegang tot informatie zoals het serienummer van uw pomp, de contactgegevens voor de technische klantondersteuning, de website en de software- en hardwareversie.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op de **pijl omlaag**.
4. Tik op **Pompinfo**.
5. Blader door de *Pompinfo* met de **pijlen omhoog/omlaag**.
6. Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

12.2 t:slim X2-pompgeschiedenis

Pompgeschiedenis geeft een historisch logboek van pompgebeurtenissen weer. Er kunnen ten minste 90 dagen aan gegevens worden weergegeven in Geschiedenis. Wanneer het maximale

aantal gebeurtenissen is bereikt, worden de oudste gebeurtenissen uit het geschiedenislogboek verwijderd en vervangen door de meest recente gebeurtenissen. De volgende informatie kan worden opgezocht in Geschiedenis:

Samenvatting toediening, totale dagelijkse dosis, bolus, basaal, laden, BG, Waarschuwingen en Alarmen, Basal-IQ, en voltooid.

De samenvatting van de toediening geeft een uitsplitsing van de totaal toegediende insuline in basale toediening en bolustoediening, in eenheden en percentages. De samenvatting kan worden weergegeven per geselecteerde periode van: vandaag, 7 dagen, 14 dagen en gemiddelde over 30 dagen.

Voor de totale dagelijkse dosis worden de basale en bolustoediening voor elke afzonderlijke dag uitgesplitst in eenheden en percentages. U kunt door elke afzonderlijke dag bladeren om uw totale insulinetoeediening te bekijken.

Bolus, basaal, laden, BG, Waarschuwingen en Alarmen, en

voltooid zijn gegroepeerd op datum. De details van de gebeurtenissen in elk rapport worden in chronologische volgorde weergegeven.

De letter “D” (D: waarschuwing) bij een waarschuwing of alarm geeft het bijbehorende tijdstip aan. De letter “C” (C: waarschuwing) geeft het tijdstip van wissen aan.

Bolusgeschiedenis toont de bolusaanvraag, de bolusstarttijd en het tijdstip van voltooiing van de bolus.

De Basal-IQ-geschiedenis toont de historie van de Basal-IQ-technologiestatus. Inclusief wanneer de functie was in- of uitgeschakeld en de tijdstippen waarop insuline werd stopgezet en hervat.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de **pijl omlaag**.
3. Tik op **Geschiedenis**.
4. Tik op **Pompgeschiedenis**.
5. Tik op de gewenste optie.
6. Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

Hoofdstuk 13

Herinneringen op de t:slim X2-insulinepomp

Uw pomp geeft u belangrijke informatie over het systeem in de vorm van herinneringen, waarschuwingen en alarmeren. Herinneringen worden weergegeven om u op de hoogte te stellen van een optie die u hebt ingesteld (bijvoorbeeld een herinnering om na een bolus uw BG te controleren). Waarschuwingen worden automatisch weergegeven om veiligheidsomstandigheden mee te delen waarvan u op de hoogte moet zijn (bijvoorbeeld een waarschuwing dat uw insulinespiegel laag is). Alarmeren worden automatisch weergegeven om u op de hoogte te stellen van een daadwerkelijke of potentiële onderbreking van de insulinetoediening (bijvoorbeeld een alarm bij een lege insulinepatroon). Alarmeren verdienen bijzondere aandacht.

Als er meerdere herinneringen, waarschuwingen en alarmeren tegelijkertijd plaatsvinden, worden eerst de alarmeren weergegeven, als tweede waarschuwingen en als derde herinneringen. Ze moeten allemaal afzonderlijk worden bevestigd, totdat ze allemaal zijn bevestigd.

De informatie in dit gedeelte helpt verduidelijken hoe u op herinneringen moet reageren.

Herinneringen worden gegeven in de vorm van een enkele reeks van 3 noten of een enkele trilling, afhankelijk van de instelling voor volume/trilling in geluidsvolume. Ze worden om de 10 minuten herhaald, tot ze worden bevestigd. Herinneringen worden niet geëscaleerd.

13.1 Herinnering lage BG

De herinnering bij lage BG vraagt u om uw BG opnieuw te testen nadat een lage glucosewaarde is ingevoerd. Als u deze herinnering inschakelt, moet u een lage glucosewaarde instellen waarbij de herinnering wordt geactiveerd, en hoeveel tijd er dient te verstrijken voordat de herinnering plaatsvindt.

Deze herinnering is standaard ingesteld op uit. Als deze instelling aan is, is Herinner bij waarde onder 70 mg/dl en Herinner me na 15 min., maar u kunt deze waarden instellen vanaf 70 tot 120 mg/dl en tussen 10 en 20 min.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Waarschuwingen en Herinneringen**.
4. Tik op **Pompherinneringen**.
5. Tik op **Lage BG**.
6. Lage BG is ingesteld op aan; tik op **Lage BG** om uit te schakelen.
 - a. Tik op **Herinner me bij waarde onder** en voer met het toetsenbord op het scherm een lage BG-waarde in (van 70 tot 120 mg/dl) waarbij u de herinnering wilt activeren en tik vervolgens op .
 - b. Tik op **Herinner me na**, voer met het toetsenbord op het scherm de tijd in (van 10 tot 20 min) en tik vervolgens op .
 - c. Tik op  wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.
 - d. Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

Om te reageren op de herinnering bij lage BG

Tik op  om de herinnering te wissen en controleer uw bloedglucose.

13.2 Herinnering hoge BG

De herinnering bij hoge BG vraagt u om uw BG opnieuw te testen nadat een hoge glucosewaarde is ingevoerd. Wanneer u deze herinnering inschakelt, moet u een hoge glucosewaarde instellen waarbij de herinnering wordt geactiveerd, en hoeveel tijd er dient te verstrijken voordat de herinnering plaatsvindt.

Deze herinnering is standaard ingesteld op uit. Als deze instelling aan is, is Herinner me bij waarde boven 200 mg/dl en Herinner me na 120 min., maar u kunt deze waarden instellen van 150 tot 300 mg/dl en tussen 1 en 3 uur.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Waarschuwingen en Herinneringen**.

4. Tik op **Pompherinneringen**.
5. Tik op **Hoge BG**.
6. Hoge BG is ingesteld op aan; tik op **Hoge BG** om uit te schakelen.
 - a. Tik op **Herinner me bij waarde boven** en voer met het toetsenbord op het scherm een hoge BG-waarde in (van 150 tot 300 mg/dl) waarbij u de herinnering wilt activeren, en tik vervolgens op .
 - b. Tik op **Herinner me na**, voer met het toetsenbord op het scherm de tijd in (van 1 tot 3 uur) en tik vervolgens op .
 - c. Tik op  wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.
7. Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

Om te reageren op de herinnering bij hoge BG

Tik op  om de herinnering te wissen en controleer uw bloedglucose.

13.3 Herinnering BG na bolus

De herinnering BG na bolus vraagt u om op een bepaald tijdstip na de bolustoediening uw BG te testen. Wanneer u deze herinnering inschakelt, moet u instellen hoeveel tijd er dient te verstrijken voordat de herinnering plaatsvindt. De standaardperiode is 1 uur en 30 minuten. Deze kan worden ingesteld tussen 1 en 3 uur.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Waarschuwingen en Herinneringen**.
4. Tik op **Pompherinneringen**.
5. Tik op **BG na bolus**.
6. BG na bolus is ingesteld op aan; tik op **BG na bolus** om uit te schakelen.
7. Tik op **Herinner me na**, voer met het toetsenbord op het scherm de tijd in (van 1 tot 3 uur) waarbij u de herinnering wilt activeren, en tik vervolgens op .

8. Tik op  wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.
9. Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

Om te reageren op de herinnering BG na bolus

Tik op  om de herinnering te wissen en controleer uw BG met uw bloedglucosemeter.

13.4 Herinnering bolus gemiste maaltijd

De herinnering voor bolus gemiste maaltijd laat het u weten als tijdens een bepaalde periode geen bolus is toegediend. Er zijn vier afzonderlijke herinneringen beschikbaar. Bij het programmeren van deze herinnering moet u voor elke herinnering de dag, de starttijd en de eindtijd selecteren.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Waarschuwingen en Herinneringen**.
4. Tik op **Pompherinneringen**.

5. Tik op **Bolus gemiste maaltijd**.
6. Tik op de herinnering die u wilt instellen (herinnering 1 tot 4) op het scherm **Bolus gemiste maaltijd** en doe het volgende:

- a. Tik op **Herinnering 1** (of 2, 3, 4).
- b. Herinnering 1 is ingeschakeld; tik op **Herinnering 1** om uit te schakelen.
- c. Tik op **Geselecteerde dagen**, tik op de dag(en) waarop u wilt dat de herinnering ingeschakeld is en tik vervolgens op .
- d. Tik op **Starttijd**, op **Tijd**, voer met het toetsenbord op het scherm de starttijd in en tik vervolgens op .
- e. Tik op **Tijdstip** om AM of PM te selecteren en tik vervolgens op .
- f. Tik op **Eindtijd**, op **Tijd**, voer met het toetsenbord op het scherm de eindtijd in en tik vervolgens op .
- g. Tik op **Tijdstip** om AM of PM te selecteren en tik vervolgens op .

- h. Tik op  wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.

7. Tik op het **Tandem-logo** om terug te keren naar het *startscherm*.

Om te reageren op de herinnering bij bolus gemiste maaltijd

Tik op  om de herinnering te wissen en dien indien nodig een bolus toe.

13.5 Herinnering locatie

De Herinnering locatie vraagt u om uw infuusset te vervangen. Deze herinnering is standaard ingesteld op uit. Als deze instelling aan is, kan de herinnering worden ingesteld op 1 – 3 dagen en op een door u geselecteerd tijdstip.

Zie [paragraaf 5.6 Instelling Herinnering locatie](#) voor meer informatie over de functie Herinnering locatie.

Om te reageren op de Herinnering locatie

Tik op  om de herinnering te wissen en vervang uw infuusset.

Hoofdstuk 14

Door gebruiker instelbare waarschuwingen alarmen

14.1 Waarschuwing bij lage insuline

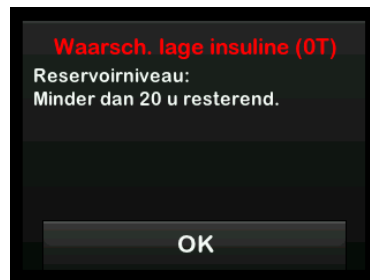
Uw t:slim X2-pomp registreert hoeveel insuline resteert in de patroon en waarschuwt u wanneer deze bijna leeg is. De standaard voor deze waarschuwing is vooraf ingesteld op 20 eenheden. U kunt deze waarschuwinginstelling instellen tussen 10 en 40 eenheden. Wanneer de hoeveelheid insuline de ingestelde waarde bereikt, zal de waarschuwing bij lage insuline piepen/trillen en op het scherm verschijnen. Nadat de waarschuwing is gewist, verschijnt de indicator voor lage insuline (een enkele rode balk op de weergave van het insulineniveau op het *startscherm*).

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Waarschuwingen en Herinneringen**.
4. Tik op **Pompwaarschuwingen**.
5. Tik op **Lage insuline**.

6. Voer via het toetsenbord op het scherm het gewenste aantal eenheden in (van 10 tot 40 eenheden) voor de waarschuwing bij lage insuline en tik op .
7. Tik op  wanneer alle wijzigingen zijn gemaakt.

Om te reageren op de waarschuwing bij lage insuline

Tik op  om de waarschuwing te wissen.



14.2 Alarm Autom. uitschakelen

Uw pomp kan de insulinetoeediening stoppen en u (of degene die bij u is) waarschuwen als er binnen een

bepaalde periode geen interactie is geweest met de pomp. De standaard voor dit alarm is vooraf ingesteld op 12 uur. U kunt de periode instellen tussen 5 en 24 uur of uitschakelen. Dit alarm waarschuwt u dat er gedurende het opgegeven aantal uur geen interactie is geweest met de pomp en dat de pomp over 30 seconden wordt uitgeschakeld.

Wanneer het aantal uur sinds u op de knop **Scherf aan/Snelle bolus** hebt gedrukt en op een interactieve schermoptie hebt getikt of een snelle bolus hebt toegediend over de ingestelde waarde gaat, piept het alarm. Autom. uitschakelen en wordt op het scherm weergegeven en stopt de insulinetoeediening.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Waarschuwingen en Herinneringen**.
4. Tik op **Pompwaarschuwingen**.
5. Tik op **Autom. uitschakelen**.

6. Tik op **Autom. uitschakelen**. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
 - Tik op  om door te gaan.
 - Tik op  om terug te gaan.
7. Verifieer of Autom. uitschakelen is ingesteld op aan en tik vervolgens op **Tijd**.
8. Voer via het toetsenbord op het scherm in voor hoeveel uur (van 5 tot 24 uur) u het alarm Autom. uitschakelen wilt activeren en tik op .
9. Tik op  en vervolgens op  als alle wijzigingen zijn voltooid.
10. Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het *startscherm*.

Om te reageren op de waarschuwing Autom. uitschakelen

Tik op **NIET UITZETTEN**.



- ✓ De waarschuwing verdwijnt en de pomp hervat de normale werking.

Als u de waarschuwing niet wist binnen de aftelperiode van 30 seconden, verschijnt het ALARM AUTOM. UITSCHAKELEN, vergezeld van een hoorbaar alarm. Dit alarm waarschuwt u dat uw pomp is gestopt met het toedienen van insuline.

Scherm Alarm Autom. uitschakelen

Tik op .



- ✓ Het *startscherm* verschijnt met de status Alle toedieningen gestopt.

U moet de toediening hervatten om de behandeling voort te zetten; zie [paragraaf 8.2 Toediening van insuline wordt voortgezet](#).

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 15

t:slim X2-insulinepompalarmen

Uw pomp geeft u belangrijke informatie over het systeem in de vorm van herinneringen, waarschuwingen en alarmen. Herinneringen worden weergegeven om u op de hoogte te stellen van een optie die u hebt ingesteld (bijvoorbeeld een herinnering om na een bolus uw BG te controleren). Waarschuwingen worden automatisch weergegeven om veiligheidsomstandigheden mee te delen waarvan u op de hoogte moet zijn (bijvoorbeeld een waarschuwing dat uw insulinespiegel laag is). Alarmen worden automatisch weergegeven om u op de hoogte te stellen van een daadwerkelijke of potentiële onderbreking van de insulinetoediening (bijvoorbeeld een alarm bij een lege insulinepatroon). Alarmen verdienen bijzondere aandacht.

Als er meerdere herinneringen, waarschuwingen en alarmen tegelijkertijd plaatsvinden, worden eerst de alarmen weergegeven, als tweede waarschuwingen en als derde herinneringen. Elk moet afzonderlijk worden bevestigd, totdat ze allemaal zijn bevestigd.

De informatie in dit gedeelte helpt verduidelijken hoe u op waarschuwingen moet reageren.

Waarschuwingen worden gegeven in de vorm van 2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling. Ze worden regelmatig herhaald totdat ze worden bevestigd. Waarschuwingen worden niet geëscaleerd.

OPMERKING: CGM-waarschuwingen

Hoofdstuk 29 CGM-waarschuwingen en -fouten bevat een extra lijst met waarschuwingen en fouten met betrekking tot CGM-gebruik.

OPMERKING: Waarschuwingen Basal-IQ-technologie

Hoofdstuk 34 Waarschuwingen Basal-IQ bevat een aanvullende lijst met waarschuwingen en fouten met betrekking tot Basal-IQ-technologie.

15.1 Waarschuwing bij lage insuline

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Er zijn 5 eenheden of minder over in de patroon.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Vervang uw patroon zo snel mogelijk om het ALARM LEGE PATROON en het opraken van insuline te voorkomen.

15.2 Alarmen zwakke voeding

Waarschuwing zwakke voeding 1

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? Minder dan 25% batterijcapaciteit resterend. Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? 2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling. Blijft het systeem mij herinneren? Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd. Hoe moet ik reageren? Tik op . Laad uw pomp zo snel mogelijk op om de tweede WAARSCHUWING ZWAKKE VOEDING te voorkomen.
---	---

OPMERKING: Weergave zwakke batterij

Na een WAARSCHUWING ZWAKKE VOEDING verschijnt de indicator voor zwakke voeding (een rode balk op de batterijniveauweergave op het *Startscherm* en het scherm *Vergrendeling*).

Waarschuwing zwakke voeding 2

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? Minder dan 5% batterijcapaciteit resterend. De insulinetoediening duurt 30 minuten, waarna de pomp wordt uitgeschakeld en de toediening van insuline stopt. Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? 2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling. Blijft het systeem mij herinneren? Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd. Hoe moet ik reageren? Tik op . Laad uw pomp onmiddellijk op om het ALARM ZWAKKE VOEDING en uitschakeling van het systeem te voorkomen.
---	--

OPMERKING: Weergave zwakke batterij

Na een WAARSCHUWING ZWAKKE VOEDING verschijnt de indicator voor zwakke voeding (een rode balk op de batterijniveaueergave op het *startscherm* en het scherm *Vergrendeling*).

15.3 Waarschuwing bolus niet voltooid

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

U bent begonnen aan een bolusaanvraag, maar u hebt de aanvraag niet binnen 90 seconden voltooid.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Hoe moet ik reageren?

1. Tik op . Het scherm *Bolus* wordt weergegeven. Ga door met uw bolusaanvraag.
2. Tik op  als u niet wilt doorgaan met uw bolusaanvraag.

15.4 Waarschuwing tijdelijke snelheid niet voltooid

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

U bent begonnen met het instellen van een tijdelijke snelheid, maar u hebt de aanvraag niet binnen 90 seconden voltooid.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Hoe moet ik reageren?

1. Tik op . Het scherm *Tijdelijke snelheid* wordt weergegeven. Ga door met het instellen van uw tijdelijke snelheid.
2. Tik op  als u niet wilt doorgaan met het instellen van de tijdelijke snelheid.

15.5 Waarschuwingen onvoltooide laadprocedure

Waarschuwing patroon vervangen niet voltooid

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

U hebt *Patroon vervangen* geselecteerd in het menu *Laden*, maar hebt het proces niet binnen 3 minuten voltooid.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Voltooi het vervangen van de patroon.

Waarschuwing slang vullen niet voltooid

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? U hebt Slang vullen geselecteerd in het menu <i>Laden</i>, maar hebt het proces niet binnen 3 minuten voltooid. Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? 2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling. Blijft het systeem mij herinneren? Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd. Hoe moet ik reageren? Tik op . Voltooi het vullen van de slang.
---	--

Waarschuwing canule vullen niet voltooid

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? U hebt Canule vullen geselecteerd in het menu <i>Laden</i>, maar hebt het proces niet binnen 3 minuten voltooid. Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? 2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling. Blijft het systeem mij herinneren? Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd. Hoe moet ik reageren? Tik op . Voltooi het vullen van de canule.
---	--

15.6 Waarschuwing instelling niet voltooid

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

U bent begonnen met het instellen van een nieuw persoonlijk profiel maar u hebt de programmering niet binnen 5 minuten opgeslagen of voltooid.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Voltooi het programmeren van het persoonlijke profiel.

15.7 Waarschuwing basaalsnelheid vereist

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

U hebt geen basaalsnelheid in een tijdsegment ingevoerd in Persoonlijke profielen. In elk tijdsegment moet een basaalsnelheid worden ingevoerd (de snelheid kan 0 u/uur zijn).

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Alleen met een melding op het scherm.

Blijft het systeem mij herinneren?

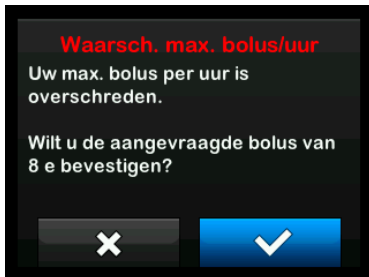
Nee, er moet een basaalsnelheid worden ingevoerd om het tijdsegment op te slaan.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Voer een basaalsnelheid in het tijdsegment in.

15.8 Waarschuwing max. bolus per uur

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

In de voorgaande 60 minuten hebt u een totale bolustoediening aangevraagd die meer dan 1,5 keer zo groot is als uw ingestelde maximale bolus.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Alleen met een melding op het scherm.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee. U moet op  of  tikken om de bolus toe te dienen.

Hoe moet ik reageren?

- Tik op  om terug te keren naar het scherm *Bolus* en de bolushoeveelheid aan te passen.
- Tik op  om de bolus te bevestigen.

15.9 Waarschuwingen Max bolus

Waarschuwing max. bolus 1

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

U hebt een bolus aangevraagd die groter is dan de maximale bolus die is ingesteld in uw Actieve persoonlijke profiel.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Alleen met een melding op het scherm.

Blijft het systeem mij herinneren?

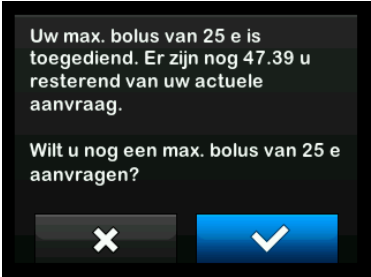
Nee. U moet op  of  tikken om de bolus toe te dienen.

Hoe moet ik reageren?

- Tik op  om terug te keren naar het scherm *Bolus* en de bolushoeveelheid aan te passen.
- Tik op  om de ingestelde maximale bolus toe te dienen.

Waarschuwing max. bolus 2

Het volgende is alleen van toepassing als u koolhydraten hebt ingeschakeld in uw Actieve persoonlijke profiel en uw maximale bolus is ingesteld op 25 eenheden.

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? Uw maximale bolus is ingesteld op 25 eenheden en u hebt een bolus van meer dan 25 eenheden aangevraagd. Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? Alleen met een melding op het scherm. Blijft het systeem mij herinneren? Nee. U moet op  of  tikken om de resterende hoeveelheid van de bolusaanvraag toe te dienen. Hoe moet ik reageren? Voordat u op deze waarschuwing reageert, dient u altijd in overweging te nemen of uw bolusinsulinebehoefte is veranderd sinds u de oorspronkelijke bolus aanvroeg. • Tik op  om de resterende hoeveelheid van de bolusaanvraag toe te dienen. Er verschijnt een bevestigingsscherm. • Tik op  als u de resterende hoeveelheid van de bolusaanvraag niet wilt toedienen.
---	---

15.10 Waarschuwing Max basaal

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Bij het invoeren van een basaalsnelheid of het aanvragen van een tijdelijke snelheid hebt u een basaalsnelheid aangevraagd die minder is dan de helft van de laagste basaalsnelheid die in uw persoonlijke profiel is gedefinieerd.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Alleen met een melding op het scherm.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee. U moet op  of  tikken om door te gaan.

Hoe moet ik reageren?

- Tik op  om terug te keren naar het vorige scherm om de hoeveelheid aan te passen.
- Tik op  om de waarschuwing te negeren en door te gaan met de aanvraag.

Waarschuwing max. basaal 2

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? Een actieve tijdelijke snelheid overschreed 2 keer de hoogste basaalinstelling die is gedefinieerd in uw persoonlijke profiel. Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? 2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling. Blijft het systeem mij herinneren? Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd. Hoe moet ik reageren? Tik op  en controleer uw actuele tijdelijke snelheid in het menu Opties.
---	---

15.11 Waarschuwingen Min basaal

Waarschuwing min. basaal 1

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Bij het invoeren van een basaalsnelheid of het aanvragen van een tijdelijke snelheid hebt u een basaalsnelheid aangevraagd die minder is dan de helft van de laagste basaalsnelheid die in uw persoonlijke profiel is gedefinieerd.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Alleen met een melding op het scherm.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee. U moet op  of  tikken om door te gaan.

Hoe moet ik reageren?

- Tik op  om terug te keren naar het vorige scherm om de hoeveelheid aan te passen.
- Tik op  om de waarschuwing te negeren en door te gaan met de aanvraag.

Waarschuwing min. basaal 2

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? Een actieve tijdelijke snelheid is gedaald tot onder de helft van de laagste basaalinstelling die is gedefinieerd in uw persoonlijke profiel. Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? 2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling. Blijft het systeem mij herinneren? Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd. Hoe moet ik reageren? Tik op  en controleer uw actuele tijdelijke snelheid in het menu <i>Opties</i>.
---	---

15.12 Waarschuwing aansluitingsfout

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

U hebt uw de pomp met de USB-kabel op een computer aangesloten om deze op te laden of om gegevens te uploaden naar de t:connect-applicatie* voor diabetesbehandeling, maar er kon geen verbinding tot stand worden gebracht.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Ontkoppel en sluit de USB-kabel weer aan om het opnieuw te proberen.

**Het kan zijn dat de t:connect-applicatie voor diabetesbehandeling in uw regio nog niet verkrijgbaar is.*

15.13 Time-out koppelingscode

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

U hebt geprobeerd om een mobiel apparaat met de pomp te koppelen, maar het koppelingsproces heeft te lang (langer dan 5 minuten) geduurd en is mislukt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Probeer het mobiele apparaat opnieuw te koppelen.

15.14 Waarschuwing energiebron

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

U hebt uw pomp aangesloten op een energiebron die niet krachtig genoeg is om de pomp op te laden.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Sluit de pomp aan op een andere energiebron om op te laden.

15.15 Waarschuwing datafout

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw pomp heeft een probleem gedetecteerd dat tot gegevensverlies zou kunnen leiden.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Controleer uw persoonlijke profielen en pompinstellingen om te controleren of ze juist zijn. Zie [paragraaf 6.4 Een bestaand profiel bewerken of raadplegen](#).

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 16

t:slim X2-insulinepompalarmen

VOORZORGSMAATREGEL

CONTROLEER uw pomp regelmatig op alarmtoestanden die kunnen worden weergegeven. Het is belangrijk dat u op de hoogte bent van de omstandigheden die van invloed kunnen zijn op de toediening van insuline en uw aandacht vereisen, zodat u zo snel mogelijk kunt reageren.

Uw pomp geeft u belangrijke informatie over het systeem in de vorm van herinneringen, waarschuwingen en alarmen. Herinneringen worden weergegeven om u op de hoogte te stellen van een optie die u hebt ingesteld (bijvoorbeeld een herinnering om na een bolus uw BG te controleren). Waarschuwingen worden automatisch weergegeven om veiligheidsomstandigheden mee te delen waarvan u op de hoogte moet zijn (bijvoorbeeld een waarschuwing dat uw insulinespiegel laag is). Alarmen worden automatisch weergegeven om u op de hoogte te stellen van een daadwerkelijke of potentiële onderbreking van de insulinetoediening (bijvoorbeeld een alarm bij een lege insulinepatroon). Alarmen verdienen bijzondere aandacht.

Als er meerdere herinneringen, waarschuwingen en alarmen tegelijkertijd plaatsvinden, worden eerst de alarmen weergegeven, als tweede waarschuwingen en als derde herinneringen. Elk moet afzonderlijk worden bevestigd, totdat ze allemaal zijn bevestigd.

De informatie in dit gedeelte helpt verduidelijken hoe u op alarmen moet reageren.

Alarmen worden gegeven in de vorm van 3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling. Als alarmen niet worden bevestigd, escaleren ze naar het hoogste geluids- en trillingsniveau. Alarmen worden regelmatig herhaald, totdat de toestand die het alarm heeft veroorzaakt, wordt gecorrigeerd.

OPMERKING: CGM-waarschuwingen

Hoofdstuk 29 CGM-waarschuwingen en -fouten bevat een lijst met waarschuwingen en fouten met betrekking tot CGM-gebruik.

OPMERKING: Waarschuwingen Basal-IQ-technologie

Hoofdstuk 34 Waarschuwingen Basal-IQ bevat een lijst met waarschuwingen en fouten met betrekking tot Basal-IQ-technologie.

16.1 Alarm hervatten pomp

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

U hebt INSULINE STOPPEN geselecteerd in het menu *Opties* en de insulinetoeediening is voor meer dan 15 minuten gestopt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja.

- Als niet wordt bevestigd door op **OK** te tikken, waarschuwt het systeem u elke 3 minuten opnieuw op het hoogste geluids- en trillingsniveau.
- Als wel wordt bevestigd door op **OK** te tikken, waarschuwt het systeem u elke 15 minuten opnieuw.

Hoe moet ik reageren?

Om insuline voort te zetten, tikt u in het menu *Opties* op INSULINE VOORTZETTEN en vervolgens op VOORTZETTEN om te bevestigen.

16.2 Alarmen zwakke voeding

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw pomp heeft een voedingssterkte van 1% of minder gedetecteerd en alle toedieningen zijn gestopt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 3 minuten, totdat er geen voeding meer is en de pomp wordt uitgeschakeld.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Laad uw pomp onmiddellijk op om de toediening van insuline te hervatten.

16.3 Alarm lege patroon

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw pomp heeft gedetecteerd dat de patroon leeg is en alle toedieningen zijn gestopt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 3 minuten, totdat u de patroon vervangt.

Hoe moet ik reageren?

Tik op **OK**. Vervang uw patroon onmiddellijk door op **OPTIES** op het *startscherm* en vervolgens op **Laden** te tikken en de instructies in [paragraaf 5.3 Vullen en laden van een t:slim-patroon](#) te volgen.

16.4 Alarm patroonfout

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw pomp heeft gedetecteerd dat de patroon niet kon worden gebruikt en alle toedieningen zijn gestopt. Dit kan worden veroorzaakt door een defect van de patroon, het niet volgen van de juiste procedure om de patroon te laden of overmatig vullen van de patroon (met meer dan 300 eenheden insuline).

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 3 minuten, totdat u de patroon vervangt.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Vervang uw patroon onmiddellijk door op **OPTIES** op het *startscherm* en vervolgens op **Laden** te tikken en de instructies in [paragraaf 5.3 Vullen en laden van een t:slim-patroon](#) te volgen.

16.5 Alarm verwijdering patroon

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw pomp heeft gedetecteerd dat de patroon is verwijderd en alle toedieningen zijn gestopt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 3 minuten, totdat u de actuele patroon opnieuw aansluit of vervangt.

Hoe moet ik reageren?

Tik op **VERBIND** om de actuele patroon opnieuw aan te sluiten. Tik op **INSTALL** om een nieuwe patroon te laden.

16.6 Temperatuuralarm

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw pomp heeft een interne temperatuur onder 35 °F (2 °C) of boven 113 °F (45 °C) of een batterijtemperatuur onder 35 °F (2 °C) of boven 125 °F (52 °C) gedetecteerd, en alle toedieningen zijn gestopt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 3 minuten, totdat er een temperatuur binnen het bedrijfsbereik wordt gedetecteerd.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Verwijder de pomp uit de extreme temperatuur en hervat de toediening van insuline.

16.7 Occlusiealarm 1

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw pomp heeft gedetecteerd dat de toediening van insuline is geblokkeerd en dat alle toedieningen zijn gestopt. Zie [paragraaf 36.4 Prestatiekenmerken t:slim X2-pomp](#) voor meer informatie over hoelang het kan duren voordat het systeem een occlusie detecteert.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 3 minuten, totdat u de toediening van insuline hervat.

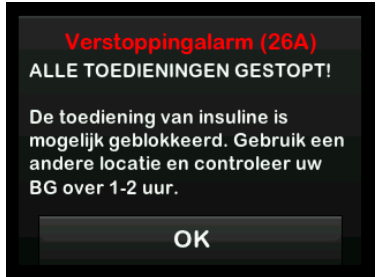
Hoe moet ik reageren?

Tik op **OK**. Controleer de patroon, de slang en de infusieplaats op tekenen van beschadiging of verstopping en corrigeer de situatie. Om insuline voort te zetten, tikt u in het menu *Opties* op **INSULINE VOORTZETTEN** en vervolgens op **VOORTZETTEN** om te bevestigen.

OPMERKING: Occlusie tijdens bolus

Als het occlusiealarm optreedt tijdens de toediening van een bolus, verschijnt na het tikken op **OK** een scherm dat u laat weten hoeveel van de aangevraagde bolus is toegediend vóór het occlusiealarm. Wanneer de occlusie is gewist, kan een deel of het geheel van het eerder aangevraagde insulinevolume worden toegediend. Test uw BG op het moment van het alarm en volg de instructies van uw zorgverlener voor het omgaan met potentiële of bevestigde occlusies.

16.8 Occlusiealarm 2

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? Uw pomp heeft kort na het eerste occlusiealarm een tweede occlusiealarm gedetecteerd en alle toedieningen zijn gestopt. Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? 3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling. Blijft het systeem mij herinneren? Ja, om de 3 minuten, totdat u de toediening van insuline hervat. Hoe moet ik reageren? Tik op . Vervang de patroon en slang en verander de infusieplaats om voor een correcte toediening van insuline te zorgen. Ga door met de toediening van insuline na het vervangen van de patroon en de slang en het veranderen van infusieslocatie.
---	--

OPMERKING: Occlusie tijdens bolus

Als het tweede occlusiealarm optreedt tijdens het toedienen van de bolus, verschijnt na het tikken op  een scherm dat u laat weten dat de hoeveelheid toegediende bolus niet kon worden vastgesteld en niet aan uw IAB is toegevoegd.

16.9 Knopalarm Scherm aan/Snelle bolus

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De knop Scherm aan/Snelle bolus (boven op uw pomp) zit vast of werkt niet goed en alle toedieningen zijn gestopt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 3 minuten, totdat het probleem is verholpen.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Neem contact op met de technische klantondersteuning.

16.10 Alarm hoogte

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw pomp heeft een drukverschil gedetecteerd tussen de binnenkant van de patroon en de omgevingslucht binnen het gevalideerde bereik van -1.300 voet tot 10.000 voet (-369 meter tot 3.048 meter) en alle toedieningen zijn gestopt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 3 minuten, totdat het probleem is verholpen.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Verwijder de patroon uit de pomp (hierdoor kan de patroon volledig ontluichten) en sluit vervolgens de patroon opnieuw aan.

16.11 Alarm resetten

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw pomp heeft gedetecteerd dat een van de microprocessors is gereset en alle toedieningen zijn gestopt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

3 reeksen van 3 noten of 3 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 3 minuten, totdat u op tikt.

Hoe moet ik reageren?

Tik op . Neem contact op met de technische klantondersteuning.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 17

Storing t:slim X2-insulinepomp

17.1 Storing

Als uw pomp een systeemfout detecteert, verschijnt het scherm *STORING* en worden alle toedieningen gestopt. Neem contact op met de technische klantondersteuning.

U wordt op de hoogte gebracht van storingen door 3 reeksen van 3 tonen op het hoogste volume en 3 trillingen. Deze worden op gezette tijden herhaald totdat ze worden bevestigd door op **ALARM STILZETTEN** te tikken.

VOORZORGSMAATREGEL

Vraag uw zorgverlener **ALTIJD** of er specifieke richtlijnen zijn wanneer u de pomp om welke reden dan ook moet of wilt losmaken.

Afhankelijk van de duur en de reden waarom u ontkoppelt, kan het nodig zijn dat u de gemiste basaalinsuline en/of bolusinsuline inhaalt.

Controleer uw BG voordat u de pomp ontkoppelt en opnieuw wanneer u die aansluit, en behandel hoge BG zoals aanbevolen door uw zorgverlener.

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? Uw pomp heeft een systeemfout gedetecteerd en alle toedieningen zijn gestopt. Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? 3 reeksen van 3 tonen op het hoogste volume en 3 trillingen. Blijft het systeem mij herinneren? Ja, om de 3 minuten, totdat u de storing bevestigt door op ALARM STILZETTEN te tikken. Hoe moet ik reageren? • Noteer de storingscode die op het scherm verschijnt. • Tik op ALARM STILZETTEN. Het scherm <i>STORING</i> blijft zichtbaar op de pomp, ook al wordt het alarm onderdrukt. • Neem contact op met de technische klantondersteuning en vermeld de storingscode die u hebt genoteerd.
---	---

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 18

Problemen in verband met levensstijl en reizen

18.1 Overzicht

Hoewel het gemak en de flexibiliteit van de pomp het voor de meeste gebruikers mogelijk maken om aan vele verschillende activiteiten deel te nemen, kunnen bepaalde wijzigingen in levensstijl nodig zijn. Daarnaast kan uw insulinebehoefte veranderen door wijzigingen in uw levensstijl.

VOORZORGSMAATREGEL

RAADPLEEG uw zorgverlener over veranderingen van levensstijl zoals gewichtstoename of -verlies en het beginnen of stoppen van lichaamsbeweging. Uw insulinebehoefte kan veranderen door wijzigingen in uw levensstijl. Uw basaalsnelheid/-snelheden en andere instellingen moeten mogelijk worden aangepast.

Lichamelijke activiteit

De pomp kan worden gedragen tijdens de meeste vormen van lichaamsbeweging, zoals hardlopen, fietsen, wandelen en krachttraining. Tijdens lichaamsbeweging kan de t:slim X2-pomp worden gedragen in de meegeleverde draagtas, in uw zak of in “sporthoezen” van andere merken.

Bij activiteiten waarbij contact een probleem kan zijn, zoals honkbal, ijshockey, gevechtssporten of basketbal, kunt u de pomp voor korte perioden ontkoppelen. Als u van plan bent om uw pomp te ontkoppelen, stel dan samen met uw zorgverlener een plan op voor het compenseren van de toediening van basale insuline die u mist wanneer u niet bent aangesloten en zorg ervoor dat u uw BG-spiegel blijft controleren. Zelfs als u uw slang ontkoppelt van de infusieplaats blijft de pomp gegevens ontvangen van de zender, zolang deze zich binnen 20 voet (6 meter) bevindt, zonder obstakels.

Wateractiviteiten

VOORZORGSMAATREGEL

VERMIJD onderdompeling van uw pomp in een vloeistof met een diepte van meer dan 3 voet (0,91 meter) of gedurende meer dan 30 minuten (IPX7-classificatie). Als uw pomp is blootgesteld aan vloeistof voorbij deze limieten, controleer dan op tekenen van het binnendringen van vloeistof. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de technische klantondersteuning als u tekenen van het binnendringen van vloeistof ziet.

Uw pomp is gedurende maximaal 30 minuten waterdicht tot een diepte van 3 voet (0,91 meter) (IPX7-classificatie), maar niet waterbestendig. Draag uw pomp niet tijdens het zwemmen, duiken met ademapparaat, surfen of andere activiteiten waarbij de pomp voor langere tijd ondergedompeld kan zijn. Draag uw pomp niet in bubbelbaden of hottubs.

Extreme hoogtes

Bij sommige activiteiten, zoals wandelen, skiën of snowboarden, kan uw pomp worden blootgesteld aan extreme hoogten. De pomp is bij standaard bedrijfstemperaturen getest op hoogten tot 10.000 voet (3.048 meter).

Extreme temperaturen

Vermijd activiteiten waarbij uw systeem kan worden blootgesteld aan temperaturen onder 41 °F (5 °C) of boven 98,6 °F (37 °C) omdat insuline bij lage temperaturen kan bevriezen en bij hoge temperaturen kan degraderen.

Andere activiteiten waarbij u uw pomp moet verwijderen

Ook bij andere activiteiten, zoals baden en intimiteit, kan het handiger zijn om uw pomp te verwijderen. Voor korte perioden kunt u dit veilig doen. Als u van plan bent om uw pomp te ontkoppelen, stel dan samen met uw zorgverlener een plan op voor het compenseren van de toediening van basale insuline die u mist wanneer u niet bent aangesloten en zorg dat u uw BG-spiegel regelmatig controleert. Het missen van een toediening van basale insuline kan leiden tot een stijging van uw BG.

Reizen

De flexibiliteit van een insulinepomp maakt sommige aspecten van het reizen eenvoudiger, maar goed plannen is nog steeds noodzakelijk. Bestel de pompbenodigdheden voordat u op reis gaat, zodat u onderweg voldoende benodigdheden bij u hebt. Naast de benodigdheden voor de pomp moet u ook altijd de volgende artikelen meenemen:

- De artikelen die worden vermeld in het noodpakket in [paragraaf 1.10 Noodpakket](#).

- Een recept voor zowel snelwerkende als langwerkende insuline van het door uw zorgverlener aanbevolen type voor het geval dat u een injectie met insuline nodig hebt.
- Een brief van uw zorgverlener met een uitleg van de medische noodzaak voor uw insulinepomp en andere benodigdheden.

Reizen per vliegtuig

VOORZORGSMATREGEL

Stel uw pomp **NIET** bloot aan de röntgenstraling die wordt gebruikt bij het controleren van hand- en ruimbagage. De nieuwere lichaamsscanners die worden gebruikt bij de veiligheidscontrole in luchthavens werken ook met een vorm van röntgenstraling en uw pomp mag hier niet aan worden blootgesteld. Laat een medewerker van de luchthavenbeveiliging weten dat uw systeem niet mag worden blootgesteld aan röntgentoestellen en vraag om een alternatieve controle.

Uw pomp is ontworpen om normale elektromagnetische interferentie te weerstaan, inclusief die van metaaldetectoren op luchthavens.

De pomp is veilig voor gebruik in commerciële vliegtuigen. De pomp is geclassificeerd als een medisch draagbaar elektronisch apparaat (Medical Portable Electronic Device, of M-PED). Het systeem voldoet aan de eisen inzake uitgestraalde emissie die zijn uiteengezet in RTCA/DO-160G, Section 21, Category M. M-PED-apparaten die in alle bedrijfsmodi aan de eisen van deze norm voldoen, kunnen aan boord van vliegtuigen worden gebruikt zonder dat ze verder door de operator getest hoeven te worden.

Pak uw pompbenodigdheden in uw handbagage. Verpak uw benodigdheden **NIET** in de bagage die u incheckt, omdat deze vertraging kan oplopen of zoek kan raken.

Neem als u gaat reizen voor vertrek contact op met de technische klantondersteuning in uw regio om een leenpomp aan te vragen voor het geval de pomp defect raakt op een locatie waar Tandem niet voor vervanging kan zorgen.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 19

Verzorging van uw pomp

19.1 Overzicht

Dit deel biedt informatie over de verzorging en het onderhoud van uw t:slim X2-pomp.

Reiniging van de pomp

Gebruik een vochtige, pluisvrije doek om uw pomp te reinigen. Gebruik geen huishoudelijke of industriële schoonmaakmiddelen, oplosmiddelen, bleekmiddel, schuurspoonsjes, chemicaliën of scherpe instrumenten. U mag de pomp nooit in water onderdompelen of een andere vloeistof gebruiken om de pomp schoon te maken. Plaats de pomp niet in de vaatwasser en gebruik geen warm water om hem te reinigen. Gebruik zo nodig alleen een zeer mild reinigingsmiddel, zoals een kleine hoeveelheid vloeibare zeep met warm water. Gebruik een zachte handdoek om uw pomp te drogen; plaats de pomp nooit in een magnetron of bakoven om te drogen.

Veeg de buitenkant van de zender voor hergebruik af met een vochtige, pluisvrije doek of een doekje met isopropanol.

Uw pomp inspecteren op schade

VOORZORGSMAATREGEL

Gebruik uw pomp **NIET** als u vermoedt dat deze is beschadigd door een val op of stoten tegen een hard oppervlak. Controleer of de pomp goed werkt door een energiebron in de USB-poort te steken en te controleren of het scherm inschakelt, u pieptonen hoort, de pomp voelt trillen en een groene led ziet die knippert rond de rand van de knop **Scherm aan/Snelle bolus**. Staak het gebruik van de pomp en neem contact op met de technische klantondersteuning als u vermoedt dat de pomp beschadigd zou kunnen zijn.

Als u uw pomp laat vallen of als hij tegen iets hards is gestoten, controleer dan of hij nog steeds goed werkt. Controleer of het aanraakscherm werkt en leeg is en of de patroon en infuusset goed op hun plaats zitten. Controleer op lekken rond de patroon en bij de slangconnector naar de infuusset. Neem direct contact op met de technische klantondersteuning als u barsten, schilfers of andere beschadigingen ziet.

Opslag van de pomp

Als u uw pomp langere tijd niet zult gebruiken, kunt u de pomp in de

opslagmodus zetten. Om de pomp in de opslagmodus te zetten, sluit u deze aan op een energiebron en houdt u de knop **Scherm aan/Snelle bolus** 25 seconden lang ingedrukt. De pomp piept 3 keer voordat hij in de opslagmodus schakelt. Koppel de pomp los van de elektrische voeding.

Bescherm de pomp wanneer deze niet in gebruik is. Bewaren bij een temperatuur tussen -4 °F (-20 °C) en 140 °F (60 °C) en bij een relatieve luchtvochtigheid tussen 20% en 90%.

Sluit de pomp aan op een energiebron om deze uit de opslagmodus te halen.

Weggoeien van systeemcomponenten

Raadpleeg uw zorgverlener voor instructies voor het verwijderen van apparaten die elektronisch afval bevatten, zoals uw pomp en zender, en voor instructies voor verwijdering van mogelijk biologisch gevaarlijke materialen, zoals gebruikte patronen, naalden, spuiten, infuussets en sensoren.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Deel 3

CGM-functies

Hoofdstuk 20

Belangrijke veiligheidsinformatie over CGM

Hieronder volgt belangrijke veiligheidsinformatie over uw CGM en de bijbehorende componenten. De informatie in dit hoofdstuk omvat niet alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in verband met CGM. Bezoek de website van de fabrikant van de CGM voor de betreffende gebruikershandleidingen, die eveneens waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen bevatten.

20.1 CGM-waarschuwingen

Gebruik van Dexcom G6 met uw t:slim X2-insulinepomp

WAARSCHUWING

Negeer **GEEN** symptomen van een te hoge of te lage glucose. Als de glucosewaarschuwingen en -waarden van de sensor niet overeenkomen met uw symptomen, moet u uw BG meten met een bloedglucosemeter, zelfs als uw sensor waarden weergeeft die niet binnen het hoge of lage bereik vallen.

WAARSCHUWING

Negeer **GEEN** breuken in de sensordraad. Sensoren kunnen heel af en toe breken. Als een sensordraad is gebroken en er geen deel boven de huid zichtbaar is, mag u niet proberen de

sensor te verwijderen. Roep professionele medische hulp in als u symptomen van infectie of ontsteking (roodheid, zwelling of pijn) ondervindt op de inbrengplaats. Meld het aan de technische klantondersteuning als u met een gebroken sensordraad te maken krijgt.

WAARSCHUWING

Gebruik de Dexcom G6 CGM **NIET** bij zwangere vrouwen of bij personen die dialyse ondergaan. Het systeem is niet goedgekeurd voor gebruik bij zwangere vrouwen of personen die dialyse ondergaan en is niet beoordeeld in deze populaties. Sensorglucosemetingen kunnen in deze populaties onnauwkeurig zijn, waardoor u ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) mogelijk niet opmerkt.

WAARSCHUWING

Gebruik de Dexcom G6 CGM **NIET** bij ernstig zieke patiënten. Het is niet bekend hoe verschillende omstandigheden en medicijnen die veel voorkomen bij ernstig zieke personen de prestaties van het systeem kunnen beïnvloeden. Bij ernstig zieke patiënten kunnen sensorglucosemetingen onnauwkeurig zijn en als geheel wordt vertrouwd op glucosewaarschuwingen en -waarden van de sensor, kan dat ertoe leiden dat ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) niet wordt opgemerkt.

WAARSCHUWING

Breng de sensor **NIET** op andere locaties in dan de buik of het bovenste deel van de billen (alleen voor de leeftijd 6–17). Andere locaties zijn niet onderzocht en zijn niet goedgekeurd. Door gebruik op andere locaties kunnen sensorglucosemetingen onnauwkeurig zijn, waardoor u ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) mogelijk niet opmerkt.

WAARSCHUWING

Verwacht **GEEN** CGM-waarschuwingen binnen de 2 uur na het opstarten. U krijgt **GEEN** glucosemetingen of waarschuwingen van de sensor tot na de 2 uur durende opstartperiode. Tijdens deze periode kan het gebeuren dat u ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) niet opmerkt.

WAARSCHUWING

Gebruik uw zender **NIET** als deze is beschadigd/gebarsten. Dit kan een gevaarlijke elektrische toestand of storing veroorzaken, die kan leiden tot elektrische schokken.

WAARSCHUWING

BEWAAR de Dexcom G6 CGM-sensor op een temperatuur tussen 36 °F (2,2 °C) en 86 °F (30 °C) tijdens de houdbaarheidsperiode van de sensor. U kunt de sensor in de koelkast bewaren, mits de koelkasttemperatuur binnen

dit bereik valt. De sensor mag niet in een vriezer worden bewaard. Het niet naar behoren opslaan van de sensor kan leiden tot onnauwkeurige glucosemetingen, waardoor u ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) mogelijk niet opmerkt.

⚠️ WAARSCHUWING

Sta **NIET** toe dat jonge kinderen de sensor, zender of zenderdoos vasthouden zonder toezicht van een volwassene. De sensor en zender bevatten kleine onderdelen die verstikkingsgevaar kunnen opleveren. Houd de zenderdoos uit de buurt van jonge kinderen; de doos bevat een magneet die niet mag worden ingeslikt.

20.2 Voorzorgsmaatregelen voor CGM

Gebruik van de Dexcom G6 CGM met uw t:slim X2-insulinepomp

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

Open de sensorverpakking **NIET** voordat u uw handen met water en zeep hebt gewassen en hebt laten drogen. Als u de sensor met vuile handen inbrengt, kunt u de inbrenglocatie verontreinigen en een infectie oplopen.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

Breng de sensor **NIET** in voordat u de huid hebt schoongemaakt met een antimicrobiële oplossing voor lokaal gebruik (bijvoorbeeld isopropanol) u en de huid hebt laten drogen. Het inbrengen van de sensor in niet-schoongemaakte huid kan leiden tot infectie. Breng de sensor pas in als het schoongemaakte gebied droog is, zodat de plakker beter blijft kleven.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

VERMIJD herhaald gebruik van dezelfde plaats voor het inbrengen van de sensor. Wissel de sensorinbrengplaats af en gebruik niet dezelfde plaats voor twee achtereenvolgende sensorsessies. Het gebruik van dezelfde plaats kan littekens of huidirritatie veroorzaken.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

VERMIJD het inbrengen van de sensor op plaatsen die gestoten, geduwd of samengedrukt kunnen worden of op plekken met littekens, tatoeages of irritatie, omdat dit geen goede plaatsen voor het meten van glucose zijn. Inbrengen op deze locaties kan de nauwkeurigheid beïnvloeden, waardoor u ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) mogelijk niet opmerkt.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

VERMIJD het injecteren van insuline of het plaatsen van een insulinepomp binnen 3 inch (7,6 cm) van de sensor. De insuline kan de nauwkeurigheid van de sensor beïnvloeden, waardoor u ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) mogelijk niet opmerkt.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

Gebruik de sensor **NIET** als de steriele verpakking is beschadigd of geopend. Gebruik van een niet-steriele sensor kan infectie tot gevolg hebben.

⚠️ VOORZORGSMATREGEL

Om de Dexcom G6 CGM te kalibreren, moet u de door uw BG-meter aangegeven BG-waarde **ALTIJD** binnen 5 minuten na een zorgvuldig verrichte BG-meting invoeren. Gebruik geen glucosewaarden van de sensor in voor kalibratie. Als u onjuiste BG-waarden invoert, BG-waarden invoert die meer dan 5 minuten voor het invoeren zijn verkregen, of glucosemetingen van de sensor invoert, kan dit de prestaties van de sensor beïnvloeden en kan dit leiden tot het niet opmerken van ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

Kalibreer **NIET** als uw BG met een aanzienlijke snelheid verandert (normaal gesproken meer dan 2 mg/dl per minuut). Kalibreer niet als het scherm van uw ontvanger de enkele of dubbele pijl voor stijging of daling weergeeft. Dit duidt erop dat uw BG snel stijgt of daalt. Kalibratie tijdens een aanzienlijke stijging of daling van uw BG kan de nauwkeurigheid van de sensor verstoren en kan ertoe leiden dat ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) niet wordt opgemerkt.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

De nauwkeurigheid van de Dexcom G6 CGM kan worden aangetast wanneer uw glucose stijgt met een aanzienlijke snelheid (bijv. met 2 tot 3 mg/dl/min. of meer dan 3 mg/dl per minuut), zoals tijdens lichaamsbeweging of na een maaltijd.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

VOORKOM dat de zender en pomp meer dan 20 voet (6 meter) van elkaar verwijderd raken. Het zendbereik van de zender naar de pomp bedraagt maximaal 20 voet (6 meter), zonder obstakels. Draadloze communicatie door water werkt niet goed, waardoor het zendbereik veel kleiner is in een zwembad of bad of op een waterbed enz. Voor een goede communicatie

wordt aangeraden om het pompscherm van uw lichaam vandaan te richten en om de pomp aan dezelfde zijde van het lichaam te dragen als de CGM. Er bestaan meer verschillende soorten obstakels die niet zijn getest Als uw zender en ontvanger meer dan 20 voet (6 meter) van elkaar verwijderd zijn of worden gescheiden door een obstakel, communiceren de onderdelen mogelijk niet met elkaar of is de communicatieafstand kleiner, wat kan leiden tot het niet opmerken van ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

Gebruik voor kalibratie **GEEN** alternatieve locaties om uw BG te meten (bloed uit uw handpalm of onderarm enz.). BG-waarden van alternatieve locaties kunnen afwijken van die van een vingerprikmetering en geven mogelijk niet de meest actuele BG-waarden weer. Gebruik voor de kalibratie alleen een BG-waarde die u met een vingerprik hebt verkregen. BG-waarden van alternatieve locaties kunnen de nauwkeurigheid van de sensor beïnvloeden en het is mogelijk dat u hierdoor ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) niet opmerkt.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

ZORG ERVOOR dat uw zender-ID in de pomp is geprogrammeerd voordat u het systeem gaat

gebruiken als u onder garantie een vervangende pomp hebt ontvangen. De pomp kan alleen communiceren met de zender als de zender-ID is ingevoerd. Als de pomp en de zender niet met elkaar communiceren, ontvangt u geen glucosemetingen van uw sensor, waardoor u ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG) mogelijk niet opmerkt.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

Werp uw zender **NIET** weg. Deze kan opnieuw worden gebruikt. Voor iedere sessie wordt dezelfde zender gebruikt, totdat het einde van de levensduur van de zenderbatterij is bereikt.

⚠️ VOORZORGSMAATREGEL

De Dexcom G6-sensor kan niet met oudere versies van zenders of ontvangers worden gebruikt. Gebruik geen zenders, ontvangers en sensoren van verschillende generaties met elkaar.

20.3 Mogelijke voordelen van gebruik van het t:slim X2-systeem

- Wanneer uw pomp is gekoppeld met de Dexcom G6-zender en sensor, kan uw pomp om de 5 minuten CGM-waarden ontvangen, die als een trendgrafiek worden weergegeven op het *startscherm*. U kunt uw pomp ook programmeren om u te waarschuwen wanneer uw CGM-waarden boven of onder een bepaald niveau komen, of snel stijgen of dalen. Anders dan bij de waarden van een standaard bloedglucosemeter kunt u met CGM-waarden onmiddellijk trends zien. Ook kunt u waarden registreren op momenten waarop u niet in staat bent om uw bloedglucose te controleren, bijvoorbeeld wanneer u slaapt. Deze informatie kan nuttig zijn voor u en uw zorgverlener wanneer u overweegt om wijzigingen aan te brengen in uw behandeling. Bovendien helpen de programmeerbare waarschuwingen u om mogelijk lage of hoge BG eerder op te merken dan wanneer

u alleen een bloedglucosemeter gebruikt.

- Sommige onderzoeken hebben aangetoond dat de CGM ertoe leidt dat u een groter deel van de tijd doorbrengt binnen uw glucosestreefbereik, zonder dat de tijd boven of onder uw doelbereik toeneemt. Proefpersonen in deze onderzoeken ondervonden betere diabetesbeheersing (lagere A1C-waarden, lagere glykemische variabiliteit en minder tijd in hoge en lage BG-bereiken),^{1, 2, 3} wat kan bijdragen aan het verminderen van diabetesgerelateerde complicaties.^{4, 5} Deze voordelen kunnen vooral worden waargenomen wanneer CGM minimaal 6 dagen per week wordt gebruikt² en kunnen langdurig in stand worden gehouden.⁶ In sommige gevallen ondervonden patiënten een hogere levenskwaliteit en meer gemoedsrust bij het gebruik van realtime CGM, naast een hoge mate van tevredenheid met CGM.⁷

¹ Garg S, Zisser H, Schwartz S, et al. Improvement in glycemic excursions with a transcutaneous, real-time

continuous glucose sensor: a randomized controlled trial. *Diabetes Care*. 2006; 29(1):44-50.

² JDRF CGM Study Group. Continuous glucose monitoring and intensive treatment of type 1 diabetes. *NEJM*. 2008; 359:1464-76.

³ Battelino T, Phillip M, Bratina N, et al. Effect of continuous glucose monitoring of hypoglycemia in type 1 diabetes. *Diabetes Care* 2011; 34(4):795-800.

⁴ The Diabetes Control and Complications Research Group. The effect of intensive treatment of diabetes on the development and progression of long-term complications of insulin-dependent diabetes mellitus. *NEJM*. 1993; 329:997-1036.

⁵ Ohkubo Y, Kishikawa H, Araki E, et al. Intensive insulin therapy prevents progression of diabetic microvascular complications in Japanese patients with non-insulin dependent diabetes mellitus: a randomized prospective 6-year study. *Diabetes Res Clin Pract*. 1995; 28(2):103-117.

⁶ JDRF CGM Study Group. Sustained benefit of continuous glucose monitoring on A1c, glucose profiles, and hypoglycemia in adults with type 1 diabetes, *Diabetes Care* 2009; 32(11):2047-2049.

⁷ JDRF CGM Study Group. Quality-of-Life measures in children and adults with type 1 diabetes. *Diabetes Care* 2010; 33(10):2175-2177.

20.4 Mogelijke risico's van gebruik van het t:slim X2-systeem

Het inbrengen van de sensor en het dragen van de plakker kunnen infectie, bloeden, pijn en huidirritatie (roodheid, zwelling, kneuzing, jeuk, littekenvorming of huidverkleuring) veroorzaken.

Er bestaat een kleine kans dat een fragment van een sensordraad onder uw huid achterblijft als de sensordraad breekt terwijl u deze draagt. Als u denkt dat er een sensordraad onder uw huid is gebroken, neem dan contact op met uw zorgverlener en bel de technische klantondersteuning.

Andere risico's in verband met het gebruik van CGM zijn:

- U ontvangt geen glucosewaarschuwingen van uw sensor wanneer de waarschuwingfunctie is uitgeschakeld, uw zender en pomp buiten bereik zijn of wanneer uw pomp geen sensorglucosemetingen weergeeft. Het is mogelijk dat u waarschuwingen niet opmerkt als u ze niet kunt horen of de trilling niet voelt.

Er zijn een aantal risico's in verband met het feit dat de Dexcom G6 CGM metingen uitvoert op de vloeistof onder de huid (interstitiële vloeistof) in plaats van bloed. Er zijn verschillen tussen de manier waarop glucose wordt gemeten in bloed en hoe deze wordt gemeten in interstitiële vloeistof. Glucose wordt langzamer opgenomen in de interstitiële vloeistof dan in het bloed, waardoor CGM-waarden kunnen achterlopen op de waarden van een bloedglucosemeter.

Hoofdstuk 21

Vertrouwd raken met uw CGM-systeem

21.1 CGM-terminologie

Alternatieve BG-testplaats

Van een alternatieve BG-testplaats is sprake als u met uw meter een BG-waarde meet met behulp van een bloedmonster dat op een andere plaats op uw lichaam dan uw vingertop is afgenomen. Kalibreer uw sensor niet met waarden van een andere testplaats.

Applicator

De applicator is een wegwerpbaar onderdeel dat bij levering is bevestigd aan de sensorhouder en waarmee de sensor onder de huid wordt ingebracht. In de applicator bevindt zich een naald, die wordt verwijderd nadat u de sensor hebt ingebracht.

CGM

Continue glucosemonitoring.

Glucosemeetonderbrekingen

Glucosemeetonderbrekingen treden op wanneer uw systeem niet in staat is om een sensorglucosemeting te geven.

Glucosetrends

Glucosetrends weerspiegelen het patroon van uw glucosespiegels. De trendgrafiek laat zien hoe uw glucosespiegel zich heeft ontwikkeld tijdens de periode die op het scherm wordt weergegeven en wat uw glucosespiegel op dat moment is.

HypoHerhaling

HypoHerhaling is een optionele waarschuwingsinstelling die de vaste waarschuwing bij lage bloedglucose om de 5 seconden blijft herhalen, tot uw sensorglucosewaarde boven de 55 mg/dl stijgt, of tot u bevestigt. Deze waarschuwing kan handig zijn als u extra waarschuwingen wilt voor zeer lage sensorglucosewaarden.

Kalibratie

Bij kalibratie voert u BG-waarden in het systeem in die u met een bloedglucosemeter hebt gemeten. Uw systeem heeft soms kalibraties nodig om continue glucosemetingen en trendinformatie weer te kunnen geven.

mg/dl

Milligrammen per deciliter. De standaardeenheid voor sensorglucosemetingen.

Ontvanger

Als de Dexcom G6 CGM met de pomp wordt gebruikt voor weergave van CGM-waarden, vervangt de insulinepomp de ontvanger voor de therapeutische CGM. Naast de pomp kan ook een smartphone met de Dexcom-app worden gebruikt om de sensorwaarden te lezen.

Opstartperiode

De opstartperiode is de periode van 2 uur nadat u het systeem hebt laten weten dat u een nieuwe sensor hebt ingebracht. Tijdens deze periode worden er geen sensorglucosemetingen gegeven.

RF

RF is een afkorting voor radiofrequentie. Er worden radiogolven gebruikt om glucose-informatie van de zender naar de pomp te sturen.

Sensor

De sensor is het onderdeel dat uit een applicator en een draad bestaat. Met de applicator wordt de draad onder uw huid ingebracht. De draad meet de glucosespiegel in uw weefselvloeistof.

Sensorhouder

De sensorhouder is de kleine plastic voet van de sensor, die aan uw huid wordt bevestigd en die de zender op zijn plaats houdt.

Systeemmeting

Een systeemmeting is een door uw sensor gemeten glucosewaarde, die op de pomp wordt weergegeven. Deze waarde wordt uitgedrukt in eenheden van mg/dl en wordt iedere 5 minuten bijgewerkt.

Trendpijlen (veranderingssnelheid)

De trendpijlen vertellen u hoe snel uw glucosespiegel verandert. Er zijn 7 verschillende pijlen die aangeven wanneer de richting en snelheid van uw glucose veranderen.

Veiligheidsvergrendeling

De veiligheidsvergrendeling houdt de naald in de applicator totdat u klaar bent om de sensor in te brengen. De veiligheidsvergrendeling helpt ook om de zender uit de sensorhouder te halen nadat uw sensor sessie is beëindigd.

Waarschuwingen bij stijging en daling (veranderingssnelheid)

Waarschuwingen bij stijging en daling treden op afhankelijk van hoe ver en hoe snel uw glucosespiegel stijgt of daalt.

Zender

De zender is het deel van de CGM dat in de sensorhouder wordt geklikt en dat draadloos glucose-informatie naar uw pomp stuurt.

Zender-ID

De zender-ID is een reeks van cijfers en/of letters die u invoert in de pomp, zodat de pomp verbinding kan maken en kan communiceren met de zender.

Zendersluiting

De zendersluiting is een klein wegwerpbaar onderdeel waarmee de zender in de sensorhouder wordt vastgeklemd. Nadat de zender is vastgeklemd, wordt de zendersluiting verwijderd.

21.2 Uitleg van CGM-pictogrammen op de pomp

Op het pompscherm kunnen de volgende CGM-pictogrammen verschijnen:

Definities van CGM-pictogrammen

Symbool	Betekenis
	Onbekende sensorwaarde.
	CGM-sensor sessie is actief, maar de zender communiceert niet met de pomp.
	De CGM-sensor is defect.
	De CGM-sensor sessie is beëindigd.
	Kalibratiefout, wacht 15 minuten.
	Opstartkalibratie is vereist (2 BG-waarden).
	Extra opstartkalibratie is vereist.

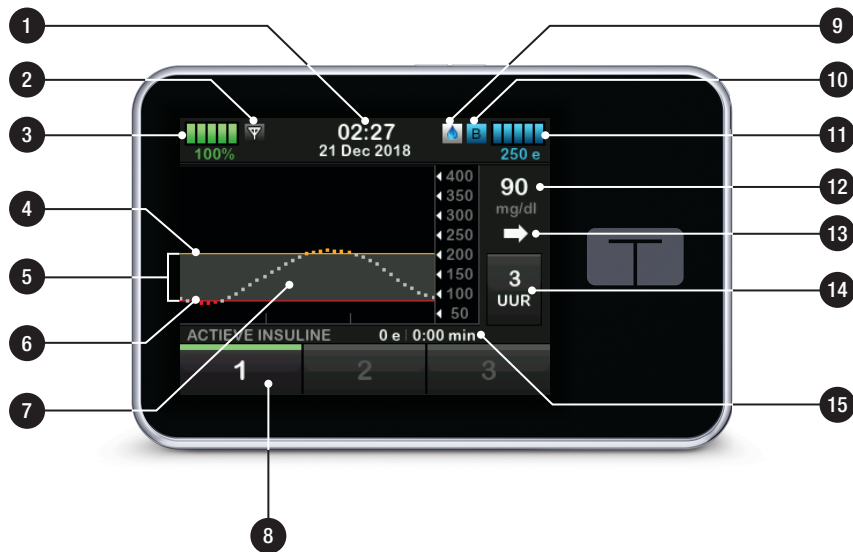
Symbool	Betekenis
	Zenderfout.
	Opstarten sensor 0–30 minuten.
	Opstarten sensor 31–60 minuten.
	Opstarten sensor 61–90 minuten.
	Opstarten sensor 91–119 minuten.
	CGM-kalibratie is vereist.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

21.3 Vergrendelingsscherm CGM

Het *CGM-vergrendelingsscherm* verschijnt altijd als u het scherm aanzet wanneer u uw pomp met een CGM gebruikt.

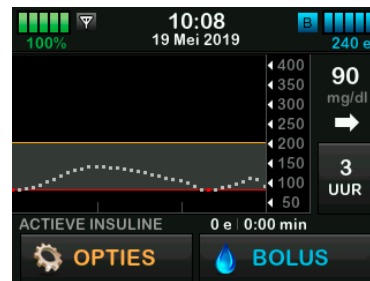
1. **Weergave van tijd en datum:** Geeft de actuele tijd en datum weer.
2. **Antenne:** Geeft de communicatiestatus tussen de pomp en de zender weer.
3. **Batterijniveau:** Geeft de resterende batterijcapaciteit weer. Wanneer de batterij wordt opgeladen, wordt het laadpictogram (bliksemflits) weergegeven.
4. **Instelling voor waarschuwing bij hoge glucose.**
5. **Streefbereik glucosewaarde.**
6. **Instelling voor waarschuwing bij lage glucose.**
7. **Curve van meest recente sensorglucosemetingen.**
8. **1–2–3:** Ontgrendelt het pompscherm.
9. **Pictogram Actieve bolus:** Geeft aan dat er een bolus wordt toegediend.
10. **Status:** Geeft de actuele systeeminstellingen en de status van de insulinetoediening weer.
11. **Insulineniveau:** Geeft de actuele hoeveelheid insuline in de patroon weer.
12. **Meest recente glucosewaarde over 5 minuten.**
13. **Trendpijl:** Geeft richting en snelheid van de verandering aan.
14. **Trendgrafiek Tijd (UUR):** Schermen voor 1, 3, 6, 12 en 24 uur beschikbaar.
15. **Insuline aan boord (IAB):** Resterende hoeveelheid en tijd van de actieve insuline aan boord.



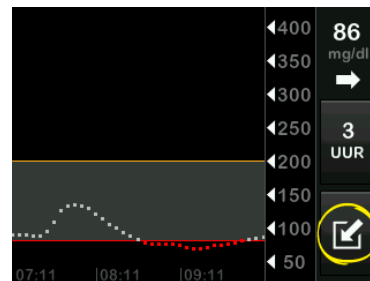
21.4 CGM-startscherm

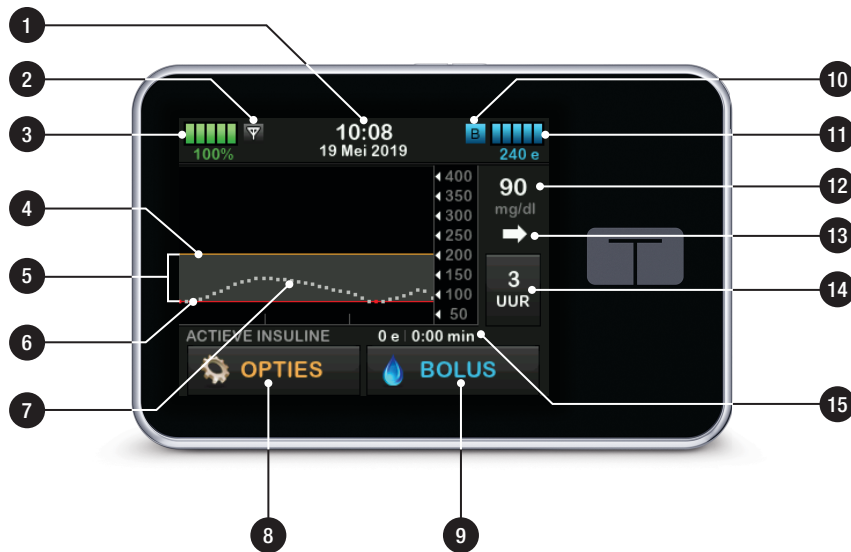
1. **Weergave van tijd en datum:** Geeft de actuele tijd en datum weer.
2. **Antenne:** Geeft de communicatiestatus tussen de pomp en de zender weer.
3. **Batterijniveau:** Geeft de resterende batterijcapaciteit weer. Wanneer de batterij wordt opgeladen, wordt het laadpictogram (bliksemflits) weergegeven.
4. **Instelling voor waarschuwing bij hoge glucose.**
5. **Streefbereik glucosewaarde.**
6. **Instelling voor waarschuwing bij lage glucose.**
7. **Curve van meest recente sensorglucosemetingen.**
8. **Opties:** Insulinetoediening stoppen/hervatten, pomp- en CGM-instellingen beheren, tijdelijke snelheid programmeren, patroon laden en geschiedenis weergeven.
9. **Bolus:** Een bolus programmeren en toedienen.
10. **Status:** Geeft de actuele systeeminstellingen en de status van de insulinetoediening weer.
11. **Insulineniveau:** Geeft de actuele hoeveelheid insuline in de patroon weer.
12. **Meest recente glucosewaarde over 5 minuten.**
13. **Trendpijl:** Geeft richting en snelheid van de verandering aan.
14. **Trendgrafiek Tijd (UUR):** Schermen voor 1, 3, 6, 12 en 24 uur beschikbaar.
15. **Insuline aan boord (IAB):** Resterende hoeveelheid en tijd van de actieve insuline aan boord.

Om CGM-informatie op het volledige scherm weer te geven: Tik op het *startscherm* op een willekeurige plek op de CGM-trendgrafiek.



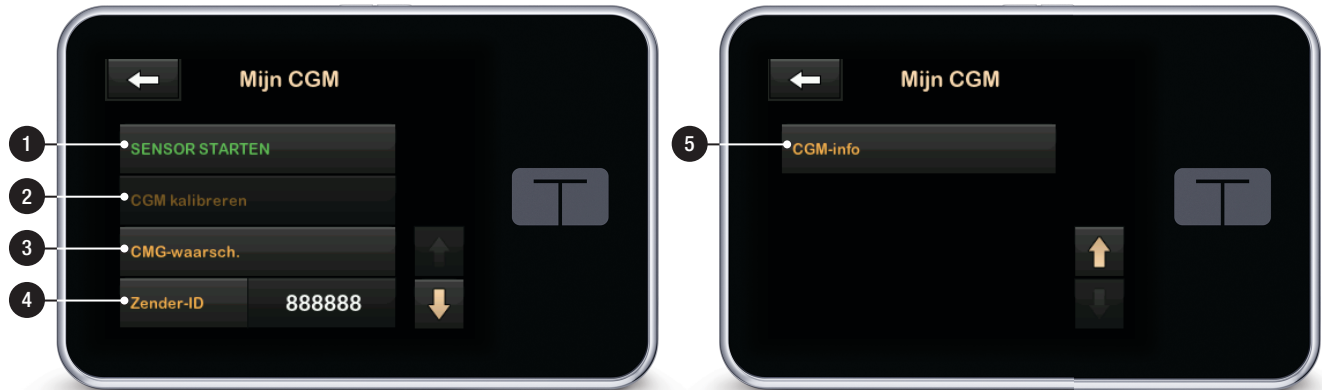
Tik op het pictogram “minimaliseren” om terug te keren naar het *startscherm*.





21.5 Scherm Mijn CGM

1. **Sensor starten:** Start een CGM-sessie. Wanneer de sensor actief is, wordt SENSOR STOPPEN weergegeven.
2. **CGM kalibreren:** Voer een BG-waarde voor kalibratie in. Alleen actief wanneer er een sensorsessie actief is.
3. **CGM-waarschuwingen:**
Aanpassen van CGM-waarschuwingen.
4. **Zender-ID:** Voer de zender-ID in.
5. **CGM-info:** Weergave van de CGM-informatie.



DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 22

Overzicht van CGM

22.1 CGM-systeemoverzicht

Dit deel van de gebruikershandleiding bevat instructies voor het gebruik van een CGM met uw t:slim X2-pomp. Het gebruik van een CGM is optioneel, maar om Basal-IQ-technologie te kunnen gebruiken is CGM vereist. Bij gebruik van CGM kunnen de waarden van uw sensor op het pompscherm worden weergegeven. Om behandelingsbeslissingen te nemen tijdens de opstartperiode van een nieuwe sensor hebt u een normale, in de handel verkrijgbare bloedglucosemeter nodig voor gebruik met uw systeem.

Een voorbeeld van een CGM is het Dexcom G6 CGM-systeem, dat uit een sensor, zender en ontvanger bestaat.

OPMERKING: Aansluitingen op het apparaat

De Dexcom G6 CGM kan slechts met één medisch hulpmiddel tegelijk worden gekoppeld (de t:slim X2-pomp of de Dexcom-ontvanger), maar u kunt de Dexcom G6 CGM-app en uw pomp tegelijkertijd met dezelfde zender-ID gebruiken.

De Dexcom G6-sensor is een wegwerphulpmiddel, dat onder de huid wordt ingebracht om de glucosespiegel maximaal 10 dagen lang continu te meten. De Dexcom G6-zender wordt met de sensor verbonden via Bluetooth draadloze technologie-communicatie en stuurt elke 5 minuten waarden naar het scherm van de pomp. Het pompscherm toont sensorglucosewaarden, een trendgrafiek en pijlen voor de veranderingsrichting en -snelheid. Ga voor informatie over het plaatsen van een Dexcom G6 CGM-sensor, het plaatsen van een Dexcom G6-zender en de productspecificaties voor Dexcom G6 naar de website van de fabrikant voor de betreffende gebruikershandleidingen.

U kunt uw pomp ook programmeren om u te waarschuwen wanneer uw CGM-waarden boven of onder een bepaald niveau komen, of snel stijgen of dalen. Als de CGM-waarden tot 55 mg/dl of lager dalen, klinkt de urgente waarschuwing voor Laag. Deze waarschuwing kan niet aangepast worden.

Anders dan bij de waarden van een standaard bloedglucosemeter kunt u met CGM-waarden onmiddellijk trends zien. Ook kunt u waarden registreren op momenten waarop u niet in staat bent om uw BG te controleren, bijvoorbeeld wanneer u slaapt. Deze informatie kan nuttig zijn voor u en uw zorgverlener wanneer u overweegt om wijzigingen aan te brengen in uw behandeling. Bovendien helpen de programmeerbare waarschuwingen u om mogelijk lage of hoge glucose eerder op te merken dan wanneer u alleen een bloedglucosemeter gebruikt.

22.2 Overzicht ontvanger (t:slim X2-insulinepomp)

Zie [paragraaf 21.4 CGM-startscherm](#) voor informatie over de pictogrammen en bedieningselementen die op het *startscherm* worden weergegeven als CGM is ingeschakeld.

22.3 Overzicht zender

Deze paragraaf bevat informatie over CGM-apparaten met een afzonderlijke zender. De informatie in deze paragraaf geldt specifiek voor de Dexcom G6 CGM en dient als voorbeeld. Ga voor informatie over de Dexcom G6-zender naar de website van de fabrikant voor de betreffende gebruikershandleidingen.

De zender wordt in de sensorhouder geklikt en verstuurt glucose-informatie draadloos naar uw pomp. Wanneer u een nieuwe zender hebt, opent u de verpakking pas wanneer u klaar bent om de zender te gebruiken.

Zelfs als u uw slang ontkoppelt van de infusieplaats blijft de pomp gegevens ontvangen van de zender, zolang deze zich binnen 20 foot (6 meter) bevindt, zonder obstakels.

Als de zender is beschadigd of gebarsten, dient u hem niet te gebruiken. Neem direct contact op met de technische klantondersteuning als u barsten of andere beschadigingen ziet. Gebruik de sensor niet als de steriele verpakking is beschadigd of geopend.

Zenderfuncties:

- Herbruikbaar
 - Niet weggooien na de sensorsessie.
 - Alleen voor u bestemd, deel een zender niet met anderen.
- Waterbestendig
- Kan over een afstand van maximaal 20 foot (6 meter) gegevens naar uw pomp sturen. Het bereik is kleiner als u zich in of onder water bevindt.
- De batterij gaat ongeveer 90 dagen mee. De ontvanger of het mobiele apparaat geeft een melding wanneer de batterij bijna leeg is.
- Het serienummer staat op de achterkant
- M-PED classificatie
 - De emissie voldoet aan de IATA-normen.
 - Kan aan boord van vliegtuigen worden gebruikt zonder verder testen door de bediener.

⚠ VOORZORGSMAATREGEL

Houd de zender en pomp op een afstand van TEN HOOGSTE 20 foot (6 meter) zonder obstakels (zoals wanden of metaal) er tussen. Anders is communicatie misschien niet mogelijk. Als er water aanwezig is tussen uw zender en de pomp (bijv. als u doucht of zwemt), moeten ze dichter bij elkaar worden gehouden. Het bereik is kleiner omdat Bluetooth minder goed werkt in het water. Voor een goede communicatie wordt aangeraden om het pompscherm van uw lichaam vandaan te richten en om de pomp aan dezelfde zijde van het lichaam te dragen als de CGM.



De zenderbatterij gaat 90 dagen mee. Vervang de zender zo snel mogelijk wanneer u de waarschuwing zenderbatterij zwak ziet. De batterij van uw zender kan al na 7 dagen na deze waarschuwing leeg zijn.



baden of zwemmen als de zender helemaal op zijn plaats is geklikt. De sensor is waterbestendig bevonden bij testen waarbij hij maximaal 8 foot (2,4 meter) en 24 uur lang werd ondergedompeld. Gebruik onder water beperkt de mogelijkheid om te communiceren met de -pomp, waardoor het bereik veel kleiner is dan bij normaal gebruik. Langdurig contact met water kan het kleefmiddel op de infusussets en Dexcom CGM-sensoren verzwakken, waardoor deze vroegtijdig loslaten.

22.4 Sensoroverzicht

Deze paragraaf bevat informatie over CGM-apparaten met een afzonderlijke sensor. De informatie in deze paragraaf geldt specifiek voor de Dexcom G6 CGM en dient als voorbeeld. Ga voor informatie over de Dexcom G6-sensor naar de website van de fabrikant voor de betreffende gebruikershandleidingen.

De Dexcom G6-sensor is waterbestendig tijdens het douchen,

Hoofdstuk 23

CGM-instellingen

23.1 Info over Bluetooth

Bluetooth Low Energy-technologie is een type draadloze communicatie dat wordt gebruikt in mobiele telefoons en tal van andere apparaten. Uw t:slim X2-pomp en and a CGM-transmitter koppelen draadloos via communicatie met Bluetooth draadloze technologie. Hierdoor kunnen de pomp en de transmitter veilig en alleen met elkaar communiceren.

23.2 De koppeling met de Dexcom-ontvanger verbreken

De Dexcom G6 CGM kan slechts met één medisch hulpmiddel tegelijk worden gekoppeld. Zorg ervoor dat uw transmitter niet is gekoppeld met de ontvanger voordat u hem met de pomp koppelt:

Zet de Dexcom G6-ontvanger uit en wacht 15 minuten voordat u de zender-ID voor de CGM op de pomp invoert. De Dexcom G6-zender vergeet dan de verbinding die met de Dexcom G6-ontvanger was gemaakt.

OPMERKING: Schakel de ontvanger uit

Om met de pomp te koppelen is het niet voldoende om de sensorsessie op uw Dexcom-ontvanger te stoppen. De ontvanger moet helemaal uitgeschakeld zijn om verbingsproblemen te voorkomen.

U kunt nog steeds een smartphone tegelijkertijd met de Dexcom G6 CGM-app en uw pomp blijven gebruiken als ze dezelfde zender-ID hebben.

23.3 Uw zender-ID invoeren

Om de Bluetooth wireless technologie-communicatie te activeren, moet u de unieke zender-ID in uw pomp invoeren. Nadat de zender-ID in uw pomp is ingevoerd, kunnen de twee apparaten worden gekoppeld, waardoor uw sensorglucosemetingen op uw pomp kunnen worden weergegeven.

Als u uw zender moet vervangen, moet u de nieuwe zender-ID in uw pomp invoeren. Als u uw pomp moet vervangen, moet u de zender-ID opnieuw in uw pomp invoeren.

1. Haal de zender uit de verpakking.

2. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
3. Tik op de **pijl omlaag**.
4. Tik op **Mijn CGM**.
5. Tik op **Zender-ID**.
6. Voer de unieke zender-ID in met het toetsenbord op het scherm.

De zender-ID bevindt zich op de onderkant van uw zender.

De letters I, O, V en Z worden niet gebruikt in zender-ID's en mogen niet worden ingevoerd. Als een van deze letters toch wordt ingevoerd, krijgt u de melding dat een ongeldige ID is ingevoerd en de oproep om een geldige ID in te voeren.

7. Tik op .
8. Om zeker te zijn dat u een correcte zender-ID hebt ingevoerd, wordt u gevraagd om deze nogmaals in te voeren.
9. Herhaal stap 6 hierboven en tik op .

Als de zender-ID's die u hebt ingevoerd niet overeenkomen,

krijgt u de oproep om het proces opnieuw uit te voeren.

- ✓ Nadat overeenkomende waarden zijn ingevoerd, keert u terug naar het scherm *CGM-instellingen* en is de zender-ID die u hebt ingevoerd geel gemarkeerd.

10. Tik op .

23.4 Instelling CGM-volume

U kunt het geluidspatroon en het volume voor uw CGM-waarschuwingen en oproepen instellen aan de hand van uw persoonlijke behoeften. De herinneringen, waarschuwingen en alarmen voor de pompfuncties verschillen van de waarschuwingen en fouten voor CGM-functies en volgen niet hetzelfde patroon en volume.

Zie [paragraaf 11.4 Geluidsvolume](#) om het pompvolume in te stellen.

Opties CGM-volume:

Trillen

U kunt uw CGM zo instellen dat er voor waarschuwingen geen geluid maar trilling wordt gebruikt. De enige uitzondering hierop is de vaste

waarschuwing bij lage glucose bij 55 mg/dl. Deze waarschuwt u eerst met een trilling, na 5 minuten gevolgd door hoorbare pieptonen als de waarschuwing niet wordt bevestigd.

Zacht

Als u wilt dat de waarschuwing discreet is. Hierbij worden de pieptonen voor alle waarschuwingen en alarmen op een lager volume ingesteld.

Normaal

Het standaardprofiel bij ontvangst van uw pomp. Hierbij worden de pieptonen voor alle waarschuwingen en alarmen op een hoger volume ingesteld.

HypoHerhaling

Lijkt op het normale profiel, maar blijft de vaste waarschuwing bij lage glucose iedere 5 seconden herhalen totdat de door de sensor gemeten glucosewaarde weer tot boven 55 mg/dl is gestegen of totdat de waarschuwing wordt bevestigd. Dit kan handig zijn als u extra waarschuwingen wilt ontvangen voor zeer lage sensorglucosewaarden.

De CGM-volume-instelling die u kiest, geldt voor alle CGM-waarschuwingen, -fouten en -oproepen, die alle hun eigen unieke geluidspatroon, toon en volume

hebben. Zo kunt u elke waarschuwing en fout en de betekenis ervan herkennen.

De vaste waarschuwing bij lage glucose bij 55 mg/dl kan niet worden uitgeschakeld of gewijzigd.

De opties Zacht, Normaal en HypoHerhaling hebben de volgende reeks:

- De eerste waarschuwing is alleen een trilling.
- Indien de waarschuwing niet binnen 5 minuten wordt bevestigd, trilt en piept het systeem.
- Indien de waarschuwing na nog 5 minuten niet wordt bevestigd, trilt en piept het systeem luider. Dit gaat om de 5 minuten door met hetzelfde volume, totdat wordt bevestigd.
- Als de waarschuwing wordt bevestigd en de glucosemetingen van uw sensor op of onder 55 mg/dl blijven, herhaalt uw systeem de bovenstaande waarschuwingsreeks na 30 minuten (alleen voor de optie HypoRepeat).

Beschrijvingen van geluidsopties

CGM-volume	Trillen	Zacht	Normaal	HypoHerhaling
Waarschuwing bij hoge glucose	2 lange trillingen	2 lange trillingen + 2 lage pieptonen	2 lange trillingen + 2 middelhoge pieptonen	2 lange trillingen + 2 middelhoge pieptonen
Waarschuwing bij lage glucose	3 korte trillingen	3 korte trillingen + 3 lage pieptonen	3 korte trillingen + 3 middelhoge pieptonen	3 korte trillingen + 3 middelhoge pieptonen
Waarschuwing bij stijging	2 lange trillingen	2 lange trillingen + 2 lage pieptonen	2 lange trillingen + 2 middelhoge pieptonen	2 lange trillingen + 2 middelhoge pieptonen
Waarschuwing bij daling	3 korte trillingen	3 korte trillingen + 3 lage pieptonen	3 korte trillingen + 3 middelhoge pieptonen	3 korte trillingen + 3 middelhoge pieptonen
Waarschuwing buiten bereik	1 lange trilling	1 lange trilling + 1 lage pieptoon	1 lange trilling + 1 middelhoge pieptoon	1 lange trilling + 1 middelhoge pieptoon
Vaste waarschuwing bij lage glucose	4 korte trillingen + 4 middelhoge pieptonen	4 korte trillingen + 4 middelhoge pieptonen	4 korte trillingen + 4 middelhoge pieptonen	4 korte trillingen + 4 middelhoge pieptonen + pauze + herhaling van de reeks
Alle overige waarschuwingen	1 lange trilling	1 lange trilling + 1 lage pieptoon	1 lange trilling + 1 middelhoge pieptoon	1 lange trilling + 1 middelhoge pieptoon

Om uw CGM-volume te selecteren:

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de pijl omlaag.
3. Tik op **Apparaatinstellingen**.
4. Tik op **Geluidsvolume**.
5. Tik op de pijl omlaag.
6. Tik op **CGM-waarschuwingen**.
7. Tik op **Trillen, Zacht, Normaal of HypoHerhaling** om te selecteren.
- ✓ Nadat een waarde is geselecteerd, keert de pomp terug naar het vorige scherm.
8. Tik op .

U kunt deze informatie op elk moment raadplegen.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de pijl omlaag.
3. Tik op **Mijn CGM**.
4. Tik op de pijl omlaag.
5. Tik op **CGM-info**.

23.5 CGM-info

CGM-info bevat belangrijke informatie over uw apparaat. In de CGM-info vindt u:

- Firmwarerevisie
- Hardwarerevisie

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 24

CGM-waarschuwingen instellen

Uw CGM-waarschuwingen instellen

U kunt persoonlijke instellingen aanmaken voor hoe en wanneer u wilt dat het systeem u vertelt wat er gebeurt.

De waarschuwingen voor hoge en lage glucosewaarden vertellen u dat de sensorglucosewaarde buiten uw streefbereik ligt.

Stijging en daling (veranderingssnelheid) laten u weten wanneer uw glucosewaarde snel verandert.

Het systeem heeft ook een vaste waarschuwing bij lage glucose bij 55 mg/dl die niet kan worden gewijzigd of uitgeschakeld. Dit is een veiligheidsfunctie die u laat weten dat uw glucosewaarde mogelijk gevaarlijk laag is.

De waarschuwing buiten bereik laat u weten dat de zender en pomp niet met elkaar communiceren. Zorg dat de zender en de pomp niet verder dan 20 voet (6 meter) van elkaar zijn verwijderd, zonder obstakels. Wanneer de zender en pomp te ver van elkaar verwijderd zijn, ontvangt u geen glucosemetingen of waarschuwingen van uw sensor.

Waarschuwingen hoge en lage glucose

U kunt de waarschuwingen bij lage en hoge glucosewaarden, die u vertellen dat de sensorglucosewaarden buiten uw streefbereik liggen, personaliseren. Wanneer zowel uw waarschuwingen bij hoge als bij lage glucose zijn ingeschakeld, geeft een grijze zone in uw trendgrafiek uw streefbereik weer. De standaardinstelling voor de waarschuwing bij hoge glucose is ingeschakeld, 200 mg/dl.

De standaardinstelling voor de waarschuwing bij lage glucose is ingeschakeld, 80 mg/dl. Raadpleeg uw zorgverlener voordat u de waarschuwingen bij hoge en lage glucose instelt.

24.1 Uw waarschuwing bij hoge glucose en de functie Herhalen instellen

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de **pijl omlaag**.
3. Tik op **Mijn CGM**.
4. Tik op **CGM-waarschuwingen**.

5. Tik op **Hoog en laag**.
6. Tik op **Waarsch. hoog** om de waarschuwing bij hoge glucose in te voeren.
7. Tik op **Waarschuw bij waarde boven**.

De standaardinstelling voor de waarschuwing bij hoge glucose is 200 mg/dl.

OPMERKING: Het alarm uitschakelen

Tik op de schakeltoets aan/uit om de waarschuwing bij hoge glucose uit te schakelen. Het scherm geeft aan dat Uit is geselecteerd.

8. Voer met het toetsenbord op het scherm de waarde in waarboven u een melding wilt ontvangen. Deze kan worden ingesteld tussen 120 en 400 mg/dl in stappen van 1 mg/dl.
9. Tik op .

Met de herhaalfunctie kunt u de tijd instellen waarna de waarschuwing bij hoge glucose opnieuw klinkt en opnieuw op uw pomp wordt

weergegeven, zolang uw sensorglucosewaarde hoger is dan de waarde voor waarschuwing bij hoge glucose. De standaardwaarde is: Nooit (de waarschuwing wordt niet opnieuw gegeven). U kunt de herhaalfunctie zo instellen dat elke 15 minuten, 30 minuten, 1 uur, 2 uur, 3 uur, 4 uur of 5 uur een geluidssignaal klinkt wanneer de glucosewaarde van uw sensor nog steeds hoger is dan de waarde voor waarschuwing bij hoge glucose.

Om de functie Herhalen in te stellen:

10. Tik op **Herhalen**.
11. Tik op de tijd waarop u wilt dat de waarschuwing wordt herhaald om de herhalings tijd te selecteren. Als u bijvoorbeeld **1 uur** selecteert, klinkt het alarm elk uur zolang uw sensorglucosewaarde hoger is dan de waarde voor waarschuwing bij hoge glucose.

Gebruik de pijlen omhoog en omlaag om alle Herhalen-opties weer te geven.

- ✓ Nadat een waarde is geselecteerd, keert de pomp terug naar het vorige scherm.

12. Tik op .

24.2 Uw waarschuwing bij lage glucose en de functie Herhalen instellen

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de **pijl omlaag**.
3. Tik op **Mijn CGM**.
4. Tik op **CGM-waarschuwingen**.
5. Tik op **Hoog en laag**.
6. Tik op **Waarsch. laag** om de waarschuwing bij lage glucose in te stellen.
7. Tik op **Waarschuw bij waarde onder**.

De standaardinstelling voor de waarschuwing bij lage glucose is 80 mg/dl.

OPMERKING: Het alarm uitschakelen

Tik op de schakeltoets aan/uit om de waarschuwing bij lage glucose uit te schakelen. Het scherm geeft aan dat Uit is geselecteerd.

8. Voer met het toetsenbord op het scherm de waarde in waaronder u een melding wilt ontvangen. Deze kan worden ingesteld tussen 60 en 100 mg/dl in stappen van 1 mg/dl.
9. Tik op .

Met de herhaalfunctie kunt u de tijd instellen waarna de waarschuwing bij lage glucose opnieuw klinkt en opnieuw op uw pomp wordt weergegeven, zolang uw sensorglucosewaarde lager is dan de waarde voor waarschuwing bij lage glucose. De standaardwaarde is: Nooit (de waarschuwing wordt niet opnieuw gegeven). U kunt de herhaalfunctie zo instellen dat elke 15 minuten, 30 minuten, 1 uur, 2 uur, 3 uur, 4 uur of 5 uur een geluidssignaal klinkt wanneer de glucosewaarde van uw sensor nog

steeds lager is dan de waarde voor waarschuwing bij lage glucose.

Om de functie Herhalen in te stellen:

10. Tik op Herhalen.
11. Tik op de tijd waarop u wilt dat de waarschuwing wordt herhaald om de herhalings tijd te selecteren. Als u bijvoorbeeld 1 uur selecteert, klinkt het alarm elk uur zolang uw sensorglucosewaarde lager is dan de waarde voor waarschuwing bij lage glucose.

Gebruik de pijlen omhoog en omlaag om alle Herhalen-opties weer te geven.

- ✓ Nadat een waarde is geselecteerd, keert de pomp terug naar het vorige scherm.

12. Tik op .

gewaarschuwd te worden wanneer de sensorglucosewaarde stijgt of daalt met 2 mg/dl of meer per minuut of met 3 mg/dl of meer per minuut.

De standaardwaarde voor zowel de waarschuwing bij daling als de waarschuwing bij stijging is uit. Wanneer de waarschuwing is ingeschakeld, is de standaardwaarde 3 mg/dl. Raadpleeg uw zorgverlener voordat u de waarschuwingen bij stijging en daling instelt.

Voorbeelden

Als u uw waarschuwing bij daling instelt op 2 mg/dl per minuut en uw sensorglucosewaarde met deze snelheid of sneller daalt, wordt de CGM-WAARSCHUWING BIJ DALING weergegeven met één pijl omlaag. De pomp trilt of piept, afhankelijk van het geselecteerde CGM-volume.



Als u uw waarschuwing bij stijging instelt op 3 mg/dl per minuut en uw sensorglucosewaarde met deze snelheid of sneller stijgt, wordt de CGM-WAARSCHUWING BIJ STIJGING weergegeven met één pijl omhoog. De pomp trilt of piept, afhankelijk van het geselecteerde CGM-volume.



24.3 Snelheidswaarschuwingen

Snelheidswaarschuwingen vertellen u wanneer uw glucosewaarde stijgt (waarschuwing bij stijging) of daalt (waarschuwing bij daling) en hoe snel. U kunt ervoor kiezen om

24.4 Uw waarschuwing bij stijging instellen

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de pijl omlaag.
3. Tik op **Mijn CGM**.
4. Tik op **CGM-waarschuwingen**.
5. Tik op **Stijging en daling**.
6. Tik op **Waarschuwing bij stijging**.
7. Tik om de standaardwaarde van 3 mg/dl/min. te selecteren op .

Tik op **Snelheid** om uw selectie te wijzigen.

OPMERKING: Het alarm uitschakelen

Tik op de schakeltoets aan/uit om de waarschuwing bij stijging uit te schakelen.

8. Tik op **2 mg/dl/min** om deze te selecteren.
- ✓ Nadat een waarde is geselecteerd, keert de pomp terug naar het vorige scherm.

9. Tik op .

24.5 Uw waarschuwing bij daling instellen

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de pijl omlaag.
3. Tik op **Mijn CGM**.
4. Tik op **CGM-waarschuwingen**.
5. Tik op **Stijging en daling**.
6. Tik op **Waarschuwing bij daling**.
7. Tik om de standaardwaarde van 3 mg/dl/min. te selecteren op .

Tik op **Snelheid** om uw selectie te wijzigen.

OPMERKING: Het alarm uitschakelen

Tik op de schakeltoets aan/uit om de waarschuwing bij daling uit te schakelen.

8. Tik op **2 mg/dl/min** om deze te selecteren.

- ✓ Nadat een waarde is geselecteerd, keert de pomp terug naar het vorige scherm.

9. Tik op .

24.6 Uw waarschuwing buiten bereik instellen

Het zendbereik van de zender naar de pomp bedraagt maximaal 20 voet (6 meter), zonder obstakels.

De waarschuwing buiten bereik waarschuwt u als uw zender en pomp niet met elkaar communiceren. Zorg dat de zender en de pomp niet verder dan 20 voet (6 meter) van elkaar zijn verwijderd, zonder obstakels. Voor een goede communicatie wordt aangeraden om het pompscherm van uw lichaam vandaan te richten en om de pomp aan dezelfde zij te dragen als de CGM. Wanneer de zender en pomp niet met elkaar communiceren, ontvangt u geen glucosewaarden of waarschuwingen van uw sensor. De standaardwaarde is **Aan**, met een waarschuwing na 20 minuten.

Het symbool Buiten bereik verschijnt op het *startscherm* van de pomp en op het scherm *Waarschuwing buiten bereik* (indien ingeschakeld) wanneer de zender en pomp niet met elkaar communiceren. De tijd buiten bereik wordt ook weergegeven op het waarschuwingsscherm. Er worden waarschuwingen gegeven totdat de zender en pomp weer binnen het bereik zijn.

Instellen van de Waarschuwing buiten bereik:

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de pijl omlaag.
3. Tik op **Mijn CGM**.
4. Tik op **CGM-waarschuwingen**.
5. Tik op **Buiten bereik**.

De standaardinstelling is Aan en de tijd is ingesteld op 20 minuten.

6. Tik op **Waarschuwing na** om de tijd te wijzigen.
7. Voer met het toetsenbord op het scherm de tijd in waarna u wilt worden gewaarschuwd (tussen

20 minuten en 3 uur en 20 minuten) en tik daarna op .

8. Tik op .

VOORZORGSMAATREGEL

Het wordt aanbevolen om de buitenbereikwaarschuwing van de CGM in te schakelen zodat u wordt gewaarschuwd als de CGM van de pomp is losgekoppeld wanneer u de pompstatus niet actief monitort. Uw CGM verstrekt de gegevens die de Basal-IQ-technologie gebruikt om voorspellingen voor onderbreking van de insulinetoediening te doen.

Hoofdstuk 25

Een CGM-sensorsessie starten

25.1 Start de sensor

Volg de onderstaande stappen om een CGM-sessie te starten.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de pijl **omlaag**.
3. Tik op **Mijn CGM**.
4. Tik op **SENSOR STARTEN**.

- ✓ Nadat u een sensorsessie hebt gestart, wordt de optie **SENSOR STARTEN** vervangen door **SENSOR STOPPEN**.

Het volgende bericht verschijnt dat u vraagt om de sensorcode in te voeren of deze stap over te slaan. Als u besluit om de sensorcode in te voeren, wordt u voor de duur van de sensorsessie niet gevraagd om een kalibratie uit te voeren. Ga voor informatie over de codes voor de Dexcom G6 CGM-sensor naar de website van de fabrikant

voor de betreffende gebruikershandleidingen.



Tik op **CODE** om de sensorcode van 4 cijfers in te voeren. Als u geen code hebt of al bent begonnen met een sensorsessie met de Dexcom G6 CGM-app, kunt tikken op **OVERSL**.

Als u geen code in ofwel de t:slim X2-pomp of de Dexcom G6 CGM-app invoert, moet u de sensor om de 24 uur kalibreren. Op de pomp en in de Dexcom G6 CGM-app verschijnt een melding dat kalibratie is vereist.

5. Tik op  om te bevestigen.

- ✓ Het scherm *SENSOR GESTART* verschijnt om u te laten weten dat de opstartperiode is begonnen.
 - ✓ Uw pomp keert terug naar het *CGM-startscherm* met daarop de trendgrafiek van 3 uur.
6. Kijk 10 minuten na het begin van de sensorsessie op het *CGM-startscherm* van uw pomp om te controleren of de pomp en de zender met elkaar communiceren. Het antennesymbool hoort rechts van de batterij-indicator te worden weergegeven en hoort wit te zijn.
 7. Als u het symbool **Buiten bereik** onder de indicator voor het insulineniveau ziet en het antennesymbool grijs is, volg dan de volgende tips voor het oplossen van problemen:
 - a. Zorg dat de pomp en zender niet verder dan 20 voet (6 meter) van elkaar zijn verwijderd, zonder obstakels. Controleer na 10 minuten opnieuw of het symbool voor **Buiten bereik** nog steeds actief is.

- b. Als de pomp en de zender nog steeds niet met elkaar communiceren, controleer dan het scherm *Mijn CGM*-info om te controleren of de juiste zender-ID is ingevoerd.
- c. Als de juiste zendercode is ingevoerd en de pomp en zender nog steeds niet met elkaar communiceren, neem dan contact op met de technische klantondersteuning.

25.2 Opstartperiode sensor

De Dexcom G6-sensor bijvoorbeeld heeft een opstartperiode van 2 uur nodig om zich aan te passen onder uw huid. U krijgt pas weer sensorglucosemetingen of waarschuwingen na afloop van de 2 uur durende opstartperiode en nadat u de eerste kalibraties hebt uitgevoerd. Ga voor informatie over de opstartperiodes voor de Dexcom G6 CGM-sensor naar de website van de fabrikant voor de betreffende gebruikershandleidingen.

Tijdens de opstartperiode geeft het *CGM-startscherm* van uw pomp rechtsboven op het scherm een aftelsymbool van 2 uur weer. Het aftelsymbool wordt geleidelijk ingevuld om aan te geven dat het einde van de opstartperiode nadert.



⚠ WAARSCHUWING

Blijf tijdens deze opstartperiode van 2 uur een bloedglucosemeter en teststrips gebruiken voor behandelingsbeslissingen.

Voorbeelden

Als u bijvoorbeeld 20 minuten geleden uw sensor sessie hebt gestart, ziet u dit aftelsymbool op het *CGM-startscherm*.



Als u 90 minuten geleden uw sensor sessie hebt gestart, ziet u dit aftelsymbool op het *CGM-startscherm*.



Als u aan het einde van de opstartperiode van 2 uur de sensorcode niet hebt ingevoerd, krijgt u een oproep om 2 kalibratiewaarden in te voeren. Er verschijnen 2 bloeddruuppels op de plaats waar eerder het aftelsymbool was. Als u een sensorcode hebt ingevoerd, wordt het aftelsymbool vervangen door de huidige CGM-waarde.



als ze niet overeenstemmen met de CGM-waarden op dat moment, zou u een kalibratie kunnen invoeren.

Volg als u geen sensorcode hebt ingevoerd de aanwijzingen in de volgende paragraaf voor kalibratie van uw sensor. Sla de kalibratieaanwijzingen over als u een sensorcode hebt ingevoerd. U kunt altijd een kalibratie in het systeem invoeren, zelfs als u al een sensorcode hebt ingevoerd. Let op uw symptomen:

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 26

Kalibreren van uw CGM-systeem

26.1 Kalibratieoverzicht

Als u aan het begin van een sensor sessie geen CGM-sensorcode hebt ingevoerd, wordt u telkens na de volgende perioden gevraagd om een kalibratie te verrichten:

- Opstartperiode van 2 uur: 2 kalibraties 2 uur na het starten van uw sensor sessie
- Update om de 12 uur: 12 uur na de opstartkalibratie na 2 uur
- Update om de 24 uur: 24 uur na de opstartkalibratie na 2 uur
- Om de 24 uur: om de 24 uur na de update na 24 uur
- Als dit wordt gemeld

Op de eerste dag na uw sensor sessie moet u 4 BG-waarden invoeren in uw pomp om te kalibreren. Na de opstartkalibratie moet u elke 24 uur 1 BG-waarde invoeren om te kalibreren. De pomp geeft een melding wanneer het systeem deze kalibraties nodig heeft. Daarnaast kan het gebeuren dat u, wanneer nodig, wordt

gevraagd om aanvullende BG-waarden in te voeren voor kalibratie.

VOORZORGSMAATREGEL

Verricht **GEEN** kalibratie als de trendpijl omhoog, dubbel omhoog, omlaag of dubbel omlaag wijst, omdat uw BG op dat moment verandert met meer dan 2 mg/dl per minuut.

Tijdens het kalibreren moet u de BG-waarden handmatig invoeren in de pomp. U kunt elke in de handel verkrijgbare bloedglucosemeter gebruiken. U moet kalibreren met nauwkeurige bloedglucosemeterwaarden om nauwkeurige sensorglucosemetingen te krijgen.

Volg de volgende belangrijke instructies wanneer u BG-waarden voor kalibratie meet:

- BG-waarden die worden gebruikt voor kalibratie moeten tussen 40 en 400 mg/dl liggen en moeten binnen de laatste 5 minuten zijn verkregen.
- Uw sensor kan niet worden gekalibreerd als de glucosewaarde van uw meter minder is dan 40 mg/dl. Als uw BG laag is,

behandel om veiligheidsredenen dan eerst uw lage BG.

- Controleer of rechtsboven op het *CGM-startscherm* een sensorglucosewaarde wordt weergegeven voordat u gaat kalibreren.
- Controleer voordat u gaat kalibreren of rechts van de batterij-indicator op het *CGM-startscherm* het antennesymbool zichtbaar en actief is (wit, niet grijs).
- Gebruik altijd dezelfde meter voor het kalibreren die u normaal gesproken voor uw BG-metingen gebruikt. Stap niet over op een andere meter gedurende een sensor sessie. De nauwkeurigheid van de bloedglucosemeter en de strip kan variëren tussen de verschillende merken bloedglucosemeters.
- De nauwkeurigheid van de bloedglucosemeter die wordt gebruikt voor kalibratie kan van invloed zijn op de nauwkeurigheid van de sensorglucosemetingen. Volg de instructies van de fabrikant van uw bloedglucosemeter voor het testen van BG.

26.2 Opstartkalibratie

Als u aan het begin van een sensor sessie geen sensorcode hebt ingevoerd, vraagt het systeem u om kalibratie om nauwkeurige informatie te kunnen verstrekken.

OPMERKING: Sensorcode

De instructies in dit onderdeel gelden niet als u de sensorcode hebt ingevoerd toen u de sensor sessie startte.

2 uur nadat u de sensor sessie hebt gestart, wordt het scherm **CGM KALIBREREN** weergegeven, met de melding dat u 2 afzonderlijke BG-waarden van uw meter moet invoeren. De glucosemetingen van uw sensor verschijnen pas nadat de pomp de BG-waarden heeft geaccepteerd.

1. Tik op het scherm **CGM KALIBREREN** op .
- ✓ Het **CGM-startscherm** wordt weergegeven met twee bloeddruuppels rechtsboven op het scherm. De twee bloeddruuppels blijven op het scherm staan totdat

u 2 aparte BG-waarden hebt ingevoerd voor de kalibratie.

2. Was en droog uw handen, controleer of uw glucoseteststrips niet zijn verlopen en op een juiste manier zijn bewaard en controleer of uw meter correct is gecodeerd (indien vereist).
3. Voer een BG-meting uit met uw meter. Breng het bloedmonster voorzichtig aan op de teststrip en volg hierbij de instructies van de fabrikant van uw meter.

VOORZORGSMAATREGEL

Gebruik uw **VINGERTOPPEN** om te kalibreren met behulp van uw meter. Bloed uit andere lichaamsdelen zal minder nauwkeurig zijn en minder gemakkelijk verkregen kunnen worden.

4. Tik op **OPTIES**.
5. Tik op de **pijl omlaag**.
6. Tik op **Mijn CGM**.
7. Tik op **CGM kalibreren**.

8. Voer de BG-waarde van uw meter in met het toetsenbord op het scherm.

VOORZORGSMAATREGEL

Om het systeem te kalibreren, **MOET** u de door uw BG-meter aangegeven BG-waarde binnen 5 minuten na een zorgvuldig verrichte meting invoeren. Voer geen glucosewaarden van de sensor in voor kalibratie. Als u onjuiste BG-waarden invoert, BG-waarden invoert die meer dan 5 minuten voor het invoeren zijn verkregen, of glucosemetingen van de sensor invoert, kan dit de prestaties van de sensor beïnvloeden en kan dit leiden tot het niet opmerken van ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

9. Tik op .
10. Tik op  om de kalibratie te bevestigen.

Tik op  als de BG-waarde niet exact gelijk is aan de waarde van uw bloedglucosemeter. Het toetsenbord op het scherm verschijnt weer. Voer direct de exacte waarde van uw meter in.

- ✓ Het scherm *KALIBRATIE GEACCEPTEERD* wordt weergegeven.
- ✓ Het scherm *Mijn CGM* wordt weergegeven.
- 11. Tik op **CGM kalibreren** om uw tweede BG-waarde in te voeren.
- ✓ Het toetsenbord op het scherm verschijnt.
- 12. Was en droog uw handen, controleer of uw glucoseteststrips niet zijn verlopen en op een juiste manier zijn bewaard en controleer of uw meter correct is gecodeerd (indien vereist).
- 13. Voer een BG-meting uit met uw meter. Breng het bloedmonster voorzichtig aan op de teststrip en volg hierbij de instructies van de fabrikant van uw meter.
- 14. Volg stap 8–10 om uw tweede BG-waarde in te voeren.

26.3 Kalibratie van BG-waarde en correctiebolus

Uw t:slim X2-pomp gebruikt de BG-waarde die is ingevoerd voor kalibratie om te bepalen of een correctiebolus nodig is, of om andere belangrijke informatie te verschaffen over uw insuline aan boord en BG.

- Als u een kalibratiewaarde invoert die hoger is dan uw doel-BG in Persoonlijke profielen, ziet u een berichtsscherm met de melding “UW BG IS BOVEN HET DOEL”. Tik op  om een correctiebolus toe te voegen. Volg de aanwijzingen in de [paragraaf 7.2 Berekening van een correctiebolus](#) om een correctiebolus toe te dienen.
- Als u een kalibratiewaarde invoert die lager is dan uw doel-BG in Persoonlijke profielen, ziet u een berichtsscherm met de melding “UW BG IS ONDER HET DOEL” en wordt er andere belangrijke informatie op het scherm weergegeven.

- Als u uw doel-BG invoert als een kalibratiewaarde, keert de pomp terug naar het *CGM-startscherm*.

26.4 Kalibratie bijwerken na 24 uur

Kalibreer uw CGM-systeem als daarom wordt gevraagd. Als u de sensorcode niet bij het starten van de sessie hebt ingevoerd, moet de kalibratie na de eerste kalibratiedag ten minste om de 24 uur worden verricht om te verzekeren dat de door de sensor gemeten glucosewaarden nauwkeurig en vlakbij uw BG-waarden blijven. Desgewenst kunt u de BG-waarden ook eerder dan na 24 uur invoeren. Als u de laatste 24 uur geen BG-waarden hebt ingevoerd, vraagt de pomp u om een BG-waarde in te voeren om de kalibratie van de pomp bij te werken.

Het scherm *CGM KALIBREREN* wordt weergegeven, om u te waarschuwen dat er een BG-waarde van uw meter moet worden ingevoerd voor kalibratie. Daarnaast wordt rechts van het antennesymbool een bloeddruppel weergegeven, die daar blijft totdat de

BG-waarde voor het kalibreren is ingevoerd.

1. Tik op het scherm *CGM KALIBREREN* op .

VOORZORGSMAATREGEL

Gebruik uw **VINGERTOPPEN** om te kalibreren met behulp van uw meter. Bloed uit andere lichaamsdelen zal minder nauwkeurig zijn en minder gemakkelijk verkregen kunnen worden.

2. Tik op **OPTIES**.
3. Tik op de pijl omlaag.
4. Tik op **Mijn CGM**.
5. Tik op **CGM kalibreren**.
6. Voer de BG-waarde van uw meter in met het toetsenbord op het scherm.

VOORZORGSMAATREGEL

U **MOET** de door uw BG-meter aangegeven BG-waarde binnen 5 minuten na gebruik van uw meter invoeren. Voer voor kalibratie niet de Dexcom G6-waarde in.

7. Tik op .

8. Tik op  om de kalibratie te bevestigen.

Tik op  als de BG-waarde niet exact gelijk is aan de waarde van uw meter. Het toetsenbord op het scherm verschijnt. Voer direct de exacte waarde van uw meter in.

- ✓ Het scherm *KALIBRATIE GEACCEPTEERD* wordt weergegeven, gevolgd door het *CGM-startscherm*.

26.5 Andere redenen waarom kalibreren nodig kan zijn

Kalibreren kan nodig zijn als uw systeem de laatste kalibratie niet heeft geaccepteerd of als de BG-waarde die u hebt ingevoerd sterkt afwijkt van de glucosemeting van uw sensor.

Kalibreer aan de hand van de aanwijzingen in de vorige hoofdstukken als u het scherm *CGM KALIBREREN* ziet.

Als u het scherm *KALIBRATIEFOUT* ziet, krijgt u binnen 15 minuten of 1 uur, afhankelijk van de fout, een oproep om

een BG-waarde in te voeren voor kalibratie.

OPMERKING: Kalibraties na het invoeren van een sensorcode

Hoewel dit niet verplicht is en u niet om kalibratie gevraagd zult worden, kunt u altijd een kalibratie in het systeem invoeren, zelfs als u al een sensorcode hebt ingevoerd. Let op uw symptomen: als ze niet overeenstemmen met de CGM-waarden op dat moment, zou u een kalibratie kunnen invoeren.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 27

CGM-gegevens weergeven op uw t:slim X2-insulinepomp

27.1 Overzicht

⚠ WAARSCHUWING

Negeer **NIET** hoe u zich voelt. Als de glucosewaarschuwingen en waarden niet overeenstemmen met hoe u zich voelt, gebruik dan uw bloedglucosemeter om beslissingen over uw diabetesbehandeling te nemen, of roep zo nodig direct medische hulp in.

Tijdens een actieve sensorsessie worden er om de 5 minuten CGM-waarden naar uw pomp gestuurd. In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de glucosemetingen van uw sensor en trendinformatie moet interpreteren. De trendgrafiek geeft aanvullende informatie die uw bloedglucosemeter niet geeft. Deze toont uw actuele glucosewaarde, de richting waarin deze verandert en hoe snel deze verandert. De trendgrafiek kan ook laten zien waar uw glucose is geweest gedurende een bepaalde periode.

Uw bloedglucosemeter meet glucose in uw bloed. Uw sensor meet glucose in uw interstitiële vloeistof (de vloeistof onder uw huid). Omdat de glucose in verschillende vloeistoffen wordt

gemeten, kunnen de waarden van de bloedglucosemeter en die van de sensor van elkaar verschillen.

Het grootste voordeel van continue glucosemonitoring is de trendinformatie. Het is belangrijker dat u zich concentreert op de trends en de veranderingssnelheid op uw zender in plaats van op de exacte glucosewaarde.

Druk op de knop **Scherm aan/Snelle bolus** om het scherm aan te zetten. Als er een CGM-sessie actief is, ziet u het *CGM-startscherm* met daarop de trendgrafiek van 3 uur.



- De actuele tijd en datum worden bovenaan op het scherm in het midden weergegeven.

- Elke “stip” in de trendgrafiek is een glucosemeting van uw sensor, die om de 5 minuten wordt gemeld.
- Uw instelling voor de waarschuwing bij hoge glucose wordt in de trendgrafiek weergegeven als een oranje lijn.
- Uw instelling voor de waarschuwing bij lage glucose wordt in de trendgrafiek weergegeven als een rode lijn.
- De grijze zone markeert uw glucosestreefbereik, tussen de waarschuwingen bij hoge en lage glucose.
- Sensorglucosewaarden worden weergegeven in milligrammen per deciliter (mg/dl).
- Als uw sensorglucosewaarde tussen uw instellingen voor de waarschuwingen bij hoge en lage glucose ligt, wordt de waarde in het wit weergegeven.
- Als uw sensorglucosewaarde hoger is dan uw instelling voor de waarschuwing bij hoge glucose, wordt de waarde oranje weergegeven.

- Als uw sensorglucosewaarde lager is dan uw instelling voor de waarschuwing bij lage glucose, wordt de waarde rood weergegeven.
- Als de waarschuwing bij lage glucose niet is ingesteld en uw glucosespiegel 55 mg/dl of lager is, wordt deze rood weergegeven.
- De stippen op de trendgrafiek worden weergegeven in verschillende kleuren, afhankelijk van uw instellingen voor de waarschuwingen bij hoge en lage glucose: wit bij een waarde tussen de instellingen voor de waarschuwingen bij hoge en lage glucose, oranje bij een waarde boven de instelling voor de waarschuwing bij hoge glucose, rood bij een waarde onder de instelling voor de waarschuwing bij lage glucose.

27.2 CGM-trendgrafieken

U kunt eerdere trendinformatie van de glucosesensor bekijken op uw *CGM-startschem*.

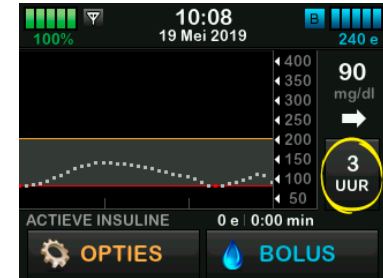
Trends over 1, 3, 6, 12 en 24 uur worden weergegeven. De trendgrafiek van 3 uur is de standaardweergave en wordt weergegeven op het *startschem*, zelfs als er een andere trendgrafiek werd weergegeven toen het scherm werd uitgeschakeld.

Sensorglucose-informatie wordt alleen gerapporteerd voor waarden tussen 40 en 400 mg/dl. Uw trendgrafiek laat een vlakke lijn of stippen zien bij 40 of 400 mg/dl als uw glucose zich buiten dit bereik bevindt.

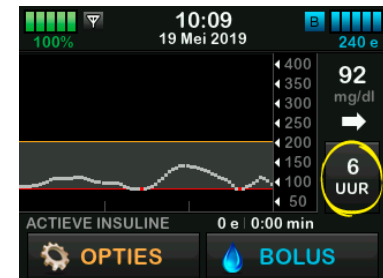
Om verschillende tijden op de trendgrafiek te bekijken, tikt u op de trendgrafiek-tijd (UUR) om de opties te doorlopen.

De trendgrafiek van 3 uur (standaardweergave) toont uw actuele glucosewaarde samen met de

sensorglucosewaarden van de laatste 3 uur.



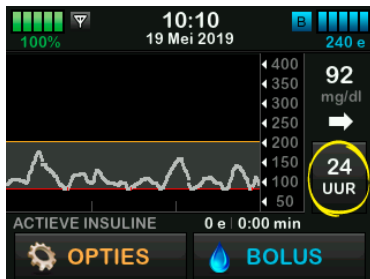
De trendgrafiek van 6 uur toont uw actuele glucosewaarde samen met de sensorglucosewaarden van de laatste 6 uur.



De trendgrafiek van 12 uur toont uw actuele glucosewaarde samen met de sensorglucosewaarden van de laatste 12 uur.



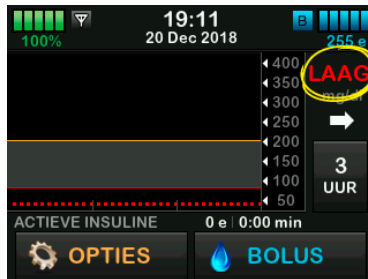
De trendgrafiek van 24 uur toont uw actuele glucosewaarde samen met de sensorglucosewaarden van de laatste 24 uur.



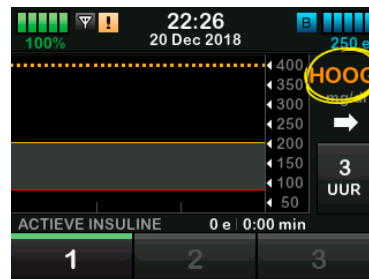
De trendgrafiek van 1 uur toont uw actuele glucosewaarde samen met de sensorglucosewaarden van het laatste uur.



LAAG wordt weergegeven wanneer de meest recente sensorglucosemeting minder is dan 40 mg/dl.



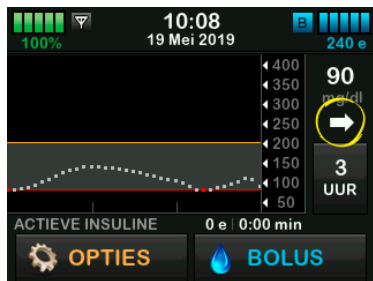
HOOG wordt weergegeven wanneer de meest recente sensorglucosewaarde hoger is dan 400 mg/dl.



27.3 Pijlen voor veranderingssnelheid

Uw pijlen voor veranderingssnelheid geven extra informatie over de richting en snelheid waarmee de glucosespiegel de afgelopen 15–20 minuten is veranderd.

De trendpijl wordt onder de actuele sensorglucosewaarde weergegeven.



Reageer niet te sterk op de pijlen voor veranderingssnelheid. Houd rekening met recente insulinetoedieningen, activiteit, voedselinname, de trendgrafiek als geheel en uw BG-waarde voordat u actie onderneemt.

Als er tijdens de afgelopen 15–20 minuten sprake was van onderbroken communicatie tussen de sensor en uw pomp omdat ze buiten bereik van elkaar waren of als gevolg van een fout, wordt er mogelijk geen pijl weergegeven. Als de trendpijl ontbreekt en u bezorgd bent over het stijgen of dalen van uw BG-spiegel, neem dan een BG-meting met uw bloedglucosemeter.

De onderstaande tabel toont de verschillende trendpijlen die uw ontvanger weergeeft:

Definities voor de trendpijl

	Constant: Uw glucosewaarde is stabiel (stijgt/daalt met niet meer dan 1 mg/dl per minuut). Uw glucosewaarde zou binnen 15 minuten kunnen stijgen of dalen met max. 15 mg/dl.
	Langzaam stijgend: Uw glucosewaarde stijgt elke minuut 1–2 mg/dl. Als deze stijging aanhoudt, zou uw glucosewaarde binnen 15 minuten kunnen stijgen met max. 30 mg/dl.
	Stijgend: Uw glucosewaarde stijgt elke minuut 2–3 mg/dl. Als deze stijging aanhoudt, zou uw glucosewaarde binnen 15 minuten kunnen stijgen met max. 45 mg/dl.
	Snel stijgend: Uw glucosewaarde stijgt elke minuut meer dan 3 mg/dl. Als deze stijging aanhoudt, zou uw glucosewaarde binnen 15 minuten meer dan 45 mg/dl kunnen stijgen.

	Langzaam dalend: Uw glucosewaarde daalt elke minuut 1–2 mg/dl. Als deze daling aanhoudt, zou uw glucosewaarde binnen 15 minuten kunnen dalen met max. 30 mg/dl.
	Dalend: Uw glucosewaarde daalt elke minuut 2–3 mg/dl. Als deze daling aanhoudt, zou uw glucosewaarde binnen 15 minuten kunnen dalen met max. 45 mg/dl.
	Snel dalend: Uw glucosewaarde daalt elke minuut 3 mg/dl. Als deze daling aanhoudt, zou uw glucosewaarde binnen 15 minuten meer dan 45 mg/dl kunnen dalen.
Geen pijl	Geen informatie over veranderingssnelheid: Het systeem kan niet berekenen hoe snel uw glucose momenteel stijgt of daalt.

27.4 CGM-geschiedenis

CGM-geschiedenis geeft het historische logboek van CGM-gebeurtenissen weer. Er kunnen ten minste 90 dagen aan gegevens worden weergegeven in Geschiedenis. Wanneer het maximale aantal gebeurtenissen is bereikt, worden de oudste gebeurtenissen uit het geschiedenislogboek verwijderd en vervangen door de meest recente gebeurtenissen. De volgende geschiedenisdelen kunnen worden weergegeven:

- Sessies en kalibraties
- Waarschuwingen en fouten
- Volledige

Elk bovengenoemd gedeelte is geordend op datum. Als er geen gebeurtenissen aan een datum zijn gekoppeld, wordt die dag niet in de lijst weergegeven.

Het gedeelte Sessies en kalibraties omvat de starttijd en -datum voor elke sensor sessie, de stoptijd en -datum

voor elke sensor sessie en alle ingevoerde BG-waarden voor kalibratie.

Het gedeelte Waarschuwingen en fouten bevat de datum en tijd voor alle waarschuwingen en fouten die zijn opgetreden. De letter “D” (D: waarschuwing) bij een waarschuwing of alarm geeft het bijbehorende tijdstip aan. De letter “C” (C: waarschuwing) geeft het tijdstip van kennis aan.

Het gedeelte Volledig bevat alle informatie uit de gedeelten Sessies en kalibraties en Waarschuwingen en fouten, evenals alle wijzigingen van instellingen.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op de **pijl omlaag**.
3. Tik op **Geschiedenis**.
4. Tik op **CGM-geschiedenis**.
5. Tik op het gedeelte dat u wilt bekijken. Elk gedeelte is geordend op datum. Tik op de datum om de gebeurtenissen van die dag weer te geven. Gebruik de **pijl omlaag** om door meer data te bladeren.

27.5 Gemiste waarden

Als uw pomp de CGM-waarden een tijd lang niet ontvangt, ziet u drie streepjes op de plaats waar de CGM-waarde gewoonlijk wordt weergegeven op het *CGM-startscherm* en op het scherm *CGM-blokkering*. Het systeem probeert automatisch om ontbrekende datapunten uit de afgelopen 6 uur aan te vullen als de verbinding is hersteld en er weer waarden beginnen te verschijnen. Als de sensor glucosewaarde of de trendpijl ontbreekt en u bezorgd bent over het stijgen of dalen van uw BG-spiegel, verricht dan een BG-meting met uw bloedglucosemeter.

OPMERKING: Basal-IQ-technologie en ontbrekende CGM-gegevens

De Basal-IQ-technologie blijft nog 15 minuten werken nadat er geen CGM-waarden meer worden ontvangen. Als de verbinding niet binnen 20 minuten wordt hersteld, onderbreekt de Basal-IQ-technologie de insulinetoeiening niet langer. Zie voor meer uitvoerige informatie [Hoofdstuk 32 Overzicht van Basal-IQ-technologie](#).

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 28

Uw CGM-sensorsessie beëindigen

Uw sensorsessie beëindigen

Wanneer de sensorsessie is beëindigd, moet u de sensor vervangen en een nieuwe sensorsessie starten. In sommige gevallen kan de sensorsessie vroeg eindigen. U kunt er ook voor kiezen om de sensorsessie voortijdig te beëindigen.

Glucose-waarschuwingen en -alarmen werken niet nadat de sensorsessie is beëindigd.

28.1 Automatisch uitschakelen sensor

Uw t:slim X2-pomp laat u weten hoeveel tijd u nog hebt voordat uw sensorsessie wordt beëindigd. Het scherm *SENSOR VERLOOPT BINNENKORT* verschijnt 6 uur, 2 uur en 30 minuten voordat de sessie van 10 dagen ten einde is. Na elke herinnering blijft u glucosemetingen van uw sensor ontvangen.

Als u het scherm *SENSOR VERLOOPT BINNENKORT* ziet:

1. Tik op  om terug te gaan naar het vorige scherm.

- ✓ Het scherm *SENSOR VERLOOPT BINNENKORT* verschijnt opnieuw wanneer er 2 uur resteren en wanneer er 30 minuten resteren.
 - ✓ Na de laatste 30 minuten wordt het scherm *VERVANG DE SENSOR* weergegeven.
2. Tik op .
 - ✓ Het *startscherm* verschijnt met het pictogram Vervang de sensor op de plaats waar de sensorglucosemetingen normaliter worden weergegeven.

Er worden geen nieuwe sensorglucosewaarden op uw pomp weergegeven nadat uw sensorsessie is beëindigd. U moet uw sensor verwijderen en een nieuwe sensor inbrengen.

28.2 Een sensorsessie beëindigen vóór automatische uitschakelen

U kunt uw sensorsessie op elk gewenst moment vóór de automatische uitschakeling van de sensor

beëindigen. Uw sensorsessie voortijdig beëindigen:

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
 2. Tik op de **pijl omlaag**.
 3. Tik op **Mijn CGM**.
 4. Tik op **SENSOR STOPPEN**.
 5. Tik op  om te bevestigen.
- ✓ Het scherm *SENSOR GESTOPT* wordt tijdelijk weergegeven.
 - ✓ Het *startscherm* verschijnt met het pictogram Vervang de sensor op de plaats waar de sensorglucosemetingen normaliter worden weergegeven.

Er worden geen nieuwe sensorglucosewaarden op uw pomp weergegeven nadat uw sensorsessie is beëindigd. U moet uw sensor verwijderen en een nieuwe sensor inbrengen.

28.3 De sensor en zender verwijderen

WAARSCHUWING

Negeer **GEEN** gebroken of losgekomen sensordraad. Een sensordraad zou onder uw huid kunnen achterblijven. Als er een sensordraad onder uw huid afbreekt en u deze niet kunt zien, probeer dan niet om hem te verwijderen. Neem contact op met uw zorgverlener. Roep ook professionele medische hulp in als u symptomen van infectie of ontsteking (roodheid, zwelling of pijn) ondervindt op de inbrengplaats. Meld het aan de technische klantondersteuning als u met een kapotte sensor te maken krijgt.

Ga voor informatie over het verwijderen van de Dexcom G6-sensor en Dexcom G6-zender naar de website van de fabrikant voor de betreffende gebruikershandleidingen.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 29

CGM-waarschuwingen en -fouten

Dit hoofdstuk behandelt de CGM-waarschuwingen en -fouten die worden weergegeven op het *startscherm*. Het is alleen van toepassing op het CGM-gedeelte van uw systeem. CGM-waarschuwingen en -fouten volgen niet hetzelfde patroon van trillingen en pieptonen als herinneringen, waarschuwingen en alarmen voor de toediening van insuline.

Zie [Hoofdstuk 15 t:slim X2-insulinepompalarmen](#), [16 t:slim X2-insulinepompalarmen](#) en [17 Storing t:slim X2-insulinepomp](#) voor informatie over herinneringen, waarschuwingen en alarmen voor insulinetoediening.

Raadpleeg [Hoofdstuk 34 Waarschuwingen Basal-IQ](#) voor informatie over waarschuwingen voor Basal-IQ-technologie.

WAARSCHUWING

Als een sensorsessie wordt beëindigd, automatisch of handmatig, is de Basal-IQ-technologie niet beschikbaar. Om Basal-IQ-technologie te kunnen inschakelen moet eerst een sensorsessie worden gestart en een ingevoerde sensorcode van de sensor gekalibreerd worden.

VOORZORGSMAATREGEL

De CGM-waarschuwingen op de t:slim X2-pomp en in de Dexcom G6 CGM-app moeten afzonderlijk worden ingesteld. De waarschuwinginstellingen gelden afzonderlijk voor de telefoon en de pomp.

29.1 Waarschuwing opstartkalibratie

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

CGM-opstartperiode van 2 uur is voltooid. Verschijnt alleen als u geen sensorcode hebt ingevoerd.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 1 keer en trilt/piept vervolgens om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 15 minuten totdat u kalibreert.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  en voer 2 afzonderlijke BG-waarden in om het systeem te kalibreren en uw CGM-sessie te starten.

29.2 Waarschuwing tweede opstartkalibratie

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Het systeem heeft een extra BG-waarde nodig om de opstartkalibratie te voltooien. Deze melding verschijnt alleen als u geen sensorcode hebt ingevoerd.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 1 keer en trilt/piept vervolgens om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 15 minuten totdat de tweede kalibratie is ingevoerd.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  en voer een BG-waarde in om het systeem te kalibreren en uw CGM-sessie te starten.

29.3 Kalibratiewaarschuwing na 12 uur

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? Het systeem heeft een BG-waarde nodig voor kalibratie. Verschijnt alleen als u geen sensorcode hebt ingevoerd.
	Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? Via het scherm, zonder trillingen of pieptonen.
	Blijft het systeem mij herinneren? Ja, om de 15 minuten.
	Hoe moet ik reageren? Tik op  en voer een BG-waarde in om het systeem te kalibreren.

29.4 Kalibratie niet voltooid

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Indien u een kalibratiewaarde invoert met het toetsenbord en het invoeren niet binnen 90 seconden voltooit, wordt dit scherm weergegeven.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 pieptonen of trillingen, afhankelijk van het geselecteerde Geluidsvolume.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  en voltooi uw kalibratie door de waarde in te voeren met het toetsenbord op het scherm.

29.5 Time-out kalibratie

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Indien u een kalibratiewaarde invoert met het toetsenbord en het invoeren niet binnen 5 minuten voltooit, wordt dit scherm weergegeven.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 pieptonen of trillingen, afhankelijk van het geselecteerde Geluidsvolume.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Hoe moet ik reageren?

Tik op **OK** en meet een nieuwe BG-waarde met uw meter. Voer de waarde in met het toetsenbord op het scherm om het systeem te kalibreren.

29.6 Waarschuwing kalibratiefout 15 minuten wachten

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De sensor kan niet kalibreren.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 1 keer en trilt/piept vervolgens om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee.

Hoe moet ik reageren?

Tik op om te bevestigen. Wacht 15 minuten en voer nog 1 BG-waarde in. Wacht nogmaals 15 minuten. Als het foutscherf dan nog steeds verschijnt, voert u nog 1 BG-waarde in. Wacht 15 minuten. Als er geen sensorglucosemetingen verschijnen, moet de sensor worden vervangen.

29.7 Waarschuwing kalibratie vereist

Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? Het systeem heeft een BG-waarde nodig voor kalibratie. Er worden nu geen sensorglucosemetingen weergegeven.
	Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? Het trilt 1 keer en trilt/piept vervolgens om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.
	Blijft het systeem mij herinneren? Ja, om de 15 minuten.
	Hoe moet ik reageren? Tik op  en voer een BG-waarde in om het systeem te kalibreren.

29.8 CGM-waarschuwing bij hoge glucose

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De meest recente glucosemeting van uw sensor is gelijk aan of hoger dan de instelling voor de waarschuwing bij hoge glucose.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 2 keer, trilt/piept vervolgens 2 keer om de 5 minuten totdat wordt bevestigd of totdat uw glucosewaarde is gedaald tot onder het waarschuwningsniveau.

Blijft het systeem mij herinneren?

Alleen als u de functie Herhalen hebt ingeschakeld.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  om te bevestigen.

29.9 CGM-waarschuwing bij lage glucose

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De meest recente glucosemeting van uw sensor is gelijk aan of lager dan de instelling voor de waarschuwing bij lage glucose.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 3 keer, trilt/piept vervolgens 3 keer om de 5 minuten totdat wordt bevestigd of totdat uw glucosewaarde is gestegen tot boven het waarschuwningsniveau.

Blijft het systeem mij herinneren?

Alleen als u de functie Herhalen hebt ingeschakeld.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  om te bevestigen.

29.10 Vaste CGM-waarschuwing bij lage glucose

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De meest recente glucosemeting van uw sensor is gelijk aan of lager dan 55 mg/dl.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 4 keer, trilt/piept vervolgens 4 keer om de 5 minuten totdat wordt bevestigd of totdat uw glucosewaarde is gestegen tot boven 55 mg/dl.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, 30 minuten na elke bevestiging, totdat uw glucosewaarde is gestegen tot boven 55 mg/dl.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  om te bevestigen.

29.11 CGM-waarschuwing bij stijging

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw glucosespiegel stijgt met 2 mg/dl per minuut of sneller (ten minste 30 mg/dl binnen 15 minuten).

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 2 keer, trilt/piept vervolgens 2 keer om de 5 minuten of totdat wordt bevestigd.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  om te bevestigen.

29.12 CGM-waarschuwing snel stijgend

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw glucosespiegel stijgt met 3 mg/dl per minuut of sneller (ten minste 45 mg/dl binnen 15 minuten).

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 2 keer, trilt/piept vervolgens 2 keer om de 5 minuten of totdat wordt bevestigd.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  om te bevestigen.

29.13 CGM-waarschuwing bij daling

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw glucosespiegel daalt met 2 mg/dl per minuut of sneller (ten minste 30 mg/dl binnen 15 minuten).

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 3 keer, trilt/piept vervolgens 3 keer om de 5 minuten of totdat wordt bevestigd.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  om te bevestigen.

29.14 CGM-waarschuwing snel dalend

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw glucosespiegel daalt met 3 mg/dl per minuut of sneller (ten minste 45 mg/dl binnen 15 minuten).

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 3 keer, trilt/piept vervolgens 3 keer om de 5 minuten of totdat wordt bevestigd.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  om te bevestigen.

29.15 Onbekende sensorwaarde

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De sensor verzendt glucosewaarden die het systeem niet begrijpt. U ontvangt geen glucosemetingen van uw sensor.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Via het scherm, zonder trillingen of pieptonen.

Blijft het systeem mij herinneren?

De 3 streepjes blijven op het scherm totdat een nieuwe glucosewaarde is ontvangen en deze in plaats van de streepjes wordt weergegeven.

Hoe moet ik reageren?

Wacht 30 minuten op meer informatie van het systeem. Voer geen BG-waarden in voor kalibratie. Het systeem gebruikt geen BG-waarden voor kalibratie als “- - -” op het scherm wordt weergegeven.

29.16 Waarschuwing Buiten bereik

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De zender en pomp communiceren niet. U ontvangt geen sensorglucosewaarden, en de Basal-IQ-technologie is niet in staat om een lage glucose te voorspellen of de insulinetoediening aan te passen.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 1 keer en trilt/piept vervolgens om de 5 minuten totdat de zender en pomp weer binnen het bereik zijn.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, indien de zender en pomp buiten bereik blijven.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  om te bevestigen en zet de zender en pomp dicht bij elkaar, of verwijder de obstructie ertussen.

WAARSCHUWING

De Basal-IQ-technologie kan de insulinetoediening alleen aanpassen als de CGM binnen bereik is. Als u het bereik verlaat tijdens de insulineaanpassing, wordt de toediening met de huidige profielsnelheid hervat.

29.17 Waarschuwing zenderbatterij zwak**Wat zie ik op het scherm?****Wat betekent het?**

De batterij van de zender is bijna leeg.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 1 keer en trilt/piept vervolgens om de 5 minuten totdat wordt bevestigd.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, het alarm laat het u weten wanneer er 21, 14 en 7 dagen batterijduur voor de zender resteren.

Hoe moet ik reageren?

Tik op  om te bevestigen. Vervang de zender zo snel mogelijk.

29.18 Zenderfout

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De zender is defect en de CGM-sessie is gestopt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 1 keer en trilt/piept vervolgens om de 5 minuten.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee.

Hoe moet ik reageren?

Tik op MEER INFO. Er verschijnt een scherm met het bericht dat uw CGM-sessie is gestopt, maar de toediening van insuline wordt voortgezet.

Vervang de zender onmiddellijk.

29.19 Fout sensor defect

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De sensor werkt niet goed en de CGM-sessie is gestopt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 1 keer en trilt/piept vervolgens om de 5 minuten.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee.

Hoe moet ik reageren?

Tik op **MEER INFO**. Er verschijnt een scherm met het bericht dat uw CGM-sessie is gestopt, maar de toediening van insuline wordt voortgezet.

Vervang de sensor en start een nieuwe CGM-sessie.

29.20 CGM-systeemfout

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Uw CGM-systeem werkt niet goed; de CGM-sessie is gestopt en CGM kan niet langer worden gebruikt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 1 keer en trilt/piept vervolgens om de 5 minuten.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee.

Hoe moet ik reageren?

Tik op MEER INFO. Er verschijnt een scherm met het bericht dat uw CGM-systeem niet functioneert, maar de toediening van insuline wordt voortgezet. Bel de technische klantondersteuning.

WAARSCHUWING

De Basal-IQ-technologie kan de insulinetoediening alleen aanpassen als de CGM binnen bereik is. Als u het bereik verlaat tijdens de insulineaanpassing, wordt de toediening met de huidige profielsnelheid hervat.

Hoofdstuk 30

CGM-problemen oplossen

Dit hoofdstuk bevat handige tips en instructies om problemen op te lossen die kunnen ontstaan tijdens het gebruik van het CGM-gedeelte van uw systeem.

Neem contact op met de technische klantondersteuning als de stappen voor probleemoplossing in dit hoofdstuk het probleem niet oplossen.

De volgende tips gelden specifiek voor het oplossen van problemen met de Dexcom G6 CGM die met uw pomp is gekoppeld. Ga voor meer informatie over het oplossen van problemen met de Dexcom G6 CGM naar de website van de fabrikant voor de betreffende gebruikershandleidingen.

30.1 Problemen oplossen, koppeling met CGM

Mogelijk probleem:

Probleem met koppeling van uw Dexcom G6 CGM met uw t:slim X2-insulinepomp.

Tip voor het oplossen van het probleem:

De Dexcom G6 CGM kan slechts met één medisch hulpmiddel tegelijk worden gekoppeld. Zorg dat uw CGM niet is gekoppeld met de Dexcom-ontvanger voordat u hem met de pomp koppelt. U kunt nog steeds een smartphone tegelijkertijd met de Dexcom G6 CGM-app en uw t:slim X2-insulinepomp blijven gebruiken als ze dezelfde zender-ID hebben. Zie [paragraaf 23.2 De koppeling met de Dexcom-ontvanger verbreken](#).

30.2 Kalibratieproblemen oplossen

Volg de volgende belangrijke tips om voor een goede kalibratie van uw CGM te zorgen.

Voordat u een BG-waarde voor kalibratie meet: was uw handen, controleer of uw glucoseteststrips goed bewaard zijn en niet verlopen zijn en controleer of uw meter correct is gecodeerd (indien vereist). Breng het bloedmonster voorzichtig aan op de teststrip en volg hierbij de instructies bij uw meter of teststrips.

Voer geen kalibratie uit als u het symbool Buiten bereik ziet op de plaats waar uw sensorglucosemetingen normaliter op het scherm worden weergegeven.

Voer geen kalibratie uit als u “- - -” ziet op de plaats waar uw sensorglucosemetingen normaliter op het scherm worden weergegeven.

Verricht geen kalibratie als uw BG-waarde lager dan 40 mg/dl of hoger dan 400 mg/dl is.

30.3 Problemen oplossen, onbekende sensorwaarde

Wanneer uw CGM geen sensorglucosewaarde kan geven, wordt “- - -” weergegeven op de plaats waar uw sensorglucose normaliter op het scherm wordt weergegeven. Dit betekent dat het systeem de sensorwaarden op dat moment niet begrijpt.

Vaak kan het systeem dit probleem verhelpen en glucosewaarden blijven weergeven. Neem contact op met de technische klantondersteuning als er

ten minste 3 uur is verstreken sinds de laatste sensorglucosemeting.

Voer geen BG-waarden voor kalibratie in als u “- - -” op uw scherm ziet. Het systeem gebruikt geen BG-waarden voor kalibratie als dit symbool op uw scherm wordt weergegeven.

Als u vaak “- - -” ziet tijdens een sensorsessie, volg dan de tips voor het oplossen van het probleem voordat u een andere sensor plaatst.

- Controleer of uw sensor niet is verlopen.
- Controleer of uw sensorhouder niet is losgeraakt of loslaat.
- Controleer of de zender goed is vastgeklemd.
- Zorg dat er niets tegen de sensorhouder wrijft (d.w.z. kleding, autogordels enz.).
- Zorg ervoor dat u een goede inbrenglocatie kiest.
- Zorg dat uw inbrenglocatie schoon en droog is voordat u de sensor inbrengt.

- Reinig de onderkant van de zender met een vochtige doek of een doekje met isopropanol. Plaats de zender op een schone, droge doek en laat hem 2–3 minuten aan de lucht drogen.

30.4 Problemen oplossen, buiten bereik/geen antenne

⚠ WAARSCHUWING

De Basal-IQ-technologie kan de insulinetoediening alleen onderbreken als de CGM binnen bereik is. Als u het bereik verlaat tijdens de insuline-onderbreking, wordt de toediening met de huidige profielsnelheid hervat.

⚠ VOORZORGSMAAATREGEL

VOORKOM dat de zender en ontvanger meer dan 20 voet (6 meter) van elkaar verwijderd raken. Het zendbereik tussen de zender en de ontvanger is maximaal 20 voet (6 meter), zonder obstakels. Draadloze communicatie door water werkt niet goed, waardoor het zendbereik veel kleiner is in een zwembad of bad of op een waterbed enz. Er bestaan verschillende soorten obstakels; deze zijn niet getest. Als uw zender en ontvanger meer dan 20 voet (6 meter) van elkaar verwijderd zijn of worden gescheiden

door een obstakel, communiceren de onderdelen mogelijk niet met elkaar of is de communicatieafstand kleiner, wat kan leiden tot het niet opmerken van ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

Als u het pictogram Buiten bereik op het scherm ziet op de plaats waar normaliter uw sensorglucosemeting wordt weergegeven, dan communiceert uw t:slim X2-pomp niet met uw zender en worden er geen sensorglucosemetingen weergegeven op uw scherm. Wacht telkens wanneer u met een nieuwe sensorsessie begint 10 minuten tot uw t:slim X2-pomp begint te communiceren met uw zender. Wanneer een sensorsessie actief is, kan soms verlies van communicatie voorkomen gedurende 10 minuten per keer. Dat is normaal.

Als u langer dan 10 minuten het pictogram Buiten bereik ziet, plaats uw t:slim X2-pomp en CGM-zender dan dicht bij elkaar en verwijder eventuele obstakels. Na 10 minuten moet de communicatie hersteld zijn.

U moet de zender-ID correct invoeren op uw pomp om sensorglucosewaarden te ontvangen (zie [paragraaf 23.3 Uw](#)

zender-ID invoeren). Zorg dat u uw sensor hebt verwijderd en uw sensor sessie hebt afgebroken voordat u uw zender-ID controleert of wijzigt. U kunt uw zender-ID niet wijzigen tijdens een sensor sessie.

Neem contact op met de technische klantondersteuning als u nog steeds problemen ondervindt bij het ophalen van de sensorglucosewaarden.

30.5 Problemen oplossen, sensor defect

Het systeem kan problemen met uw sensor detecteren wanneer het uw glucosespiegel niet kan vaststellen. De sensor sessie wordt beëindigd en het scherm *SENSOR DEFECT* wordt op uw t:slim X2-pomp weergegeven. Als u dit scherm ziet, betekent dit dat uw CGM-sessie is beëindigd.

- Verwijder uw sensor en plaats een nieuwe sensor.
- Volg de volgende tips voor het oplossen van problemen om de werking van de sensor in de toekomst te verbeteren.

- Controleer of uw sensor niet is verlopen.
- Controleer of uw sensorhouder niet is losgeraakt of loslaat.
- Controleer of de zender goed is vastgeklemt.
- Zorg dat er niets tegen de sensorhouder wrijft (d.w.z. kleding, autogordels enz.).
- Zorg ervoor dat u een goede inbrenghlocatie hebt gekozen.

30.6 Sensoron nauwkeurigheden

Onnauwkeurigheden zijn vaak alleen te wijten aan uw sensor en niet aan uw zender of pomp. Uw sensorglucosemetingen zijn uitsluitend bedoeld voor het bepalen van trends. De zender meet glucose in de vloeistof onder de huid, niet in het bloed, en de sensormetingen zijn niet identiek aan de metingen van uw bloedglucosemeter.

VOORZORGSMAATREGEL

Om het systeem te kalibreren, **MOET** u de door uw bloedglucosemeter aangegeven BG-waarde binnen 5 minuten na een zorgvuldig verrichte

BG-meting invoeren. Voer geen sensorglucosewaarden in voor kalibratie. Als u onjuiste BG-waarden invoert, BG-waarden invoert die meer dan 5 minuten voor het invoeren zijn verkregen, of glucosemetingen van de sensor invoert, kan dit de prestaties van de sensor beïnvloeden en kan dit leiden tot het niet opmerken van ernstige hypoglykemie (lage BG) of hyperglykemie (hoge BG).

Als het verschil tussen uw sensorglucosemeting en BG-waarde groter is dan 20% van de BG-waarde bij een sensorwaarde > 80 mg/dl of groter dan 20 mg/dl bij een sensorwaarde < 80 mg/dl, was dan uw handen en voer een nieuwe BG-meting uit. Als het verschil tussen deze tweede BG-meting en de sensor nog steeds groter is dan 20% bij een sensorwaarde > 80 mg/dl of groter dan 20 mg/dl bij een sensorwaarde < 80 mg/dl, kalibreer uw sensor dan opnieuw met de tweede BG-waarde. De glucosemeting van uw sensor wordt gedurende de daaropvolgende 15 minuten gecorrigeerd. Als u verschillen waarneemt tussen uw sensorglucosemetingen en uw BG-waarden buiten dit aanvaardbare bereik, volg dan de tips voor het

oplossen van problemen voordat u een nieuwe sensor plaatst:

- Controleer of uw sensor niet is verlopen.
- Voer geen kalibratie uit als “- - -” of het pictogram Buiten bereik op het scherm wordt weergegeven.
- Gebruik geen andere plaats voor uw BG-meting (handpalm, onderarm enz.) voor kalibratie, omdat op een andere plaats gemeten glucosewaarden kunnen afwijken van een BG-waarde. Gebruik voor kalibratie alleen een BG-waarde die u met een vingerprik hebt verkregen.
- Gebruik alleen BG-waarden tussen 40–400 mg/dl voor kalibratie. Als een of meer waarden buiten dit bereik vallen, kalibreert de ontvanger niet.
- Gebruik voor de kalibratie dezelfde meter die u normaal gesproken voor uw BG-metingen gebruikt. Stap niet over op een andere meter gedurende een sensor sessie. De nauwkeurigheid van de bloedglucosemeter en de strip kan variëren tussen de verschillende merken bloedglucosemeters.
- Voordat u een BG-waarde voor kalibratie meet: was uw handen, controleer of uw glucoseteststrips goed bewaard zijn en niet verlopen zijn en controleer of uw meter correct is gecodeerd (indien vereist). Breng het bloedmonster voorzichtig aan op de teststrip en volg hierbij de instructies bij uw meter of teststrips.
- Zorg dat u uw bloedglucosemeter gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant om nauwkeurige BG-waarden te verkrijgen voor de kalibratie.

Deel 4

Functies van de Basal-IQ-technologie

Hoofdstuk 31

Vertrouwd raken met de Basal-IQ-technologie

31.1 Verantwoord gebruik van Basal-IQ-technologie

Systemen zoals de t:slim X2-insulinepomp met Basal-IQ-technologie vormen geen substituut voor actieve diabetesbehandeling, omdat er vaak situaties kunnen zijn waarin automatische systemen hypoglykemie niet kunnen voorkomen. De functie Basal-IQ-technologie gebruikt doorlopende CGM-metingen en kan de glucosespiegel niet voorspellen en de insulinetoediening niet onderbreken als uw CGM niet goed werkt of niet met de pomp kan communiceren. Gebruik uw pomp, patronen, CGM en infuussets altijd volgens de aanwijzingen en controleer de werking ervan regelmatig. Let altijd goed op uw symptomen, bewaak uw glucosespiegel actief en behandel volgens de aanbevelingen van uw zorgverlener.

31.2 Uitleg van de pictogrammen voor Basal-IQ

In het geval van een actieve CGM-sessie en u gebruik maakt van Basal-IQ-technologie kunnen de volgende extra symbolen op uw scherm worden weergegeven:

Definities van de pictogrammen voor Basal-IQ-technologie

Symbool	Betekenis
	De Basal-IQ-technologie is ingeschakeld en de pomp gebruikt voor toedieningen de actieve basale snelheid in het persoonlijke profiel.
	De Basal-IQ-technologie is momenteel actief. Alle insulinetoediening is onderbroken.

Symbool	Betekenis
	De Basal-IQ-technologie is ingeschakeld en actief: alle insulinetoediening is onderbroken.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

31.3 Vergrendelingsschermbasal-IQ

Het *Basal-IQ vergrendelingsschermb* verschijnt altijd als u het scherm aanzet wanneer u uw pomp met een CGM gebruikt en de Basal-IQ-technologie is ingeschakeld. Het vergrendelings-schermbasal-IQ is hetzelfde als het Vergrendelingsschermb CGM met de volgende aanvullingen. Raadpleeg [Hoofdstuk 21.3 Vergrendelingsschermb CGM](#).

1. **Status Basal-IQ-technologie:**
Geeft de status van de Basal-IQ-technologie aan.
2. **Kleur in CGM-grafiek:** Rood geeft aan dat de Basal-IQ-technologie actief is of was voor de aangegeven periode.



31.4 Startscherm voor Basal-IQ

Het *startscherm* met Basal-IQ-technologie ingeschakeld is identiek aan het *CGM-startscherm* met de volgende aanvullingen. Zie [Section 21.4 CGM-startscherm](#).

1. **Status Basal-IQ-technologie:**
Geeft de status van de Basal-IQ-technologie aan.
2. **Kleur in CGM-grafiek:** Rood geeft aan dat de Basal-IQ-technologie actief is of was voor de aangegeven periode.



31.5 Basal-IQ-scherm

1. **Basal-IQ, Technologie aan/uit:** Zet de Basal-IQ technologie aan of uit.
2. **Onderbrekingswaarschuwing aan/uit:** Schakelt de waarschuwing uit of in die wordt gegeven als de insulinetoediening is onderbroken.
3. **Hervattingswaarschuwing aan/uit:** Schakelt de waarschuwing uit of in die wordt gegeven als de insulinetoediening na onderbreking wordt hervat.

OPMERKING: Basal-IQ-technologie standaard aan

Als dit de eerste keer is dat u uw pomp met de Basal-IQ-technologie gebruikt, moet u een actieve sensorsessie hebben voordat u de Basal-IQ-technologie gaat gebruiken. De Basal-IQ-technologie is standaard ingeschakeld en begint te werken wanneer er een actieve sensorsessie aanwezig is.

OPMERKING: Onderbrekings-/hervattingswaarschuwingen

De Onderbrekings- en Hervattingswaarschuwingen zijn standaard uitgeschakeld.



DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 32

Overzicht van Basal-IQ-technologie

32.1 Overzicht van Basal-IQ

WAARSCHUWING

De Basal-IQ-technologie vormt geen substituuft voor actieve controle van uw diabetes en kan niet alle gevallen van hypoglykemie (lage BG) voorkomen.

WAARSCHUWING

De Basal-IQ-technologie onderbreekt de insuline; Basal-IQ-technologie behandelt geen lage BG. Let altijd goed op uw symptomen, houd uw BG onder controle en behandel volgens de aanbevelingen van uw zorgverlener.

WAARSCHUWING

Gebruik de Basal-IQ-technologie niet voordat u in het gebruik ervan bent getraind.

VOORZORGSMAATREGEL

Wij bevelen aan om de lage-glucosewaarschuwing in te schakelen als u Basal-IQ-technologie gebruikt, zodat u wordt gewaarschuwd als de door de sensor gemeten glucosewaarden onder uw streefbereik vallen, en u de lage BG kunt behandelen volgens de aanbevelingen van uw zorgverlener.

Dit gedeelte van de gebruikershandleiding bevat

aanwijzingen over het gebruik van de Basal-IQ-technologie met uw t:slim X2-pomp. Het gebruik van de Basal-IQ-technologie is facultatief. Als u deze functie gebruikt, kan de insuline automatisch gestopt en weer hervat worden op basis van de door de sensor gemeten glucosewaarden. De status van de insulinetoediening wordt weergegeven op het scherm van de t:slim X2-pomp. Om deze functie te kunnen gebruiken moet u tevens gebruik maken van de CGM-functies die staan beschreven in [Deel 3 CGM-functies](#).

32.2 Hoe Basal-IQ werkt

WAARSCHUWING

De Basal-IQ-technologie maakt gebruik van de actuele CGM-sensorwaarden en kan de BG-waarden niet correct voorspellen of de insulinetoediening onderbreken als de CGM om de een of andere reden niet goed werkt of drie van de laatste vier sensorwaarden niet naar uw pomp heeft gestuurd.

WAARSCHUWING

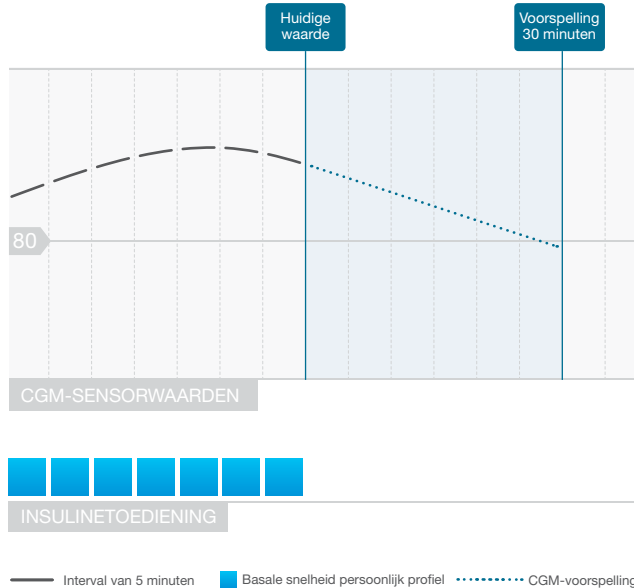
Uw CGM verstrekt de gegevens die Basal-IQ gebruikt om voorspellingen voor onderbreking van de insulinetoediening te doen. Daarom

wordt aanbevolen om de buiten-bereikwaarschuwing van de CGM in te schakelen zodat u wordt gewaarschuwd als de CGM van de pomp is losgekoppeld wanneer u de pompstatus niet actief monitort.

De Basal-IQ-technologie maakt gebruik van de CGM-sensorwaarden om de insuline te stoppen en hervatten, gebaseerd op de huidige sensorwaarde en een voor de toekomstige 30 minuten voorspelde waarde, en op de vier volgende regels:

1. De insulinetoediening wordt onderbroken als de huidige CGM-sensorwaarde lager is dan 70 mg/dl.

- De insulinetoediening wordt onderbroken als de voorspelde glucosewaarde over 30 minuten lager is dan 80 mg/dl.



Onderbreking insulinetoediening door Basal-IQ

OPMERKING: De diagrammen zijn slechts illustraties

Deze diagrammen zijn slechts voorbeelden, en mogen niet als weergave van de daadwerkelijke systeemprestatie worden beschouwd.

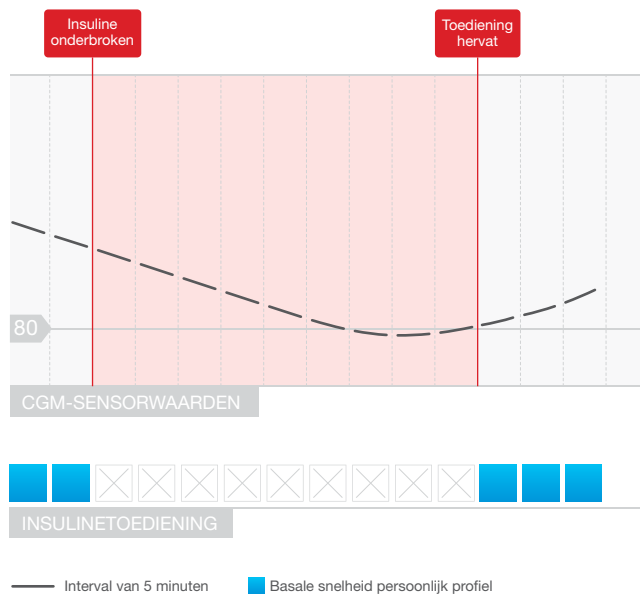
OPMERKING: Bolus tijdens onderbrekingen

Tijdens Basal-IQ-onderbreking van insulinetoediening wordt elke correctie, voeding of snelle bonus voortgezet tot voltooiing. De resterende delen van een verlengde bolus worden geannuleerd. Alle basale insulinetoediening stopt.

OPMERKING: Tijdelijke snelheid na insulinehervatting

Als de insuline wordt onderbroken terwijl er een tijdelijke snelheid actief is, blijft de timer voor de tijdelijke snelheid actief. De tijdelijke snelheid wordt hervat als de insulinetoediening wordt hervat als er nog tijd resteert op de timer voor de tijdelijke snelheid.

3. De basale insulinetoediening wordt hervat nadat de actuele CGM-sensorwaarde toeneemt vergeleken met de vorige waarde.



Hervatting insuline door Basal-IQ

4. De basale insulinetoediening wordt ook hervat als de over 30 minuten voorspelde CGM-waarde hoger is dan 80 mg/dl, zelfs als de CGM-waarde niet is toegenomen sinds de vorige waarde.

OPMERKING: De diagrammen zijn slechts illustraties

Deze diagrammen zijn slechts voorbeelden, en mogen niet als weergave van de daadwerkelijke systeemprestatie worden beschouwd.

5. De basale insulinetoediening wordt hervat als de insulinetoediening binnen een periode van 2,5 uur 2 uur lang is onderbroken.

Bijvoorbeeld: Als de insuline 2 uur lang is onderbroken, wordt deze ten minste 30 minuten lang hervat. Na het verstrijken van 30 minuten wordt de insuline weer onderbroken als aan regel 1 of 2 hierboven wordt voldaan.

OPMERKING: Kalibratie van een sensor als insuline onderbroken is

Als de sensor gekalibreerd moet worden terwijl de Basal-IQ-technologie actief is en de insulinetoediening automatisch is onderbroken, wordt de insulinetoediening automatisch hervat als de CGM-sensorwaarde hoger is dan 70 mg/dl. Om na sensorkalibratie een voorspelling te kunnen doen, heeft de Basal-IQ-technologie drie nieuwe CGM-sensorwaarden nodig.

32.3 Basal-IQ in- en uitschakelen

Nadat de sessie met de CGM-sensor is gestart en de CGM gekalibreerd is, kan de Basal-IQ-technologie in- of

uitgeschakeld worden met de volgende stappen.

1. Tik op het *startscherm* op **OPTIES**.
2. Tik op **Mijn pomp**.
3. Tik op **Basal-IQ**.
4. Tik op de schakeltoets **AAN/UIT**.
5. Tik op **OPSLAAN**.

Nadat de Basal-IQ-technologie is ingeschakeld, worden de waarschuwingsinstellingen weergegeven. U kunt de onderbrekingswaarschuwing en de hervattingswaarschuwing naar wens in- of uitschakelen. De waarschuwingen zijn standaard uitgeschakeld. Zie [Hoofdstuk 34 Waarschuwingen Basal-IQ](#) voor meer informatie over deze waarschuwingen.

OPMERKING: Basal-IQ uitschakelen tijdens een onderbreking

Als de Basal-IQ-technologie actief is en de insulinetoediening is onderbroken en u de functie uitschakelt, wordt de insulinetoediening hervat met de huidige profielsnelheid.

OPMERKING: Standaard Basal-IQ-status

In de meeste gevallen is de Basal-IQ-technologie standaard ingeschakeld, en is deze stap niet nodig.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 33

De status van Basal-IQ-technologie
op uw t:slim X2-pomp weergeven

33.1 Overzicht

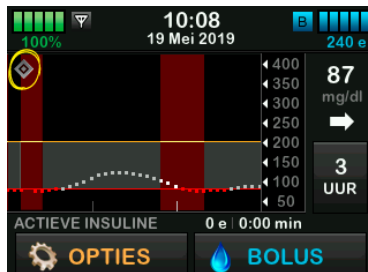
Statusindicators zijn extra informatieve indicators die de verschillende statussen van de Basal-IQ-technologie aangeven. In dit onderdeel wordt uitgelegd hoe u deze verschillende indicators moet interpreteren en wat de informatie inhoudt.

33.2 Statusindicators Basal-IQ

De Basal-IQ-technologie houdt nauw verband met de CGM-gegevens en is direct in de CGM-schermen geïntegreerd. Lees [Hoofdstuk 27](#) voor informatie over het weergegeven van CGM-gegevens op uw pomp. Als de Basal-IQ-technologie is uitgeschakeld en er een sensorsessie actief is, blijven de schermen die u gebruikt voor weergave van CGM-gegevens ongewijzigd.

Als de Basal-IQ-technologie is ingeschakeld, ziet u linksboven in de CGM-trendgrafiek een extra ruitpictogram. Dit pictogram heeft twee vormen. Als de Basal-IQ-technologie ingeschakeld maar niet actief is (m.a.w. de insuline wordt normaal toegediend),

is het ruitpictogram grijs zoals hieronder afgebeeld.



Als de Basal-IQ-technologie ingeschakeld en actief is (m.a.w. de insulinetoeiding is onderbroken), is de onderste helft van het ruitpictogram rood. Naast het ruitpictogram geven nog andere dingen op het scherm aan dat de insuline is onderbroken, zoals:

- Er wordt een zwarte S in een rood vierkantje weergegeven in het statusgebied rechts van de tijd en datum.
- Er is een rode balk zichtbaar op de CGM-trendgrafiek.
- **OPTIES** wordt uitgebreid en de tekst **ALLE TOEDIENING GESTOPT** wordt weergegeven.

BOLUS is niet meer beschikbaar.



⚠ WAARSCHUWING

De Basal-IQ-technologie maakt gebruik van de actuele CGM-sensorwaarden en kan de BG-waarden niet correct voorspellen of de insulinetoeiding onderbreken als de CGM om de een of andere reden niet goed werkt of drie van de laatste vier sensorwaarden niet naar uw pomp heeft gestuurd.

⚠ VOORZORGSMAATREGEL

Uw CGM verstrekt de gegevens die Basal-IQ gebruikt om voorspellingen voor onderbreking van de insulinetoeiding te doen. Daarom wordt aanbevolen om de buitenbereikwaarschuwing van de CGM in te schakelen zodat u wordt gewaarschuwd als de CGM van de pomp is losgekoppeld wanneer u de pompstatus niet actief monitort.

33.3 Basal-IQ-geschiedenis

Het geschiedenislogboek van de Basal-IQ-technologiegebeurtenissen is te vinden onder de Pompgeschiedenis in het menu *Opties*. Er wordt ten minste 90 dagen aan gegevens in de Geschiedenis weergegeven. Wanneer het maximale aantal gebeurtenissen is bereikt, worden de oudste gebeurtenissen uit het geschiedenislogboek verwijderd en vervangen door de meest recente gebeurtenissen.

De Basal-IQ-geschiedenis toont het historische logboek van de Basal-IQ-technologiestatus, en laat zien wanneer de functie in- of uitgeschakeld was, en wanneer de insuline onderbroken en weer hervat werd.

1. Tik op het **startscherm** op **OPTIES**.
2. Tik op de **pijl omlaag**.
3. Tik op **Geschiedenis**.
4. Tik op **Pompgeschiedenis**.
5. Tik op de **pijl omlaag**.

6. Tik op **Basal-IQ**. De datums die Basal-IQ-geschiedenis bevatten, worden weergegeven.



7. Tik op de dag waarvan u de geschiedenis wilt zien. De geschiedenis wordt gedetailleerd weergegeven.



8. Tik op het **Tandem-logo** om terug te gaan naar het **startscherm**.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Hoofdstuk 34

Waarschuwingen Basal-IQ

Dit hoofdstuk behandelt de waarschuwingen in verband met de Basal-IQ-technologie die worden weergegeven op uw *startscherm*. Het geldt alleen voor de Basal-IQ-technologie op uw systeem. De waarschuwingen voor Basal-IQ-technologie volgen hetzelfde patroon als de andere pompwaarschuwingen volgens uw instellingen voor Geluidsvolume.

Zie [Hoofdstuk 15 t:slim X2-insulinepompalarmen](#), [16 t:slim X2-insulinepompalarmen](#) en [17 Storing t:slim X2-insulinepomp](#) voor informatie over herinneringen, waarschuwingen en alarmen voor insulinetoediening.

Zie [Hoofdstuk 29 CGM-waarschuwingen en -fouten](#) voor informatie over CGM-waarschuwingen en fouten.

Zie [Paragraaf 31.5 Basal-IQ-scherm](#) voor meer informatie over het in- en uitschakelen van de waarschuwingen i.v.m. Basal-IQ-technologie.

34.1 Waarschuwing buiten bereik

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De zender en de pomp communiceren niet en u ontvangt geen sensorglucosewaarden, en de Basal-IQ-technologie is niet in staat om een lage glucose te voorspellen of de insulinetoediening aan te passen.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

Het trilt 1 keer en trilt/piept vervolgens om de 5 minuten totdat de zender en pomp weer binnen het bereik zijn.

Blijft het systeem mij herinneren?

Ja, indien de zender en pomp buiten bereik blijven.

Hoe moet ik reageren?

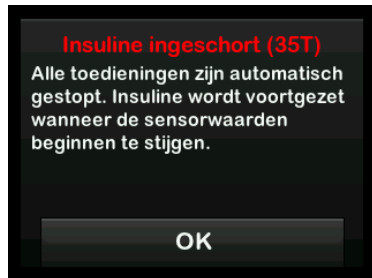
Tik op  om te bevestigen en zet de zender en pomp dicht bij elkaar, of verwijder de obstructie ertussen.

WAARSCHUWING

De Basal-IQ-technologie kan de insulinetoediening alleen onderbreken als de CGM binnen bereik is. Als u het bereik verlaat tijdens de insuline-onderbreking, wordt de toediening met de huidige profielsnelheid hervat.

34.2 Onderbrekingswaarschuwing

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

De Basal-IQ-technologie heeft alle insulinetoediening gestaakt.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee. U moet op **OK** tikken om terug te gaan naar het *startscherm*, of de hervattingswaarschuwing vervangt deze waarschuwing, afhankelijk van wat het eerste gebeurt.

Hoe moet ik reageren?

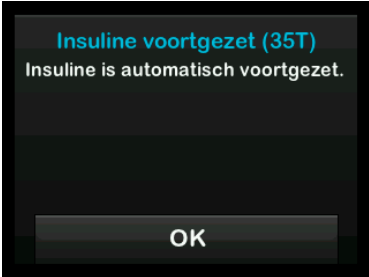
Tik op **OK** en hervat de huidige activiteit.
U kunt desgewenst ook de BG controleren en koolhydraten eten.

OPMERKING:

De onderbrekingswaarschuwing is standaard uitgeschakeld. U ziet deze waarschuwing alleen als u de waarschuwing via het menu *Basal-IQ-opties* hebt ingeschakeld.

34.3 Hervattingswaarschuwingen

Hervattingswaarschuwing 1

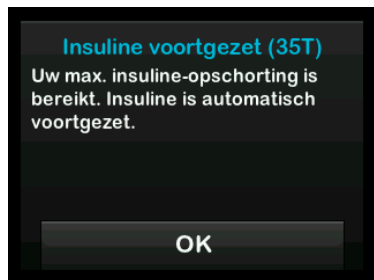
Wat zie ik op het scherm? 	Wat betekent het? De pomp heeft de basale insulinetoediening hervat. Hoe stelt het systeem mij op de hoogte? 2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling. Blijft het systeem mij herinneren? Nee. U moet op OK tikken om terug te gaan naar het <i>startscherm</i>, of de onderbrekingswaarschuwing vervangt deze waarschuwing, afhankelijk van wat het eerste gebeurt. Hoe moet ik reageren? Tik op OK en hervat de huidige activiteit.
---	---

OPMERKING:

De hervattingswaarschuwing is standaard uitgeschakeld. U ziet deze waarschuwing alleen als u de waarschuwing via het menu *Basal-IQ-opties* hebt ingeschakeld.

Hervattingswaarschuwing 2

Wat zie ik op het scherm?



Wat betekent het?

Deze melding wordt weergegeven als de insulinetoediening automatisch wordt hervat nadat deze binnen een periode van 2,5 uur 2 uur lang is opgeschort.

Hoe stelt het systeem mij op de hoogte?

2 reeksen van 3 noten of 2 trillingen, afhankelijk van de in Geluidsvolume gekozen instelling voor volume/trilling.

Blijft het systeem mij herinneren?

Nee. U moet op OK tikken om terug te gaan naar het *startscherm*, of de onderbrekingswaarschuwing vervangt deze waarschuwing, afhankelijk van wat het eerste gebeurt.

Hoe moet ik reageren?

Tik op OK en hervat de huidige activiteit.

Hoofdstuk 35

Overzicht van klinisch onderzoek van Basal-IQ-technologie

35.1 Inleiding

De Basal-IQ-technologie maakt gebruik van de CGM-sensorwaarden om de insuline te stoppen en hervatten, gebaseerd op de huidige sensorwaarde en een voor de toekomstige 30 minuten voorspelde waarde. De volgende gegevens geven de klinische prestaties weer van de t:slim X2-insulinepomp met Basal-IQ-technologie, vergeleken met een behandeling met enkel een pomp met aanvullende sensor (sensor augmented pump, SAP). De Dexcom G5 Mobile CGM werd voor beide onderzoekarmen gebruikt. De met deze sensor aangetoonde prestaties zijn kenmerkend voor de prestaties die bij gebruik van een iCGM van uw apparaat kunnen worden verwacht.

35.2 Overzicht klinisch onderzoek

Het doel van dit onderzoek betrof beoordeling van de veiligheid en werkzaamheid van de t:slim X2-insulinepomp met Basal-IQ-technologie met behulp van een voorspellende onderbrekingsfunctie voor lage glucose, vergeleken met een systeem

bestaande uit een pomp met aanvullende sensor (SAP-systeem) tijdens gebruik overdag en 's nachts thuis, onder normale omstandigheden.

De systeemprestatie werd beoordeeld via een cross-over onderzoek waarin de 3-weekse periode met gebruik van de Basal-IQ-technologie (de onderzoekarm) werd vergeleken met de 3-weekse periode met gebruik van een SAP (controlearm). Deelnemers begonnen in de onderzoekarm (Basal-IQ ingeschakeld) of de controlearm (SAP) en stapten dan na 3 weken over naar de andere groep. De onderzoekspopulatie bestond uit patiënten met de klinische diagnose type 1 diabetes in de leeftijd van 6 tot 72 jaar die al ten minste 1 jaar lang waren behandeld met insuline via een insulinepomp of injecties. Er namen geen vrouwen deel waarvan bekend was dat zij zwanger waren.

In totaal 103 proefpersonen startten de randomisatieperiode, en 102 proefpersonen voltooiden het onderzoek. Alle deelnemers die ten minste één CGM-meting in elke 3-weekse periode hadden werden

meegenomen in de eindanalyse. De hier gepresenteerde statistische overzichtsgegevens beschrijven het percentage tijd onder 70 mg/dl als primair eindpunt voor de werkzaamheid, afzonderlijk per behandelingsarm berekend. De analyse van de secundaire eindpunten en aanvullende CGM-gegevens werd parallel aan de analyse van het primaire eindpunt uitgevoerd.

Tijdens het klinische onderzoek moesten proefpersonen die al voor aanvang van het onderzoek een CGM gebruikten deze ten minste op 85% van de dagen in de voorafgaande 4 weken gebruiken. Proefpersonen die geen CGM gebruikten hadden voor aanvang van het onderzoek volgden een 10-14 dagen durende periode van Dexcom CGM-training met voortzetting van gebruik van de eigen pomp of MDI, gevolgd door een 14-28 dagen durende periode van SAP-training met behulp van de Dexcom onderzoeks-CGM en Tandem onderzoekspomp.

Er waren geen met het hulpmiddel verband houdende ongewenste voorvallen tijdens het onderzoek.

Het enige tijdens het onderzoek gemelde ongewenste voorval betrof darmobstructie bij een deelnemer in de controlearm (SAP), die geen verband hield met gebruik van het hulpmiddel. Er was een geval van ernstige hypoglykemie in de controlearm (SAP), waarbij de deelnemer geholpen moest worden met de actieve toediening van koolhydraten, glucagon, of via andere resuscitatieve handelingen. Er deden zich geen ernstige voorvallen van hypoglykemie voor in de onderzoeksarm (Basal-IQ ingeschakeld).

35.3 Demografische gegevens

De baseline demografische gegevens van het onderzoekscohort staan in onderstaande tabel vermeld.

Demografische gegevens ten tijde van inschrijving (N=103)

Kenmerk	Meeteenheid	Totaal	Basal-IQ als eerste (N=52)	SAP als eerste (N=51)
Leeftijd	Gemiddelde leeftijd ± std afwijking	24 ± 17	25 ± 18	23 ± 16
	Bereik in jaren	6 tot 72	7 tot 64	6 tot 72
	< 18 jaar n (% populatie)	60 (58%)	29 (56%)	31 (61%)
	≥ 18 jaar n (% populatie)	43 (42%)	23 (44%)	20 (39%)
Man/vrouw	Vrouw n (% populatie)	45 (44%)	26 (50%)	19 (37%)
	Man n (% populatie)	58 (56%)	26 (50%)	32 (63%)
Dagelijkse eenheden insuline	Gemiddeld totaal aantal eenheden ± std afwijking	46 ± 25	44 ± 22	47 ± 28
	Gemiddelde basale eenheden ± std afwijking	22 ± 13	21 ± 14	23 ± 12
	Gemiddelde boluseenheden ± std afwijking	24 ± 15	23 ± 12	24 ± 18

35.4 Interventiecompliance

De volgende twee tabellen tonen hoe vaak de t:slim X2-insulinepomp respectievelijk met Basal-IQ-technologie en met CGM werd gebruikt in de onderzoeksperiode.

Gebruik van t:slim X2-insulinepomp met Basal-IQ-technologie gedurende periode van 21 dagen (N=102)*

% van tijd dat Basal-IQ-technologie werd gebruikt	Aantal deelnemers	% onderzoeksgroep
≥ 90%	90	88%
80 tot < 90%	9	9%
70 tot < 80%	1	< 1%
60 tot < 70%	1	< 1%
50 tot < 60%	0	0%
< 50%	1	< 1%

**Noemer is totaal mogelijke periode in onderzoeksperiode van 21 dagen na randomisatie. Gebruik van Basal-IQ-technologie omvat de tijd waarin de Basal-IQ-technologie ingeschakeld en beschikbaar, ingeschakeld en onderbroken, en ingeschakeld en niet beschikbaar was. De Basal-IQ-technologie kon ingeschakeld en niet-beschikbaar zijn vanwege het ontbreken van real-time CGM-gegevens of diverse pompstatussen (bijv. totale onderbrekingsduur langer dan 120 minuten binnen periode van 150 minuten, overschrijving door gebruiker [handmatige hervatting], standaardbolus in uitvoering, geen actieve sensor sessie, pompen niet gestart, EGV hoger dan 229 mg/dl of te veel gemiste metingen).*

CGM-gebruik gedurende periode van 21 dagen per behandelingsarm (N=102)*

% van tijd dat CGM werd gebruikt*	Onderzoeksarm (Basal-IQ ingeschakeld)		Controlearm (SAP)	
	Aantal deelnemers	% van populatie	Aantal deelnemers	% van populatie
≥ 90%	75	74%	74	73%
80 tot < 90%	21	21%	20	20%
70 tot < 80%	3	3%	3	3%
60 tot < 70%	0	0%	2	2%
50 tot < 60%	1	< 1%	1	1%
< 50%	2	2%	2	2%
*Noemer is totaal mogelijke periode in onderzoeksperiode van 21 dagen na randomisatieperiode onderzoek. CGM omvat opwarmtijd.				

35.5 Primaire analyse

De primaire analyse van dit onderzoek betrof vergelijking van CGM-sensorwaarden van minder dan 70 mg/dl tussen de onderzoeksarm (Basal-IQ ingeschakeld) en de controlearm (SAP). De volgende gegevens in onderstaande tabel geven een overzicht van de CGM-sensorwaarden in beide onderzoeksarmen, met het aantal deelnemers waarvan de sensorwaarden lager dan 70 mg/dl waren in de vermelde periode.

Percentage CGM-sensorwaarden < 70 mg/dl (N=102)*

Percentage metingen CGM-glucosesensor < 70 mg/dl	Onderzoeksarm (Basal-IQ ingeschakeld)		Controlearm (SAP)	
	Aantal deelnemers	% van populatie	Aantal deelnemers	% van populatie
< 1%	21	21%	12	12%
1 tot < 2%	19	19%	15	15%
2 tot < 3%	18	18%	20	20%
3 tot < 5%	30	29%	23	23%
≥ 5%	14	14%	32	31%

**Omvat alle proefpersonen met ten minste één CGM-glucosemeting in elke behandelingsperiode.*

Het gemiddelde percentage van CGM-sensorwaarden onder 70 mg/dl zoals vermeld in onderstaande tabel gaf een verlaging van 31% te zien in de onderzoeksgroep (Basal-IQ ingeschakeld), vergeleken met de controlegroep (SAP). Het behandelingsverschil tussen de twee groepen staat in de volgende tabel vermeld.

Percentage gemiddelde CGM-sensorwaarden < 70 mg/dl (N=102)*

	Onderzoeksgroep (Basal-IQ ingeschakeld)	Controlegroep (SAP)
Percentage gemiddelde CGM-glucosesensorwaarden < 70 mg/dl $\pm$ std afwijking	3,1% $\pm$ 2,8%	4,5% $\pm$ 3,9%
<i>*Omvat alle proefpersonen met ten minste één CGM-glucosemeting in elke behandelingsperiode.</i>		

Behandelingsverschil percentage CGM-sensorwaarden < 70 mg/dl (N=102)*

	Verschil tussen Basal-IQ-algoritme en SAP (95% CI)**
Percentage CGM-glucosesensorwaarden < 70 mg/dl	-0,8% (-1,1%, -0,5%)
<i>*Omvat alle proefpersonen met ten minste één CGM-glucosemeting in elke behandelingsperiode.</i>	
<i>**Negatief verschil geeft minder hypoglykemie tijdens onderzoeksperiode bij gebruik van Basal-IQ-technologie aan. Gebaseerd op model met herhaalde meetwaarderegressie en aanpassing voor periode. Analyse is niet-parametrisch omdat verdeling van gegevenswaarden vertekend was.</i>	

35.6 Secundaire analyse

De maatstaven voor secundaire uitkomsten voor het klinisch onderzoek geven de kenmerken weer van het glucoseprofiel waaronder tijd in laag bereik (hypoglykemie), tijd in hoog bereik (hyperglykemie), en tijd met glucose onder controle (tussen 70-80 mg/dl). Onderstaande tabel toont de verschillen in percentage tijd < 60 mg/dl, < 50 mg/dl, > 250 mg/dl. De gemiddelde glucose was voor beide behandelingsarmen ongeveer hetzelfde.

Uitkomsten secundaire werkzaamheid (N=201)*

Kenmerk	Meeteenheid	Onderzoeksbarm (Basal-IQ ingeschakeld)	Controlearm (SAP)
Algehele glucosebeheersing	Gemiddelde glucose mg/dl ± std afwijking	159 ± 25	159 ± 27
	% glucose 70 – 180 mg/dl ± std afwijking	65% ± 15%	63% ± 15%
Hypoglykemie	% glucose < 60 mg/dl mediaan (kwartielen)	0,9% (0,4%, 1,6%)	1,2% (0,6%, 2,7%)
	% glucose < 50 mg/dl mediaan (kwartielen)	0,2% (0,1%, 0,5%)	0,3% (0,1%, 0,7%)
Hyperglykemie	% glucose > 250 mg/dl mediaan (kwartielen)	8% (3%, 13%)	8% (3%, 16%)
	% glucose > 180 mg/dl gemiddelde ± std afwijking	32% ± 15%	33% ± 16%

**Omvat alle proefpersonen met ten minste één CGM-glucosesensorwaarde in elke behandelingsperiode.*

Onderstaande tabel toont details over de glucosespiegels overdag (6 AM tot 10 PM/6:00 tot 22:00) en 's nachts (10 PM tot 6 AM/22:00 tot 6:00). De gemiddelde glucose in de onderzoeksarm bedroeg overdag 160 ($\pm$ 26) mg/dl, en 's nachts 157 ($\pm$ 29) mg/dl. In de controlearm bedroeg de gemiddelde glucose overdag 160 ($\pm$ 27) mg/dl, en 's nachts 159 ($\pm$ 30) mg/dl. De resultaten waren voor beide behandelingsgroepen ongeveer hetzelfde.

Secundaire analyse volgens tijdstip (N=102)*

		Overdag		's Nachts	
Kenmerk	Meeteenheid	Onderzoeksarm (Basal-IQ ingeschakeld)	Controlearm (SAP)	Onderzoeksarm (Basal-IQ ingeschakeld)	Controlearm (SAP)
% glucose < 70 mg/dl	mediaan (kwartielen)	2,4% (1,2%, 3,9%)	3,4% (1,8%, 5,2%)	2,7% (0,9%, 4,5%)	3,3% (1,2%, 6,8%)
Algehele glucosebeheersing	% glucose 70 – 180 mg/dl gemiddelde $\pm$ std afwijking	65% $\pm$ 15%	63% $\pm$ 15%	66% $\pm$ 16%	62% $\pm$ 17%
Hypoglykemie	% glucose < 60 mg/dl mediaan (kwartielen)	0,8% (0,3%, 1,5%)	1,2% (0,5%, 2,2%)	0,9% (0,2%, 1,9%)	1,2% (0,3%, 3,4%)
	% glucose < 50 mg/dl mediaan (kwartielen)	0,2% (0,0%, 0,5%)	0,3% (0,1%, 0,6%)	0,2% (0,0%, 0,5%)	0,3% (0,0%, 0,9%)
Hyperglykemie	% glucose > 250 mg/dl mediaan (kwartielen)	7% (3%, 14%)	9% (3%, 17%)	6% (2%, 12%)	7% (2%, 15%)
	% glucose > 180 mg/dl mediaan (kwartielen)	32% $\pm$ 16%	33% $\pm$ 16%	31% $\pm$ 17%	33% $\pm$ 19%
*Omvat alle proefpersonen met ten minste één CGM-glucosesensorwaarde in elke behandelingsperiode.					

35.7 Verschillen insulinetoediening

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de hoeveelheid insuline die gemiddeld werd gebruikt in de onderzoeksarm (Basal-IQ ingeschakeld) en de controlearm (SAP). De gedurende 24 uur gebruikte hoeveelheid basale insuline lag voor de onderzoeksarm 1,2 eenheden lager dan voor de controlearm. Voor de periode van 24 uur worden de gebruikte eenheden insuline overdag (6 AM tot 10 PM/6:00 tot 22:00) en 's nachts (10 PM tot 6 AM/22:00 tot 6:00) weergegeven.

Overzicht statistische gegevens insulinetoediening (N=102)*

Kenmerk	Meeteenheid		Onderzoeksarm (Basal-IQ ingeschakeld)	Controlearm (SAP)
Totaal aantal eenheden insuline	Periode van 24 uur	gemiddelde $\pm$ std afwijking	44,6 $\pm$ 20	45,9 $\pm$ 20,2
	Overdag	gemiddelde $\pm$ std afwijking	35,6 $\pm$ 15,6	36,5 $\pm$ 15,4
	's Nachts	gemiddelde $\pm$ std afwijking	9,0 $\pm$ 5,3	9,4 $\pm$ 5,6
Eenheden basale insuline	Periode van 24 uur	gemiddelde $\pm$ std afwijking	20,3 $\pm$ 10,4	21,5 $\pm$ 10,5
	Overdag	gemiddelde $\pm$ std afwijking	14,1 $\pm$ 7,4	15,0 $\pm$ 7,4
	's Nachts	gemiddelde $\pm$ std afwijking	6,2 $\pm$ 3,2	6,5 $\pm$ 3,2
Eenheden bolusinsuline	Periode van 24 uur	gemiddelde $\pm$ std afwijking	24,5 $\pm$ 12,4	24,5 $\pm$ 12,5
	Overdag	gemiddelde $\pm$ std afwijking	21,6 $\pm$ 10,8	21,6 $\pm$ 10,4
	's Nachts	gemiddelde $\pm$ std afwijking	2,9 $\pm$ 2,9	2,9 $\pm$ 3,4
*Omvat alle proefpersonen met ten minste één CGM-glucose sensorwaarde in elke behandelingsperiode.				

35.8 Prestatienauwkeurigheid Basal-IQ-technologie

De volgende gegevenstabellen tonen hoe nauwkeurig de Basal-IQ-technologie voorvallen van lage glucose voorspelde en de insuline op basis daarvan onderbrak/hervatte. Deze analyse werd verricht aan de hand van eerder gepubliceerde klinische gegevens uit klinische Dexcom-onderzoeken waarin de G5 Mobile CGM werd vergeleken met de waarden die werden verkregen met een laboratoriumreferentiemethode, de 2300 STAT Plus™ Glucose Analyzer van Yellow Springs Instrument. Dit instrument wordt hieronder de “YSI” genoemd.

Deze analyse geldt voor specifieke CGM- en YSI-gegevens van 324 proefpersonen waaronder volwassenen van 18 jaar als ouder en kinderen van 2 tot 17 jaar. De Basal-IQ-technologie werd retrospectief toegepast op de CGM-trace voor elke proefpersoon om te bepalen waar insulineonderbrekingen en -hervattingen zouden hebben

plaatsgevonden, en of de actie van de Basal-IQ-technologie gepast zou zijn geweest.

Elke actie voor onderbreking of hervatting van insulinetoediening werd vervolgens aan een van de volgende drie categorieën toegekend: Waar, Onwaar of Gemist, vergeleken met de overeenkomstige YSI-waarden. “Waar” geeft aan dat de onderbreking of hervatting overeenstemde met de overeenkomstige YSI-waarden, en “Onwaar” of “Gemist” geeft afwijkende omstandigheden aan waarbij de onderbreking of hervatting niet overeenstemde met de overeenkomstige YSI-waarden.

De onderstaande tabel toont de nauwkeurigheid van de onderbrekingsacties van de Basal-IQ-technologie vergeleken met de overeenkomstige YSI-waarden. De voorspelde onderbrekingsacties omvatten situaties waarin de Basal-IQ-technologie de insulinetoediening onderbrak omdat werd voorspeld dat de CGM-waarden in de komende 30 minuten tot onder 80 mg/dl zouden dalen. Alle onderbrekingsacties

omvatten voorspelde onderbrekingsacties en acties waar de Basal-IQ-technologie de insulinetoediening onderbrak op basis van een realtime CGM-waarde onder 70 mg/dl.

Percentage CGM-sensorwaarden < 70 mg/dl

	Voorspelde onderbrekingsacties (%)	Alle onderbrekingsacties (%)
WARE onderbrekingen	8.257 (77,55%)	8.276 (77,54%)
ONWARE onderbrekingen	2.133 (20,03%)	2.140 (20,05%)
GEMISTE onderbrekingen	258 (2,42%)	257 (2,41%)
Totaal voorvallen	10.648 (100,00%)	10.673 (100,00%)

De onderstaande tabel toont de nauwkeurigheid van de hervattingsacties van de Basal-IQ-technologie vergeleken met de overeenkomstige YSI-waarden. De hervattingsacties werden geanalyseerd op basis van het eerste moment waarop de insuline hervat zou moeten worden op basis van de YSI-gegevens, en vervolgens 5 minuten en 10 minuten later.

Nauwkeurigheid insulinehervatting

	Hervattingsacties (%)		
	0 minuten	+5 minuten	+10 minuten
WARE hervattingen	1.356 (51,42%)	1.356 (65,57%)	1.356 (73,06%)
ONWARE hervattingen	332 (12,59%)	332 (16,05%)	332 (17,89%)
GEMISTE hervattingen	949 (35,99%)	380 (18,38%)	168 (9,05%)
Totaal voorvallen	2.637 (100,00%)	2.068 (100,00%)	1.856 (100,00%)

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Deel 5

Technische specificaties en garantie

Hoofdstuk 36

Technische specificaties

36.1 Overzicht

Dit gedeelte bevat tabellen met technische specificaties, prestatiekenmerken, opties, instellingen en informatie over elektromagnetische compatibiliteit voor de t:slim X2-pomp. De specificaties in dit gedeelte voldoen aan de internationale normen zoals beschreven in IEC 60601-1 en IEC 60601-2-24.

36.2 Specificaties t:slim X2-pomp**Specificaties t:slim X2-pomp**

Specificatietype	Specificatiedetails
Classificatie	Externe voedingseenheid: klasse II, infusiepomp. Inwendig gevoede apparatuur, toegepast onderdeel van type BF. Het risico van ontsteking van ontvlambare anesthetica en explosieve gassen door de pomp is klein. Hoewel dit risico klein is, wordt afgeraden om de t:slim X2-pomp te gebruiken in de aanwezigheid van ontvlambare anesthetica of explosieve gassen.
Afmetingen	3,13 inch x 2,0 inch x 0,6 inch (L x B x H) (7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm)
Gewicht (met volledig wegwerpbaar onderdeel)	3,95 ounce (112 gram)
Bedrijfsomstandigheden	Temperatuur: 41 °F (5 °C) tot 98,6 °F (37 °C) Vochtigheid: 20% tot 90% RH, niet-condenserend
Opslagomstandigheden	Temperatuur: -4 °F (-20 °C) tot 140 °F (60 °C) Vochtigheid: 20% tot 90% RH, niet-condenserend
Atmosferische druk	-1.300 foot tot 10.000 foot (-369 meter tot 3.048 meter)
Bescherming tegen vocht	IPX7: Maximaal 30 minuten waterdicht tot een diepte van 3 foot (0,91 meter)
Volume reservoir	3,0 ml of 300 eenheden
Vulhoeveelheid canule	0,1 tot 1,0 eenheden insuline
Insulineconcentratie	U-100
Alarmtype	Zichtbaar, hoorbaar en trillend

Specificaties t:slim X2-pomp (vervolg)

Specificatietype	Specificatiedetails
Nauwkeurigheid van de basale toediening bij alle stroomsnelheden (getest volgens IEC 60601-2-24)	±5% De pomp is ontworpen om automatisch te ontlichten wanneer er een drukverschil bestaat tussen de binnenkant van de patroon en de omringende lucht. Onder bepaalde omstandigheden, zoals een geleidelijke verandering van hoogte van 1.000 voet (305 meter), is het mogelijk dat de pomp niet onmiddellijk ontlicht en de nauwkeurigheid van de toediening kan tot 15% variëren totdat er 3 eenheden insuline zijn toegediend of de hoogte met meer dan 1.000 voet (305 meter) is veranderd.
Nauwkeurigheid van de bolustoediening bij alle volumes (getest volgens IEC 60601-2-24)	±5%
Bescherming van de patiënt tegen infusie van lucht	De pomp levert subcutane toediening in interstitieel weefsel en geen intraveneuze injecties. Doorzichtige slangen helpen bij het detecteren van lucht.
Maximaal gegenereerde infusiedruk en drempelwaarde voor occlusiealarm	30 PSI
Frequentie van basale toediening	5 minuten voor alle basaalsnelheden
Retentietijd van elektronisch geheugen wanneer de interne systeembatterij geheel leeg is (inclusief alarminstellingen en alarmgeschiedenis)	Meer dan 30 dagen
Voor het testen gebruikte infuusset	Unomedical Comfort™ infuusset
Gebruikelijke bedrijfstijd wanneer het systeem werkt met een gemiddelde snelheid	Tijdens normaal gebruik is de gemiddelde snelheid 2 eenheden/uur; van de batterij kan redelijkerwijs worden verwacht dat deze maximaal 7 dagen meegaat (5 dagen bij gebruik van CGM) van volledig opgeladen tot volledig ontladen toestand

Specificaties t:slim X2-pomp (vervolg)

Specificatietype	Specificatiedetails
Omgaan met te overmatige infusie of ontoereikende infusie	De toedieningsmethode isoleert de insulinekamer van de patiënt en de software zorgt voor regelmatige monitoring van de systeemstatus. Meerdere softwaremonitors bieden redundante bescherming tegen onveilige omstandigheden. Overmatige infusie wordt beperkt door continue zelftests, gelaagdheid van redundancies en bevestigingen en tal van andere beveiligingsalarmeren. Gebruikers moeten de details van alle bolustoedieningen, basaalsnelheden en tijdelijke snelheden controleren en bevestigen om zeker te zijn voordat een toediening wordt gestart. Nadat bolustoedieningen zijn bevestigd, krijgt de gebruiker bovendien 5 seconden de tijd om de toediening te annuleren voordat deze wordt gestart. Een optioneel alarm Autom. uitschakelen wordt geactiveerd als de gebruiker gedurende een vooraf ingestelde periode niet heeft gecommuniceerd via de gebruikersinterface van de pomp. Ontoereikende infusie wordt beperkt door occlusiedetectie en BG-monitoring terwijl de BG-waarden worden geregistreerd. Gebruikers krijgen de opdracht om hoge BG-waarden te behandelen met een correctiebolus.
Bolusvolume bij het opheffen van een occlusie (2 eenheden per uur basaal)	Minder dan 3 eenheden voor Unomedical Comfort (110 cm) infuusset
Resterende insuline in de patroon (onbruikbaar)	Ongeveer 15 eenheden
Minimaal hoorbaar alarmvolume	45 dBA op 1 meter

OPMERKING: Nauwkeurigheid toediening

De in deze tabel vermelde nauwkeurigheidswaarden gelden voor alle infuussets van de merken van Tandem Diabetes Care, Inc., waaronder infuussets van de merken AutoSoft 90, AutoSoft XC, AutoSoft 30, VariSoft, TruSteel, Comfort, Contact, t:90, Inset en t:30.

Specificaties USB-oplaad-/gegevenskabel

Specificatietype	Specificatiedetail
Tandem-productnummer	004113
Lengte	6 foot (2 meter)
Type	USB A naar USB Micro B

Specificaties elektrische voeding/lader, netspanning, wandmontage, USB

Specificatietype	Specificatiedetail
Tandem-productnummer	007866
Ingang	100 tot 240 volt AC, 50/60 Hz
Uitgangsspanning	5 volt DC
Max. uitgangsvermogen	5 watt
Uitgangsconnector	USB type A

Autoadapter (afzonderlijk verkrijgbaar), specificaties

Specificatietype	Specificatiedetail
Tandem-productnummer	003934
Ingang	12 volt DC

Autoadapter (afzonderlijk verkrijgbaar), specificaties (vervolg)

Specificatietype	Specificatiedetail
Uitgangsspanning	5 volt DC
Max. uitgangsvermogen	Minimaal 5 watt
Uitgangsconnector	USB type A

Computer, USB-stekker, specificaties

Specificatietype	Specificatiedetail
Uitgangsspanning	5 volt DC
Uitgangsconnector	USB type A
Overeenstemming met veiligheidsnormen	60950-1 or 60601-1 of gelijkwaardig

Vereisten voor het opladen vanaf een computer

De t:slim X2-pomp is ontworpen om te worden aangesloten op een hostcomputer voor het opladen van de batterij en gegevensoverdracht. Voor de hostcomputer zijn minimaal de volgende kenmerken vereist:

- USB 1.1-poort (of nieuwer)
- Computer die voldoet aan 60950-1 of een gelijkwaardige veiligheidsnorm

Het aansluiten van de pomp op een hostcomputer die is aangesloten op andere apparatuur kan leiden tot niet eerder genoemde risico's voor de patiënt, de gebruiker of derden. De gebruiker moet deze risico's identificeren, analyseren, evalueren en beheersen.

Latere wijzigingen in de hostcomputer kunnen nieuwe risico's met zich meebrengen en aanvullende analyse vereisen. Mogelijke wijzigingen zijn het aanpassen van de configuratie van de computer, het aansluiten van extra apparatuur op de computer, het

loskoppelen van apparatuur van de computer en het bijwerken of upgraden van de apparatuur die op de computer is aangesloten.

36.3 Opties en instellingen t:slim X2-pomp**Opties en instellingen t:slim X2-pomp**

Type optie/instelling	Details optie/instelling
Tijd	Kan op 12- of 24-uursklok worden ingesteld (standaard 24-uursklok)
Maximale basaalsnelheid	0,1 – 15 eenheden/uur
Profielen voor insulinetoediening (basaal en bolus)	6
Basaalsnelheidssegmenten	16 per toedieningsprofiel
Stapgrootte bij instellen basaalsnelheid	0,001 bij geprogrammeerde snelheden gelijk aan of groter dan 0,1 eenheden/uur
Tijdelijke basaalsnelheid	15 minuten tot 72 uur met een resolutie van 1 minuut en een bereik van 0% tot 250%
Bolusinstellingen	Toediening mogelijk op basis van koolhydraten (gram) of insuline (eenheden). Het bereik voor koolhydraten is 1 tot 999 gram; het bereik voor insuline is 0,05 tot 25 eenheden
Insuline-koolhydratenverhouding	16 tijdsegmenten per periode van 24 uur; verhouding: 1 eenheid insuline per x gram koolhydraten; 1:1 tot 1:300 (kan onder 10 worden ingesteld in stappen van 0,1)
Doelwaarde BG-correctie	16 tijdsegmenten. Van 70 naar 250 mg/dl in stappen van 1 mg/dl.
Insulinegevoeligheidsfactor (ISF)	16 tijdsegmenten; verhouding: 1 eenheid insuline vermindert glucose x mg/dl; 1:1 tot 1:600 (in stappen 1 mg/dl)
Duur van insulinewerking	1 tijdsegment; 2 tot 8 uur in stappen van 1 minuut (standaard 5 uur)
Bolusstap	0,01 bij volumes van meer dan 0,05 eenheden

Opties en instellingen t:slim X2-pomp (vervolg)

Type optie/instelling	Details optie/instelling
Stappen snelle bolus	Wanneer ingesteld op eenheden: 0,5, 1, 2, 5 eenheden (standaard is 0,5 eenheden); of wanneer ingesteld op gram/koolhydraten: 2, 5, 10, 15 gram (standaard 2 g)
Maximale tijd verlengde bolus	8 uur
Maximale bolusgrootte	25 eenheden
Indicator laag reservoirvolume	Statusindicator zichtbaar op <i>startscherm</i> ; waarschuwing bij lage insuline kan door de gebruiker worden ingesteld tussen 10 en 40 eenheden (standaard 20 eenheden).
Alarm Autom. uitschakelen	Aan of Uit (standaard is Aan); door de gebruiker in te stellen (5 tot 24 uur, standaard is 12 uur, aanpasbaar wanneer de optie is ingesteld op Aan).
Opslag van geschiedenis	Ten minste 90 dagen aan gegevens
Taal	Afhankelijk van gebruiksregio. Kan worden ingesteld op Engels, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Noors, Spaans of Zweeds (standaard is Engels).
Beveiligingspin	Biedt bescherming tegen onbedoelde toegang en blokkeert toegang tot snelle bolus indien ingeschakeld (standaard is Uit).
Schermvergrendeling	Beschermst tegen onbedoelde scherminteractie.
Herinnering locatie	Roept de gebruiker op om de infuusset te vervangen. Kan worden ingesteld op 1 tot 3 dagen op een door de gebruiker geselecteerd tijdstip (standaard is uit).
Herinnering bolus gemiste maaltijd	Geeft de gebruiker een melding als er geen bolus is toegediend tijdens de periode waarvoor de herinnering is ingesteld. 4 herinneringen beschikbaar (standaard is uit).
Herinnering na bolus	Roept de gebruiker op om BG te testen op een geselecteerd tijdstip nadat een bolus is toegediend. Kan worden ingesteld op 1 tot 3 uur (standaard is uit).

Opties en instellingen t:slim X2-pomp (vervolg)

Type optie/instelling	Details optie/instelling
Herinnering hoge BG	Roept de gebruiker op om BG opnieuw te testen nadat een hoge BG is ingevoerd. Gebruiker selecteert hoge BG-waarde en tijd voor herinnering (standaard is uit).
Herinnering lage BG	Roept de gebruiker op om BG opnieuw te testen nadat een lage BG is ingevoerd. Gebruiker selecteert lage BG-waarde en tijd voor herinnering (standaard is uit).

36.4 Prestatiekenmerken t:slim X2-pomp

Toedieningssnelheid

Kenmerk	Waarde
Toedieningssnelheid bolus van 25 eenheden	Gewoonlijk 2,97 eenheden/min.
Toedieningssnelheid bolus van 2,5 eenheden	Gewoonlijk 1,43 eenheden/min.
Voorvullen met 20 eenheden	Gewoonlijk 9,88 eenheden/min.

Duur van bolus

Kenmerk	Waarde
Duur bolus van 25 eenheden	Gewoonlijk 8 minuten en 26 seconden
Duur bolus van 2,5 eenheden	Gewoonlijk 1 minuut en 45 seconden

Tijd tot occlusiealarm*

Bedrijfssnelheid	Gewoonlijk	Maximum
Bolus (3 eenheden of meer)	1 minuut 2 seconden	3 minuten
Basaal (2 eenheden/uur)	1 uur en 4 minuten	2 uur
Basaal (0,1 eenheden/uur)	19 minuten en 43 minuten	36 uur
<i>*De tijd tot het occlusiealarm is gebaseerd op het insulinevolume dat niet is toegediend. Tijdens een occlusie activeren bolussen van minder dan 3 eenheden mogelijk geen occlusiealarm als er geen basale insuline wordt toegediend. De bolushoeveelheid vermindert de tijd tot occlusie afhankelijk van de basaalsnelheid.</i>		

36.5 Elektromagnetische compatibiliteit

De informatie in dit deel geldt specifiek voor het -systeem. Deze informatie biedt een redelijke mate van zekerheid dat het apparaat normaal zal werken, maar garandeert niet dat dit onder alle omstandigheden het geval zal zijn. Als het -systeem in de nabijheid van andere elektrische apparatuur moet worden gebruikt, moet het systeem in deze omgeving worden geobserveerd om de normale werking ervan te controleren. Bij het gebruik van medische elektrische apparatuur moeten speciale voorzorgsmaatregelen voor elektromagnetische compatibiliteit worden genomen. Het systeem moet in gebruik worden genomen met inachtneming van de hier verstrekte EMC-informatie. Het gebruik van kabels en accessoires die niet in deze gebruikershandleiding staan vermeld, kan een nadelige invloed hebben op de veiligheid, prestaties en elektromagnetische compatibiliteit, waaronder verhoogde emissies en/of verminderde immuniteit.

Voor tests volgens IEC 60601-1 wordt de essentiële prestatie van het -systeem als volgt gedefinieerd:

- Het systeem dient niet klinisch significant te veel insuline toe.
- Het systeem dient niet klinisch significant te weinig insuline toe zonder dit aan de gebruiker te melden.
- Het systeem dient geen klinisch significante hoeveelheid insuline toe na het verwijderen van een occlusie.
- Het systeem stopt niet met het rapporteren van CGM-gegevens zonder dit aan de gebruiker te melden.

Dit deel bevat de volgende tabellen met informatie:

- Elektromagnetische emissies
- Elektromagnetische immuniteit
- Afstanden tussen het -systeem en RF-apparatuur

36.6 Draadloze co-existentie en gegevensbeveiliging

Het systeem is ontworpen om veilig en effectief te werken in de nabijheid van draadloze apparaten die veel thuis, op het werk, in winkels en op locaties voor vrijetijdsbesteding waar mensen hun dag doorbrengen voorkomen. Zie de [paragraaf 36.9 Afstanden tussen de t:slim X2-pomp en RF-apparatuur](#) voor meer informatie.

Het systeem is ontworpen voor verzending en ontvangst van Bluetooth draadloze technologie-communicatie. De communicatie wordt pas tot stand gebracht als de juiste aanmeldgegevens op de pomp zijn ingevoerd.

Het -systeem en de systeemcomponenten zorgen voor gegevensbeveiliging via bedrijfseigen methoden en staan garant voor gegevensintegriteit door middel van foutcontroleprocessen zoals cyclische-redundantiecontroles.

36.7 Elektromagnetische emissies

Het -systeem is bestemd voor gebruik in de hieronder beschreven elektromagnetische omgeving. Zorg er altijd voor dat het systeem in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische emissies

Emissietest	Overeenstemming	Elektromagnetische omgeving – richtlijn
RF-emissies, CISPR 11	Groep 1	Het systeem gebruikt alleen RF-energie voor de interne werking. Hierdoor zijn de RF-emissies zeer laag en is het niet waarschijnlijk dat deze interferentie in elektronische apparatuur in de directe omgeving zullen veroorzaken.
RF-emissies, CISPR 11	Klasse B	Het systeem is geschikt voor gebruik in alle gebouwen, met inbegrip van woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op het voor woningen bestemde openbare laagspanningsnetwerk.
Harmonische emissies, IEC 61000-3-2	N.v.t.	
Spanningsvariaties/flikkeremissies, IEC 61000-3-3	N.v.t.	

36.8 Elektromagnetische immuniteit

Het -systeem is bestemd voor gebruik in de hieronder beschreven elektromagnetische omgeving. Zorg er altijd voor dat het systeem in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit

Immuniteitstest	Testniveau volgens IEC 60601	Niveau van overeenstemming	Elektromagnetische omgeving – richtlijn
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 15 kV lucht	± 8 kV contact ± 15 kV lucht	De vloeren moeten van hout, beton of keramische tegels zijn. Als de vloeren zijn bekleed met synthetisch materiaal, moet de relatieve luchtvochtigheid minimaal 30% bedragen.
Snelle elektrische transiënt/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV voor voedingskabels ± 1 kV voor ingangs-/uitgangskabels (100 kHz herhalingsfrequentie)	± 2 kV voor voedingskabels ± 1 kV voor ingangs-/uitgangskabels (100 kHz herhalingsfrequentie)	De kwaliteit van de netvoeding dient hetzelfde te zijn als in een normale commerciële of ziekenhuisomgeving.
Stootspanning IEC 61000-4-5	±1 kV differentiële modus ±2 kV gedeelde modus	±1 kV differentiële modus ±2 kV gedeelde modus	De kwaliteit van de netvoeding dient hetzelfde te zijn als in een normale commerciële of ziekenhuisomgeving.

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit (vervolg)

Immuniteitstest	Testniveau volgens IEC 60601	Niveau van overeenstemming	Elektromagnetische omgeving – richtlijn
Spanningsdalingen, kortstondige onderbreking en en spanningsverschillen in elektriciteitslijnen IEC 61000-4-11	70% Ur (30% afname Ur) gedurende 25 cycli 0% Ur (100% afname Ur) gedurende 1 cyclus bij 0 graden 0% Ur (100% afname Ur) gedurende 0,5 cyclus bij 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, en 315 graden 0% Ur (100% afname Ur) gedurende 250 cycli	70% Ur (30% afname Ur) gedurende 25 cycli 0% Ur (100% afname Ur) gedurende 1 cyclus bij 0 graden 0% Ur (100% afname Ur) gedurende 0,5 cyclus bij 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, en 315 graden 0% Ur (100% afname Ur) gedurende 250 cycli	De kwaliteit van de netvoeding dient hetzelfde te zijn als in een normale commerciële of ziekenhuisomgeving. Als de pomp moet blijven werken tijdens stroomonderbrekingen, is het aan te raden de pomp aan te sluiten op een ononderbroken stroomvoorziening of een batterij. OPMERKING: Ur is de netwisselspanning voordat het testniveau wordt toegepast.
Magnetisch veld op netfrequentie (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	400 A/m (IEC 60601-2-24)	Magnetische velden op netfrequentie dienen op een niveau te liggen dat kenmerkend is voor een normale locatie in een normale commerciële of ziekenhuisomgeving.

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit (vervolg)

Immuniteitstest	Testniveau volgens IEC 60601	Niveau van overeenstemming	Elektromagnetische omgeving – richtlijn
Geleide RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	10 Vrms	De afstand tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en enig onderdeel van de pomp, met inbegrip van de kabels, mag niet kleiner zijn dan de aanbevolen tussenafstand die wordt berekend met behulp van de vergelijking die van toepassing is op de zenderfrequentie. Aanbevolen tussenafstand: 150 MHz tot 80 MHz: $d = 1,20\sqrt{P}$ 80 MHz tot 800 MHz: $d = 1,20\sqrt{P}$ 800 MHz tot 2,5 GHz: $d = 2,30\sqrt{P}$ Hierin is P het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) volgens opgave van de fabrikant van de zender, en d de aanbevolen tussenafstand in meter (m). Veldsterktes van vaste RF-zenders, zoals vastgesteld door een ter plaatse uitgevoerd elektromagnetisch onderzoek*, dienen lager te zijn dan het normniveau in elk frequentiebereik**. In de nabijheid van apparatuur met volgende symbool kan interferentie optreden: 
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz tot 2,7 GHz	30 V/m	
Nabijheidsveld van draadloze zenders	385 MHz: 27 V/m bij 18 Hz pulsmodulatie 450 MHz: 28 V/m bij FM-modulatie 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m bij 18 Hz pulsmodulatie 1.720 MHz, 1.845 MHz, 1.970 MHz: 28 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 2.450 MHz: 28 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 5.240 MHz, 5.500 MHz, 5.785 MHz: 9 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie	385 MHz: 27 V/m bij 18 Hz pulsmodulatie 450 MHz: 28 V/m bij FM-modulatie 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m bij 18 Hz pulsmodulatie 1.720 MHz, 1.845 MHz, 1.970 MHz: 28 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 2.450 MHz: 28 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie 5.240 MHz, 5.500 MHz, 5.785 MHz: 9 V/m bij 217 Hz pulsmodulatie	

Richtlijn en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit (vervolg)

Immuniteitstest	Testniveau volgens IEC 60601	Niveau van overeenstemming	Elektromagnetische omgeving – richtlijn
<i>OPMERKING 1: Bij 80 MHz en 800 MHz is het hoogste frequentiebereik van toepassing.</i> <i>OPMERKING 2: Deze richtlijnen gelden mogelijk niet in alle situaties. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door de absorptie en reflectie van bouwwerken, voorwerpen en personen.</i> <i>*De veldsterkte van vaste zenders, zoals basisstations voor radiotelefoons (GSM/draadloos) en mobiele radio's, amateurradio's, AM- en FM-radio-uitzendingen en tv-uitzendingen, kan theoretisch niet nauwkeurig worden voorspeld. Om de elektromagnetische omgeving als gevolg van vaste RF zenders te bepalen, dient een elektromagnetisch onderzoek van de locatie te worden overwogen. Als de gemeten veldsterkte op de locatie waar de pomp wordt gebruikt hoger is dan het hierboven vermelde toepasselijke RF-conformiteitsniveau, moet worden gecontroleerd of de pomp normaal functioneert. Als een abnormale werking wordt waargenomen, kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn, zoals draaien of verplaatsen van het systeem.</i> <i>**In het frequentiebereik 150 kHz tot 80 MHz moeten veldsterkten lager zijn dan 10 V/m.</i>			

36.9 Afstanden tussen de t:slim X2-pomp en RF-apparatuur

Het -systeem is ontworpen om te worden gebruikt in een elektromagnetische omgeving zoals die thuis, op het werk, in winkels en op locaties voor vrijetijdsbesteding waar mensen hun dag doorbrengen voorkomen. De onderstaande tabel kan worden gebruikt als richtlijn voor het bepalen van de aanbevolen minimale afstand tussen een radiofrequentie (RF)-zender en het -systeem. Neem voor specifieke zorgen over een bepaalde RF-zender die de werking van uw systeem verstoort, contact op met de fabrikant van de CGM-zender voor het nominale vermogen en de nominale frequentie.

Aanbevolen afstanden tussen het systeem en een radiofrequentiezender

Nominiaal maximumvermogen van de zender in watt	Minimale tussenafstand als functie van de zenderfrequentie in meters		
	150 kHz tot 80 MHz ($d = 1,20\sqrt{P}$)	80 MHz tot 800 MHz ($d = 1,20\sqrt{P}$)	800 MHz tot 2,5 GHz ($d = 2,30\sqrt{P}$)
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Voor zenders met een maximaal nominaal uitgangsvermogen dat hierboven niet is vermeld, kan de aanbevolen tussenafstand (d) in meter (m) worden bepaald uit de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender, waarbij P het maximale nominale uitgangsvermogen van de zender is in watt (W) volgens de fabrikant van de zender.

OPMERKING 1: Bij 80 MHz en 800 MHz geldt de tussenafstand voor het hogere frequentiebereik.

OPMERKING 2: Deze richtlijnen gelden mogelijk niet in alle situaties. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door de absorptie en reflectie van bouwwerken, voorwerpen en personen.

De onderstaande tabel geeft een lijst met gebruikelijke apparaten voor verschillende zendvermogens en -frequenties en de aanbevolen tussenafstand tussen de zender en het systeem.

Aanbevolen afstanden tussen het systeem en apparaten

Nominaal maximumvermogen van de zender in watt	Gebruikelijke apparaten	Aanbevolen tussenafstand in inch (meter)	
0,001 W	Bluetooth van klasse 3 (standaardbereik van 1 meter). Vaak gebruikt als Bluetooth-hoofdtelefoon.	0,3 inch (0,007 m)	
0,01 W	Internet naar muziekadapter. Vaak gebruikt voor draadloos FM-streamen van muziek	0,5 inch (0,013 m)	
0,1 W	Bluetooth van klasse 1 (bereik van 100 meter). Draadloze router (wifi). Gebruikelijke mobiele telefoon/smartphone*	2,9 inch (0,073 m)	
1 W	Gebruikelijke RF-lekkage van een magnetron.	9,0 inch (0,23 m)	
*Let op: in de nabijheid van mobiele telefoons kan interferentie met de elektronica van uw pomp optreden. Het wordt aangeraden bij het dragen van uw pomp en mobiele telefoon een tussenafstand van minimaal 6,4 inch (0,163 meter) aan te houden.			

36.10 Kwaliteit van draadloze verbinding

De fabrikant definieert de bedrijfskwaliteit van het systeem als het percentage waarden dat met succes door het scherm wordt ontvangen, waarbij de CGM-zender en het scherm om de 5 minuten proberen met elkaar te communiceren. Een van de essentiële prestatievereisten van het systeem is dat het systeem niet stopt met het rapporteren van gegevens en/of informatie van de Dexcom G6-zender zonder de gebruiker op de hoogte te stellen.

Het systeem waarschuwt de gebruiker op verschillende manieren bij een gemiste waarde of wanneer de zender en de pomp buiten elkaars bereik zijn. De eerste is wanneer een stip ontbreekt in de CGM-grafiek. Dit gebeurt binnen vijf minuten na de vorige meting. De tweede waarschuwing wordt na 10 minuten gegeven, wanneer het pictogram Buiten bereik op het *startscherm* wordt weergegeven. De derde is een door de gebruiker in te stellen waarschuwing die de gebruiker

op de hoogte stelt wanneer de pomp en de CGM-zender zich buiten het bereik van elkaar bevinden. Het instellen van deze waarschuwing wordt uitgelegd in [paragraaf 24.6 Uw waarschuwing buiten bereik instellen](#).

De prestatievereisten voor het systeem bepalen dat 90% van de waarden met succes naar het scherm moeten worden verzonden als de zender en het scherm zich binnen 20 voet (6 meter) van elkaar bevinden en dat niet meer dan 12 opeenvolgende waarden (1 uur) mogen worden gemist.

Om de bedrijfskwaliteit te verbeteren wanneer er andere apparaten in de buurt zijn die ook de 2,4 GHz-band gebruiken, benut de t:slim X2-pomp de ingebouwde co-existentiefuncties van Bluetooth-technologie.

36.11 Kennisgeving van de FCC met betrekking tot interferentie

De zender waarop deze gebruikershandleiding van toepassing is, is gecertificeerd volgens FCC ID: PH29433.

Hoewel de zender is goedgekeurd door de Amerikaanse Federal Communications Commission, is er geen garantie dat de zender geen interferentie zal ondervinden of dat een bepaalde verzending van de zender vrij zal zijn van interferentie.

Verklaring van overeenstemming (deel 15.19)

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels.

Gebruik is toegestaan op de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en
2. Dit apparaat moet alle eventueel ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Waarschuwing (deel 15.21)

Het aanbrengen van wijzigingen of aanpassingen zonder uitdrukkelijke toestemming van de partij die verantwoordelijk is voor naleving kan

het recht van de gebruiker om het apparaat te gebruiken doen vervallen.

FCC-verklaring omtrent interferentie (deel 15.105 (b))

Dit apparaat is getest en in overeenstemming bevonden met de grenswaarden voor digitale apparaten van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden zijn ingesteld om een aanvaardbare bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installaties in een woonomgeving. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als het niet wordt geplaatst en gebruikt conform de aanwijzingen, kan het schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er bestaat echter geen garantie dat interferentie niet in een bepaalde installatie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie in radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat u kunt vaststellen door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt geadviseerd om te proberen de interferentie te corrigeren via een van de volgende maatregelen:

- Draai of verplaats de ontvangstantenne.
- Zorg voor een grotere afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een andere groep dan waar de ontvanger op aangesloten is.
- Raadpleeg voor hulp de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus.

Deze draagbare zender met zijn antenne voldoet aan de RF-blootstellingslimieten van de FCC/IC voor de algemene populatie/ ongecontroleerde blootstelling.

36.12 Garantie-informatie

De onderstaande garantievoorwaarden gelden uitsluitend voor klanten in de Verenigde Staten. Ga voor informatie over de garantie in andere landen naar www.tandemdiabetes.com/warranty.

Garantie

t:slim X2 Insulinepomp

Deze garantie is alleen geldig in de Verenigde Staten.

Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") biedt een garantie op de t:slim X2-insulinepomp tegen defecten in materiaal en afwerking bij normaal gebruik gedurende de periode van 4 jaar vanaf de oorspronkelijke datum van verzending van de pomp naar de oorspronkelijke eindgebruiker/koper (de "Garantieperiode"). Voor defecte t:slim X2-pompen die onder de bovengenoemde garantie vallen, zal Tandem naar eigen goeddunken de pomp repareren of vervangen door een nieuwe of gerenoveerde t:slim X2-pomp met inachtneming van de hier vermelde voorwaarden en uitsluitingen. Door reparatie of vervanging van een t:slim X2-pomp wordt de oorspronkelijke garantie van 4 jaar, die van kracht blijft, niet verlengd. Als uw t:slim X2-pomp is vervangen, moet u uw originele pomp terugsturen naar Tandem volgens de instructies van Tandem. Als de defecte t:slim X2-pomp niet wordt geretourneerd, is deze garantie ongeldig en hebt u geen recht

op toekomstige vervanging of reparaties van de pomp.

De garantie is alleen geldig als de t:slim X2-pomp wordt gebruikt in overeenstemming met de instructies voor gebruik van Tandem en de gebruikershandleiding en is niet van toepassing als:

- schade het gevolg is van wijzigingen of aanpassingen aan de t:slim X2-insulinepomp door de gebruiker of door derden na de productiedatum;
- schade het gevolg is van service of reparaties aan enig onderdeel van de t:slim X2-pomp uitgevoerd door een andere entiteit dan Tandem;
- de afdichting van de t:slim X2-pomp verbroken is;
- er een patroon van een ander merk dan Tandem met de t:slim X2-pomp is gebruikt;
- schade bestaat uit krassen en slijtage van oppervlakken en andere uitwendig blootgestelde delen als gevolg van slijtage;

- schade voortvloeit uit een gebeurtenis of ongeluk welke buiten de controle van Tandem ligt; of
- schade voortvloeit uit nalatigheid of oneigenlijk gebruik, inclusief maar niet beperkt tot onjuiste opslag of fysiek misbruik.

Van tijd tot tijd kan Tandem software-updates voor uw t:slim X2-pomp aanbieden die ervoor helpen zorgen dat de functionaliteit van uw pomp of software actueel is en die bedoeld zijn om nieuwe functies aan uw t:slim X2-pomp toe te voegen. Tandem behoudt zich het recht voor om deze eventuele updates naar eigen goeddunken gratis of tegen een extra, op een later tijdstip te bepalen, vergoeding aan te bieden. Als een update kosteloos wordt aangeboden, wordt deze geacht te zijn inbegrepen in de oorspronkelijke aanschafprijs van uw pomp. Eventuele toekomstige software-updates worden geleverd op voorwaarde van uw acceptatie van andere bepalingen en voorwaarden die op dat moment van toepassing kunnen zijn, inclusief aanvullende bepalingen die de

bepalingen van deze Garantie kunnen wijzigen of beperken.

De garantie geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke eindgebruiker. Elke verkoop, verhuur of andere overdracht of gebruik van de t:slim X2-pomp die wordt gedekt door deze garantie aan of door een andere gebruiker dan de oorspronkelijke eindgebruiker doet deze garantie onmiddellijk vervallen.

Deze garantie is alleen van toepassing op de t:slim X2-pomp en is niet van toepassing op andere producten of accessoires. Deze garantie is alleen geldig in de Verenigde Staten. Geen enkele werknemer van Tandem of enige andere partij is bevoegd om een garantie te geven in aanvulling op de garanties in deze Garantie.

De rechtsmiddelen in deze garantie zijn de exclusieve rechtsmiddelen die beschikbaar zijn voor alle garantieclaims. Noch Tandem noch zijn leveranciers of distributeurs kunnen aansprakelijk worden gesteld voor verliezen, verplichtingen, claims of schade van welke soort of aard dan ook, inclusief, zonder beperking, elke

indirecte, incidentele, gevolg- of speciale schade van welke soort dan ook die het gevolg zijn van of voortvloeien uit een defect van het product. Alle andere garanties, expliciet of impliciet, zijn uitgesloten, inclusief de garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.

Garantie

t:slim -patronen

Deze garantie is alleen geldig in de Verenigde Staten.

Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") biedt een garantie op de patroon tegen defecten in materiaal en afwerking voor eenmalig gebruik gedurende de periode van 3 dagen nadat de individuele steriele patroonverpakking is geopend, en niet langer dan 6 maanden vanaf de datum van verzending van de patroon naar de eindgebruiker (de "Garantieperiode"). Tijdens de garantieperiode vervangt Tandem elke defecte patroon, met inachtneming van de hier vermelde voorwaarden en uitzonderingen.

De garantie is alleen geldig als de patronen worden gebruikt in overeenstemming met de begeleidende instructies voor gebruik en gebruikershandleiding en is niet van toepassing als:

- de patroon vaker is gebruikt dan één keer door een enkele eindgebruiker;
- schade voortvloeit uit het onjuist openen van de steriele verpakking op een wijze die niet in overeenstemming is met de procedures die zijn beschreven in de bijbehorende gebruiksaanwijzing;
- de steriele verpakking is aangetast terwijl deze in het bezit was van de gebruiker, op andere wijze dan door het opzettelijk openen door de gebruiker ten tijde van het voorgenomen productgebruik;
- schade het gevolg is van wijzigingen of aanpassingen aan de patroon door de gebruiker of door derden na de productiedatum;

- schade het gevolg is van service of reparaties aan enig deel van de patroon uitgevoerd door een andere entiteit dan Tandem;
- schade het gevolg is van het gebruik van de patroon met een andere insulinepomp dan die van Tandem;
- schade voortvloeit uit een gebeurtenis of ongeluk welke buiten de controle van Tandem ligt; of
- schade voortvloeit uit nalatigheid of oneigenlijk gebruik, inclusief maar niet beperkt tot onjuiste opslag of fysiek misbruik, zoals laten vallen of anderszins.

De garantie geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke eindgebruiker. Elke verkoop, verhuur of andere overdracht of gebruik van het product dat wordt gedekt door deze garantie aan of door een andere gebruiker dan de oorspronkelijke eindgebruiker doet deze garantie onmiddellijk vervallen. Deze garantie is niet van toepassing op insulinepompen of andere accessoires. Deze garantie is alleen geldig in de

Verenigde Staten. Geen enkele werknemer van Tandem of enige andere partij is bevoegd om een garantie te geven in aanvulling op de garanties in deze Garantie.

De rechtsmiddelen in deze garantie zijn de exclusieve rechtsmiddelen die beschikbaar zijn voor alle garantieclaims. Noch Tandem noch zijn leveranciers of distributeurs kunnen aansprakelijk worden gesteld voor verliezen, verplichtingen, claims of schade van welke soort of aard dan ook, inclusief, zonder beperking, elke indirecte, incidentele, gevolg- of speciale schade van welke soort dan ook die het gevolg zijn van of voortvloeien uit een defect van het product. Alle andere garanties, expliciet of impliciet, zijn uitgesloten, inclusief de garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.

Garantie
t:lock-infuussets
Luer-infuussets

Deze garantie is alleen geldig in de Verenigde Staten.

Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") biedt een garantie op de infuussets tegen defecten in materiaal en afwerking voor eenmalig gebruik gedurende de periode van 3 dagen nadat de verpakking van de individuele infuusset is geopend, en niet langer dan 6 maanden vanaf de datum van verzending van de infuusset naar de eindgebruiker (de "Garantieperiode"). Tijdens de garantieperiode vervangt Tandem elke defecte infuusset, met inachtneming van de hier vermelde voorwaarden en uitzonderingen.

De garantie is alleen geldig als de infuussets worden gebruikt in overeenstemming met de begeleidende instructies voor gebruik en met de pomp meegeleverde gebruikershandleiding en is niet van toepassing als:

- de infuusset vaker is gebruikt dan één keer door een enkele eindgebruiker;
- de steriele verpakking is aangetast terwijl deze in het bezit was van de gebruiker, op andere wijze dan door het opzettelijk openen door de

gebruiker ten tijde van het voorgenomen productgebruik;

- schade voortvloeit uit het onjuist openen van de steriele verpakking op een wijze die niet in overeenstemming is met de procedures die zijn beschreven in de meegeleverde gebruiksaanwijzing;
- schade het gevolg is van wijzigingen of aanpassingen aan de infuusset door de gebruiker of door derden na de productiedatum;
- schade het gevolg is van service of reparaties aan enig onderdeel van de infuusset uitgevoerd door een andere entiteit dan Tandem;
- schade het gevolg is van het gebruik van de t:lock-infuusset met een andere insulinepomp dan die van Tandem;
- schade voortvloeit uit een gebeurtenis of ongeluk welke buiten de controle van Tandem ligt; of
- schade voortvloeit uit nalatigheid of oneigenlijk gebruik, inclusief maar niet beperkt tot onjuiste opslag of

fysiek misbruik, zoals laten vallen of anderszins.

De garantie geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke eindgebruiker. Elke verkoop, verhuur of andere overdracht of gebruik van het product dat wordt gedekt door deze garantie aan of door een andere gebruiker dan de oorspronkelijke eindgebruiker doet deze garantie onmiddellijk vervallen. Deze garantie is niet van toepassing op insulinepompen of andere accessoires. Geen enkele werknemer van Tandem of enige andere partij, inclusief erkende distributeurs, is bevoegd om een garantie te geven in aanvulling op de garanties in deze Garantie.

De rechtsmiddelen in deze garantie zijn de exclusieve rechtsmiddelen die beschikbaar zijn voor alle garantieclaims. Noch Tandem noch zijn leveranciers of distributeurs kunnen aansprakelijk worden gesteld voor verliezen, verplichtingen, claims of schade van welke soort of aard dan ook, inclusief, zonder beperking, elke indirecte, incidentele, gevolg- of speciale schade van welke soort dan ook die het gevolg zijn van of

voortvloeien uit een defect van het product. Alle andere garanties, expliciet of impliciet, zijn uitgesloten, inclusief de garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.

Garantie CGM

Tandem Diabetes Care verkoopt geen CGM-sensoren en -zenders en biedt derhalve geen garantie voor CGM-sensoren en -transmitters die worden gebruikt met de t:slim X2-insulinepomp. Voor meer informatie over de garantie voor CGM-producten wordt u verwezen naar de website van de fabrikant.

36.13 Retourneringsbeleid

Het onderstaande beleid voor retournering van goederen geldt uitsluitend voor klanten in de Verenigde Staten. Ga voor informatie over het beleid voor retournering van goederen in uw regio naar

www.tandemdiabetes.com/warranty.

Elk insulinepompproduct ("Pomp") dat oorspronkelijk werd gekocht bij Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") of een van zijn geautoriseerde distributeurs in de Verenigde Staten kan alleen aan Tandem worden geretourneerd om de volgende redenen: (1) tijdens de geldende garantieperiode indien de klant een probleem met de pomp ondervindt dat door de garantie wordt gedekt, in welk geval Tandem de pomp repareert dan wel vervangt volgens bovenstaande garantievoorwaarden, of (2) tijdens de periode van dertig (30) dagen na verzending van de pomp, indien de klant constateert dat de pomp niet geschikt is voor de klant, op basis van geldige medische redenen die door de arts van de klant zijn bevestigd, in welk geval Tandem of de geautoriseerde distributeur retourzending van de pomp aanvaardt en aan de klant en/of de verzekeraar het bedrag terugbetaalt dat voor de pomp is betaald. Tandem aanvaardt geen, en kan niet verplicht worden gesteld tot aanvaarding van, retourzending van pompen om andere

redenen. Om een snelle afhandeling bij het retourneren van een pomp te garanderen, moet de klant eerst een RMA-nummer (Returned Materials Authorization, terugstuurnummer) aanvragen bij de klantenservice van Tandem of van een geautoriseerde distributeur van Tandem. Dit RMA-nummer moet duidelijk op de buitenste doos worden vermeld. Als Tandem een etiket verstrekt, moet het etiket op de buitenverpakking worden bevestigd of erop worden geplakt. Als er geen etiket wordt verstrekt, raadt Tandem aan om het pakket voor grondtransport te verzekeren en te verzenden met een trackingnummer. Tandem is niet verantwoordelijk voor kwijtgeraakte of beschadigde pakketten.

Neem contact op met de technische klantondersteuning van Tandem om een RMA-nummer en verzendadres aan te vragen. Retourzendingen waarvoor de geautoriseerde distributeurs van Tandem vooraf goedkeuring hebben gegeven, moeten worden verzonden naar de distributeur die de retourzending heeft goedgekeurd, tenzij andere instructies zijn gegeven. Retourzendingen zonder

RMA-nummer worden ongefrankeerd teruggestuurd naar de klant. Dit beleid is gebonden aan de toepasselijke wetgeving.

36.14 Voorvalgegevens t:slim X2-insulinepomp (Black Box)

De voorvalgegevens van de t:slim X2-pomp worden gemonitord en op de pomp gelogd. De op de pomp opgeslagen gegevens kunnen door de technische klantondersteuning worden verkregen en gebruikt voor het oplossen van problemen indien een pomplog wordt opgeladen naar een app voor gegevensbeheer die gebruik van de t:slim X2-pomp ondersteunt, of als de pomp om de een of andere reden wordt geretourneerd. Ook andere personen die wettelijke gronden kunnen hebben voor inzage en die uw toestemming voor inzage van deze informatie verkrijgen, kunnen toegang hebben om deze gegevens te lezen en gebruiken.

DEZE PAGINA IS
MET OPZET LEEG
GELATEN

Index

A

- Accessoires 64
- Adapter, net- 64
- Alarm hervatten pomp 149
- Alarm hoogte 158, 159
- Alarm lege patroon 151
- Alarm patroonfout 152
- Alarm verwijdering patroon 153
- Alarmen 119, 147
 - Alarm hervatten pomp 149
 - Alarm hoogte 158, 159
 - Alarm lege patroon 151
 - Alarm patroonfout 152
 - Alarm verwijdering patroon 153
 - Alarmen zwakke voeding 150
 - Knopalarm Scherm aan/Snelle bolus 157
 - Occlusiealarmen 155
 - Temperatuuralarm 154
 - Tijd tot occlusiealarm, specificaties 313
- Alarmen zwakke voeding 150

- Alternatieve BG-testplaats 180
- Apparaatinstellingen 56, 110
- Auto-adapter, specificaties 306

B

- Basaal 38
 - Actuele basaalsnelheid 48
 - Getimede instellingen 85
 - In persoonlijke profielen 86
 - Nauwkeurigheid toediening 304
 - Tijdelijke basaalsnelheid 39
 - Tijdelijke snelheid instellen 102
 - Tijdelijke snelheid stoppen 103
 - Toedieningsfrequentie 304
 - Waarschuwing basaalsnelheid verplicht 134
- Basal-IQ
 - Geschiedenis 277
 - Hervattingswaarschuwing 266
 - Hervattingswaarschuwingen 283, 284
 - In- en uitschakelen 273
 - Onderbrekingswaarschuwing 266, 282
 - Overzicht 270
 - Statusindicators 48, 264, 276

- Batterij 64
 - Batterijniveau 44, 46
 - Tips voor opladen 65
- Batterij, opladen 64
- Beëindigen CGM-sensor sessie 228
- Berekening 50
- Berekening weergeven 50
- Bestellen van benodigdheden 38
- Beveiligingspin 24, 111
- Bewerken
 - Datum bewerken 67
 - Herinnering locatie 80
 - Tijd bewerken 67
- BG 38
 - Doel-BG 38, 84
 - Doel-BG in persoonlijke profielen 87
 - Herinnering hoge BG 117
 - Herinnering lage BG, instellen 116
- Bluetooth 196, 314
- Bluetooth, aanbevolen afstand tussen apparaten 321
- Bolus 38, 91
 - Bolus annuleren 97
 - Bolus stoppen 97
 - Bolusoverzicht 92

Bolusscherm 50
 Correctiebolus 39
 Getimede instellingen 85
 Herinnering BG na bolus 117
 In persoonlijke profielen 88
 Nauwkeurigheid toediening 304
 Pictogram Actieve bolus 44, 184
 Snelle bolus 39, 105
 Snelle bolus toedienen 106
 Specificaties toedieningssnelheid 312
 Verlengde bolus 39, 96
 Voedingsbolus in eenheden 95
 Voedingsbolus in gram 95

Bolus annuleren 97

Bolus stoppen 97

C

Canule 39

Canule vullen 79

CGM

Afstand tot pomp en andere apparaten 320
 Automatisch uitschakelen sensor 228
 Bloedglucosewaarde kalibreren 216

Buiten bereik/geen antenne, problemen oplossen 255
 CGM kalibreren 213
 CGM-info 199
 CGM-instellingen 196
 CGM-systeemfout 252
 CGM-waarschuwing bij daling 245, 246
 CGM-waarschuwing bij hoge glucose 240
 CGM-waarschuwing bij lage glucose 241, 242
 CGM-waarschuwing bij stijging 243, 244
 CGM-waarschuwingen 201
 Correctiebolus instellen 216
 Gegevens weergeven op de pomp, overzicht 220
 Geschiedenis, weergeven 225
 Glucosetrendgrafieken 221
 Herhaling lage BG 203
 Herhaling waarschuwing hoge BG 202
 Kalibratie bijwerken na 24 uur 216
 Kalibratie starten 215
 Kalibratiemeldingen 182
 Kalibratieoverzicht 214

Kalibratiewaarschuwing na 12 uur 235
 Klinische onderzoeken, sensor 288
 Onbekende sensorwaarde 247
 Onbekende sensorwaarde, problemen oplossen 254
 Ontvanger 192
 Opnieuw kalibreren 217
 Opstartperiode sensor 210
 Pijlen voor veranderingssnelheid 222
 Redenen om te kalibreren 217
 Scherm Mijn CGM 188
 Sensor defect 251
 Sensor defect, problemen oplossen 256
 Sensoronnauwkeurigheden, problemen oplossen 256
 Sensorsessie beëindigen 228
 Sensorsessie starten 207
 Standaardvolume 197
 Standaardwaarschuwing hoge BG 202
 Statussymbolen 182
 Systeemoverzicht 192
 Trendpijlen glucose 222

Uw CGM koppelen 196
 Volume instellen 197
 Waarschuwing bij lage glucose, instellen 203
 Waarschuwing Buiten bereik 248
 Waarschuwing buiten bereik 281
 Waarschuwing CGM kalibreren 239
 Waarschuwing hoge glucose, instellen 202
 Waarschuwing kalibratie niet voltooid 236
 Waarschuwing kalibratiefout 238
 Waarschuwing opstartkalibratie 233
 Waarschuwing time-out kalibratie 237
 Waarschuwing tweede opstartkalibratie 234
 Waarschuwing zenderbatterij zwak 249
 Waarschuwingen bij stijging en daling 204
 Waarschuwingen en fouten 231
 Zenderfout 250
 Zender-ID 196
 Zender-ID invoeren 196

CGM kalibreren 213
 CGM, waarschuwing buiten bereik, instellen 205
 CGM-ID 196
 CGM-instellingen 195
 CGM-problemen oplossen 253
 CGM-sensorsessie starten 207
 CGM-sensorsessie stoppen 228
 CGM-systeemfout 252
 CGM-volume instellen 197
 CGM-waarschuwing bij daling 245, 246
 CGM-waarschuwing bij hoge glucose 240
 CGM-waarschuwing bij lage glucose 241, 242
 CGM-waarschuwing bij stijging 243, 244
 Contra-indicaties 23
 Correctiebolus 39
 Correctiefactor 39, 85
 Getimede instellingen 85
 In persoonlijke profielen 86

D

Datum

Datum bewerken 67
 Weergave datum en tijd 44

Display-instellingen 110

Doel-BG 38

Doel-BG, in persoonlijke profielen 84
 Getimede instellingen 85
 In persoonlijke profielen 87

E

Eenheden 39

Voedingsbolus in eenheden 95
 Voedingsbolus, op Bolusscherm 50

Eenheden, op Bolusscherm 50

Elektromagnetische compatibiliteit 314

Elektromagnetische emissies 315

Elektromagnetische immuniteit 316

F

Fout sensor defect 251

G**Garantie**

- Patronen 325
- Pompgarantie 323

Gegevens, overzicht CGM weergeven 220**Geluid 111****Geschiedenis**

- Basal-IQ 114, 277
- CGM-geschiedenis 225
- Pompgeschiedenis 114

Getimede instellingen 85

- In persoonlijke profielen 86

Glucosetrendgrafieken 221**Gram**

- Voedingsbolus, gebruik 95
- Voedingsbolus, op Bolusscherm 50

H**Herinnering**

- Herinnering locatie 80

Herinnering BG 117**Herinnering BG na bolus 117****Herinnering hoge BG 117****Herinnering lage BG 116****Herinnering locatie**

- Instellen herinnering locatie 118

Herinnering locatie instellen 80**Herinnering voor bolus bij gemiste maaltijd 118****Herinneringen 115**

- Bolus bij gemiste maaltijd 118
- Herinnering locatie 118
- Hoge BG 117
- Lage BG 116
- Waarschuwingen en herinneringen 54

Hervattingswaarschuwing

- Basal-IQ 266

Hervattingswaarschuwingen

- Basal-IQ 283, 284

Het scherm ontgrendelen 66**Hoogte 166****I****Indicaties voor gebruik 22****Inhoud van systeem 38****Instellingen, specificaties pompinstellingen 309****Insuline**

- Insuline aan boord (IAB) 39, 44
- Insulineduur 85
- Toediening van insuline hervatten 100
- Toediening van insuline stoppen 100
- Weergave insuline aan boord (IAB) 44
- Weergave insulineniveau 79

Insuline aan boord (IAB), in persoonlijke profielen 85**Insulineduur, in persoonlijke profielen 85****Interferentie, FCC-kennisgeving 322****K****Kalibratiewaarschuwing, 12 uur 235****Kalibreren, redenen om te 217****Kleuren**

- Verklaring van systeemkleuren 42

Knopalarm Scherm aan/Snelle bolus 157**Koolhydraten 39, 48**

- Inschakelen in persoonlijke profielen 88

- Koolhydraten, in persoonlijke profielen 85
- Voedingsbolus in gram 95
- Voedingsbolus, op Bolusscherm 50
- Koolhydraten, op Bolusscherm** 50
- Koolhydratenverhouding** 39
 - Getimede instellingen 85
 - In persoonlijke profielen 86

L

- Led** 42
- Led, locatie op startscherm** 46
- Loskoppelen tijdens vullen** 77
- Luchtbellen**
 - Slang controleren 78
 - Verwijderen voor toediening 77
- Luchthavenbeveiliging** 167

M

- Max. bolus, in persoonlijke profielen** 85
- Mijn pompscherm** 54

N

- Netadapter** 64
- Noodpakket** 25

O

- Occlusiealarmen** 155
 - Occlusiealarmen, specificaties 313
- Onbekende sensorwaarde** 247
- Ontvanger, CGM** 192
- Opladen**
 - Auto-adapter 64
 - Personal computer 65
 - Stopcontact 64
 - Tips voor opladen 65
- Opladen met computer, specificaties** 308
- Opstartperiode sensor** 210
- Optienscherm** 52
- Overzicht**
 - CGM-overzicht 192
 - Systeembeschrijving 21

P

- Patroon** 72
 - Patroon laden 39, 72, 76
 - Patroon vervangen 76
 - Patroon vullen 74
 - Patroonslang 46
- Patroon laden** 72, 76

- Patroon, garantie** 325

Pediatrisch

- Belangrijke informatie voor pediatrisch gebruik 24
- Beveiligingspin 24
- Verzorging infusieplaats 24, 70

Persoonlijk profiel verwijderen

Persoonlijke profielen

- Bewerken of weergeven 89
- Kopiëren van een bestaand 89
- Naam van een profiel wijzigen 90
- Nieuw profiel aanmaken 84
- Overzicht persoonlijke profielen 84
- Persoonlijk profiel programmeren 86
- Profiel activeren 90
- Profiel verwijderen 90

Pictogram Actieve bolus

Pictogrammen

- Uitleg van pictogrammen 182
- Verklaring van pictogrammen 40, 260

Pijlen

- Pijlen omhoog/omlaag 52

Pijlen voor

- glucoseveranderingssnelheid 222

Pomp onderhouden 169
 Pomp opladen 64
 Pomp verzorgen 169
 Pompgeschiedenis 114
 Pompgeschiedenis, samenvatting
 toediening 114
 Pumpinfo 114
 Pumpinfo, serienummer 114
 Pumpinstellingen, specificaties 309
 Pompprestaties, specificaties 312
 Pompspecificaties 303
 Problemen in verband met levensstijl
 165
 Problemen oplossen 253
 Profielen toevoegen 88

R

Reizen 167
 Reizen met uw pomp 165
 Reizen, per vliegtuig 167
 Retourneringsbeleid 327
 Risico's in verband met de infuusset
 35, 70
 Risico's van het gebruik van het
 systeem 35, 178

S

Samenvatting toediening 114

Scherm

Statusscherm 48

Schermbeschermer 38

Schermen

Apparaatinstellingen 56
 Basal-IQ schermvergrendeling
 262
 Basal-IQ startscherm 264
 Basal-IQ statusscherm 48
 Bolusscherm 50
 CGM-schermvergrendeling 184
 CGM-startscherm 186
 Lettertoetsenbord 60
 Mijn pompscherm 54
 Ontgrendelen 66
 Optiesscherm 52
 Scherm met cijfertoetsenbord 58
 Scherm Mijn CGM 188
 Schermvergrendeling 44
 Startscherm 46

Sensor

Applicator 180
 Automatisch uitschakelen 228
 Buiten bereik/geen antenne,
 problemen oplossen 255

CGM klinische onderzoeken 288
 Kalibratie bijwerken 216
 Onbekende waarde 247
 Opnieuw kalibreren 217
 Problemen oplossen 253
 Problemen sensorwaarde
 oplossen 254
 Redenen om te kalibreren 217
 Sensor defect, problemen
 oplossen 256

Sensor, een sessie starten 208

Sensor, kalibratie starten 215

Serienummer 19, 114

Slang

Patroonslang 46
 Slangconnector 46, 73, 78
 Vulslang 77

Snelle bolus 24, 39, 105

Pediatrisch 24

Snelle bolus toedienen 106

Specificaties

Afstand tussen CGM, pomp en
 andere apparaten 320
 Auto-adapter 306
 Elektromagnetische compatibiliteit
 314
 Elektromagnetische emissies 315

Elektromagnetische immuniteit 316
 Opladen met computer 308
 Pomp 303
 Pompprestaties 312
 Tijd tot occlusiealarm 313
 USB-kabel 306
 Waterbestendigheid 303

Standaard

Alarm Autom. uitschakelen 120
 CGM-standaardvolume 197
 CGM-waarschuwing bij stijging 204
 CGM-waarschuwing buiten bereik 205
 Herinnering hoge BG 117
 Herinnering lage BG 116
 Herinnering locatie 118
 Snelle bolus 106
 Tijdelijke basaalsnelheid 102
 Time-out scherm 110
 Verlengde bolus 96
 Waarschuwing bij hoge glucose 202
 Waarschuwing bij lage insuline 120

Startscherm 46
 Startscherm, Basal-IQ 264
 Startscherm, CGM- 186
 Statusscherm 48
 Storing 162
 Symbolen, verklaring van 19
 Systeeminhoud 38

T

Tandem-logo 46, 66
 Technische klantondersteuning 1
 Technische specificaties 301
 Temperatuur, extreme 166
 Temperatuuralarm 154
 Tijd
 Tijd bewerken 67
 Tijdsegmenten 84
 Tijdsegmenten, in persoonlijke profielen 86
 Weergave datum en tijd 44
 Tijd tot occlusiealarm, specificaties 313
 Tijdelijke snelheid
 Tijdelijke snelheid stoppen 103

Tijdelijke snelheid stoppen 103
 Tijdelijke snelheid, tijdelijke basaalsnelheid instellen 102
 Tijdsegmenten
 Toevoegen aan persoonlijk profiel 87
 Time-out scherm, instellen 110
 Toediening van insuline hervatten 100
 Toediening van insuline stoppen 100
 Toetsenbord 58
 Cijfertoetsenbord 58
 Lettertoetsenbord 60
 Trendgrafieken, glucosetrends, pijlen 221

U

USB

Specificaties kabel 306
 USB-adapter 64
 USB-kabel 38, 64
 USB-poort 46, 64
 Uw systeem opslaan 170
 Uw systeem reinigen 170

V

- Veiligheidsinformatie** 28, 173
 - CGM 174
 - Noodpakket 25
 - Verificatie van een goede functionaliteit 36
- Veiligheidsinformatie CGM** 174
- Verificatie van een goede functionaliteit** 36
- Verlengde bolus** 39, 96
 - Standaard 96
- Verzorging infusieplaats** 70
 - Pediatrisch 24
- Verzorging infusieplaats, pediatrisch** 24
- Volume** 111
- Vullen**
 - Canule vullen 79
 - Patroon vullen 74
 - Vulpoot 73, 75
 - Vulslang 77

W

- Waarschuwing basaalsnelheid verplicht** 134
- Waarschuwing bij daling, instellen** 205

- Waarschuwing bij lage insuline** 120, 125
- Waarschuwing bij stijging, instellen** 205
- Waarschuwing bolus niet voltooid** 128
- Waarschuwing Buiten bereik**
 - Sensor
 - Waarschuwing Buiten bereik 248
- Waarschuwing buiten bereik**
 - Sensor
 - Waarschuwing buiten bereik 281
- Waarschuwing canule vullen niet voltooid** 132
- Waarschuwing CGM kalibreren** 239
- Waarschuwing datafout** 145
- Waarschuwing energiebron** 144
- Waarschuwing instelling niet voltooid** 133
- Waarschuwing kalibratie niet voltooid** 236
- Waarschuwing kalibratiefout** 238
- Waarschuwing Max basaal** 138
- Waarschuwing max. bolus per uur** 135

- Waarschuwing opstartkalibratie** 233
- Waarschuwing patroon vervangen niet voltooid** 130
- Waarschuwing slang vullen niet voltooid** 131
- Waarschuwing tijdelijke snelheid niet voltooid** 129
- Waarschuwing time-out kalibratie** 237
- Waarschuwing tweede opstartkalibratie, CGM** 234
- Waarschuwing verbindingfout** 142, 143
- Waarschuwing zenderbatterij zwak** 249
- Waarschuwingen** 44, 119, 123
 - Basal-IQ,
 - Hervattingswaarschuwingen 283
 - Basal-IQ,
 - Onderbrekingswaarschuwing 282
 - Buiten bereik, instellen 205
 - CGM stijging en daling 204
 - CGM, kalibratiewaarschuwing na 12 uur 235
 - CGM, sensor defect 251
 - CGM, systeemfout 252

- CGM, waarschuwing bij daling
245, 246
- CGM, waarschuwing bij hoge
glucose 240
- CGM, waarschuwing bij lage
glucose 241, 242
- CGM, waarschuwing bij stijging
243, 244
- CGM, waarschuwing Buiten bereik
248
- CGM, waarschuwing buiten bereik
281
- CGM, waarschuwing CGM
kalibreren 239
- CGM, waarschuwing kalibratie niet
voltooid 236
- CGM, waarschuwing kalibratiefout
238
- CGM, waarschuwing
opstartkalibratie 233
- CGM, waarschuwing time-out
kalibratie 237
- CGM, waarschuwing tweede
opstartkalibratie 234
- CGM, waarschuwing zenderbatterij
zwak 249
- CGM, zenderfout 250
- Waarschuwing basaalsnelheid
verplicht 134
- Waarschuwing bij lage insuline
120, 125
- Waarschuwing bolus niet voltooid
128
- Waarschuwing buiten bereik,
instellen 205
- Waarschuwing canule vullen niet
voltooid 132
- Waarschuwing datafout 145
- Waarschuwing energiebron 144
- Waarschuwing hoge glucose,
instellen 202
- Waarschuwing instelling niet
voltooid 133
- Waarschuwing lage glucose,
instellen 203
- Waarschuwing max. bolus per uur
135
- Waarschuwing patroon vervangen
niet voltooid 130
- Waarschuwing persoonlijk profiel
niet voltooid 133
- Waarschuwing slang vullen niet
voltooid 131
- Waarschuwing tijdelijke snelheid
niet voltooid 129
- Waarschuwing verbindingfout
142, 143
- Waarschuwingen en herinneringen
54
- Waarschuwingen max. bolus 136
- Waarschuwingen min. basaal 140
- Waarschuwingen onvoltooide
laadprocedure 130
- Waarschuwingen zwakke voeding
126
- Waarschuwingen max. bolus 136**
- Waarschuwingen min. basaal 140**
- Waarschuwingen onvoltooide
laadprocedure 130**
- Waarschuwingen zwakke voeding
126**
- Waarschuwingspictogram, Waar te
vinden 44**
- Wateractiviteiten, pomp 166**
- Waterbestendigheid, pomp 166**
- Waterdicht, pomp 166**
- Weggooien van
systeemcomponenten 170**

Z**Zender**

 Veiligheidsvergrendeling 181

Zenderfout 250

Zender-ID 196

Zorgverlener 35

© 2021 Tandem Diabetes Care, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Gedekt volgens een of meer octrooien. Zie www.tandemdiabetes.com/legal/patents voor een lijst van octrooien.

Tandem Diabetes Care, het Tandem Diabetes Care-logo, t:connect, touch simplicity, t:slim, t:slim X2 en Basal-IQ zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Tandem Diabetes Care, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en gebruik van deze merken door Tandem Diabetes Care, Inc. vindt met toestemming plaats. Dexcom, Dexcom G5 en Dexcom G6 zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dexcom, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle overige handelsmerken en auteursrechten zijn eigendom van de betreffende eigenaren.



MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Duitsland



TANDEM™
DIABETES CARE

© 2021 Tandem Diabetes Care, Inc.
Alle rechten voorbehouden. AW-1005303_EOL

VERENIGDE STATEN:

(877) 801-6901

www.tandemdiabetes.com

CANADA:

(833) 509-3598

www.tandemdiabetes.ca

OVERIGE LANDEN:

www.tandemdiabetes.com/contact

1005302_EOL

