

t:slim X2™

Insulinpump

med Basal-IQ™-teknologi



Bruksanvisning

Grattis till köpet av din nya t:slim X2-insulinpump med Basal-IQ-teknologi.

Den här bruksanvisningen är utformad för att hjälpa dig med egenskaper och funktioner hos t:slim X2 insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi. Här finns viktiga varningar och försiktighetsåtgärder för korrekt drift och teknisk information för att garantera din säkerhet. Här finns även steg för steg-instruktioner som hjälper dig att på rätt sätt programmera, hantera och sköta din t:slim X2 insulinpump med Basal-IQ-teknologi.

Ändringar av utrustning, mjukvara eller förfaranden sker periodvis; information som beskriver dessa ändringar kommer att ingå i framtida upplagor av den här bruksanvisningen.

Ingen del av denna publikation får kopieras, lagras i ett hämtningsystem eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, utan föregående skriftligt tillstånd från Tandem Diabetes Care™.

Kontakta kundtjänst för att få en ersättningskopia av bruksanvisningen som är den korrekta versionen för din pump. Kontaktinformation för din region finns på baksidan av den här bruksanvisningen.

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

Avsnitt 1 – Översikt

Kapitel 1 – Introduktion

1.1	Konventioner i denna bruksanvisning	18
1.2	Symbolförklaringar	19
1.3	Systembeskrivning	21
1.4	Om den här bruksanvisningen	21
1.5	Indikationer för användning	22
1.6	Kontraindikationer	22
1.7	Kompatibla iCGMs	23
1.8	Viktig användarinformation	23
1.9	Viktig pediatrik användarinformation	23
1.10	Första hjälpen-låda	24

Avsnitt 2 – t:slim X2-insulinpump

Kapitel 2 – Viktig säkerhetsinformation

2.1	Varningar för t:slim X2-insulinpump	28
2.2	Försiktighetsåtgärder för t:slim X2-insulinpump	31
2.3	Möjliga fördelar med att använda din pump	33

2.4	Eventuella risker med att använda din pump	34
2.5	Arbeta med din vårdgivare	35
2.6	Verifikation av korrekt funktionalitet	35

Kapitel 3 – Lär känna din t:slim X2-insulinpump

3.1	Vad ditt t:slim X2 pump-paket innehåller	38
3.2	Pumpterminologi	38
3.3	Förklaring av t:slim X2-insulinpumpens ikoner	40
3.4	Förklaring av systemfärgerna	42
3.5	Låsskärm	44
3.6	Startsida	46
3.7	Statusskärm	48
3.8	Boluskärm	50
3.9	Enhetsinställningsskärm	52
3.10	Min pumpskärm	54
3.11	Enhetsinställningsskärm	56
3.12	Skärm för sifferknappsats	58
3.13	Skärm för bokstavsknappsats	60

Kapitel 4 – Komma igång

4.1	Ladda t:slim X2-pumpen	64
4.2	Använda pekskärmen	65

4.3	Starta t:slim X2-pumpskärmen	66
4.4	Låsa upp t:slim X2-pumpskärmen	66
4.5	Redigera tid	66
4.6	Redigera datum	67

Kapitel 5 – Vård av infusionsplats och att ladda reservoaren

5.1	Val och vård av infusionsplats	70
5.2	Bruksanvisning för reservoaren	71
5.3	Fylla på och ladda en t:slim-reservoar	72
5.4	Fylla slangen	76
5.5	Fylla nålen	79
5.6	Ställa in Bytespåminnelse	79

Kapitel 6 – Personliga profiler

6.1	Personliga profiler översikt	82
6.2	Skapa en ny profil	82
6.3	Programmera en ny personlig profil	84
6.4	Redigera eller granska en befintlig profil	86
6.5	Duplicera en befintlig profil	87
6.6	Aktivera en befintlig profil	87
6.7	Byta namn på en befintlig profil	87
6.8	Ta bort en befintlig profil	88

Kapitel 7 – Bolus

7.1	Bolusöversikt	90
7.2	Beräkning av korrektionsbolus	90
7.3	Åsidosättning av Bolus	92
7.4	Måltidsbolus med enheter	93
7.5	Måltidsbolus med gram	93
7.6	Förlängd bolus	93
7.7	Avbryta eller stoppa en bolus	95

Kapitel 8 – Stoppa/återuppta insulin

8.1	Stoppa insulindosering	98
8.2	Återuppta insulindosering	98

Kapitel 9 – Temporär basaländring

9.1	Ställa in en tempbasal	100
9.2	Stoppa en tempbasal	101

Kapitel 10 – Snabbolus

10.1	Ställa in snabbolus	104
10.2	Dosera snabbolus	104

Kapitel 11 – Enhetsinställningar

11.1	Displayinställningar	108
11.2	Anslutning till mobil	108
11.3	Tid och datum	109
11.4	Ljudvolym	109
11.5	Sätta på eller stänga av säkerhetskod	109

Kapitel 12 – t:slim X2-insulinpump information och historik

12.1	t:slim X2 Pumpinfo	112
12.2	t:slim X2 Pumphistorik	112

Kapitel 13 – t:slim X2-insulinpump Påminnelser

13.1	Påminnelse Lågt BG	114
13.2	Påminnelse Högt BG	114
13.3	Påminnelse BG efter bolus	115
13.4	Påminnelse Missad måltidsbolus	116
13.5	Bytespåminnelse	116

Kapitel 14 – Inställningsbara varningar och larm

14.1	Varning lågt insulin	118
14.2	Auto-av larm	118

Kapitel 15 – t:slim X2 Varningar insulinpump

15.1	Varning lågt insulin	123
15.2	Varning Lågt batteri	124
15.3	Varning avbruten bolus	126
15.4	Varning avbruten tempbasal	127
15.5	Varningar ofullständig laddningssekvens	128
15.6	Varning programmering avbruten	131
15.7	Varning Basalvärde krävs	132
15.8	Varning Max bolus/tim	133
15.9	Varning Maxbolus	134
15.10	Varning Maxbasal	136
15.11	Varning Minbasal	138
15.12	Varning Anslutningsfel	140
15.13	Utlöpt parkopplingskod	141
15.14	Varning Strömkälla	142
15.15	Varning Datafel	143

Kapitel 16 – t:slim X2 Larm insulinpump

16.1	Larm återuppta pump	147
16.2	Larm Lågt batteri	148
16.3	Larm Tom reservoar	149
16.4	Larm reservoarfel	150

16.5	Larm Borttagning av reservoar	151
16.6	Temperaturlarm	152
16.7	Ocklusionslarm 1	153
16.8	Ocklusionslarm 2	154
16.9	Larm Start/Snabbolusknappen	155
16.10	Larm hög höjd	156
16.11	Återställ larm	157

Kapitel 17 – t:slim X2 Funktionsfel insulinpump

17.1	Funktionsfel	160
------	--------------	-----

Kapitel 18 – Livsstilsfrågor och resor

18.1	Översikt	164
------	----------	-----

Kapitel 19 – Ta hand om din pump

19.1	Översikt	168
------	----------	-----

Avsnitt 3 – CGM-funktioner

Kapitel 20 – Viktig säkerhetsinformation om CGM

20.1	CGM-varningar	172
20.2	Försiktighetsåtgärder för CGM	173
20.3	Möjliga fördelar med att använda t:slim X2-systemet	174
20.4	Eventuella risker med att använda t:slim X2-systemet	175

Kapitel 21 – Lär känna ditt CGM-system

21.1	CGM-terminologi	178
21.2	Förklaring av CGM-pumpikoner	180
21.3	CGM-låsskärm	182
21.4	CGM-startsida	184
21.5	Min CGM-skärm	186

Kapitel 22 – CGM-översikt

22.1	Systemöversikt CGM	190
22.2	Mottagare (t:slim X2-insulinpump) Översikt	190
22.3	Översikt Sändare	190
22.4	Översikt sensor	192

Kapitel 23 – CGM-inställningar

23.1	Om Bluetooth	194
23.2	Frånkoppling från Dexcom-mottagaren	194
23.3	Ange ditt sändar-ID	194
23.4	Ställa in CGM-volym	195
23.5	CGM-information	197

Kapitel 24 – Ställa in CGM-varningar

24.1	Ställa in Varning Hög glukos och Upprepa-funktionen	200
24.2	Ställa in Varning Lågt glukos och Upprepa-funktionen	201
24.3	Hastighetsvarningar	201
24.4	Ställa in Varning-stiger	202
24.5	Ställa in Sjunker-varning	202
24.6	Ställa in Varning utanför område	203

Kapitel 25 – Starta en CGM-sensorsession

25.1	Starta sensorn	206
25.2	Sensors uppstartsperiod	208

Kapitel 26 – Kalibrera ditt CGM-system

26.1	Kalibreringsöversikt	212
------	----------------------	-----

26.2	Uppstartskalibrering	212
26.3	Kalibrering med BG-värde och korrektionsbolus	214
26.4	24-timmars kalibreringsuppdatering	214
26.5	Andra anledningar till varför du kan behöva kalibrera	215

Kapitel 27 – Se dina CGM-data på din t:slim X2-insulinpump

27.1	Översikt	218
27.2	CGM-trendkurvor	219
27.3	Pilar ändringshastighet	220
27.4	CGM-historik	222
27.5	Missade avläsningar	222

Kapitel 28 – Avsluta din CGM-sensorsession

28.1	Automatisk sensoravstängning	224
28.2	Avsluta en sensorsession innan automatisk avstängning	224
28.3	Ta bort sensorn och sändaren	224

Kapitel 29 – CGM-varningar och fel

29.1	Varning Uppstartskalibrering	229
29.2	Andra varningen Uppstartskalibrering	230
29.3	Varning 12-timmskalibrering	231

29.4	Ofullständig kalibrering	232
29.5	Kalibreringstimeout	233
29.6	Varning Vänta i 15 minuter, kalibreringsfel	234
29.7	Varning kalibrering krävs	235
29.8	Varning CGM hög	236
29.9	Varning CGM låg	237
29.10	Varning CGM fast låg	238
29.11	Varning CGM stiger	239
29.12	Varning CGM stiger snabbt	240
29.13	Varning CGM sjunker	241
29.14	Varning CGM sjunker snabbt	242
29.15	Okänd sensoravläsning	243
29.16	Varning Utanför område	244
29.17	Varning Lågt sändarbatteri	245
29.18	Sändarfel	246
29.19	Sensorfel	247
29.20	CGM-systemfel	248

Kapitel 30 – Felsökning CGM

30.1	Felsökning vid CGM-parkoppling	250
30.2	Felsökning Kalibrering	250
30.3	Felsökning Okänd sensoravläsning	250

30.4	Felsökning Utanför område/Ingen antenn	251
30.5	Felsökning Fel på sensor	251
30.6	Sensorfelaktigheter	252

Avsnitt 4 – Funktioner hos Basal-IQ-teknologi

Kapitel 31 – Lär känna Basal-IQ-teknologin

31.1	Ansvarsfull användning av Basal-IQ-teknologi	256
31.2	Förklaring av Basal-IQ-ikoner	256
31.3	Basal-IQ-låsskärm	258
31.4	Basal-IQ-startsida	260
31.5	Basal-IQ-skärm	262

Kapitel 32 – Basal-IQ-teknologi Översikt

32.1	Basal-IQ Översikt	266
32.2	Så fungerar Basal-IQ	266
32.3	Sätta på och stänga av Basal-IQ	269

Kapitel 33 – Se status för Basal-IQ-teknologi i din t:slim X2 pump

33.1	Översikt	272
------	----------------	-----

33.2	Basal-IQ-statusindikatorer	272
33.3	Basal-IQ-historik	273

Kapitel 34 – Basal-IQ-varningar

34.1	Varning Utanför område	277
34.2	Varning Stoppad	278
34.3	Varning Återupptagning	279

Kapitel 35 – Basal-IQ-teknologi översikt av klinisk studie

35.1	Introduktion	282
35.2	Översikt över klinisk studie	282
35.3	Demografi	283
35.4	Interventionsefterlevnad	284
35.5	Primäranalys	286
35.6	Sekundäranalys	288
35.7	Insulindoseringsskillnader	290
35.8	Basal-IQ-teknologi riktighet av prestanda	292

Avsnitt 5 – Tekniska specifikationer och garanti

Kapitel 36 – Tekniska specifikationer

36.1	Översikt	296
36.2	Specifikationer för t:slim X2-pump	297
36.3	t:slim X2-pumpalternativ och inställningar	303
36.4	t:slim X2-pumpens prestandakarakteristik	306
36.5	Elektromagnetisk kompatibilitet	308
36.6	Trådlös samexistens och datasäkerhet	308
36.7	Elektromagnetiska emissioner	309
36.8	Elektromagnetisk immunitet	310
36.9	Avstånd mellan t:slim X2-pumpen och RF-utrustning	314
36.10	Kvaliteten på den trådlösa kommunikationen	316
36.11	FCC-meddelande gällande störningar	316
36.12	Garantiinformation	317
36.13	Bestämmelser om returnerade varor	321
36.14	t:slim X2-insulinpump händelsedata (svarta lådan)	321
Index	322

Avsnitt 1

Översikt





Kapitel 1

Introduktion

1.1 Konventioner i denna bruksanvisning

Följande är konventioner som används i denna bruksanvisning (såsom termer, ikoner, textformatering och andra konventioner) tillsammans med sina förklaringar.








Formatteringskonventioner







Konvention	Förklaring
Text i fetstil	Text i fetstil eller i typsnitt som skiljer sig från övriga meningar eller steg indikerar namn på fysisk knapp eller knapp på skärm.
Kursiv text	Kursiv text indikerar ett skärm- eller meny namn på pumpskärmen.
Pekskärm	Glasskärmen på framsidan av din pump visar all information om programmering, hantering, larm och varningar.
Tryck	Tryck snabbt och lätt på skärmen med ditt finger.
Tryck ned	Använd ditt finger för att trycka ned en fysisk knapp (Start/Snabbolusknappen är den enda fysiska knappen på din pump).
Håll inne	Håll inne knappen eller tryck på en ikon eller meny tills funktionen är klar.
Meny	En lista med valmöjligheter på din pekskärm varifrån du kan genomföra specifika åtgärder.
Ikon	En bild på din pekskärm som indikerar ett val, en informationspost eller en symbol på baksidan av din pump eller dess förpackning.
	Uppmärksammar på ett viktigt meddelande gällande användningen eller driften av systemet.
	Uppmärksammar på säkerhetsåtgärder som om de ignoreras kan leda till mindre eller lindrig skada.
	Uppmärksammar på viktig säkerhetsinformation som om den ignoreras kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.
	Indikerar hur pumpen svarar på den föregående instruktionen.

1.2 Symbolförklaringar




Följande symboler (och deras beskrivningar) kan du hitta på din pump, dina pumpstillbehör och/eller deras förpackningar. Dessa symboler förmedlar korrekt och säker användning av pumpen. Vissa av dessa symboler kanske inte är relevanta för din region, men visas endast i informationssyfte.




Förklaring till t:slim X2-insulinpumpens symboler

Symbol	Betydelse
	Var försiktig; Läs bruksanvisningen för viktig säkerhetsinformation
	Följ bruksanvisningen
	Se användarinformation
	Enhetens serienummer
	Delnummer
	Partinummer
IPX7	Vattentålig utrustning (skyddad mot effekterna av tillfällig nedsänkning i vatten)
	Tillverkare

Symbol	Betydelse
	BF-klassade delar (patientisolering, inte defibrilleringssäker)
	Datum för sista förbrukningsdag
	Återanvänd inte
	Icke-joniserande strålning
STERILE R	Steril genom strålning
EC REP	Auktoriserad representant i EU
	Märkningen intygar att enheten uppfyller Europeiska rådets direktiv 93/42/EEG
	Saluförs endast av, eller på inrådan av, läkare (USA)

Förklaring till t:slim X2-insulinpumpens symboler (fortsättning)

Symbol	Betydelse
	Likspänning (DC)
	Europeiska unionens WEEE-direktiv 2006/66/EG
	Elektrisk utrustning konstruerad främst för inomhusbruk

Symbol	Betydelse
	Tvåsidiga fuktighetsgränser
	Tvåsidiga temperaturgränser
	IEC Klass 2-utrustning

1.3 Systembeskrivning

t:slim X2-insulinpump består av t:slim X2 insulinpumpen, t:slim 3 mL (300 enheter) reservoar, och ett kompatibelt infusionsset. I den här bruksanvisningen kan t:slim X2 insulinpumpen benämnas som "pumpen" eller "t:slim X2 -pumpen."

t:slim X2-pumpen i kombination med Basal-IQ-teknologi samt en kompatibel CGM (kontinuerlig glukosmätning) kallas ibland "System."

Dexcom G6-sändaren kallas ibland "sändare." Dexcom G6-sensorn kallas ibland "sensor." Tillsammans kallas ibland Dexcom G6-sändaren och Dexcom G6-sensorn "CGM."

Pumpen tillför insulin på två sätt: basal insulindosering (kontinuerlig) och bolus-insulindosering. Reservoaren för engångsbruk, som sitter fast i pumpen, är fylld med upp till 300 enheter av U-100-insulin. Reservoaren byts ut varannan till var tredje dag.

t:slim X2-insulinpumpen levereras med Basal-IQ teknologin, eller kan

uppdateras till att inkludera Basal-IQ teknologi. Den här funktionen gör det möjligt för t:slim X2-systemet att automatiskt stoppa och återuppta insulindoseringen i enlighet med CGM-sensoravläsningarna. Basal-IQ-teknologin använder CGM-sensoravläsningarna för att räkna ut ett förutbestämt glukosvärde med 30 minuters framförhållning. Se [kapitel 32 Basal-IQ-teknologi Översikt](#) för vidare information om hur Basal-IQ-teknologi aktiveras.

Pumpen kan användas för basal- och bolusdosering av insulin med eller utan CGM. Om en CGM inte används kommer glukosavläsningarna från sändaren inte att skickas till pumpskrämen och du kommer inte att kunna använda Basal-IQ teknologi.

Sensorn är en enhet för engångsbruk som sätts in under huden för ständig övervakning av glukosnivåer i upp till 10 dagar. Sändaren kopplas ihop med sensorplattan och skickar trådlöst avläsningar till pumpen, vilken var femte minut fungerar som en mottagare för behandlings-CGM. Pumpen visar sensorglukosavläsningar, trendkurvor,

och pilar som visar riktning och hastighetsförändring.

Sensorn mäter glukos i vätskan under huden – inte i blodet, och sensorns avläsningar är inte identiska med avläsningarna från en blodglukosmätare.

Med mobilappen t:connect™ kan du ansluta en mobil enhet till pumpen med hjälp av *Bluetooth* trådlös teknologi så att du kan se din pumpinformation på den mobila enheten. Det kan hända att mobilappen t:connect ännu inte finns tillgänglig i din region.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Federal amerikansk lag förbjuder att denna enhet säljs av eller på uppdrag av annan person än en läkare.

1.4 Om den här bruksanvisningen

I den här bruksanvisningen finns viktig information om hur du hanterar ditt system. Här finns steg för steg-instruktioner som hjälper dig att på rätt sätt programmera, hantera och sköta systemet. Här finns även viktiga varningar och försiktighetsåtgärder för

korrekt drift och teknisk information för att garantera din säkerhet.

Bruksanvisningen är indelad i avsnitt. I avsnitt 1 finns viktig information som du behöver läsa innan du börjar använda systemet. I avsnitt 2 finns instruktioner för hur t:slim X2 pumpen ska användas. Avsnitt 3 omfattar instruktioner för användning av CGM med din pump. Avsnitt 4 innehåller instruktioner för hur Basal-IQ-teknologi används med din pump. Avsnitt 5 innehåller information om din pumps tekniska specifikationer.

Pumpskärmarna som används i den här bruksanvisningen för att illustrera hur man använder funktionerna är enbart exempel. De ska inte betraktas som förslag för dina specifika behov.

För kunder i USA finns produktinformation, inklusive elektroniska versioner av bruksanvisningen (Guide för lyckad användning av pumpen, Kom igång med t:connect, användarhandböcker för t:connect) samt en CGM vägledning tillgängliga på www.tandemdiabetes.com. Produktinformation för användare utanför USA

kan erhållas hos din lokala Tandem-distributör.

1.5 Indikationer för användning

Systemet t:slim X2 består av en t:slim X2-insulinpump innehållande Basal-IQ-teknologi och en CGM. t:slim X2-insulinpumpen är avsedd för subkutan dosering av insulin, med fastställda och rörliga värden, för hantering av diabetes mellitus hos personer som behöver insulin. Insulinpumpen t:slim X2 kan endast användas för kontinuerlig insulindosering och som en del i systemet t:slim X2 insulinpump med Basal-IQ™-teknologi.

När pumpen används med en driftskompatibel iCGM (kontinuerlig glukosmätning), så kan Basal-IQ-teknologi användas för att stoppa insulindoseringen i enlighet med CGM-sensoravläsningarna.

Kompatibla iCGMs finns angivna i den här enhetens produktbeskrivning.

Pumpen är anpassad för användning på personer som är 6 år eller äldre.

Pumpen är avsedd för användning på en enda patient. Federal amerikansk lag förbjuder att denna enhet säljs av eller på uppdrag av annan person än en läkare.

Pumpen är anpassad för användning med NovoLog/NovoRapid eller Humalog U-100-insulin.

1.6 Kontraindikationer

Pumpen är inte avsedd för någon som inte kan eller inte vill:

- Testa blodglukosvärden (BG) såsom rekommenderas av en vårdgivare
- Demonstrera adekvat kolhydraträkningskunskap (att föredra, inte obligatoriskt)
- Upprätthålla tillräckliga kunskaper i diabetesvård
- Träffa en vårdgivare regelbundet

Användaren måste även ha tillräcklig syn och/eller hörsel för att kunna uppmärksamma pumpvarningarna.

Pumpen, t:slim X2 sändaren, och sensorn måste tas bort innan magnetisk resonanstomografi (MRI), datortomografi (CT), eller diatermibehandling påbörjas. Exponering för MRI, CT eller diatermibehandling kan skada komponenterna.

1.7 Kompatibla iCGMs

Kompatibla CGM inkluderar följande integrerade kontinuerliga glukosmätare (iCGMs):

- Dexcom G6 CGM

För information om produktspecifikationer och prestandaegenskaper för Dexcom G6 CGM, besök tillverkarens webbsida för tillämpliga bruksanvisningar.

Dexcom G6-sensorer och sändare säljs och levereras separat av Dexcom.

OBS: Enhetsanslutningar

Dexcom G6 CGM kan för närvarande parkopplas med en medicinsk enhet åt gången (antingen t:slim X2-pumpen eller Dexcom-mottagaren), men du kan fortfarande använda Dexcom G6

CGM-appen och din t:slim X2-pump samtidigt om du använder samma sändar-ID.

OBS: Använda CGM för behandlingsbeslut

Produktinformationen för Dexcom G6 CGM-systemet inkluderar viktig information om hur Dexcom G6 CGM-informationen ska användas (inklusive sensoravläsningar, trendkurva, trendpil, larm/varningar) för att fatta behandlingsbeslut. Se till att du granskar informationen och diskuterar den med din vårdgivare som kan vägleda dig i hur du använder informationen om Dexcom G6 CGM på rätt sätt för att fatta behandlingsbeslut.



1.8 Viktig användarinformation

Läs igenom alla instruktioner i den här bruksanvisningen innan systemet används.

Om du inte använder systemet enligt instruktionerna i den här bruksanvisningen kan du riskera din hälsa och säkerhet.

Om du är en nybörjare vad gäller CGM ska du fortsätta att använda din blodglukosmätare tills du har bekantat dig med användningen av CGM.

Både om du för närvarande använder pumpen utan Dexcom G6 CGM, eller om du i dagsläget använder Dexcom G6 CGM, är det fortfarande mycket viktigt att du läser alla instruktioner i den här bruksanvisningen innan du använder det kombinerade systemet.

Var extra uppmärksam på Varningar och Försiktighetsåtgärder i den här bruksanvisningen. Varningar och Försiktighetsåtgärder identifieras med en  eller  -symbol.

Om du fortfarande har frågor efter att ha läst den här bruksanvisningen ska du kontakta kundtjänst, som finns tillgänglig 24 timmar om dagen, 7 dagar i veckan.

1.9 Viktig pediatrik användarinformation

Följande rekommendationer är avsedda att hjälpa yngre användare och deras vårdgivare att programmera, hantera och vårda systemet.

Barn kan oavsiktligt råka trycka på pumpen, vilket leder till oönskad dosering av insulin.

Det är vårdgivarens ansvar att avgöra om användaren är lämpad för behandling med den här enheten.

Vi rekommenderar en genomgång av pumpens alternativ för snabbolus och säkerhetskoder för att se hur de bäst passar din vårdplan. Dessa funktioner beskrivs närmare i [kapitel 10 Snabbolus](#) och [11 Enhetsinställningar](#).

Oavsiktlig förflyttning av infusionssetet kan ske mer frekvent med barn, så se till att du säkrar infusionsplatsen och slangen.

⚠ VARNING

LÅT INTE småbarn (pumpanvändare eller ej) svälja smådelar såsom plastskydd till USB-portar och delar till reservoaren. Smådelar kan orsaka risk för kvävning. Om dessa intas eller sväljes kan smådelarna orsaka invärtas skador eller infektioner.

⚠ VARNING

Pumpen inkluderar delar (som USB-sladden och slangen till infusionssetet) som kan orsaka fara för strypning eller kvävning. Använd alltid lämplig längd på infusionsslangen och ordna kablar och slangar för att minimera risken för

strypning. **SE TILL** att dessa delar förvaras på en säker plats när de inte är i bruk.

⚠ VARNING

För patienter som inte själva sköter sin sjukdom bör funktionen säkerhetskod **ALLTID** vara påslagen när pumpen inte används av en vårdgivare. Funktionen säkerhetskod är avsedd att förhindra oavsiktliga skärm- eller knapptryck som skulle kunna leda till insulindosering eller ändringar i pumpinställningarna. Dessa ändringar kan eventuellt leda till hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG). Se [avsnitt 11.5 Sätta på eller stänga av säkerhetskod](#) för detaljerad information om hur du aktiverar säkerhetskod-funktionen.

⚠ VARNING

För patienter vars insulin hanteras av en vårdgivare ska snabbolus-funktionen **ALLTID** stängas av för att undvika oavsiktlig bolusdosering. Om säkerhetskod är på inaktiveras snabbolusfunktionen automatiskt. Oavsiktliga skärmtryckningar eller manipulering av insulinpumpen kan leda till över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG). Se [avsnitt 11.5 Sätta på eller stänga av säkerhetskod](#) för detaljerad

information om hur du avaktiverar säkerhetskod-funktionen.

1.10 Första hjälpen-låda

Se till att du alltid har en insulinspruta och injektionsflaska med insulin eller en förfylld insulinpenna med dig som reserv i nödsituationer. Du bör även alltid ha en lämplig första hjälpen-låda med dig. Prata med din vårdgivare angående vad som bör ingå i lådan.

Utrustning att ha med sig varje dag:

- BG-testtillbehör: mätare, remsor, kontrollvätska, lansetter, mätarbatterier
- Snabbverkande kolhydrater för att behandla låg BG
- Extra proviant för en mer långtidsverkande täckning än snabbverkande kolhydrater
- Första hjälpen-låda med glukagon
- Snabbverkande insulin samt sprutor eller insulinpennor
- Infusionsset (minst 2)

- Insulinpumpreservoar (minst 2)
- Förberedelseprodukter för infusionsplats (antiseptiska servetter, hudhäftare)
- Diabeteskort eller -smycke

Avsnitt 2

t:slim X2-insulinpump

Kapitel 2

Viktig säkerhetsinformation

Följande innefattar viktig säkerhetsinformation om din t:slim X2-pump och dess komponenter. Informationen i det här kapitlet omfattar inte alla varningar och försiktighetsåtgärder för systemet. Var uppmärksam på andra varningar och försiktighetsåtgärder som finns i den här bruksanvisningen eftersom de gäller särskilda förhållanden, funktioner eller användare.

2.1 Varningar för t:slim X2-insulinpump

t:slim X2-insulinpump

⚠ VARNING

Börja **INTE** använda din pump förrän du läst bruksanvisningen. Om instruktionerna i den här bruksanvisningen inte följs kan det resultera i överdosering eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG). Be din vårdgivare om råd eller ring kundtjänst om du har frågor eller behöver ytterligare tydliggöranden gällande din pump.

⚠ VARNING

Om du uppdaterar din pump ska du **INTE** börja använda den förrän du fått tillräcklig kunskap

om hur den används, antingen av en certifierad utbildare eller genom det utbildningsmaterial som finns tillgängligt på nätet. Rådfråga din vårdgivare om information om dina individuella utbildningsbehov gällande pumpen. Misslyckas man tillägna sig nödvändig utbildning gällande pumpen kan detta leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

⚠ VARNING

Använd **ENDAST** U-100 eller Humalog U-100 NovoLog/NovoRapid med din pump. Det är bara U-100 Humalog och NovoLog/NovoRapid som har testats och visat sig vara kompatibla för användning med pumpen. Insulinanvändning med mindre eller högre koncentrat kan leda till överdosering eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Lägg **INTE** några andra läkemedel eller mediciner i ditt pumps reservoar. Pumpen är endast utformat för kontinuerlig subkutan insulininfusion (CSII) med U-100 Humalog- eller U-100 NovoLog/NovoRapid-insulin. Användning av andra läkemedel eller mediciner kan skada pumpen och resultera i personskador om den infuseras.

⚠ VARNING

Börja **INTE** använda din pump förrän du rådfrågat din vårdgivare för att avgöra vilken av funktionerna som är bäst lämpad för dig. Det är bara din vårdgivare som kan avgöra och hjälpa dig justera dina basalvärden, kolhydratskvot, korrektionsfaktor, BG-mål och duration av aktivt insulin. Dessutom kan endast din vårdgivare fastställa dina CGM-inställningar och hur du bör använda din sensortrendinformation för att hjälpa dig hantera din diabetes. Felaktiga inställningar kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Var **ALLTID** beredd på att injicera insulin med en alternativ metod om doseringen avbryts av någon anledning. Din pump är utformad för att på ett säkert sätt dosera insulin, men eftersom den endast använder snabbverkande insulin kommer du inte att ha långtidsverkande insulin i din kropp. Om du inte har en alternativ metod för insulin dosering kan det leda till mycket hög BG eller diabetisk ketoacidosis (DKA).

⚠ VARNING

Använd **ENDAST** reservoarer och infusionsset med matchande kopplingar och följ instruktionerna vid användning. Underlåtenhet

att göra detta kan resultera i över- eller underdosering av insulin och kan orsaka hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Placera **INTE** ditt infusionsset på ärr, knölar, leverfläckar, bristningar eller tatueringar. Placering av infusionssetet på någon av dessa platser kan orsaka svullnad, irritation eller infektion. Detta kan påverka insulinabsorbering och orsaka hög eller låg BG.

⚠ VARNING

Följ **ALLTID** instruktionerna i den bruksanvisning som medföljde ditt infusionsset mycket noga vad gäller korrekt insättning och vård av infusionsplatsen. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin eller infektion.

⚠ VARNING

Fyll **ALDRIG** dina slangar medan ditt infusionsset är anslutet till din kropp. Se alltid till att infusionssetet är bortkopplat från din kropp innan slangen fylls. Om du inte kopplar ifrån ditt infusionsset från din kropp innan slangen fylls kan detta resultera i överdosering av insulin. Detta kan leda till hypoglykemi (låg BG).

⚠ VARNING

Återanvänd **ALDRIG** reservoarer och använd inte andra reservoarer än de som tillverkats av Tandem Diabetes Care. Användning av reservoarer som inte tillverkats av Tandem Diabetes Care eller återanvändning av reservoarer kan leda till en över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Vrid **ALLTID** slangkontakten mellan reservoarslangen och infusionsslangen ett kvarts varv extra för att säkerställa en säker anslutning. En lös anslutning kan orsaka insulinläckage, som leder till en underdosering av insulin. Detta kan orsaka hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Koppla **ALDRIG** ur slangkontakten mellan reservoarslangen och infusionssetslangens. Om anslutningen blir lös ska du koppla från infusionssetet från din kropp innan du vrider åt den. Om du inte kopplar ifrån ditt infusionsset innan du vrider åt det kan det leda till överdosering av insulin. Detta kan leda till hypoglykemi (låg BG).

⚠ VARNING

Ta **INTE** bort eller lägg till insulin från en fylld reservoar efter att du laddat pumpen. Detta kan leda till felaktig visning av insulinivån på startsidan och ditt insulin kan ta slut innan pumpen upptäcker en tom reservoar. Detta kan orsaka mycket hög BG, eller diabetisk ketoacidosis (DKA).

⚠ VARNING

Dosera **INTE** en bolus förrän du har kontrollerat beräknad bolusmängd på pumpskrämen. Om du doserar en alltför hög eller låg insulinmängd kan det leda till hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG). Du kan alltid justera insulinenheter upp eller ned innan du väljer att dosera din bolus.

⚠ VARNING

LÅT INTE småbarn (pumpanvändare eller ej) svälja smådelar såsom plastskydd till USB-portar och reservoardelar. Smådelar kan orsaka risk för kvävning. Om dessa intas eller sväljes kan smådelarna orsaka invärtes skador eller infektioner.

⚠ VARNING

Pumpen inkluderar delar (som USB-sladden och slangen till infusionssetet) som kan orsaka fara för strypning eller kvävning. Använd **ALLTID** lämplig längd på infusionsslangen och ordna

kablar och slangar för att minimera risken för strypning. **SE TILL** att dessa delar förvaras på en säker plats när de inte är i bruk.

⚠ VARNING

För patienter som inte själva sköter sin sjukdom bör funktionen säkerhetskod **ALLTID** vara påslagen när pumpen inte används av en vårdgivare. Funktionen säkerhetskod är avsedd att förhindra oavsiktliga skärm- eller knapptryck som skulle kunna leda till insulindosering eller ändringar i pumpinställningarna. Sådana ändringar kan eventuellt leda till hypoglykemiska eller hyperglykemiska händelser.

⚠ VARNING

För patienter vars insulin hanteras av en vårdgivare ska snabbolus-funktionen **ALLTID** stängas av för att undvika oavsiktlig bolusdosering.

⚠ VARNING

Om säkerhetskod är på, inaktiveras snabbolusfunktionen automatiskt. Oavsiktliga skärmtryckningar eller manipulering av insulinpumpen kan leda till över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

Radiologi och medicinska ingrepp och ditt t:slim X2-system

⚠ VARNING

Informera **ALLTID** vårdgivaren/teknikern om din diabetes och din pump. Om du behöver avbryta användandet av pumpen på grund av medicinska ingrepp ska du följa din vårdgivares instruktioner för att ersätta missat insulin när du återansluter till pumpen. Kontrollera din BG innan du kopplar bort dig från pumpen och sedan igen när du återansluter, och behandla höga BG-nivåer såsom rekommenderats av din vårdgivare.

⚠ VARNING

Utsätt **INTE** din pump, sändare eller sensor för:

- » Röntgen
- » Skiktröntgen
- » Magnetisk resonanstomografi (MRI)
- » Positronemissionstomografi (PET)
- » Annan exponering för strålning

⚠ VARNING

Systemet är inte MR-säkert. Du måste ta av din pump, sändare och sensor och lämna dem utanför behandlingsrummet om du ska genomgå någon av behandlingarna ovan.

Utöver det som står ovan ska du **INTE** utsätta din pump, sändare eller sensor för:

- » Placering eller omprogrammering med pacemaker/defibrillator som implanterats i hjärtmuskeln
- » Hjärtkateterisering
- » Stresstest

⚠ VARNING

Du måste ta av dig din pump, sändare och sensor och lämna dem utanför behandlingsrummet om du ska genomföra någon av ovanstående medicinska behandlingar.

Det finns andra behandlingar som du bör vara försiktig med:

- » **Laserkirurgi** – Ditt system kan normalt sett bäras under behandlingen. Dock kan viss laser skapa störningar och utlösa systemlarm.
- » **Narkos** – Beroende på den utrustning som används kan du behöva ta bort ditt system. Se till att fråga din vårdgivare.

⚠ VARNING

Du behöver inte koppla bort systemet för elektrokardiogram (EKG) eller koloskopi. Om du har frågor, kontakta kundtjänst.

⚠ VARNING

Använd **INTE** pumpen om din vårdgivare anser att din hälsostatus, inklusive varje kontraindikation i produktbeskrivningen, skulle kunna försätta dig i fara vid användning av någon av enheterna i pumpen. Exempel på individer som inte ska använda pumpen inkluderar de med okontrollerad sköldkörtelsjukdom, njursvikt (t.ex. dialys eller eGFR < 30), blödarsjuka eller annan allvarlig blodsjukdom, eller instabil kardiovaskulär sjukdom.

2.2 Försiktighetsåtgärder för t:slim X2-insulinpump

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Öppna **INTE** din pump och försök inte reparera den. Pumpen är en förseglad enhet som enbart bör öppnas och repareras av Tandem Diabetes Care. Modifiering kan orsaka säkerhetsrisker. Om din pump är trasig är inte pumpen vattentålig längre och garantin är ogiltig.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

BYT infusionssetet var 48:e - 72:e timme såsom rekommenderats av din vårdgivare. Tvätta dina händer med antibakteriell tvål innan du hanterar infusionssetet och rengör noggrant införingsplatsen på din kropp för att undvika

infektion. Kontakta din vårdgivare om du har symptom på infektion på din infusionsplats.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Avlägsna **ALLTID** alla luftbubblor från pumpen innan du påbörjar insulin dosering. Se till att inga luftbubblor följer med när du drar upp insulin i påfyllningssprutan. Håll pumpen med den vita fyllningsporten uppåt när slangen fylls och se till att inga luftbubblor finns i slangen under påfyllningen. Luft i systemet tar upp plats där insulin borde vara, vilket kan påverka insulin doseringen.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KONTROLLER din infusionsplats dagligen för korrekt placering och eventuella läckage. **BYT UT** ditt infusionsset om du upptäcker läckage runt platsen. Felaktiga placeringar eller läckage runt infusionsplatsen kan orsaka underdosering av insulin.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KONTROLLER dina infusionssetslangar dagligen för eventuellt läckage, luftbubblor eller förträngningar. Luft i slangen, läckage i slangen eller veck på slangen kan hindra eller stoppa insulin doseringen och orsaka underdosering av insulin.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KONTROLLER slangkopplingen mellan din reservoarslang och infusionssetslangen dagligen för att se till att kopplingen är tät och säker. Läckage runt slangkopplingen kan orsaka underdosering av insulin.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Byt **INTE** ditt infusionsset innan läggdags eller om du inte kommer kunna testa din BG 1-2 timmar efter att det nya infusionssetet är på plats. Det är viktigt att bekräfta att infusionssetet är infört korrekt och att det doserar insulin. Det är också viktigt att agera snabbt vid eventuella problem med införingen för att säkerställa kontinuerlig insulin dosering.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Se **ALLTID** till att kontrollera att din reservoar har tillräckligt med insulin till natten innan läggdags. Om du sover kan du missa att höra larmet Tom reservoar och därmed missa en del av din basala insulin dosering.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KONTROLLER de personliga inställningarna i din pump regelbundet för att säkerställa att de är korrekta. Felaktiga inställningar kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin. Rådfråga din vårdgivare vid behov.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

SE ALLTID TILL att korrekt tid och datum är inställt i din insulinpump. Att inte ha korrekt tid och datum inställt kan påverka säker insulin dosering. Om tillämpligt, kontrollera alltid att AM/PM-inställningarna är korrekta när du ställer in tiden. AM ska användas från midnatt till 11:59 AM. PM ska användas från klockan tolv på dagen till 11:59 PM.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

BEKRÄFTA att skärmen slås på. Du kan höra pip, känna pumpen vibrera och se den gröna LED-lampan blinka runt kanten på **Start/Snabbolusknappen** när du ansluter en strömkälla till USB-porten. Dessa funktioner används för att meddela dig om varningar, larm och andra händelser som kan kräva din uppmärksamhet. Om dessa funktioner inte fungerar ska du sluta använda pumpen och kontakta kundtjänst.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KONTROLLERA din pump regelbundet för eventuella larmproblem som kan uppstå. Det är viktigt att vara uppmärksam på problem som kan påverka insulin dosering och kräva din uppmärksamhet, så att du kan agera så snabbt som möjligt.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Använd **INTE** vibrationsfunktionen för varningar och larm under sömn, såvida din vårdgivare inte beslutat annat. Om ljudet för varningar och larm är inställt på högt hjälper det dig att inte missa en varning eller ett larm.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Titta **ALLTID** på skärmen för att bekräfta korrekt programmering av bolusmängden när du först använder snabbolusfunktionen. Titta på skärmen för att säkerställa att du använder pip- och vibrationskommandona för programmering av önskad bolusmängd på ett korrekt sätt.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Använd **INTE** pumpen om du tror att den kan vara skadad på grund av att den tappats eller träffat en hård yta. Bekräfta att pumpen fungerar korrekt genom att ansluta en strömkälla till USB-porten och bekräfta att skärmen slås på, att du hör pip, känner pumpen vibrera och ser den gröna LED-lampan blinka runt kanten av **Start/Snabbolusknappen**. Om du är osäker på eventuell skada ska du avbryta användandet av pumpen och kontakta kundtjänst.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

UNDBIK att utsätta din pump för temperaturer under 5 °C (40 °F) eller över 37 °C (99 °F).

Insulin kan frysa vid låga temperaturer eller försämras vid höga temperaturer. Insulin som har utsatts för förhållanden utanför tillverkarens rekommenderade intervall kan påverka pumpens säkerhet och prestanda.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

UNDBIK att sänka ned din pump i vätska över ett djup på 0,91 m (3 fot) eller under mer än 30 minuter (IPX7-klassning). Om din pump har utsatts för vätska utöver dessa gränser ska du kontrollera tecken på inträngande vätska. Om det finns tecken på att vatten tagit sig in ska du sluta använda pumpen och kontakta kundtjänst.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

UNDBIK områden där de kan finnas brandfarligt bedövningsmedel eller explosiva gaser. Pumpen är inte anpassad för användning i dessa områden och det finns en risk för explosion. Ta bort din pump om du behöver vara i dessa områden.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

SE TILL att du inte rör dig längre bort än USB-sladdens längd när du är ansluten till pumpen och en laddningskälla. Om du rör dig längre bort än USB-kabelns längd kan nålen dras ut från infusionssetet. På grund av detta rekommenderas det att inte ladda pumpen när du sover.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KOPPLA UR ditt infusionsset från din kropp om du åker berg- och dalbanor med hög hastighet/gravitation. Snabba höjdförändringar eller gravitation kan påverka insulindoseringen och orsaka personskada.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KOPPLA UR ditt infusionsset från din kropp innan du flyger i ett flygplan utan tryckkabin eller i plan som används för flygkonster eller stridsimulering (tryckkabin eller ej). Snabba höjdförändringar eller gravitation kan påverka insulindoseringen och orsaka personskada.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

RÅDFRÅGA din vårdgivare om förändringar i livsstil såsom viktökning eller viktnedgång och om du börjat eller slutat träna. Ditt insulinbehov kan ändras beroende på förändringar i livsstil. Dina basalvärden och andra inställningar kan behöva justeras.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KONTROLLERA din BG med en blodglukosmätare om höjden över havet gradvis har förändrats upp till 305 meter (1 000 fot), vid till exempel skidåkning eller om du åker på en bergsväg. Doseringsexaktheten kan variera med upp till 15 % tills 3 enheter av det totala insulinet har doserats eller höjden över havet

har förändrats med mer än 305 meter (1 000 fot). Ändringar i doseringsexakthet kan påverka insulindosering och kan orsaka personskada.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

RÅDGÖR ALLTID med din vårdgivare för särskilda riktlinjer om du vill eller behöver koppla bort dig från pumpen av någon anledning. Beroende på hur länge och varför du är frånkopplad, kan du behöva ersätta missat basal- och/eller bolusinsulin. Kontrollera din BG innan du kopplar bort dig från pumpen och sedan igen när du återansluter, och behandla höga BG-nivåer såsom rekommenderats av din vårdgivare.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

SE TILL att dina personliga inställningar för insulindosering är programmerade i pumpen innan användning om du har fått en ersättningspump på garanti. Om du inte anger dina insulindoseringsinställningar kan det orsaka över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG). Rådfråga din vårdgivare vid behov.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Störningar av elektroniken i din pump kan orsakas av mobiltelefoner om de bärs nära varandra. Det rekommenderas att din pump och

din mobiltelefon bärs med minst 16,3 cm (6,4 tum) mellanrum.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Kassera **ALLTID** använda komponenter såsom reservoarer, sprutor, nålar, infusionsset och CGM-sensorer i enlighet med instruktionerna från din vårdgivare. Tvätta händerna noga efter hantering av komponenter.

2.3 Möjliga fördelar med att använda din pump

- Pumpen tillhandahåller ett automatiserat sätt att leverera basal- och bolusinsulin på. Dosering kan finjusteras baserat på 6 anpassade personliga profiler, alla med upp till 16 tidsbaserade inställningar för basalvärde, kolhydratskvot, korrektionsfaktor och BG-mål. Dessutom tillåter funktionen tempbasal att du programmerar en temporär förändring av basalvärdet för upp till 72 timmar.
- Pumpen ger dig möjligheten att dosera en bolus i sin helhet, eller dosera en procentandel av den över en förlängd tidsperiod utan att

navigera mellan olika menyer. Du kan också programmera en bolus mer diskret genom att använda funktionen snabbbolus som kan användas utan att titta på pumpen, och som kan programmeras i ökningar av antingen insulinenheter eller gram kolhydrater.

- Från bolusskärmen tillåter funktionen "kalkylator i en kalkylator" dig att ange flera kolhydratvärden och lägga ihop dem. Insulinpumpens boluskalkylator kommer att rekommendera en bolus baserad på den totala mängden kolhydrater som angetts, vilket kan vara till hjälp för att eliminera gissningsförsök.
- Insulinpumpen håller koll på mängden aktivt insulin från måltider och korrigeringsbolusar (IOB). Vid programmering av ytterligare måltider eller korrigeringsbolusar kommer pumpen att subtrahera mängden IOB från den rekommenderade bolusen om din BG är under målet som angetts i din aktiva personliga profil. Detta kan hjälpa till att förebygga insulinlagring vilket kan leda till hypoglykemi (låg BG).

- Du kan programmera ett antal påminnelser som kommer be dig att göra ett nytt BG-test efter att en låg eller hög BG angetts, såväl som en "Påminnelse Missad måltidsbolus" som kommer att varna om en bolus inte angetts under en särskild tidsperiod. Vid aktivering kan dessa hjälpa till att reducera sannolikheten att du glömmor bort att kontrollera din BG eller måltidsbolus.
- Du har möjlighet att se en mängd olika data direkt på skärmen, inklusive tid och mängd för, din senaste bolus, din totala dagliga insulindosering, och dela in dem i basal, måltidsbolus och korrigeringsbolus.

2.4 Eventuella risker med att använda din pump

Precis som med andra medicinska enheter finns det risker kopplade till användningen av din pump. Många av riskerna är vanliga inom insulinbehandling generellt sett, men det finns ytterligare risker kopplade till kontinuerlig insulininfusion och

kontinuerlig glukosmätning. Att läsa din bruksanvisning och följa instruktionerna för hanteringen är nödvändigt för säker drift av ditt system. Rådfråga din vårdgivare om hur dessa risker påverkar dig.

Införing och att bära ett infusionsset kan orsaka infektion, blödning, smärta eller hudirritationer (rodnad, svullnad, blåmärken, klåda, ärrbildning eller missfärgning av huden).

Det finns en minimal risk att ett fragment av en infusionsnål kan finnas kvar under din hud om nålen går av när du bär den. Om du misstänker att en nål har gått sönder under din hud ska du kontakta din vårdgivare och ringa kundtjänst.

Andra risker med infusionsset är ocklusioner och luftbubblor i slangen, vilket kan påverka insulindoseringen.

Bland de risker som kan orsakas av pumpfel ingår följande:

- möjlig hypoglykemi (låg BG) från överdosering av insulin på grund av hårdvarufel.

- hyperglykemi (hög BG) och ketos som kan leda till diabetisk ketoacidosis (DKA) på grund av pumpfel som gör att insulin doseringen upphör, på grund av antingen maskinvarufel eller programvaruanomali.

2.5 Arbeta med din vårdgivare

Det kliniska språk som används i den här bruksanvisningen baseras på antagandet att du har utbildats av din vårdgivare om vissa termer och hur dessa berör dig i din diabeteshantering. Din vårdgivare kan hjälpa dig att fastställa riktlinjer för diabeteshantering som bäst passar din livsstil och dina behov.

Rådfråga din vårdgivare innan du använder pumpen för att avgöra vilka funktioner som är bäst lämpade för dig. Det är bara din vårdgivare som kan bestämma och hjälpa dig att justera dina basalvärden, insulin-till-kolhydratkvot, korrektionsfaktor(er), BG-mål och duration av aktivt insulin. Dessutom kan endast din vårdgivare fastställa dina CGM-inställningar och hur du bör använda din sensortrendinformation för att hjälpa dig hantera din diabetes.

2.6 Verifikation av korrekt funktionalitet

En strömförsörjning (nätadapter med mikro-USB-kontakt) medföljer din pump. Innan du använder din pump ska du försäkra dig om att följande händer när du ansluter en strömkälla till din pumps USB-port:

- Du hör ett varningsljud
- Du ser ett grönt ljus lysa från kanten runt **Start/Snabbolusknappen**.
- Du känner en vibrationsvarning
- Du kan se en laddningssymbol (blix) på batterinivåindikatorn

Se dessutom till följande innan du använder din pump:

- Tryck på **Start/Snabbolusknappen** för att slå på skärmen så att du kan se det som visas
- När visnings-skärmen är på svarar pek-skärmen på dina tryck

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

BEKRÄFTA att skärmen slås på, du kan höra pip, känna pumpen vibrera och se den gröna LED-lampan blinka runt kanten på **Start/Snabbolusknappen** när du ansluter en strömkälla till USB-porten. Dessa funktioner används för att meddela dig om varningar, larm och andra händelser som kan kräva din uppmärksamhet. Om dessa funktioner inte fungerar ska du sluta använda din pump och kontakta kundtjänst.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 3

Lär känna din t:slim X2-insulinpump

3.1 Vad ditt t:slim X2 pump-paket innehåller

Din pumpförpackning ska innehålla följande föremål:

1. t:slim X2 insulinpump
2. pumpfodral
3. t:slim X2 Bruksanvisning för insulinpump med Basal-IQ teknologi
4. USB-kabel
5. väggadapter till USB
6. verktyg för borttagning av reservoar

Kontakta kundtjänst om något av dessa föremål saknas.

Om du använder en CGM så säljs och levereras Dexcom G6-sensorer och sändare separat av Dexcom.

Din pump levereras med ett genomskinligt skärmskydd. Ta inte bort skärmskyddet.

Din pump levereras med ett skydd över den plats där reservoaren normalt sett

förs in. Skyddet måste tas bort och ersättas med en reservoar innan du påbörjar insulindosering.

I din pump ingår även förbrukningsdelar som kan behöva ersättas under din pumps livstid, inklusive:

- pumpfodral/klämmor
- skärmskydd
- gummidörr till USB
- USB-kabel

Beställning av tillbehör

Vänligen kontakta kundtjänst eller din vanliga leverantör av diabetesprodukter för att beställa reservoarer, infusionsset, reservdelar, tillbehör eller skärmskydd.

3.2 Pumpterminologi

Basal

Basal är en långsam och kontinuerlig dosering av insulin, vilket håller glukosnivåerna stabila mellan måltider och under sömn. Den mäts i enheter per timme (enheter/tim).

BG

BG är en förkortning av blodglukos, vilket är nivån av glukos i blodet och mäts i mmol/L.

BG-mål

BG-mål är ett bestämt blodsockermål, en exakt siffra, inte ett intervall. När ett glukosvärde anges i pumpen justeras den beräknade insulinbolusen upp eller ned för att nå målet.

Bolus

En bolus är en dos snabbverkande insulin som vanligtvis doseras för att ta hand om intagen föda eller för att justera hög glukos. Med pumpen kan den doseras som en standard-, en korrigerings-, en förlängd eller en snabbbolus.

Enheter

Enheter är måttet insulin mäts i.

Förlängd bolus

En förlängd bolus är en bolus som doseras över en tidsperiod. Den används ofta för att täcka födoämnen som tar lång tid att smälta. När en förlängd bolus tillförs med din pump anger du DOSERA NU-delen för att dosera en procentsats av insulinet

omedelbart och den återstående procentsatsen över en tidsperiod.

Gram

Gram är måttenheten för kolhydrater.

Insulinduration

Insulinduration är den tid som insulinet är aktivt och tillgängligt i kroppen efter att en bolus har doserats. Denna påverkar beräkningen av Insulin i kroppen (IOB).

Insulin i kroppen (IOB)

IOB är det insulin som fortfarande är aktivt (har förmågan att fortsätta sänka glukos) i kroppen efter att en bolus har doserats.

Kolhydrater

Kolhydrater är socker och stärkelse som kroppen bryter ned till glukos och använder som en energikälla, mätt i gram.

Kolhydratskvot

Kolhydratskvoten är antalet gram kolhydrater som 1 enhet insulin täcker. Även kallat insulin-till-kolhydrat-kvot.

Korrektionsbolus

En korrektionsbolus ges för att korrigera en hög glukos.

Korrektionsfaktor

En korrektionsfaktor är mängden glukos som sänks med 1 enhet insulin. Det kallas även för Insulinkänslighetsfaktor (ISF).

Ladda

Ladda avser processen att ta bort, fylla på och ersätta en ny reservoar och nytt infusionsset.

Nål

Nålen är den del av infusionssetet som förs in under huden och varifrån insulin doseras

Personlig profil

En personlig profil är en grupp inställningar som fastställer doseringen av basal- och bolusinsulin inom bestämda tidssegment under en 24-timmarsperiod.

Snabbolus

Snabbolus (använd knappen **Start/Snabbolus**) är ett sätt att dosera bolus genom att följa pip/vibrations-uppmaningar utan att navigera genom, eller titta på pumpskärm.

Tempbasal

Tempbasal är en förkortning av temporärt basalvärde. Den användas för att öka eller minska aktuellt basalvärde under en kort period för att tillgodose speciella situationer. 100 % är samma basalvärde som programmerats. 120 % betyder 20 % mer och 80 % betyder 20 % mindre än det programmerade basalvärdet.




USB-kabel

USB är en förkortning av Universal Serial Bus. USB-kabeln kopplas in i pumpens mikro-USB-port.

3.3 Förklaring av t:slim X2-insulinpumpens ikoner





Följande ikoner kan visas på din pumpskärm:





Definitioner pumpikoner

Symbol	Betydelse
	Mängden laddning kvar i pumpens batteri.
	CGM-sensorsessionen är aktiv och sändaren kommunicerar med pumpen.
	CGM-sensorsessionen är aktiv men sändaren kommunicerar inte med pumpen.
	CGM-kalibrering krävs.
	En systempåminnelse, varning, ett fel eller ett larm är aktivt.
	Basalinsulin är programmerat och doseras.
	Acceptera. Tryck för att fortsätta till nästa skärm eller för att svara ja på ett meddelande på pumpskärmen.
	Spara. Tryck för att spara inställningarna på skärmen.
	Nytt. Tryck för att lägga till ett nytt objekt.


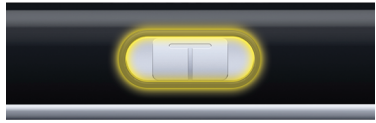

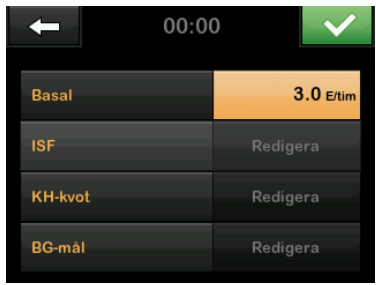
Symbol	Betydelse
	Mängden insulin kvar i reservoaren.
	Ett tillfälligt basalvärde är aktivt.
	Ett basalvärde på 0 e/timme är aktivt.
	Ett tillfälligt basalvärde på 0 e/timme är aktivt.
	En bolus doseras.
	All insulindosering har stoppats.
	Ångra. Tryck för att avbryta aktuell åtgärd.
	Avstå. Tryck för att stänga skärmen eller svara nej på ett meddelande på pumpskärmen.
	Tillbaka. Tryck för att gå tillbaka till föregående skärm.

Definitioner pumpikoner (fortsättning)

Symbol	Betydelse
	Radera. Tryck för att radera tecken eller siffror på en knappsats.
	Mellanslag. Tryck för att skriva ett mellanslag på knappsatsen.
	Den berörda inställningen är påslagen.
	Bluetooth

Symbol	Betydelse
	Total. Tryck för att sammanställa värden på en knappsats.
	OK. Tryck för att bekräfta aktuell instruktion eller inställning på skärmen.
	Den berörda inställningen är avstängd.
	Säkerhetskod har aktiverats. Se avsnittet 11.5 Sätta på eller stänga av säkerhetskod .

3.4 Förklaring av systemfärgerna

 A close-up of the insulin pump's LED indicator, which is a glowing red oval shape.	<p>Röd LED 1 röd blinkning var trettionde sekund indikerar ett funktions- eller larmfel.</p>
 A close-up of the insulin pump's LED indicator, which is a glowing yellow oval shape.	<p>Gul LED 1 gul blinkning var trettionde sekund indikerar en varning eller en påminnelse.</p>
 A close-up of the insulin pump's LED indicator, which is a glowing green oval shape.	<p>Grön LED</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 grön blinkning var trettionde sekund indikerar att pumpen fungerar normalt.• 3 gröna blinkningar var trettionde sekund indikerar att pumpen laddas.
 A screenshot of the insulin pump's settings menu. The 'Basal' setting is highlighted in orange, showing a value of '3.0 E/tim'. Other settings like 'ISF', 'KH-kvot', and 'BG-mål' are listed below with 'Redigera' buttons.	<p>Orange markering När inställningar redigeras markeras ändringarna med orange för att granskas innan de sparas.</p>

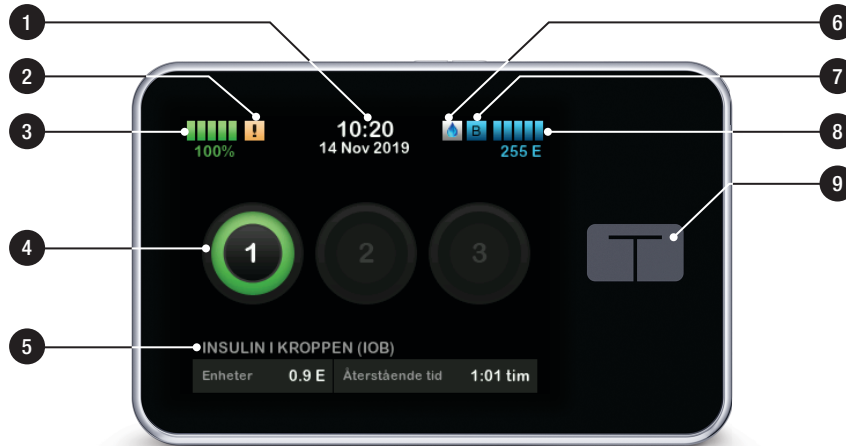
DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

3.5 Låsskärm

Låsskärmen visas varje gång du sätter på skärmen. Du måste trycka på 1-2-3 i följd för att låsa upp skärmen.

1. **Tid- och datumskärm:** Visar aktuell tid och aktuellt datum.
2. **Varningsikon:** Indikerar att en påminnelse, en varning eller ett larm är aktivt bakom *låsskärmen*.
3. **Batterinivå:** Visar hur mycket batteritid som återstår. Vid laddning kommer laddningsikonen (blix) att visas.
4. **1-2-3:** Låser upp pumpskärmen.
5. **Insulin i kroppen (IOB):** Mängd och återstående tid av aktivt insulin i kroppen.
6. **Ikon för aktiv bolus:** Indikerar att en bolus är aktiv.
7. **Status:** Visar aktuella systeminställningar och insulin doseringsstatus.
8. **Insulinnivå:** Visar aktuell mängd insulin i reservoaren.

9. **Tandem-logotypen:** Återgår till *startsidan*.



3.6 Startside

1. **Batterinivå:** Visar hur mycket batteritid som återstår. Vid laddning kommer laddningsikonen (blix) att visas.
2. **USB-port:** Anslutning för att ladda ditt pumpbatteri. Stäng skyddet när den inte är i bruk.
3. **Bolus:** Programmera och dosera en bolus.
4. **Inställningar:** Stoppa/återuppta insulindosering, hantera pump- och CGM-inställningar, programmera en tempbasal, ladda en reservoar och visa historik.
5. **Insulin i kroppen (IOB):** Mängd och återstående tid av aktivt insulin i kroppen.
6. **Tid- och datumskärm:** Visar aktuell tid och aktuellt datum.
7. **Status:** Visar aktuella systeminställningar och insulindoseringsstatus.
8. **Insulinnivå:** Visar aktuell mängd insulin i reservoaren.
9. **Tandem-logotypen:** Återgår till *startsidan*.
10. **Reservoarslang:** Slang som är ansluten till reservoaren.
11. **Slangkoppling:** Ansluter reservoarslangen till infusionssetslangen.
12. **Start/Snabbolusknappen:** Slår på eller av pumpskrmen eller programmerar en snabbolus (om aktiverad).
13. **LED-indikator:** Tänds när den kopplas ihop med strömförsörjning och indikerar att den fungerar som den ska.

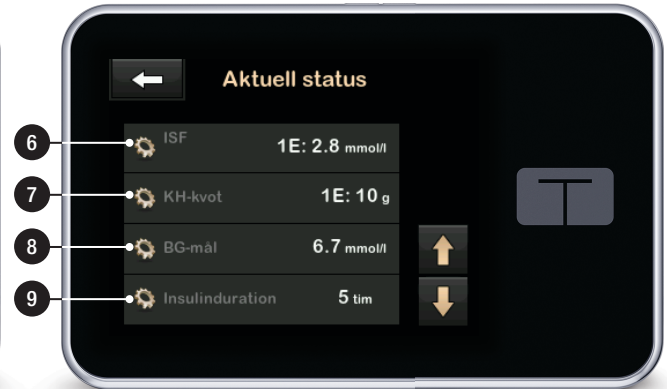


3.7 Statusskärm





Statusskärmen är tillgänglig från *låsskärmen* och från *startsidan*. Den är endast för visning; inga ändringar kan göras från den här skärmen.

1. **Profil:** Visar aktuell aktiv personlig profil.
2. **Basalvärde:** Visar aktuellt basalvärde som doseras. (Om en tempbasal är aktiv visas det i enheter/tim).
3. **Senaste bolus:** Visar mängd, datum och tidpunkt för senaste bolus.
4. **Basal-IQ-status:** Visar status för Basal-IQ-teknologi.
5. **Uppåt/nedåt-pilen:** Indikerar att det finns mer information.
6. **Korrektionsfaktor (ISF):** Visar aktuell korrektionsfaktor som används för att beräkna en bolus.
7. **KH-kvot:** Visar aktuell kolhydratskvot som används för att beräkna en bolus.
8. **BG-mål:** Visar aktuellt BG-mål som används för att beräkna en bolus.
9. **Insulinduration:** Visar inställningar för aktuell insulinduration som används för att beräkna insulin i kroppen.
10. **Senaste kalibreringen:** Visar datum och tidpunkt för senaste kalibrering.
11. **Tid sensor startad:** Visar datum och tidpunkt för senast startad sensor.
12. **Sändare Batteri:** Visar status för sändarbatteri.
13. **Mobilanslutning:** Visar huruvida mobilanslutningen är av- eller påslagen, om en mobilenhet är parkopplad med pumpen och, om så är fallet, om den mobila enheten är aktivt ansluten till pumpen.

Det kan hända att mobilanslutning inte ännu finns tillgänglig i din region.



3.8 Boluskärm

1. : Återgår till *startsidan*.
2. **Kolhydrater:** Ange gram kolhydrater. Se [avsnittet 10.1 Ställa in snabbbolus](#) för detaljerad information om hur du ställer in ökningen.
3. **Enheter:** Visar summan beräknade enheter. Tryck för att ange en begärd bolus eller ändra (åsidosätt) en beräknad bolus.
4. **Visa beräkning:** Visar hur insulindosen beräknades med aktuella inställningar.
5. **Lägg till BG:** Ange blodglukosvärde.
6. : Flyttar dig till nästa steg.
7. : Återgår till *startsidan*.
8. **Insulin:** Ange insulinenheter. Se [avsnittet 10.1 Ställa in snabbbolus](#) för detaljerad information om hur du ställer in ökningen.
9. **Enheter:** Visar totalt beräknade enheter. Tryck för att ange en begärd bolus eller ändra (åsidosätt) en beräknad bolus.
10. **Visa beräkning:** Visar hur insulindosen beräknades med aktuella inställningar.
11. **Lägg till BG:** Ange blodglukosvärde.
12. : Flyttar dig till nästa steg.


Med gram



Med enheter




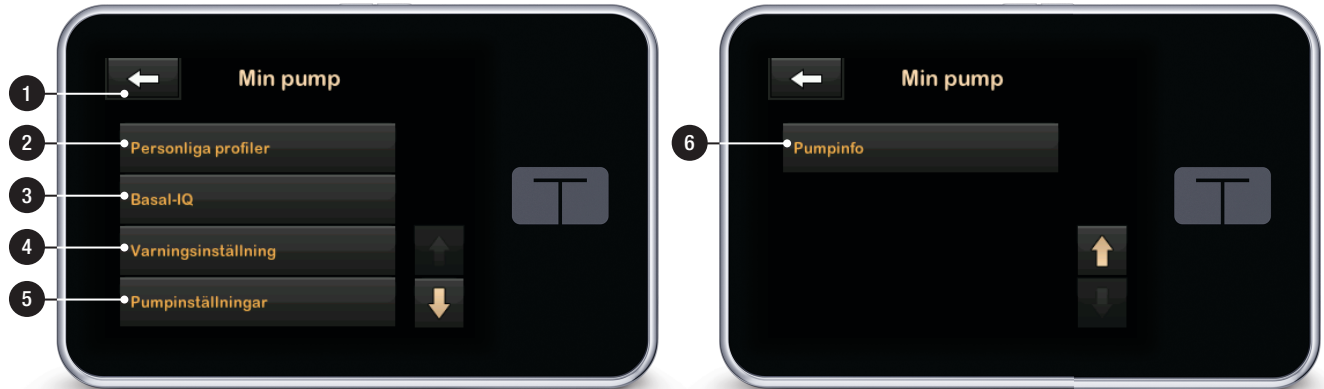
3.9 Enhetsinställningsskärm

1. : Återgår till *startsidan*.
2. **Stoppa insulin:** Stoppa insulindosering. Om insulindosering stoppas kommer ÅTERUPPTA INSULIN att visas.
3. **Ladda:** Byt reservoar, Fyll slang, Fyll nål och bytespåminnelse.
4. **Tempbasal:** Programmerar ett tillfälligt basalvärde.
5. **Min pump:** Personliga profiler, varningsinställningar, Basal-IQ, pumpinställningar, och pumpinformation.
6. **Uppåt/nedåt-pilen:** Indikerar att det finns mer information.
7. **Min CGM:** Starta/stoppa sensor, kalibrera CGM, CGM-varningar, sändar-ID, och CGM-information.
8. **Enhetsinställningar:** Displayinställningar, Bluetooth-inställningar, tid och datum, ljudvolym, och säkerhetskod.
9. **Historik:** Visar historiska loggar över pump- och CGM-händelser.



3.10 Min pumpskärm

1. : Återgår till *startsidan*.
2. **Personliga profiler:** En grupp inställningar som fastställer basal- och bolusdosering.
3. **Basal-IQ:** Sätt på/stäng av Basal-IQ-teknologi och Basal-IQ-varningar.
4. **Varningsinställningar:** Anpassa pumppåminnelser och varningar.
5. **Pumpinställningar:** Anpassa snabbbolus.
6. **Pumpinfo:** Visar pumpserienummer, kontaktinformation till kundtjänst, webbplats och annan teknisk information.







3.11 Enhetsinställningsskärm

1. **Displayinställningar:** Anpassa skärmläckare och språkinställningar.
2. **Bluetooth-inställningar:** Sätt på/stäng av mobilanslutning. Det kan hända att mobilanslutning inte ännu finns tillgänglig i din region.
3. **Tid och datum:** Redigera tid och datum som kommer att visas på pumpen.
4. **Ljudvolym:** Anpassa ljudvolymen för pumplarm, pumpvarningar, påminnelser, knappsats, bolus, snabbbolus, fyll slang och CGM-varningar.
5. **Säkerhets-PIN:** Sätt på/stäng av Säkerhets-PIN.






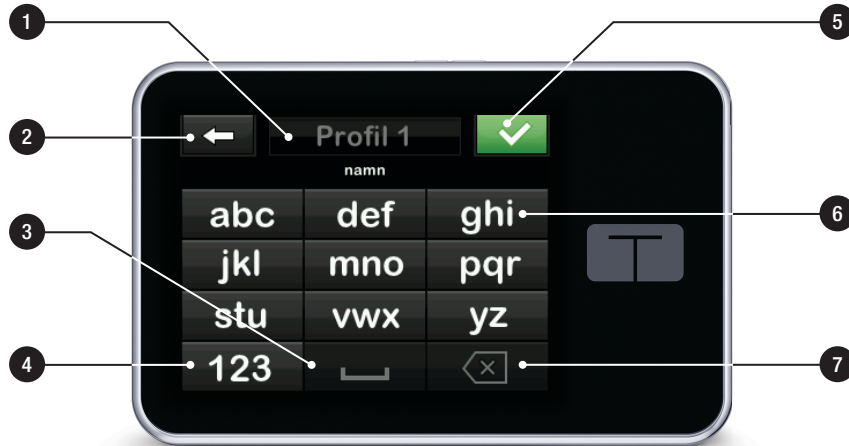
3.12 Skärm för sifferknappsats

1. Angett värde.
2. : Återgår till föregående skärm.
3. Siffror på knappsatsen.
4. : Gör att siffror kan läggas till på skärmen för gram. I enheter visas detta som ett decimalkommatecken.
5. : Slutför uppgiften och sparar angiven information.
6. Enhet/gram: Värdet av det angivna.
7. : Tar bort senast angivna siffra.



3.13 Skärm för bokstavknappsats

1. Profilnamn.
2. : Återgår till föregående skärm.
3. **Mellanslag**: Anger ett mellanslag.
4. **123**: Byter knappsatsläge från bokstäver (ABC) till siffror (123).
5. : Sparar angiven information.
6. **Bokstäver**: Tryck en gång för första bokstaven, 2 snabba tryck för mittenbokstaven och 3 snabba tryck för tredje bokstaven.
7. : Tar bort senast angivna bokstav eller siffra.



DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 4

Komma igång

4.1 Ladda t:slim X2-pumpen

Pumpen drivs av ett internt uppladdningsbart litiumpolymerbatteri. En full laddning räcker vanligtvis mellan 4 och 7 dagar beroende på din användning av mobilappsfunktionerna för CGM och t:connect (om tillgängliga i din region). Om du använder mobilappen både för CGM och för t:connect, så kommer ditt batteri att räcka i upp till 4 dagar. Tänk på att batteritiden vid en laddning kan variera avsevärt beroende på individuell användning, inklusive mängden doserat insulin, displaytid, och mängden påminnelser, varningar och larm.

Tillbehör för att ladda från vägguttag och biluttag, eller från en USB-port på dator medföljer pumpen. Använd endast de tillbehör som medföljde din pump för att ladda den. Kontakta kundtjänst om du tappar bort något av tillbehören eller behöver byta ut något av dem.

Batterinivåindikatorn visas högst upp till vänster på din *startside*. Laddningsnivån sjunker eller stiger med 5 % åt gången (t.ex. 100 %, 95 %,

90 %, 85 %). När laddningsnivån är lägre än 5 % kommer den att sjunka med 1 % åt gången (t.ex. 4 %, 3 %, 2 %, 1 %).

När du först tar emot din pump måste du koppla ihop den med en laddningskälla innan den kan användas. Ladda pumpen tills batterinivåindikatorn högst upp till vänster på *startsidan* visar 100 % (första laddningen kan ta upp till 2,5 timmar).

Pumpen fungerar som vanligt under laddning. Du behöver inte koppla bort dig från pumpen medan den laddas.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

SE TILL att du inte rör dig längre bort än USB-sladdens längd när du är ansluten till pumpen och en laddningskälla. Om du rör dig längre bort än USB-kabelns längd kan nålen dras ut från infusionsplatsen. På grund av detta rekommenderas det att inte ladda pumpen när du sover.

Om du väljer att koppla bort dig från pumpen under laddning bör du rådfråga din vårdgivare om särskilda riktlinjer. Beroende på hur länge du är frånkopplad kan du behöva ersätta missat basal- och/eller bolusinsulin.

Kontrollera ditt BG innan du kopplar bort dig från pumpen och återigen när du kopplar på dig.

Ladda pumpen från ett nätuttag:

1. Anslut den medskickade USB-kabeln till nätadaptern.
2. Anslut nätadaptern till ett jordat vägguttag.
3. Anslut den andra änden av kabeln till mikro-USB-porten på pumpen.

För att ladda pumpen med valfri USB-adapter i bil:

1. Anslut USB-kabeln till USB-adaptern för bil.
2. Anslut USB-adaptern till bilen i ett jordat strömuttag.
3. Anslut den andra änden av kabeln till mikro-USB-porten på pumpen.

VARNING

När man använder en USB-tillvalsadapter för bil måste laddaren anslutas till ett isolerat, batteridrivet 12 voltssystem, som en bil. Det är förbjudet att ansluta fordonsadapterladdaren till 12 V likström (DC) som genereras av en strömkälla ansluten till växelström (AC).

För att ladda pumpen via en USB-port på en dator:

Se till att datorn är kompatibel med IEC 60950-1:s (eller likvärdig) säkerhetsstandard.

1. Anslut den medskickade USB-kabeln till din dator.
2. Anslut den andra änden av kabeln till mikro-USB-porten på pumpen.

OBS: För kunder som använder t:connect applikation för diabeteshantering

Innan du använder en dator för att ladda pumpen rekommenderar vi att du installerar drivrutiner på datorn genom att ladda hem uppladdningsprogramvaran för t:connect från vår webbplats på www.tandemdiabetes.com. Detta kommer också att möjliggöra kommunikationen mellan pumpen, datorn och t:connect-applikationen för diabeteshantering. Det kan hända att t:connect-applikationen för diabeteshantering inte ännu finns tillgänglig i din region.

Laddningstiden varierar beroende på datortyp. Pumpen kommer att visa meddelandet VARNING FÖR

ANSLUTNINGSFEL om den inte laddas korrekt.

När du laddar pumpen kommer du att märka följande:

- Skärmen lyser
- Ett varningsljud
- Lysdioden (kanten runt **Start/Snabbolusknappen**) blinkar grönt
- En varningsvibration
- En laddningssymbol (blix) på batterinivåindikatorn visas

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

BEKRÄFTA att skärmen slås på, du kan höra pip, känna pumpen vibrera och se den gröna LED-lampan blinka runt kanten på **Start/Snabbolusknappen** när du ansluter en strömkälla till USB-porten. Dessa funktioner används för att meddela dig om varningar, larm och andra händelser som kan kräva din uppmärksamhet. Om dessa funktioner inte fungerar ska du sluta använda t:slim X2-pumpen och kontakta kundtjänst.

Laddningstips

Tandem Diabetes Care rekommenderar att du regelbundet kontrollerar

batterinivåindikatorn och att du laddar pumpen en kort stund varje dag (10-15 minuter), samt att du undviker att batteriet laddas ur helt och hållet.

OBS: Helt urladdat batteri

Om batteriet är helt urladdat kan det hända att skärmen inte sätts på direkt när den ansluts till en strömkälla. Lysdioden runt **Start/Snabbolusknappen** kommer att blinka grönt tills batteriet är tillräckligt laddat för att sätta på pekskärmen.


4.2 Använda pekskärmen

För att sätta på din pumpskärm trycker du först på **Start/Snabbolusknappen** och använder sedan fingertoppen för att snabbt och lätt trycka på skärmen. Använd inte nageln eller andra föremål för att interagera med skärmen. Det kommer inte att aktivera skärmen eller dess funktioner.

Din pump är utformad för snabb och enkel åtkomst till de funktioner, både standard och avancerade, som du dagligdags använder för att hantera din diabetes.

Pumpen har ett flertal säkerhetsfunktioner för att förhindra oönskad interaktion med pekskärmen. Skärmen låses endast upp genom att trycka 1–2–3 i en följd. Om tre icke aktiva områden på pekskärmen blir tryckta på innan ett aktivt område trycks på, kommer skärmen att stängas av för att förhindra oönskad interaktion med skärmen. Det finns även en säkerhetskod-funktion som kan ställas in för att förhindra oavsiktlig åtkomst (se [Avsnitt 11.5 Sätta på eller stänga av säkerhetskod](#)).

OBS: Pekskärmstips

När du använder pumpen trycker du på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*, eller så trycker du  för att återgå till föregående skärm.

4.3 Starta t:slim X2-pumpskärmen

För att starta din pumpskärm trycker du på **Start/Snabbolusknappen** uppe på pumpen en gång.

✓ *Skärmlåsets* skärm visas.

OBS: Stänga av pumpskärmen

Stäng av pumpskärmen genom att trycka på **Start/Snabbolusknappen** innan du lägger tillbaka pumpen i dess fodral eller i en ficka/klädesplagg. Placera alltid pumpskärmen vänd bort från huden när du bär den under kläderna.

Pumpen fortsätter att fungera normalt när skärmen inte är påslagen.

4.4 Låsa upp t:slim X2-pumpskärmen

Skärmen *låsskärm* visas varje gång du slår på skärmen och efter att ett bolus- eller ett tempvärde begärts. För att låsa upp skärmen:

1. Tryck på **Start/Snabbolusknappen**.
 2. Tryck på 1.
 3. Tryck på 2.
 4. Tryck på 3.
- ✓ Pumpskärmen är nu upplåst. Den senaste skärmen som visades kommer att visas.

Du måste trycka 1-2-3 i följd för att låsa upp skärmen. Om du inte trycker

1–2–3 i följd kommer pumpen tvinga dig att trycka sifferföljden på nytt.

Om säkerhetskod-funktionen är aktiverad så måste du ange din kod efter att du låst upp skärmen.





4.5 Redigera tid

Efter att ha startat pumpen för första gången ska tid och datum ställas in. Gå tillbaka till det här avsnittet om du behöver redigera tiden för resor i andra tidszoner eller sommar- eller vintertid.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD


SE ALLTID TILL att korrekt tid och datum är inställt i din pump. Att inte ha korrekt tid och datum inställt kan påverka säker insulindosering. Om tillämpligt, kontrollera alltid att AM/PM-inställningarna är korrekta när du ställer in tiden. AM ska användas från midnatt till 11:59 AM. PM ska användas från klockan tolv på dagen fram till 11:59 PM.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Enhetsinställningar**.

4. Tryck på **Tid och datum**.
 5. Tryck på **Redigera tid**.
 6. Tryck på **Tid**.
 7. Använd knappsatsen på skärmen för att ange timmar och minuter. Bekräfta och tryck på .
 8. Tryck på **Tid på dagen** för att ställa in AM eller PM, eller tryck på **24-timmarstid** för att växla till den inställningen.
 9. Bekräfta att den korrekta tiden är angiven och tryck på .
5. Hitta och tryck på aktuell månad som visas till höger. Använd **Uppåt/Nedåt-pilarna** för att se månader som inte visas.
 6. Tryck på **År**.
 7. Använd knappsatsen på skärmen och ange aktuellt år. Bekräfta och tryck på .
 8. Bekräfta att korrekt datum är angivet och tryck på .
 - ✓ Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

Tids- och datumredigeringar kommer inte att sparas förrän du trycker på .

4.6 Redigera datum

1. Från skärmen *Tid och datum* trycker du på **Redigera datum**.
2. Tryck på **Dag**.
3. Använd knappsatsen på skärmen och ange aktuell dag. Bekräfta och tryck på .
4. Tryck på **Månad**.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 5

Vård av infusionsplats och att ladda reservoaren

5.1 Val och vård av infusionsplats

⚠ VARNING

Använd **ALLTID** reservoarer och infusionsset med matchande kopplingar och följ instruktionerna vid användning. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i över- eller underdosering av insulin och kan orsaka hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Följ **ALLTID** instruktionerna i den bruksanvisning som medföljde ditt infusionsset mycket noga vad gäller korrekt insättning och vård av infusionsplatsen. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin eller infektion.

⚠ VARNING

Placera **INTE** ditt infusionsset på ärr, knölar, leverfläckar, bristningar eller tatueringar. Placering av infusionssetet på någon av dessa platser kan orsaka svullnad, irritation eller infektion. Detta kan påverka insulinupptaget och orsaka hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KONTROLLERA din infusionsplats dagligen för korrekt placering och eventuella läckage. **BYT UT** ditt infusionsset om du upptäcker

läckage runt platsen. Felaktiga placeringar eller läckage runt infusionsplatsen kan orsaka underdosering av insulin.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Byt **INTE** ditt infusionsset innan läggdags eller om du inte kommer kunna testa ditt BG 1-2 timmar efter att det nya infusionssetet är på plats. Det är viktigt att bekräfta att infusionssetet är infört korrekt och att det doserar insulin. Det är också viktigt att agera snabbt vid eventuella problem med införingen för att säkerställa kontinuerlig insulindosering.

Allmänna riktlinjer

Val av område

- Ditt infusionsset kan bäras var som helst på din kropp där du normalt sett skulle injicera insulin. Absorbering varierar från plats till plats. Diskutera valmöjligheter med din vårdgivare.
- De vanligaste platserna är buken, högt upp på skinkan, höfterna, överarmarna och låren.
- Buken är den mest populära platsen eftersom den har mycket fettvävnad. Om du använder bukområdet, **UNDVIK:**

- Områden som trycks ihop, såsom byxlinningen, midjan eller där du normalt sett böjer dig.
- Områden inom 5 cm (2 tom) från din navel.
- På ärr, leverfläckar, bristningar eller tatueringar.
- Områden inom 7,6 cm (3 tom) från din CGM-sensorplats.

Rotera plats

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

BYT infusionsset var 48:e-72:e timme såsom rekommenderats av din vårdgivare. Tvätta dina händer med antibakteriell tvål innan du hanterar infusionssetet och rengör noggrant införlingsplatsen på din kropp för att undvika infektion. Kontakta din vårdgivare om du har symptom på infektion på din infusionsplats.

- Infusionssetet måste ersättas och roteras varje 48:e-72:e timme, eller oftare vid behov.
- Du kommer av erfarenhet att hitta områden som inte bara ger bättre absorbering, utan som också är bekvämare. Kom ihåg att ärrbildning och knölar kan uppstå om du använder samma plats många

gångar, vilket kan påverka insulinabsorberingen.

- Rådfråga din vårdgivare för att etablera ett rotationsschema som bäst passar dina behov.

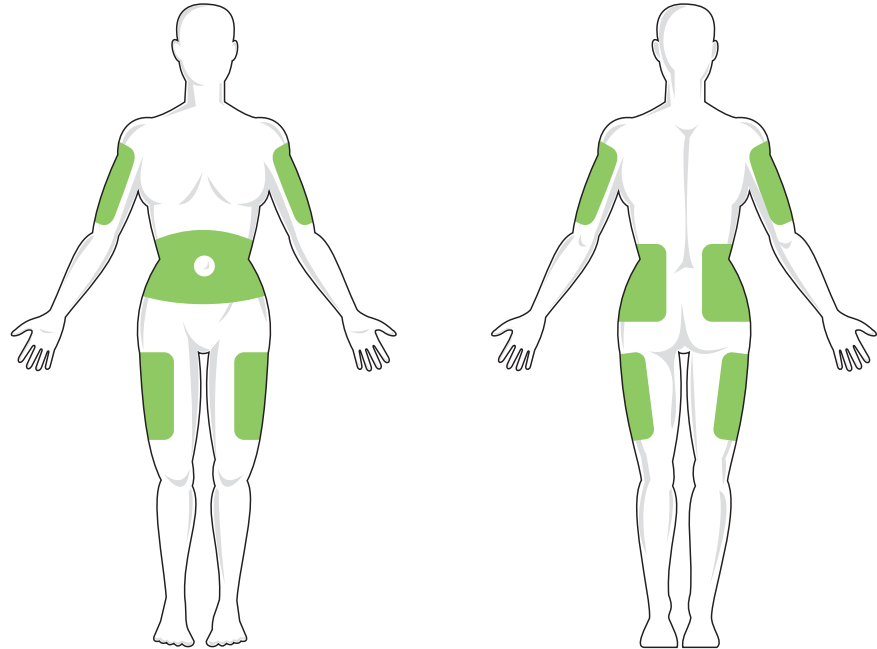
Håll det rent

- När du byter infusionsset ska du använda ren teknik för att undvika infektion.
- Tvätta dina händer, använd bakteriedödande tvättlappar eller förberedelseprodukter för infusionsplatser och håll området rent.
- Förberedelseprodukter för infusionsplatser som är både bakteriedödande och självhäftande är att föredra.

5.2 Bruksanvisning för reservoaren

För fullständig märkning av reservoaren kan du konsultera den bruksanvisning som medföljer i t:slim-reservoarlådan.

Områden på kroppen för införing av infusionsset



5.3 Fylla på och ladda en t:slim-reservoar

I detta avsnitt beskrivs hur man fyller reservoaren med insulin och laddar reservoaren till din t:slim X2 pump. Engångsreservoaren rymmer upp till 300 enheter (3,0 mL) insulin.

⚠ VARNING

Använd **ENDAST** U-100 Humalog eller NovoLog/ NovoRapid med din pump. Det är bara U-100 Humalog och NovoLog/NovoRapid som har testats och visat sig vara kompatibla för användning med pumpen. Insulinanvändning med mindre eller högre koncentration kan leda till överdosering eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Använd **ALLTID** reservoarer tillverkade av Tandem Diabetes Care. Användning av reservoarer från andra tillverkare kan orsaka över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Återanvänd **INTE** reservoarer. Återanvändning av reservoarer kan orsaka över- eller

underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

Se till att du har följande föremål innan du börjar:

- 1 öppen reservoar
- 3,0 mL-spruta och kanyl
- Injektionsflaska med U-100 Humalog- eller U-100 NovoLog/ NovoRapid-insulin
- Tvättlappar med alkohol
- 1 nytt infusionsset
- Bruksanvisning för infusionsset

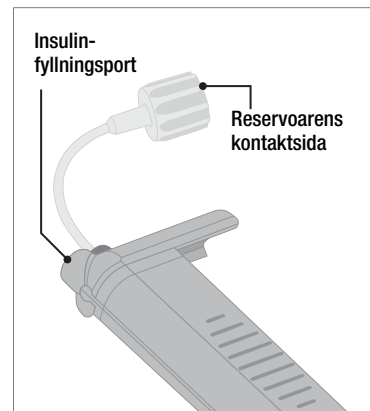
📖 OBS: Ljudvolym slangfyllning

Pumpen piper eller vibrerar, beroende på dina inställningar, när slangen fylls med insulin. Se [Avsnitt 11.4 Ljudvolym](#) för information om hur du ändrar ljudinställningarna för slangfyllning.

📖 OBS: Ta bort reservoaren

Ta **INTE** bort den använda reservoaren från pumpen under laddningsprocessen förrän du ombuds göra så på pumpskrämen.

Bilden visar anslutningen och insulin-påfyllningsporten som används för påfyllning av reservoaren.



⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

BYT din reservoar med 48-72 timmars mellanrum såsom rekommenderats av din vårdgivare. Tvätta dina händer med antibakteriell tvål innan du hanterar infusionssetet och rengör noggrant införingsplatsen på din kropp för att undvika infektion. Kontakta din vårdgivare om du har symptom på infektion på din infusionsplats.

Instruktioner för hur du drar insulin från injektionsflaskan till sprutan

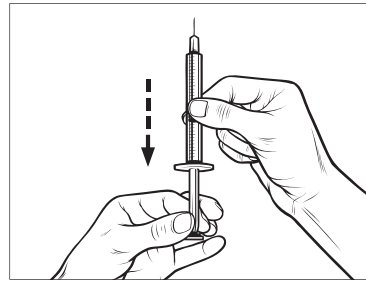
Den fyllnadsuppskattning som visas på pumpen är den insulinmängd som finns tillgänglig för dosering. Den inkluderar inte det insulin som behövs för att fylla slangen (upp till 30 enheter) och en liten mängd insulin som inte är tillgänglig för dosering. Lägg till ungefär 45 enheter insulin till den mängd du vill ha tillgänglig för dosering när du fyller sprutan.

Till exempel, pumpen behöver minst 50 enheter tillgängliga för dosering efter att slangen har fyllts. Fyll sprutan med ungefär 95 enheter för att ha tillräckligt för att fylla slangen och fortfarande ha 50 enheter tillgängliga för dosering.

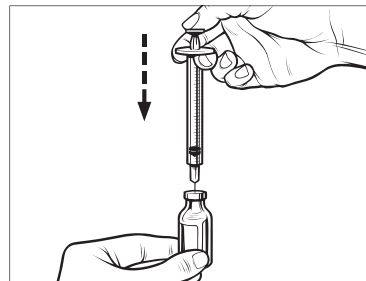
1. Inspektera kanyl- och sprutförpackningen med avseende på tecken på skador. Kassera skadade produkter.
2. Tvätta dina händer noggrant.
3. Torka av gummiseptumet på injektionsflaskan med en tvättlapp med alkohol.
4. Ta bort kanylen och sprutan från deras förpackningar. Vrid på kanylen ordentligt på sprutan.

Ta försiktigt bort kanylskyddet från kanylen genom att dra det utåt.

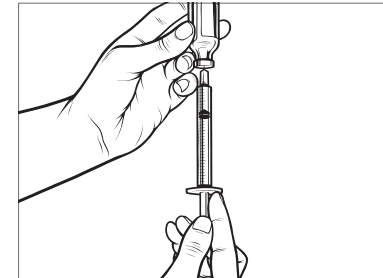
5. Dra in luft i sprutan upp till önskad mängd insulin.



6. För in kanylen i injektionsflaskan som står upprätt. Injicera luft från sprutan in i injektionsflaskan. Upprätthåll trycket på sprutkolven.

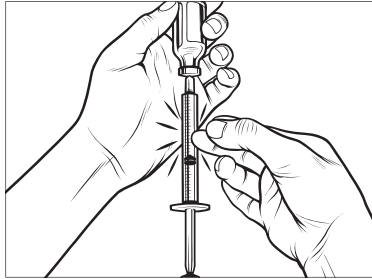


7. Vänd injektionsflaskan och sprutan upp och ned med kanylen fortfarande införd i injektionsflaskan. Släpp sprutkolven. Insulinet ska börja flöda från injektionsflaskan till sprutan.
8. Dra sakta tillbaka kolven till önskad insulinmängd.



9. Medan kanylen fortfarande är i injektionsflaskan upp och ned trycker du på sprutan så att eventuella luftbubblor stiger till ytan. Tryck sedan kolven försiktigt uppåt

och tvinga eventuella luftbubblor tillbaka in i injektionsflaskan.



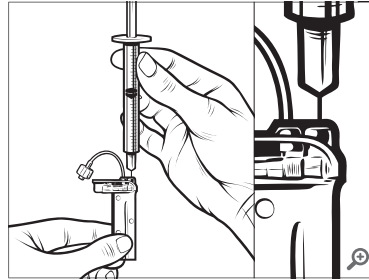
10. Kontrollera sprutan för luftbubblor och gör något av följande:

- Upprepa steg 9 om luftbubblor syns.
- Om det inte finns några luftbubblor tar du bort kanylen från injektionsflaskan.

Instruktioner för att ladda reservoaren

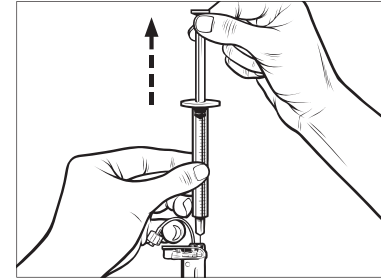
1. Inspektera reservoarförpackningen med avseende på eventuella tecken på skador. Kassera skadade produkter.

2. Öppna paketet och ta ur reservoaren.
3. Håll reservoaren upprätt och för varsamt in kanylen i den vita insulinpåfyllningsporten på reservoaren. Kanylen ska inte gå hela vägen in, så tryck inte för mycket.

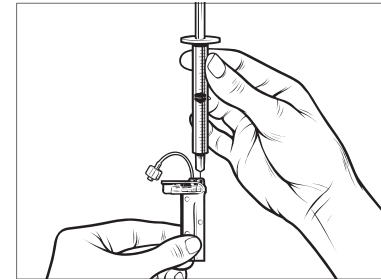


4. Håll sprutan vertikalt i linje med reservoaren med kanylen inuti påfyllningsporten och dra tillbaka kolven tills den är helt indragen. Detta tar bort eventuell återstående

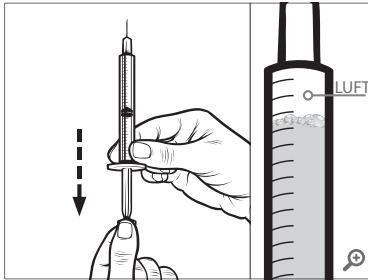
luft i reservoaren. Bubblor stiger uppåt mot kolven.



5. Se till att kanylen är kvar i påfyllningsporten och släpp kolven. Trycket kommer att dra kolven till sin ursprungssposition men kommer **INTE** att trycka tillbaka luft i reservoaren.

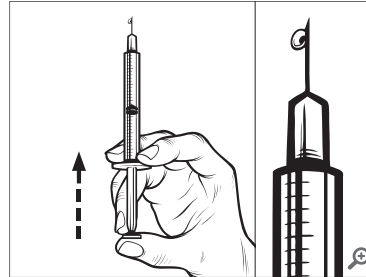


6. Dra ut kanylen från påfyllnadsporten.
7. Vänd sprutan upprätt och dra ned kolven. Snärta till sprutan för att se till att eventuella luftbubblor stiger till toppen.

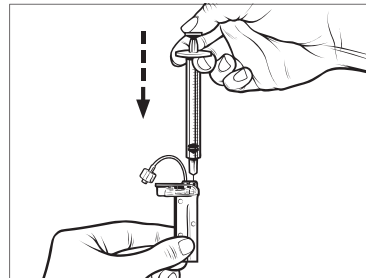


8. Tryck försiktigt på kolven för att ta bort luftbubblor tills insulin fyller

kanylhuset och du ser en droppe insulin vid kanylspetsen.



9. Återinför kanylen i påfyllnadsporten och fyll långsamt reservoaren med insulin. Det är normalt att känna lite mottryck medan du långsamt trycker på kolven.




10. Bibehåll trycket på kolven medan du tar bort kanylen från reservoaren. Kontrollera så att inget läckage finns i reservoaren. Om du upptäcker insulinläckage ska du kassera reservoaren och upprepa hela processen med en ny reservoar.
11. Kassera alltid använda kanyler, sprutor, reservoarer och infusionsset i enlighet med anvisningarna från din vårdgivare.

Instruktioner för installation av en reservoar


Om detta är första gången som du laddar reservoaren ska du ta bort fraktbehållaren (som inte är avsedd för användning) från baksidan av pumpen.

1. Från *startsida* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Ladda**.
- ✓ Under laddningssekvensen är **Tandem-logotypen** inaktiverad.
Du återgår inte till *startsida* genom att trycka på den.
3. Tryck på **Byt reservoar**.

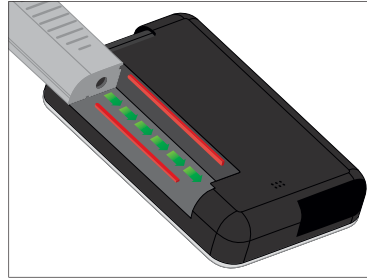
4. En skärm visar att all insulindosering kommer att stoppas. Tryck på  för att fortsätta.

OBS: Användning första gången

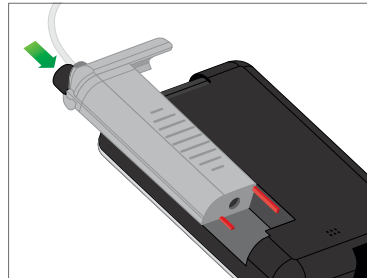
Den här skärmen kommer inte att visas om det är första gången du laddar en ny reservoar och du inte har startat aktiv dosering.

5. Koppla bort infusionssetet från din kropp och tryck på  för att fortsätta.
- ✓ Skärmen *Förbereder för reservoar* visas.
6. Ta bort den använda reservoaren. Vid behov, placera verktyget för borttagning av reservoar eller kanten av ett mynt i öppningen i botten av reservoaren och vrid för att underlätta borttagningen av reservoaren.
7. Placera botten av reservoaren vid pumpens ände. Se till att

reservoaren är i fas med båda guidespårerna.



8. Tryck på den cirkelformade påfyllningsporten bredvid reservoarslangen för att fästa reservoaren vid pumpen. Tryck på **LÅS UPP** när du är klar.



9. Tryck på  för att fortsätta.

- ✓ Skärmen *Detekterar reservoar* visas.
- ✓ När reservoarbytet är slutfört kommer pumpen automatiskt att be dig fylla slangen.

VARNING

Ta **INTE** bort eller lägg till insulin från en fylld reservoar efter att du laddat pumpen. Detta kan leda till felaktig visning av insulinnivån på *startsida*n och ditt insulin kan ta slut innan pumpen upptäcker en tom reservoar. Detta kan orsaka mycket hög BG, eller diabetisk ketoacidosis (DKA).

5.4 Fylla slangen

Fylla infusionssetslangen med insulin

VARNING

Fyll **ALDRIG** din slang medan ditt infusionsset är anslutet till din kropp. Se alltid till att infusionssetet är bortkopplat från din kropp innan slangen fylls. Om du inte kopplar ifrån ditt infusionsset från din kropp innan slangen fylls kan detta resultera i överdosering av insulin. Detta kan leda till hypoglykemi (låg BG).

I detta avsnitt beskrivs hur man fyller infusionssetslangen med insulin efter att man laddat reservoaren.

■ OBS: Ljudvolym för slangfyllning

Pumpen piper eller vibrerar, beroende på dina inställningar, när slangens fylls med insulin. Se [Avsnitt 11.4 Ljudvolym](#) för information om hur du ändrar ljudinställningarna för slangfyllning.

För att fylla slangens utan att byta reservoar trycker du på **INSTÄLLNINGAR** på *startsidan*, trycker på **Ladda**, trycker på **Fyll slangens**, och följer sedan instruktionerna.

- Tryck på **NY** om du installerade en ny reservoar.
- Tryck på **FYLL** om du inte installerade en ny reservoar och vill fortsätta fylla slangens.

▲ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

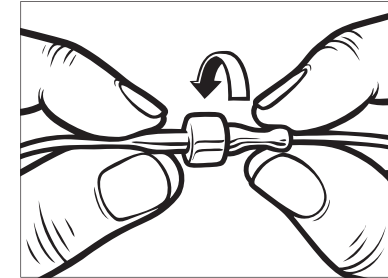
Avlägsna **ALLTID** alla luftbubblor från reservoaren innan du påbörjar insulin dosering. Se till att inga luftbubblor följer med när du drar upp insulin i påfyllnings sprutan. Håll pumpen med den vita påfyllningsporten uppåt när slangens fylls och se till att inga luftbubblor finns i slangens under påfyllningen. Luft i systemet tar upp plats där insulin borde vara, vilket kan påverka insulin doseringen.

▲ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KONTROLLERA din infusionssetslang dagligen med avseende på eventuella läckor, luftbubblor eller förträngningar. Luft i slangens, läckage i slangens eller veck på slangens kan hindra eller stoppa insulin doseringen och orsaka underdosering av insulin.

1. Bekräfta att infusionssetet är bortkopplat från din kropp.
2. Försäkra dig om att förpackningen till det nya infusionssetet inte är skadat och ta ut den sterila slangens från förpackningen. Om förpackningen är skadad eller öppnad ska du kassera setet på lämpligt sätt och använda ett annat infusionsset.
3. Ta bort skyddet på infusionssetslangen från slangkopplingen. Var försiktig och håll slangkontakten borta från rena områden.
4. Anslut slangens från infusionssetet till slangkopplingen på reservoarslangen. Vrid motsols tills det är tätt och vrid sedan ett

kvarts varv till för att se till att anslutningen är säker.

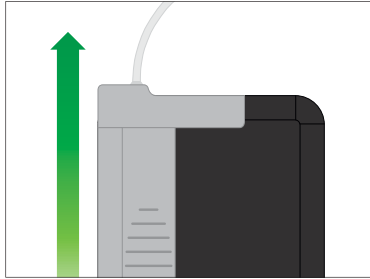


▲ VARNING

Vrid **ALLTID** slangkontakten mellan reservoarslangen och infusionssetslangen ett kvarts varv extra för att säkerställa en säker anslutning. En lös anslutning kan orsaka insulinläckage, som leder till en underdosering av insulin. Detta kan leda till hyperglykemi (hög BG).

5. Tryck på .
6. Håll pumpen vertikalt för att se till att eventuell luft i reservoaren kommer ut först. Tryck på **STARTA**. Pumpen

kommer att pipa och vibrera regelbundet medan slangen fylls.



✓ Skärmen *Börja fylla* visas.

Följande är ungefärliga mängder insulin för att fylla olika slanglängder:

- 15–20 enheter för 60 cm (23 tom) slang
- 20–25 enheter för 80 cm (32 tom) slang
- 25–30 enheter för 110 cm (42 tom) slang

7. Tryck på **STOPP** efter att du sett 3 droppar insulin vid änden av infusionssetslangen.

✓ Skärmen *Stoppar fyllning* visas.

✓ Skärmen *Detekterar insulin* visas.

8. Bekräfta att dropparna visas och tryck på **KLAR**.

• Om du inte ser droppar trycker du på **FYLL**. Skärmen *Fyll slang* visas, upprepa steg 3 till 5 tills du ser 3 droppar insulin vid änden av slangen.

• Slangen kan fyllas med upp till max 30 enheter insulin vid varje fyllningscykel. Om du inte trycker **STOPP** så visas en skärm som meddelar dig att maximal mängd har uppnåtts. Gör något av följande:

- a. Om du är klar med att fylla slangen trycker du på **KLAR**.
- b. Om du vill fylla slangen med mer än 30 enheter trycker du på **FYLL** för att gå tillbaka till skärmen *Fyll slangen*.

✓ Skärmen *Fyll slangen har slutförts* visas kort.

OBS: Initial insulin skärm

Efter att slangen fyllts och pumpen återgått till *startsidan* visas en uppskattning om hur mycket insulin som finns i reservoaren

högst upp till höger på skärmen. Du kommer att se något av följande på skärmen:

- + 40 E Mer än 40 enheter upptäcktes i reservoaren
- + 60 E Mer än 60 enheter upptäcktes i reservoaren
- + 120 E Mer än 120 enheter upptäcktes i reservoaren
- + 180 E Mer än 180 enheter upptäcktes i reservoaren
- + 240 E Mer än 240 enheter upptäcktes i reservoaren

Efter att 10 enheter har doserats visas på *startsidan* det faktiska antal enheter som återstår i reservoaren.

Den mängd insulin som återstår och som visas på *startsidan* kommer att minska med 5 enheter åt gången (till exempel kommer du att se 140, 135, 130, 125). När mindre än 40 enheter återstår kommer den att börja minska med 1 enhet åt gången (till exempel när du ser 40, 39, 38, 37) tills 1 enhet återstår.

5.5 Fylla nålen


Fylla infusionssetnålen med insulin


I detta avsnitt beskrivs hur du fyller infusionssetnålen med insulin efter att du fyllt slang.

För att fylla nålen utan att byta slang trycker du på **INSTÄLLNINGAR** från *startsidan*, tryck på **Ladda** tryck på **Fyll nålen** och följ sedan instruktionerna nedan.


Om du använder ett infusionsset med stålnål finns det ingen kanyl, hoppa då över detta avsnitt.

Fylla nålen:

1. Tryck på **Fyll nålen**.
2. För in ett nytt infusionsset och anslut den fyllda slang, tryck sedan på .
3. Tryck på **Redigera fyllnadsmängd**.
 - ✓ Den kanylfyllnadsmängd som visas baseras på din senaste kanylfyllnadsmängd. Fyllning stoppas vid den här mängden.

4. Välj mängden som behövs för kanylfyllning.
 - Se instruktionerna för ditt infusionsset för korrekt mängd kanylfyllning.
 - Om mängden som krävs inte finns listad trycker du på **Annan mängd** och använder knappsatsen på skärmen för att ange ett värde mellan 0,1 och 1,0 enhet.
5. Tryck på .
 - ✓ Skärmen **BÖRJA FYLLA** visas.
 - ✓ Skärmen **STOPPAR FYLLNING** visas när fyllningen är slutförd.

OBS: Stoppa fyllning
Du kan trycka på **STOPPA** när som helst under fyllnadsprocessen om du vill stoppa fyllningen av kanylen.



 - ✓ Skärmen kommer att återgå till meny *Ladda* om Bytespåminnelse är avaktiverad.
6. Tryck på  för att återuppta insulin om du är klar. Eller tryck på **Bytespåminnelse** för att ställa in en





påminnelse. Om Bytespåminnelse är påslagen kommer pumpen automatiskt att visa skärmen *Bytespåminnelse* (se nästa avsnitt).

5.6 Ställa in Bytespåminnelse

I detta avsnitt beskrivs hur man ställer in Bytespåminnelse efter att du fyller nålen.

För att ställa in Bytespåminnelse utan att fylla kanylen trycker du på **INSTÄLLNINGAR** från *startsidan*, tryck på **Ladda** tryck på **Bytespåminnelse** och följ sedan instruktionerna nedan.

1. Tryck på  om det är korrekt. Tryck på **Redigera påminnelse** om inställningarna behöver ändras.
2. Tryck på **Påminn mig om** och välj antal dagar (1-3).
 - ✓ Standarden för Bytespåminnelse är inställd på 3 dagar.
3. Tryck på **Påminn mig vid klockan**. Använd knappsatsen på skärmen för att ange tid och tryck på .

- Tryck på **Tid på dygnet** för att ändra AM eller PM, om tillämpligt. Tryck på .
- Bekräfta att Bytespåminnelsen är korrekt och tryck på .
- ✓ Skärmen *Inställning sparad* visas.
- ✓ *Laddningsskärmen* visas.
- Tryck på .
- ✓ En påminnelse att testa BG om 1 till 2 timmar visas.
- Tryck på .

OBS: Användning första gången

Om det är första gången du använder din pump och en personlig profil inte har definierats kommer en skärm meddela dig att din profil måste aktiveras för att återuppta insulin. Tryck på **STÄNG**.

- ✓ Skärmen **ÅTERUPPTA INSULIN** visas tillfälligt.

OBS: Byta reservoar med Basal-IQ-teknologi

Basal-IQ-teknologi fortsätter att fungera under byte av reservoar. Om du slutför ett reservoarbyte och återupptar insulin medan Basal-IQ-teknologi stoppar insulin, kommer insulinet att återupptas till nästa femminuters CGM-avläsning. Vid den tidpunkten kommer pumpen att återgå till sina normala funktioner.

Kapitel 6

Personliga profiler

6.1 Personliga profiler översikt

⚠ VARNING

Börja **INTE** använda din pump förrän du rådfrågat din vårdgivare för att avgöra vilken av funktionerna som är bäst lämpad för dig. Det är bara din vårdgivare som kan avgöra och hjälpa dig justera dina basalvärden, kolhydratskvot, korrektionsfaktor, BG-mål och duration av aktivt insulin. Dessutom kan endast din vårdgivare fastställa dina CGM-inställningar och hur du bör använda din sensortrendinformation för att hjälpa dig hantera din diabetes. Felaktiga inställningar kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

En personlig profil är en grupp inställningar som fastställer basal- och bolusdosering inom bestämda tidssegment under en 24-timmarsperiod. Varje personlig profil kan anpassas med ett namn. Följande kan ställas in i en personlig profil:

- **Tidsinställningar:** Basalvärde, ISF, Kolhydratskvot och BG-mål.

- **Bolusinställningar:** Insulinduration, Maxbolus och Kolhydratinställningar (på/av).

Pumpen t:slim X2 använder inställningarna i din aktiva profil för att beräkna doseringen av basalinsulin, måltidsbolusar och korrektionsbolusar baserade på ditt BG-mål. Om du bara fastställer ett basalvärde i tidsinställningarna kommer din pump bara att kunna dosera basalinsulin och standardbolusar och förlängda bolusar. Din pump kommer inte att beräkna korrigeringsbolusar.

Upp till sex olika personliga profiler kan skapas och upp till 16 olika tidssegment kan ställas in för varje personlig profil. Att ha flera personliga profiler gör att du kan leva mer flexibelt. Du kan till exempel ha profiler för vardag och helg om du har olika insulindosering under veckodagar och helger, baserade på scheman, måltidsintag, aktiviteter, osv.

6.2 Skapa en ny profil

Skapa personliga profiler

Du kan skapa upp till sex personliga profiler men endast 1 kan vara aktiv åt gången. På skärmen för *personliga profiler* ligger den aktiva profilen högst upp på listan och är markerad som på. När du skapar en personlig profil kan du ställa in någon eller alla av följande tidsinställningar:

- Basalvärde (ditt basalvärde i enheter/timme)
- Korrektionsfaktor (mängden som 1 enhet insulin sänker BG med)
- Kolhydratskvot (gram kolhydrater som täcks av 1 enhet insulin)
- BG-mål (din idealnivå för BG, mätt i mmol/L)

Trots att du inte behöver fastställa alla inställningar kräver vissa pumpfunktioner att vissa inställningar fastställs och aktiveras. När du skapar en ny profil ombeds du via pumpen att redigera de inställningar som krävs innan du kan fortsätta.

Intervallerna du kan ange för Tidsinställningar är:

- Basal (intervall: 0 och 0,1 till 15 enheter/timme)
- Korrektionsfaktor (intervall: 1 enhet:0,1 mmol/L till 1 enhet: 33,3 mmol/L)
- Kolhydratskvot (intervall: 1 enhet: 1 gram till 1 enhet:300 gram)

En kolhydratskvot på under 1:10 kan höjas i steg om 0,1 gram. En kolhydratskvot på till exempel 1:8,2 kan programmeras.

- BG-mål (intervall: 3,9 mmol/L till 13,9 mmol/L)

Dessutom kan du ställa in någon eller alla av följande bolusinställningar:

- Kolhydrater ("på" indikerar att du anger kolhydrater i gram; "av" indikerar att du anger enheter insulin)
- Insulinduration (hur lång tid en bolus sänker ditt BG)
- Maxbolus (maxmängden för en enskild bolus)

Standardinställningarna och intervallerna för bolusinställningar är följande:

- Kolhydrater (standard: av om ingen kolhydratskvot är fastställd)
- Insulinduration (standard: 5 timmar; intervall: 2 till 8 timmar)
- Maxbolus (standard: 10 enheter; intervall: 1 till 25 enheter)


Insulinduration och Insulin i kroppen (IOB)

Din pump kommer ihåg hur mycket insulin du har tagit från tidigare bolusar. Den gör det med hjälp av Insulindurationen. Insulindurationen speglar tiden som insulinet aktivt sänker ditt BG.

Rådfråga din vårdgivare för att ställa in din insulinduration korrekt.

Medan inställningarna för insulinduration speglar hur länge insulin från tidigare bolusar sänker ditt BG speglar funktionen IOB hur mycket insulin som finns kvar i kroppen från tidigare bolusar. IOB visas alltid på *startsidan* och används i

bolusdoseringsberäkningar när det är tillämpligt. När du anger ett glukosvärde under programmering av bolus kommer din pump att ta IOB i beaktning och beräkna en justerad bolus om nödvändigt.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Personliga profiler**.
4. Tryck på **+** för att skapa en ny profil.
5. Använd knappsatsen på skärmen, ange ett profilnamn (upp till 16 tecken) och tryck på .

För att använda bokstavsknappsatsen trycker du en gång för första bokstaven, 2 snabba tryck för mittenbokstaven och 3 snabba tryck för tredje bokstaven.


- Tryck på **Redigera** för att börja ställa in insulindoseringar.



6.3 Programmera en ny personlig profil

När de personliga profilerna har skapats måste inställningarna programmeras. Det första tidssegmentet startar vid midnatt.

- Du måste programmera ett basalvärde för att kunna ha en personlig profil som du kan aktivera.
- Du måste ställa in ett basalvärde, en korrektionsfaktor, en kolhydatkvot och BG-mål för att kunna starta Basal-IQ-teknologi.

- Se till att du trycker på  efter att du angett eller ändrat ett värde.


FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Bekräfta **ALLTID** att decimaltecknet är placerat korrekt när du anger information för din personliga profil. Felaktig placering av decimaltecken kan hindra dig från att få den korrekta mängd insulin som din vårdgivare har ordinerat.


Tidsinställningar




- När den nya profilen har skapats trycker du på **Basal**.

Använd knappsatsen på skärmen, ange ditt basalvärde och tryck på .


- Tryck på **ISF**.


- Använd knappsatsen på skärmen, ange din korrektionsfaktor (de mmol/L som 1 enhet insulin kommer sänka BG) och tryck på .

- Tryck på **KH-kvot**.



- Använd knappsatsen på skärmen för att ange din kolhydratkvot (antal kolhydratgram som täcks av 1 enhet insulin) och tryck på .

- Tryck på **BG-mål**.

- Använd knappsatsen på skärmen för att ange ditt BG-mål och tryck på .

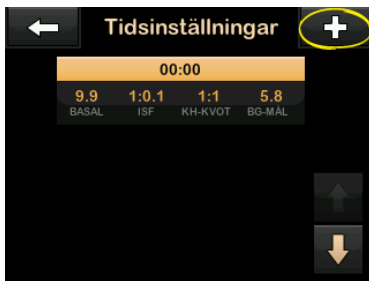
- Granska angivna värden och tryck på .

- Bekräfta inställningar.

- Tryck på  om angivna data är korrekta.
- Tryck på  för att göra ändringar.

- Tryck på  för att ange bolusinställningarna.

Tryck på **+** för att skapa ytterligare tidssegment.



Lägg till fler tidssegment

När du lägger till fler tidssegment kopieras de inställningar du angav i tidigare tidssegment och läggs till i det nya segmentet. Detta gör det enkelt för dig att justera endast de inställningar du vill, i stället för att behöva ange dem på nytt igen.

1. På skärmen *Lägg till segment* trycker du på **Starttid**.
2. Använd knappsetsen på skärmen, ange tidpunkten (timme och minuter) då du vill att segmentet ska börja och tryck på **✓**.

3. På skärmen *Lägg till segment* trycker du på **Tid på dygnet** för att välja AM eller PM.
- ✓ Om du angett ett tidssegment som är efter 12:00 PM ändras tiden automatiskt till PM.
4. Tryck på **✓**.
5. Upprepa stegen 1 till 6 från *Skapa en ny profil*-avsnittet ovan för alla segment du vill skapa (upp till 16).

För att hitta tidssegment i listan som inte visas på den första skärmen trycker du på **Nedåtpilen**.

Bolusinställningar

1. Tryck på skärmen **Bolusinställningar**.





2. Tryck på **Insulinduration**.



3. Använd knappsetsen på skärmen, ange önskad duration för aktivt insulin (2–8 timmar) och tryck på **✓**.
4. Tryck på **Maxbolus**.
5. Använd knappsetsen på skärmen, ange önskad mängd för maxbolus (1–25 enheter) och tryck på **✓**.

! OBS: Maxbolus på 25 enheter

Om du ställer in maxbolus på 25 enheter och en bolus större än 25 enheter beräknas med hjälp av din kolhydratkvot eller korrektionsfaktor, kommer en påminnelse att visas efter det att bolusen är doserad. Du kommer att få alternativet att dosera den kvarvarande mängden av bolusen på upp till 25 enheter [se avsnitt 15.9 Varning Maxbolus](#).

- Tryck på **Kolhydrater** för att sätta på och använda kolhydratkvot när du ska beräkna bolusar.
- Granska angivna värden och tryck på .
- Bekräfta inställningar.
 - Tryck på  om angivna data är korrekta.
 - Tryck på **NEJ** för att göra ändringar.
- Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

Lägga till flera Personliga profiler

- Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
- Tryck på **Min pump**.
- Tryck på **Personliga profiler**.
- Tryck på .
- Namnge den nya profilen och upprepa stegen för Tidsinställningar och Bolusinställningar.

OBS: Kolhydratsalternativ






Om den första profilen du skapat är programmerad med hjälp av en kolhydratkvot kommer en ny profil också ha kolhydratalternativet aktiverat, men kvoten kommer ändå att behöva anges.


6.4 Redigera eller granska en befintlig profil

- Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
- Tryck på **Min pump**.
- Tryck på **Personliga profiler**.
- Tryck på namnet på den personliga profil som du vill redigera eller granska.
- Tryck på **Redigera**.



OBS: Granska inställningar

Om du vill granska inställningarna men hoppa över redigering av inställningarna kan du hoppa över återstående steg i detta avsnitt. Du kan trycka på  för att navigera till listan för Personliga profiler eller trycka på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

- Tryck på **Tidsinställningar**.
- Tryck på önskat tidssegment för att redigera.
- Tryck på **Basal, ISF, KH-kvot** eller **BG-mål** för att göra ändringar som krävs, och använd knappsetsen på skärmen för att göra ändringar. Tryck på .
- Granska nyligen gjorda ändringar och tryck på .
- Bekräfta inställningar.
 - Tryck på  om angivna data är korrekta.
 - Tryck på  för att göra ändringar.
- Redigera andra tidssegment inom tidsinställningarna genom att trycka på dem och utföra samma steg som beskrivits ovan.
- Tryck på  efter att ha redigerat alla tidssegment.
- Tryck på skärmen **Bolusinställningar** för att ändra Insulinduration, Maxbolus eller Kolhydrater efter behov. Använd


knappsatsen på skärmen för att ange önskade ändringar. Tryck på .

14. Bekräfta inställningar.



- Tryck på  om angivna data är korrekta.
- Tryck på  och gör ändringar.

15. Tryck på Tandem-logotypen för att återgå till startsidan.

OBS: Lägga till ett tidssegment



För att lägga till ett tidssegment trycker du på  och anger önskad starttid.

OBS: Ta bort ett tidssegment

För att ta bort ett tidssegment trycker du på  till vänster om tidssegmentet och trycker på  för att bekräfta.

6.5 Duplicera en befintlig profil

- Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
- Tryck på **Min pump**.
- Tryck på **Personliga profiler**.

- Tryck på namnet på den personliga profil som du vill duplicera.
- Tryck på **Duplicera**.
- Bekräfta profilen du vill duplicera genom att trycka på .
- Använd knappsatsen på skärmen, ange namnet (upp till 16 tecken) på den nya profilen och tryck på .
- Skärmen *Profilduplicering* visas.
- En ny personlig profil kommer att skapas, med samma inställningar som den kopierade profilen.
- Tryck på skärmen **Tidsinställningar** eller **Bolusinställningar** för att göra ändringar i den nya profilen.

6.6 Aktivera en befintlig profil

- Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
- Tryck på **Min pump**.
- Tryck på **Personliga profiler**.
- Tryck på namnet på den personliga profil som du vill aktivera.

- Alternativen **Aktivera** och **Ta bort** är inaktiverade för den aktiva profilen eftersom profilen redan är aktiverad. Du kan inte ta bort profilen förrän du har aktiverat en annan profil.
- Om du bara har 1 angiven profil behöver du inte aktivera den (den profilen är aktiverad automatiskt).

5. Tryck på **Aktivera**.


- En skärm för att bekräfta aktiveringen visas.

6. Tryck på .

- Skärmen *Profil aktiverad* visas.

6.7 Byta namn på en befintlig profil

- Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
- Tryck på **Min pump**.
- Tryck på **Personliga profiler**.
- Tryck på namnet på den personliga profil som du vill byta namn på.


5. Tryck på **Nedåtpilen** och sedan **Byt namn**.
6. Använd knappsatsen på skärmen, byt namn på profilen (upp till 16 tecken) och tryck på .
7. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

6.8 Ta bort en befintlig profil

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Personliga profiler**.
4. Tryck på namnet på den personliga profil som du vill ta bort.

OBS: Aktiv personlig profil

Den aktiva personprofilen kan inte tas bort.

5. Tryck på **Ta bort**.
6. Tryck på .
- ✓ Skärmen *Profil borttagen* visas.
7. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

Kapitel 7

Bolus

7.1 Bolusöversikt

⚠ VARNING

Dosera **INTE** en bolus förrän du har kontrollerat beräknad bolusmängd på pumpskärmen. Om du doserar en alltför hög eller låg insulinmängd kan det leda till hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG). Du kan ändra mängden insulin innan du doserar din bolus.

En bolus är en dos snabbverkande insulin som vanligtvis doseras för att ta hand om intagen föda eller för att justera hög glukos.

Den minsta bolusdosen är 0,05 enheter. Den maximala bolusdosen är 25 enheter. Om du försöker att dosera en bolus som är större än mängden insulin i reservoaren kommer ett meddelande upp på skärmen som indikerar att det inte finns tillräckligt med insulin för att dosera din bolus.

Med din t:slim X2-pump kan du dosera olika bolusar för att justera kolhydratintag (måltidsbolus) och för att få tillbaka ditt BG till målvärdet (korrektionsbolus). Måltids- och korrektionsbolusar kan även programmeras tillsammans.

Om Kolhydrater är aktiverat i din aktiva personliga profil anger du kolhydrater i gram, så beräknas bolusen utifrån din kolhydratkvot.

Om Kolhydrater är inaktiverat i din aktiva personlig profil anger du insulin i enheter för att begära bolusen.

Om Basal-IQ-teknologi är aktiverad och har stoppat insulindoseringen under en standard- eller snabbbolus, så kommer alla insulindoseringar att fortsätta tills de slutförts. En ny bolus kan inte startas förrän insulinet återupptagits.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KONTROLLERA pumpinställningarna regelbundet för att säkerställa att de är korrekta. Felaktiga inställningar kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin. Rådfråga din vårdgivare vid behov.

7.2 Beräkning av korrektionsbolus

När pumpen vet ditt glukosvärde, antingen från kontinuerlig glukosmätning eller från manuell inmatning, kommer den att avgöra om den ska rekommendera en korrektionsbolus.

När ditt glukosvärde är:

- Över BG-målet: Insulinet för måltidsbolus och korrigeringsbolus kommer att läggas ihop. Om det finns insulin i kroppen kommer det endast att användas i beräkningen av korrektionsdelen i bolusen.
- Mellan 3,9 mmol/L och BG-mål: Du kommer att få ett alternativ att minska måltidsbolusen för att korrigera det lägre glukosvärdet. Om det dessutom finns insulin i kroppen kommer det också att användas för att minska bolusberäkningen.
- Under 3,9 mmol/L: Måltidsbolusen kommer att minskas automatiskt för att korrigera det låga glukosvärdet. Om det dessutom finns insulin i kroppen kommer det också att användas för att minska bolusberäkningen.

Behandla alltid hypoglykemi (lågt BG) med snabbverkande kolhydrater i enlighet med instruktionerna från din vårdgivare och testa ditt BG igen för att säkerställa att behandlingen lyckats.

Glukosvärde, autoinmatning med CGM

Om du har en aktiv CGM-session och om det finns både ett CGM-värde och en CGM-trendpil på CGM-skärmen, sparas ditt glukosvärde automatiskt till pumpen. För att gå in på *korrektionsbolus*-skärmen, trycker du **BOLUS** på CGM-skärmen.

När CGM-avläsningen matas in automatiskt i bolus-uträknaren, används endast den senaste CGM-avläsningen för att beräkna korrektionsbolus. Trendpilen används inte för att beräkna doseringen. Prata med din vårdgivare för rekommendationer om hur du bäst kan använda pilarna för dosering av korrektionsbolus.

Om din vårdgivare har gett dig rådet att använda trendpilen för att reglera din korrektionsdos, eller om du vill ändra det glukosvärde som används för att beräkna din korrektionsdos, så kan du manuellt åsidosätta det glukosvärde som matats in automatiskt från din CGM.

För att ändra det glukosvärde som matats in automatiskt från din CGM kan du trycka på glukosvärdet på *Bolus*-skärmen.



OBS: Ändra glukosvärdet

Om det glukosvärde som matades in automatiskt från din CGM låg över eller under ditt BG-mål, visar pumpen skärmen för bekräftelse av korrektionsbolus *Över mål* eller *Under mål*, denna beskrivs senare i det här avsnittet.

Du kan inte trycka på det nuvarande **BG-värdet** på dessa skärmar för att bekräfta korrektionsbolus för att ändra det glukosvärde som matades in automatiskt från din CGM.

Tryck antingen på eller och fortsätt till *Bolus*-skärmen för att ändra

glukosvärdet enligt beskrivningen ovan. Så snart värdet ändrats, och om det manuellt inmatade värdet ligger över eller under ditt BG-mål, kommer pumpen återigen att visa dig skärmen *Över mål* eller *Under mål* där du kan välja att acceptera eller avvisa korrektionsbolusen.

Över målet

Om ditt glukosvärde är över ditt BG-mål kommer pumpen att ge dig alternativet att beräkna och lägga till en korrektionsbolus till en annan bolus som du begär.



- Tryck på för att acceptera korrektionsbolusen. En korrektionsbolus beräknas och läggs till en måltidsbolus som du begär på *Bolus*-skärmen.

- Tryck **✕** för att avvisa korrektionsbolusen. Ingen korrektionsbolus kommer att läggas till någon måltidsbolus som du begär på *Bolus*-skärmen.

Under målet

Om ditt glukosvärde är under ditt BG-mål kommer pumpen att ge dig alternativet att beräkna och subtrahera en korrektionsbolus från en annan bolus som du begär.



- Tryck på **✓** för att acceptera korrektionsbolusen. En korrektionsbolus beräknas och subtraheras från en måltidsbolus som du begär på *Bolus*-skärmen.
- Tryck på **✕** för att avvisa korrektionsbolusen. Ingen

korrektionsbolus kommer att subtraheras från måltidsbolusen som du begär på *Bolus*-skärmen.

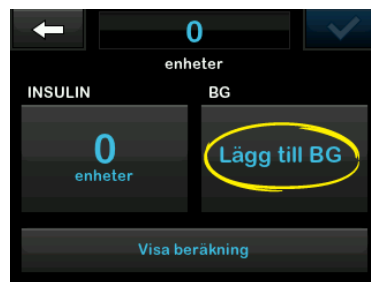
Inom målet

Om ditt glukosvärde har samma värde som ditt BG-mål, visas ingen *korrektionsbolus*-skärm.

BG-värde, manuell inmatning

Om du inte har någon aktiv CGM-session, kommer du att manuellt behöva mata in ditt BG-värde till pumpen innan du går vidare till *korrektionsbolus*-skärmen.

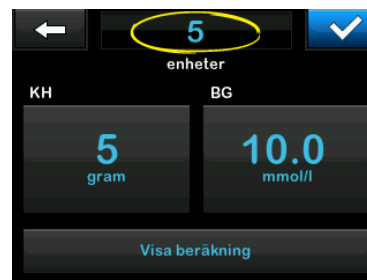
- Tryck på **BOLUS** på *startsidan*.
- Tryck på **Lägg till BG**.



- Använd knappsetsen på skärmen, ange BG-värde och tryck på **✓**. När du tryckt på **✓** sparas BG-värdet i pumphistoriken oavsett om en bolus doserats eller inte.
- Följ stegen i lämplig målsektion ovan beroende på resultaten från ditt BG-värde.


7.3 Åsidosättning av Bolus

Du kan åsidosätta den beräknade bolusen genom att trycka på det beräknade förslaget och ange antalet insulinenheter du vill ha levererade. Åsidosättning av bolus är alltid aktiv.






7.4 Måltidsbolus med enheter

Om du använder bolus med kolhydratskvot går du vidare till nästa kapitel [7.5 Måltidsbolus med gram](#).

1. Tryck på **BOLUS** på *startsidan*.
2. Tryck på **0 enheter**.
3. Använd knappsatsen på skärmen och ange insulin i enheter som ska doseras, tryck sedan på .

VARNING






Bekräfta **ALLTID** att decimaltecknet är placerat korrekt när bolusinformation anges. Felaktig placering av decimaltecken kan leda till att du inte får den korrekta mängd insulin som din vårdgivare har ordinerat dig.

4. Tryck på  för att bekräfta dosering av insulinenheter.
5. Bekräfta begäran.
 - Tryck på  om angivna data är korrekta.
 - Tryck på  för att gå tillbaka och göra ändringar eller visa beräkningar.




6. Tryck på .

✓ Skärmen *BOLUS INITIERAD* visas tillfälligt.

7.5 Måltidsbolus med gram

1. Tryck på **BOLUS** på *startsidan*.
2. Tryck på **0 gram**.
3. Ange mängden kolhydrater i gram med knappsatsen på skärmen och tryck på .
 - För att lägga till flera kolhydratvärden anger du det första värdet och trycker sedan på , anger det andra värdet och trycker på . Fortsätt tills du är klar.
 - För att rensa angivet värde och börja om trycker du på tillbakapilen .
4. Kontrollera att grammen kolhydrater är angivna på korrekt plats på skärmen.
5. Tryck på  för att bekräfta dosering av insulinenheter.

Du kan alltid trycka på **Visa beräkning** för att se skärmen *Beräknad dos*.

6. Bekräfta begäran.
 - Tryck på  om angivna data är korrekta.
 - Tryck på  för att gå tillbaka och göra ändringar eller visa beräkningar.
7. Tryck på .
 - ✓ Skärmen *BOLUS INITIERAD* visas tillfälligt.




7.6 Förlängd bolus

Med den funktionen för förlängd bolus kan du dosera en del av bolusen nu och en del av bolusen långsamt under en period på upp till 8 timmar. Detta kan underlätta vid måltider med hög fetthalt såsom pizza, eller om du lider av gastropares (fördröjd magsäckstömning).



När du förlänger en bolus anges alltid mängden korrigeringsbolus i DOSERA NU-delen. Prata med din vårdgivare för att bestämma om den


här funktionen är lämplig för dig och om rekommendationer kring uppdelningen mellan nu och senare, samt durationen för den senare delen.

Endast 1 förlängd bolus kan vara aktiv vid angiven tidpunkt. Om en DOSERA SENARE-del av en förlängd bolus är aktiv kan du dock begära en till standardbolus.


1. Tryck på **BOLUS** på *startsidan*.
2. Tryck på **0 gram** (eller **0 enheter**).
3. Ange mängden kolhydrater i gram (eller insulin i enheter) med knappsatsen på skärmen. Tryck på .
4. Om du önskar trycker du på **Lägg till BG** och använder knappsatsen på skärmen för att ange ett glukosvärde. Tryck på .
5. Tryck på  för att bekräfta dosering av insulinenheter.

Du kan alltid trycka på **Visa beräkning** för att se skärmen *Beräknad dos*.
6. Bekräfta begäran.

- Tryck på  om angivna data är korrekta.
- Tryck på  för att gå tillbaka och göra ändringar eller se beräkningar.



7. Tryck på **FÖRLÄNGD** för att aktivera funktionen "förlängd" och tryck sedan på .
8. Tryck på **50 %** under DOSERA NU för att justera procentandelen måltidsbolus som ska doseras omedelbart.



Procentvärdet för DOSERA SENARE beräknas automatiskt av pumpen. Standarden är 50 % NU och 50 % SENARE. Standarden för DURATION är 2 timmar.

9. Använd knappsatsen på skärmen för att ange procentandel bolus till DOSERA NU och tryck på .

För DOSERA NU är minsta delen 0,05 enheter. Om DOSERA NU-delen är mindre än 0,05 enheter kommer du att meddelas och DOSERA NU-delen kommer att ställas in på minst 0,05 enheter.

DOSERA SENARE-delen av den förlängda bolusen har också min- och maxvärden. Om du programmerar ett DOSERA SENARE-värde utanför dessa värden meddelas du om detta, och durationen av DOSERA SENARE-delen justeras.

10. Tryck på **2 timmar** under DURATION.
 11. Använd knappsatsen på skärmen för att justera inom vilken tidsram bolusen ska doseras och tryck sedan på .
 12. Tryck på .
- Du kan alltid trycka på **Visa enheter** för att visa uppdelningen över enheter som ska doseras NU och SENARE.
13. Bekräfta begäran.

- Tryck på  om angivna data är korrekta.
- Tryck på  för att gå tillbaka och göra ändringar eller visa beräkningar.

14. Tryck på .

15. Skärmen *BOLUS INITIERAD* visas tillfälligt.

Endast 1 förlängd bolus kan vara aktiv vid angiven tidpunkt. Om en DOSEERA SENARE-del av en förlängd bolus är aktiv kan du dock begära en till normal bolus.

OBS: Förlängd bolus under insulinsuspension

Om Basal-IQ-teknologi är på och har stoppat insulindoseringen under en förlängd bolus, kommer all kvarstående bolusinsulin att avbrytas. Om så önskas, måste en ny bolus initieras efter att insulindoseringen har återupptagits.

7.7 Avbryt eller stoppa en bolus

Avbryt en bolus om doseringen INTE HAR STARTAT:


1. Tryck 1–2–3 för att få tillgång till *startsidan*.

2. Tryck på X (stoppikonen) för att avbryta bolusen.



- ✓ **BOLUS** kommer fortsätta att vara inaktiv medan bolusen avbryts.
- ✓ När den avbrutits kommer **BOLUS** att bli aktiv igen på *startsidan*.

Stoppa en bolus om doseringen av **BOLUS HAR STARTAT:**

1. Tryck 1–2–3 för att få tillgång till *startsidan*.
2. Tryck på X (stoppikon) för att stoppa en dosering.
3. Tryck på .

✓ Skärmen *STOPPAD BOLUS* visas och enheterna som doserats beräknas.

✓ Begärda och doserade enheter visas.

4. Tryck på .


DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 8

Stoppa/återuppta insulin

8.1 Stoppa insulindosering

Du kan stoppa all insulindosering när som helst. När du stoppar all insulindosering stoppas eventuell aktiv bolus och aktiv tempbasal omedelbart. Ingen insulindosering kan ske när din pump är stoppad.


1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
 2. Tryck på **STOPPA INSULIN**.
 3. Tryck på .
- ✓ Skärmen *Alla doseringar stoppade* visas innan du återgår till *startsidan* som visar statusen **ALLA DOSERINGAR STOPPADE**. Ett rött utropstecken visas till höger om tiden och datumet.

OBS: Stoppa insulin och Basal-IQ-teknologi manuellt

Om du stoppar insulindosering manuellt, så måste du återuppta insulindosering manuellt. Basal-IQ-teknologi återupptar inte automatiskt insulin om du väljer att stoppa det manuellt.

8.2 Återuppta insulindosering

Om pumpskärmen inte är på trycker du en gång på knappen **Start/Snabbolus** för att starta din t:slim X2-pumpsärm.

1. Tryck på **1–2–3**.
 2. Tryck på .
- ✓ Skärmen **ÅTERUPPTA INSULIN** visas tillfälligt.
- ELLER –
1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
 2. Tryck på **ÅTERUPPTA INSULIN**.
 3. Tryck på **ÅTERUPPTA**.
- ✓ Skärmen **ÅTERUPPTA INSULIN** visas tillfälligt.

Kapitel 9

Temporär basaländring

9.1 Ställa in en tempbasal

En tempbasal används för att öka eller minska (i procent) det aktuella basalvärdet under en tidsperiod. Dessa funktioner kan vara hjälpsamma i situationer såsom vid träning eller sjukdom.

När du går till skärmen *Tempbasal* är standardvärdena 100 % (aktuellt basalvärde) och duration 0:15 min. Tempbasalen kan ställas in från ett minimum på 0 % av aktuellt basalvärde till ett maximum på 250 % av aktuellt basalvärde i steg om 1 %.

Duration kan ställas in från ett minimum på 15 minuter till ett maximum på 72 timmar i steg om 1 minut.



Om du programmerar en tempbasal större än 0 % men mindre än det minsta tillåtna basalvärdet på 0,1 enheter/timme, kommer du att meddelas att det valda värdet är för lågt och att det kommer att ställas in på minsta tillåtna värde för dosering.

Om du programmerar en tempbasal större än det maximala tillåtna


basalvärdet på 15 enheter/timme kommer du att meddelas att det valda värdet är för högt och att det kommer att ställas in på maximalt tillåtna värde för dosering.

OBS: Tempbasal med Basal-IQ-teknologi

Användning av Basal-IQ-teknologi varken raderar eller pauser tidsperioden för tempbasal trots att Basal-IQ-teknologi stoppar insulin dosering, såvida du inte stoppar Tempbasal manuellt.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Tempbasal**.
3. Tryck på **Tempbasal**.
4. Använd knappsatsen på skärmen och ange önskad procent. Aktuellt värde är 100 %. En ökning är större än 100 % och en minskning är mindre än 100 %.
5. Tryck på .
6. Tryck på **Duration**. Använd knappsatsen på skärmen och ange önskad duration för tempbasal. Tryck på .

Du kan alltid trycka på **Visa enheter** för att se de faktiska enheter som ska doseras.

7. Bekräfta inställningarna och tryck på .
- ✓ Skärmen *TEMPBASAL STARTAD* visas tillfälligt.
 - ✓ Skärmen *Låsskärm* kommer att visas tillsammans med ikonerna som indikerar att en tempbasal är aktiv.
 - Ett T i en orange ruta innebär att en tempbasal är aktiv.
 - Ett T i en röd ruta innebär att en tempbasal på 0 är aktiv.

OBS: Tempbasal efter att insulinet har återupptagits

Om Basal-IQ-teknologi stoppar insulin dosering medan en tempbasal är aktiv, så kommer tempbasal-timern att förbli aktiv. Tempbasal kommer att återupptas när insulin doseringen återupptas så länge det finns tid kvar i tempbasal-timern.

9.2 Stoppa en tempbasal

För att stoppa en aktiv tempbasal:

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
 2. På skärmen *Inställningar* trycker du på **X** (stoppikon) till höger om tempbasal.
 3. På bekräftelseskärmen trycker du på .
- ✓ Skärmen **TEMPBASAL STOPPAD** visas innan den återgår till skärmen *Inställningar*.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 10

Snabbolus

10.1 Ställa in snabbolus

Att ställa in snabbolusfunktionen innebär att du kan dosera en bolus bara genom att trycka på en knapp. Det är ett sätt att dosera en bolus genom att följa pip/vibrations-uppmaningar utan att navigera igenom eller titta på pumpskrämen.

Standarden för snabbolusfunktionen är av. Snabbolus kan ställas in antingen på insulin i enheter eller gram kolhydrat. Ökningsalternativen är 0,5, 1,0, 2,0, och 5,0 enheter, eller 2, 5, 10 och 15 gram kolhydrater.




Inställningen för snabbolusdoseringen (gram kolhydrater eller insulin i enheter) är oberoende av inställningen för bolus i den aktiva personliga profilen.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Pumpinställningar**.
4. Tryck på **Snabbolus**.
5. Tryck på **Stegtyp**.

6. Tryck på **insulin** i enheter eller **gram kolhydrat** för att välja.
7. Tryck på **Stegmängd**.
8. Välj önskad stegmängd.

OBS: Stegmängd

Stegmängden läggs till för varje tryck på **Start/Snabbolusknappen** när en snabbolus doseras.

9. Granska angivna värden och tryck på .
10. Bekräfta inställningar.
 - Tryck på  om angivna data är korrekta.
 - Tryck på  för att gå tillbaka och göra ändringar.
11. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

10.2 Dosera snabbolus

Om snabbolusfunktionen är på kan du dosera en bolus utan att behöva titta på t:slim X2-pumpskrämen. Använd helt enkelt **Start/Snabbolusknappen** för att dosera din bolus. Snabbolusar doseras


som standardbolusar (du kan inte ange glukosvärde eller förlängd bolus).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Titta **ALLTID** på skärmen för att bekräfta korrekt programmering av bolusmängden när du först använder snabbolusfunktionen. Titta på skärmen för att säkerställa att du korrekt använder pip- och vibrationskommandona för att programmera önskad mängd bolus.

1. Tryck ned och håll inne **Start/Snabbolusknappen**. *Snabbolusskrämen* visas. Lyssna efter 2 pip (om ljudvolymen är inställd på pip) eller känn efter vibrationer (om ljudvolymen är inställd på att vibrera).
2. Tryck på **Start/Snabbolusknappen** för varje ökning tills önskad mängd är uppnådd. Pumpen kommer att pipa/vibrera för varje knapptryck.
3. Vänta tills pumpen piper/vibrerar en gång varje gång du trycker för att bekräfta önskad mängd.
4. Efter att pumpen piper/vibrerar trycker du ned och håller inne **Start/Snabbolusknappen** i flera sekunder för att dosera en bolus.

☰ OBS: Säkerhetsfunktioner

Om du vill avbryta bolusen och återgå till *startsidan* trycker du  på *snabbolusskärmen*.

Om mer än 10 sekunder har gått utan att du angivit något avbryts bolusen och levereras inte.

Du kan inte överskrida inställningen för maxbolus som angetts i din aktiva personliga profil när du använder snabbolusfunktionen. När du nått maxbolusmängden kommer en annan ton att ljuda för att meddela dig (om snabbolus är inställd på vibration kommer pumpen att sluta vibrera när du gör ytterligare knapptryckningar för att meddela dig). Titta på skärmen för att bekräfta bolusmängden.

Du kan inte överskrida 20 knapptryckningar när du använder snabbolusfunktionen. När du har uppnått 20 knapptryckningar kommer en annan ton att ljuda för att meddela dig (om snabbolus är inställd på vibration kommer pumpen att sluta vibrera när du gör ytterligare knapptryckningar för att meddela dig). Titta på skärmen för att bekräfta bolusmängden.

Om du hör en annan ton under programmeringen eller om pumpen slutar att vibrera när du trycker på knapparna ska du titta på skärmen för att bekräfta bolusmängden. Om *snabboluskärmen* inte visar korrekt bolusmängd ska du använda pekskärmen för att ange bolusinformation.

- ✓ Skärmen *BOLUS INITIERAD* visas tillfälligt.

☰ OBS: Snabbolus under insulinsuspension

Om Basal-IQ-teknologi är på och har stoppat insulindoseringen under en snabbolus, kommer kvarstående snabbolusinsulin att doseras.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 11

Enhetsinställningar


I det här kapitlet finns förklaringar och instruktioner till de enhetsinställningar som finns tillgängliga på skärmen *Enhetsinställningar*.

11.1 Displayinställningar

Skärminställningarna för din t:slim X2-pump inkluderar Display timeout.

Du kan ställa in Display timeout för den tidslängd du vill att skärmen ska vara på innan den stängs av automatiskt. Standarden för Display timeout är 30 sekunder. Alternativen är 15, 30, 60 och 120 sekunder.

Du kan alltid stänga av skärmen innan den automatiskt stängs av genom att trycka på knappen **Start/Snabbolus**.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Enhetsinställningar**.
4. Tryck på **Displayinställningar**.
5. Tryck på **Display Timeout**.
6. Välj önskad tid och tryck på .

7. Tryck på **Tandem-logotypen** för att gå tillbaka till *startsidan*.

11.2 Anslutning till mobil

Du kan ansluta en mobil enhet till pumpen för att kunna visa pumpinformation på den mobila enheten genom att använda t:connect mobil-app.

OBS: Tillgänglighet för anslutning till mobil


Det kan hända att mobilappen t:connect ännu inte finns tillgänglig i din region. Aktivera inte mobilanslutningen om du inte använder den eller om du inte har åtkomst till mobilappen t:connect.

OBS: CGM Bluetooth-anslutning



Den här inställningen för mobilanslutning är inte sammankopplad med din CGM Bluetooth-anslutning. För information om CGM Bluetooth, se [avsnitt 23.1 Om Bluetooth](#).

Parkoppla en mobil enhet

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Enhetsinställningar**.

4. Tryck på **Bluetooth-inställningar**.
5. Tryck på knappen för på/av bredvid **Mobilanslutning** och tryck  för att bekräfta. **Parkoppla enhet** visas nu.



6. Tryck på **Parkoppla enhet**.
7. Skärmen *Mobilapp-meddelande* visas. Tryck  för att generera din kod för att parkoppla enheterna.
8. Följ anvisningarna för att ange parkopplingskoden i appen på din mobila enhet.
9. Tryck på  för att stänga skärmen **PARKOPPLINGSKOD**. Om pumpen har parkopplats med en mobil enhet visas skärmen **ENHET PARKOPPLAD**.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Mobilappen t:connect kan inte ersätta den information som visas på din insulinpump. Det kan hända att den information som visas i mobilappen t:connect inte är identisk med aktuell status i din pump.

11.3 Tid och datum

För information om att ställa in tid och datum, se [Avsnitt 4.5 Redigera tid och 4.6 Redigera datum](#).


11.4 Ljudvolym

Ljudvolymen är förinställd på hög. Volymen kan ändras i Ljud-enhetsinställningarna.

Ljudvolymen kan anpassas för larm, varningar, påminnelser, knappsatsen, bolus, snabbolus och fyll slang. Volymen går att ställa in som hög, medium, låg och vibration.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD





Använd **INTE** vibrationsfunktionen för varningar och larm när du sover om du inte fått klartecken för detta från din vårdgivare. Om ljudet för varningar och larm är inställt på högt hjälper det dig att inte missa en varning eller ett larm.


1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Enhetsinställningar**.
4. Tryck på **Ljudvolym**.
5. Tryck på önskat alternativ. Använd **Uppåt/Nedåt-pilarna** för att visa ytterligare alternativ.
6. Välj önskad volym.
7. Fortsätt att göra ändringar för alla ljudvolymalternativ genom att repetera steg 5 och 6.
8. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.


Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

11.5 Sätta på eller stänga av säkerhetskod

Säkerhetskod är som standard inaktiverad. När du har aktiverat säkerhetskod kan du inte låsa upp och använda pumpen utan att ange en säkerhetskod. Följ dessa steg för att aktivera en säkerhetskod.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
 2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
 3. Tryck på **Enhetsinställningar**.
 4. Tryck på **Nedåt-pilen**.
 5. Tryck på **säkerhetskod**.
 6. Tryck på **Säkerhetskod** för att sätta på funktionen.
 7. Tryck på  för att skapa din säkerhetskod.
 8. Ange ett nummer mellan fyra och sex siffror på knappsatsen. Koden kan inte börja med siffran noll.
 9. Tryck på .
 10. Tryck på  för att verifiera din säkerhetskod.
 11. Ange koden en gång till på knappsatsen för att verifiera den nya säkerhetskoden.
 12. Tryck på .
- ✓ Skärmen **KOD SKAPAD** visas.

13. Tryck på  för att aktivera säkerhetskod.

14. Tryck på .

Du kan byta säkerhetskod eller upphäva en gammal säkerhetskod om du glömmet din säkerhetskod.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.

2. Tryck på **Nedåt-pilen**.

3. Tryck på **Enhetsinställningar**.

4. Tryck på **Nedåt-pilen**.

5. Tryck på **Säkerhetskod**.

6. Tryck på **Byt säkerhetskod**.

7. Tryck på .

8. Ange aktuell säkerhetskod på knappsatsen. Om du glömmet din säkerhetskod använder du upphävningskoden **314159**.

- » Du kan använda upphävningskoden så många gånger som du behöver och den kommer varken att återställas eller ändras till en annan kod. Den kan användas för att låsa upp pumpen när


funktionen säkerhetskod är aktiverad. Om du vill kan du använda den som en giltig säkerhetskod.

9. Tryck på  för att verifiera din aktuella säkerhetskod.

10. Tryck på .

11. Använd knappsatsen för att ange en ny säkerhetskod.

12. Tryck på .

13. Tryck på  för att verifiera din nya säkerhetskod.

14. Ange koden en gång till på knappsatsen för att verifiera den nya säkerhetskoden.

15. Tryck på .

✓ Skärmen *KOD UPPDATERAD* visas.

16. Tryck på .

Kapitel 12

t:slim X2-insulinpump information och historik

12.1 t:slim X2 Pumpinfo

Du kan få information om din pump direkt från pumpen. På skärmen *Pumpinformation* kan du läsa följande om din pump: pumpserienummer, kontaktinformation till kundtjänst, webbplats och programvaru-/maskinvaruversioner.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Nedåt-pilen**.
4. Tryck på **Pumpinfo**.
5. Bläddra igenom pumpinformationen genom att använda **Uppåt/Nedåt-pilarna**.
6. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

12.2 t:slim X2 Pumphistorik

Pumphistoriken visar en logg över pumphändelser. Minst 90 dagars data kan visas i historiken. När maximalt antal händelser är uppnått kommer den

äldsta händelsen att tas bort från historikloggen och ersättas med de nyaste händelserna. Följande kan visas i historiken:

Doseringsöversikt, total daglig dos, bolus, basal, ladda, BG-påminnelser och larm, Basal-IQ, och fullständig.

Doseringsöversikten bryter ned den totala insulindoseringen i basal- och bolustyper till enheter och procentsatser. Den kan visas under utvalda tidsperioder som: 1 dag, 7 dagar, 14 dagar och 30 dagar i genomsnitt.

Total dagsdos delar upp basal- och bolusdosering i enheter och procentsatser för varje enskild dag. Du kan bläddra igenom varje dag för att se din totala insulindosering.

Bolus, basal, ladda, BG-påminnelser och larm, varningar och larm är indelade efter datum. Händelseinformationen i varje rapport är listad efter tid.

Bokstaven "D" (D: Varning) innan en varning eller ett larm indikerar tidpunkten då den meddelades.

Bokstaven "C" (C: Varning) indikerar tidpunkten då den rensades.

I bolushistorik visas begärd bolus, starttiden för bolusen och tiden för slutförandet av bolusen.

Basal-IQ-historiken visar historikloggen för status för Basal-IQ teknologi, inklusive när funktionen aktiverats och avaktiverats, såväl som de gånger som insulinet stoppats och återupptagits.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Historik**.
4. Tryck på **Pumphistorik**.
5. Tryck på önskat alternativ.
6. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

Kapitel 13

t:slim X2-insulinpump Påminnelser

Din pump meddelar dig viktig information om systemet med påminnelser, varningar och larm. Påminnelser visas för att uppmärksamma dig på ett alternativ som du har ställt in (till exempel en påminnelse om att kontrollera din BG efter en bolus). Varningar visas automatiskt för att meddela dig om säkerhetsförhållanden som du behöver känna till (till exempel en varning om att din insulinnivå är låg). Larm visas automatiskt för att meddela dig om ett faktiskt eller potentiellt insulindoseringsstopp (till exempel ett larm om att insulinreservoaren är tom). Var extra uppmärksam på larm.

Om flera påminnelser, varningar och larm sker samtidigt kommer larmen att visas först och varningarna därefter och till sist påminnelserna. Alla måste bekräftas separat tills alla har blivit bekräftade.

Informationen i det här avsnittet kommer att lära dig hur du ska agera på påminnelser.

Påminnelser meddelar dig med en enda sekvens med 3 toner eller en enda vibration beroende på inställningarna




för volym/vibration i Ljudvolym. De upprepas var tionde minut tills de uppmärksammas. Påminnelser eskalerar inte.

13.1 Påminnelse Lågt BG

Påminnelsen om lågt BG uppmanar dig att testa din BG igen efter att ett lågt BG-värde angetts. När du sätter på den här påminnelsen behöver du ange ett lågt glukosvärde som utlöser påminnelsen, samt hur lång tid som ska passera innan påminnelsen sker.

Standarden för den här påminnelsen är av. Om den är på, Påminn mig under 3,9 mmol/L, och Påminn mig efter 15 min, men du kan ställa in värden från 3,9 till 6,7 mmol/L och 10 till 20 min.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningsinställningar**.
4. Tryck på **Pumppåminnelser**.
5. Tryck **Lågt BG**.
6. Lågt BG är på; tryck på **Lågt BG** för att stänga av.

- a. Tryck på **Påminn mig under** och använd knappsatsen på skärmen för att ange ett lågt BG-värde (från 3,9 till 6,7 mmol/L) som du vill ska aktivera påminnelsen och tryck sedan på .
- b. Tryck på **Påminn mig efter** och använd knappsatsen på tangentbordet för att ange tiden (från 10 till 20 min) och tryck sedan på .
- c. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.
- d. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

För att agera på Påminnelse för lågt BG


För att rensa påminnelsen trycker du på  och kontrollerar sedan din glukos.



13.2 Påminnelse Högt BG

Påminnelse om högt BG ber dig testa ditt BG igen efter att ett högt glukosvärde angetts. När du sätter på den här påminnelsen behöver du ange

ett högt glukosvärde som utlöser påminnelsen, samt hur lång tid som ska passera innan påminnelsen sker.

Standarden för den här påminnelsen är av. Om den är på, Påminn mig över 11,1 mmol/L, och Påminn mig efter 120 min, men du kan ställa in värden från 8,3 till 16,7 mmol/L och 1 till 3 timmar.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningsinställningar**.
4. Tryck på **Pumppåminnelser**.
5. Tryck på **Högt BG**.
6. Högt BG är på; tryck på **Högt BG** för att stänga av.
 - a. Tryck på **Påminn mig över** och använd knappsatsen på skärmen för att ange ett högt BG-värde (från 8,3 till 16,7 mmol/L) som du vill ska aktivera påminnelsen och tryck sedan på .

- b. Tryck på **Påminn mig efter** och använd knappsatsen på skärmen för att ange tiden (från 1 till 3 timmar) och tryck sedan på .
- c. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.

7. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.



För att agera på Påminnelse för högt BG

För att rensa påminnelsen trycker du på  och kontrollerar sedan din glukos.


13.3 Påminnelse BG efter bolus

Påminnelsen BG efter bolus uppmanar dig att testa din BG vid vald tid efter varje bolusdosering. När du sätter på den här påminnelsen behöver du ange hur lång tid som ska passera innan påminnelsen sker. Standarden är 1 timme och 30 minuter. Den kan ställas in på mellan 1 och 3 timmar.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.

2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningsinställningar**.
4. Tryck på **Pumppåminnelser**.
5. Tryck på **BG efter bolus**.
6. BG efter bolus är på; tryck på **BG efter bolus** för att stänga av.
7. Tryck på **Påminn mig efter** och använd knappsatsen på skärmen för att ange tiden (från 1 till 3 timmar) då du vill utlösa påminnelsen och tryck sedan på .
8. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.
9. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.







För att agera på Påminnelse BG efter bolus

För att rensa påminnelsen trycker du på  och kontrollerar sedan ditt BG genom att använda en blodglukosmätare.


13.4 Påminnelse Missad måltidsbolus

Påminnelse Missad måltidsbolus meddelar dig om en bolus inte doserades under en specificerad tidsperiod. Fyra separata påminnelser finns tillgängliga. När du programmerar den här påminnelsen måste du välja dagarna, starttiden och sluttiden för varje påminnelse.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningsinställningar**.
4. Tryck på **Pumppåminnelser**.
5. Tryck på **Missad måltidsbolus**.
6. På skärmen **Missad måltidsbolus** trycker du på påminnelsen du vill ställa in (Påminnelse 1 till 4) och gör följande:
 - a. Tryck på **Påminnelse 1** (eller 2, 3, 4).

- b. Påminnelse 1 är på, för att stänga av trycker du på **Påminnelse 1**.
 - c. Tryck på **Valda dagar** och tryck på den dag/de dagar du vill att påminnelsen ska vara på, och trycker sedan på .
 - d. Tryck på **Starttid**, tryck på **Tid** och använd knappsatsen på skärmen för att ange starttid och tryck sedan på .
 - e. Tryck på **Tid på dygnet** för att, om tillämpligt, välja AM eller PM och tryck sedan på .
 - f. Tryck på **Sluttid**, tryck på **Tid** och använd knappsatsen på skärmen för att ange sluttid och tryck sedan på .
 - g. Tryck på **Tid på dygnet** för att välja AM eller PM och tryck sedan på .
 - h. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.
7. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

För att agera på påminnelse Missad måltidsbolus

För att rensa påminnelsen trycker du på  och doserar en bolus om det behövs.

13.5 Bytespåminnelse

Bytespåminnelsen uppmanar dig att byta ditt infusionsset. Standarden för den här påminnelsen är av. Om den är på kan påminnelsen ställas in på 1 - 3 dagar vid en tidpunkt på dagen som väljs av dig.

För detaljerad information om funktionen Bytespåminnelse, gå till [avsnitt 5.6 Ställa in Bytespåminnelse](#).

För att agera på Bytespåminnelse


För att rensa påminnelsen trycker du på  och byter ditt infusionsset.


Kapitel 14

Inställningsbara varningar och larm

14.1 Varning lågt insulin

Din t:slim X2-pump håller koll på hur mycket insulin som finns kvar i reservoaren och varnar när det är för lågt. Standarden för den här varningen är förinställd på 20 enheter. Du kan ställa in den här varningen var som helst mellan 10 och 40 enheter. När insulinmängden når inställt värde kommer Varning lågt insulin att pipa/vibrera och visas på skärmen. När varningen har rensats visas indikatorn för låg insulinnivå (en ensam röd mätare på insulinnivåskärmen på *startsidan*).

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningsinställningar**.
4. Tryck på **Pumpvarningar**.
5. Tryck på **Lågt insulin**.
6. Använd knappsetsen på skärmen, ange antal enheter (från 10 till 40 enheter) som du vill att varningen för lågt insulin ska vara inställd på och tryck på .

7. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.

Agera på Varning lågt insulin

För att rensa varningen trycker du på










14.2 Auto-av larm

Din pump kan stoppa insulindoseringen och varna dig (eller den som är med dig) om det inte har interagerats med pumpen under en specificerad tidsperiod. Standarden för det här larmet är förinställt på 12 timmar. Du kan ställa in det på vad som helst mellan 5 och 24 timmar, eller stänga av det. Det här larmet meddelar dig när ingen interaktion har skett med pumpen

under det angivna antalet timmar, och pumpen kommer att stängas av efter 30 sekunder.

När antalet timmar sedan du tryckte på **Start/Snabbolusknappen** och tryckte på något interaktivt skärmval eller doserade en snabbolus har passerat inställningsvärdet, piper och visas larmet Auto-av och insulindoseringen stoppas.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningsinställningar**.
4. Tryck på **Pumpvarningar**.
5. Tryck på **Auto-av**.
6. Tryck på **Auto-av**. En bekräftelseskärm kommer att visas.
 - Tryck på  för att fortsätta.
 - Tryck på  för att gå tillbaka.
7. Bekräfta att Auto-av är påslaget och tryck sedan på **Tid**.

8. Använd knappsetsen på skärmen, ange antal timmar (från 5 - 24 timmar) då du vill att Autoavstängningslarmet ska slås på och tryck på .
9. Tryck på  och tryck på  när alla ändringar är genomförda.
10. Tryck på Tandem-logotypen för att återgå till *startsidan*.

Agera på Varning om automatisk avstängning

Tryck på STÄNG INTE AV.



- ✓ Varningen rensas och pumpen återgår till normal drift.

Om du inte rensar varningen inom nedräkningsperioden på 30 sekunder kommer AUTO-AV-LARMET att sättas på och ljuda. Detta larm meddelar dig att din pump har slutat att dosera insulin.

Skärmen Autoavstängningslarm

Tryck på .



- ✓ *Startsidan* visas med statusen Alla doseringar har stoppats.

Du måste återuppta doseringen för att fortsätta behandlingen, se [avsnitt 8.2 Återuppta insulindosering](#).

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 15

t:slim X2 Varningar insulinpump

Din pump meddelar dig viktig information om systemet med påminnelser, varningar och larm. Påminnelser visas för att uppmärksamma dig på ett alternativ som du har ställt in (till exempel en påminnelse om att kontrollera din BG efter en bolus). Varningar visas automatiskt för att meddela dig om säkerhetsförhållanden som du behöver känna till (till exempel en varning om att din insulinnivå är låg). Larm visas automatiskt för att meddela dig om ett faktiskt eller potentiellt insulindoseringsstopp (till exempel ett larm om att insulinreservoaren är tom). Var extra uppmärksam på larm.

Om flera påminnelser, varningar och larm sker samtidigt kommer larmen att visas först och varningarna därefter och till sist påminnelserna. Alla måste bekräftas separat tills alla har blivit bekräftade.

Informationen i det här avsnittet kommer lära dig hur du ska agera på larm.

Varningar meddelar dig med 2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer beroende på inställningar

för volym/vibration som är vald i Volym. De upprepas regelbundet tills de uppmärksammas. Varningar eskalerar inte.

OBS: CGM-varningar

Det finns ytterligare en lista på varningar och fel som är kopplade till CGM-användandet i Kapitel 29 CGM-varningar och fel.

OBS: Basal-IQ-teknologi-varningar

Det finns ytterligare en lista på varningar och fel som är kopplade till användandet av Basal-IQ-teknologi i kapitel 34 Basal-IQ-varningar.

15.1 Varning lågt insulin

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

5 enheter eller mindre insulin kvar i reservoaren.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i Ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

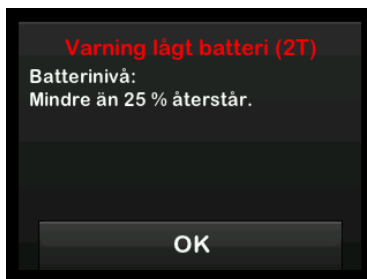
Hur bör jag agera?

Tryck på **OK**. Byt din reservoar så snabbt som möjligt för att undvika LARM TOM RESERVOAR och att insulinet tar slut.

15.2 Varning Lågt batteri

Varning Lågt batteri 1

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Mindre än 25 % av batteriet återstår.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i Ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.


Hur bör jag agera?

Tryck på **OK**. Ladda din pump så fort som möjligt för att undvika en andra VARNING LÅGT BATTERI.

OBS: Skärm för lågt batteri

När VARNING LÅGT BATTERI inträffar kommer en strömindikator (en röd mätare som visar batterinivån på *startsidan* och *låsskärmen*) att visas.

Varning Lågt batteri 2

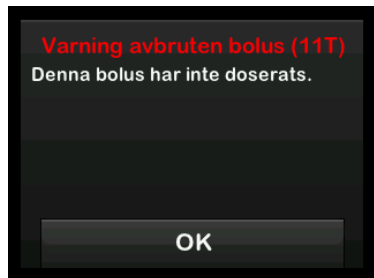
<p>Vad kommer jag att se på skärmen?</p> 	<p>Vad betyder det?</p> <p>Mindre än 5 % av batteriet återstår. Insulindosering kommer att fortsätta i 30 minuter och sedan kommer pumpen att stängas av och insulindoseringen kommer att stoppas.</p> <p>Hur kommer systemet att meddela mig?</p> <p>2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i Ljudvolym.</p> <p>Kommer systemet att meddela mig igen?</p> <p>Ja, var femte minut tills det uppmärksammats.</p> <p>Hur bör jag agera?</p> <p>Tryck på OK. Ladda pumpen omedelbart för att undvika LARM LÅGT BATTERI och att systemet stängs av.</p>
--	---

☰ OBS: Skärm för lågt batteri

När VARNING LÅGT BATTERI inträffar kommer en strömindikator (en röd mätare som visar batterinivån på *startsidan* och *låsskärmen*) att visas.

15.3 Varning avbruten bolus

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du startade en bolusbegäran men slutförde inte begäran inom 90 sekunder.



Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

Hur bör jag agera?

1. Tryck på . *Bolusskärmen* kommer att visas. Fortsätt med din bolusbegäran.
2. Tryck på  om du inte vill fortsätta med din bolusbegäran.

15.4 Varning avbruten tempbasal

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du började ställa in en tempbasal men slutförde inte begäran inom 90 sekunder.



Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

Hur bör jag agera?

1. Tryck på . Skärmen *Tempbasal* kommer att visas. Fortsätt att ställa in din tempbasal.
2. Tryck på  om du inte vill fortsätta ställa in din tempbasal.

15.5 Varningar ofullständig laddningssekvens

Varning reservoarbyte ej slutfört

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du valde *Byt reservoar* från menyn *Ladda* men slutförde inte processen inom 3 minuter.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser med 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

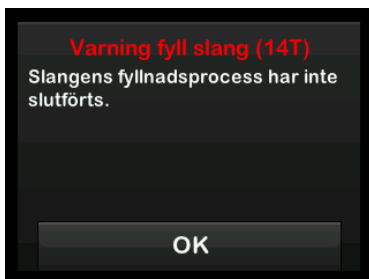
Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Slutför processen för att byta reservoar.

Varning Fyll slang avbruten

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du valde Fyll slang från menyn *Ladda* men slutförde inte processen inom 3 minuter.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser med 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

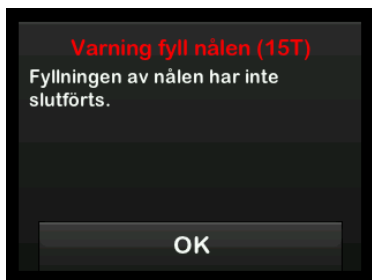
Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Slutför processen Fyll slang.

Varning Fyll nål avbruten

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du valde Fyll nålen från menyn *Ladda* men slutförde inte processen inom 3 minuter.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser med 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

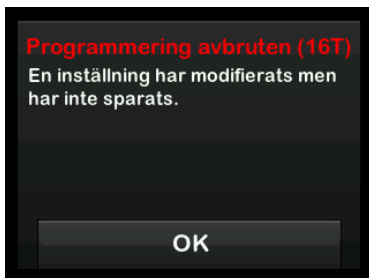
Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Slutför processen Fyll nål.

15.6 Varning programmering avbruten

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du började ställa in en ny personlig profil men sparade eller slutförde inte programmeringen inom 5 minuter.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Slutför programmeringen av den personliga profilen.

15.7 Varning Basalvärde krävs

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du angav inte ett basalvärde i ett tidssegment i Personliga profiler. Ett basalvärde måste anges i varje tidssegment (dos kan vara 0 E/tim).

Hur kommer systemet att meddela mig?

Endast meddelandeskärm.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej, ett basalvärde måste anges för att spara tidssegmentet.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Ange ett basalvärde i tidssegmentet.

15.8 Varning Max bolus/tim

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Under de föregående 60 minuterna begärde du en total bolusdosering som är mer än 1,5 gånger din maximala bolusinställning.



Hur kommer systemet att meddela mig?

Endast meddelandeskärm.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej, du måste trycka på  eller  för att dosera bolusen.

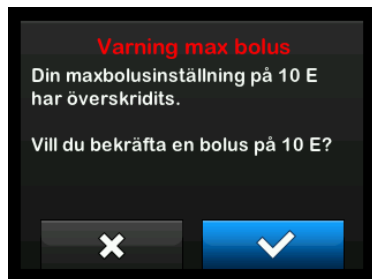
Hur bör jag agera?

- Tryck på  för att återgå till *bolusskärmen* och justera mängden bolusdosering.
- Tryck på  för att bekräfta bolusen.

15.9 Varning Maxbolus

Varning Maxbolus 1

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du begärde en bolus större än maxbolusinställningarna i din aktiva personliga profil.

Hur kommer systemet att meddela mig?

Endast meddelandeskärm.

Kommer systemet att meddela mig igen?

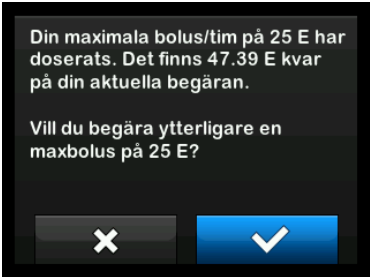
Nej, du måste trycka på eller för att dosera bolusen.

Hur bör jag agera?

- Tryck på för att återgå till *bolusskärmen* och justera mängden bolusdosering.
- Tryck på för att dosera mängden av din maxbolusinställning.

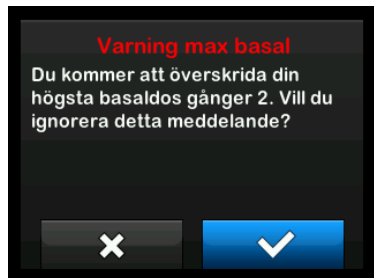
Varning Maxbolus 2

Följande tillämpas bara om du har aktiverat Kolhydrater i din aktiva personliga profil och din maxbolus är inställd på 25 enheter.

<p>Vad kommer jag att se på skärmen?</p> 	<p>Vad betyder det?</p> <p>Din maxbolus är inställd på 25 enheter och du begärde en bolus större än 25 enheter.</p> <p>Hur kommer systemet att meddela mig?</p> <p>Endast meddelandeskärm.</p> <p>Kommer systemet att meddela mig igen?</p> <p>Nej, du måste trycka på <input type="checkbox"/> eller <input checked="" type="checkbox"/> för att dosera återstående mängd av bolusbegäran.</p> <p>Hur bör jag agera?</p> <p>Innan du agerar på den här varningen ska du överväga om ditt bolusinsulin behöver ändras sedan du begärde originalbolusen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryck <input checked="" type="checkbox"/> för att dosera återstående mängd av bolusbegäran. En bekräftelseskärm kommer att visas. Tryck på <input type="checkbox"/> om du vill dosera den återstående mängden av bolusbegäran.
---	---

15.10 Varning Maxbasal

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

När du angav en tempbasal eller efterfrågade en temporär basaländring, så efterfrågade du en tempbasal som är 2 gånger större än den högsta tempbasal som finns angiven i din personliga profil.

Hur kommer systemet att meddela mig?

Endast meddelandeskärm.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej, du måste trycka eller för att gå vidare.

Hur bör jag agera?

- Tryck för att gå tillbaka till den förra skärmen och justera mängden.
- Tryck på för att avfärda varningen och fortsätta med begäran.

Varning Maxbasal 2

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

En aktiv tempbasal överskred din högsta basalinställning programmerad i din Personliga profil med 2 gånger.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i Ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

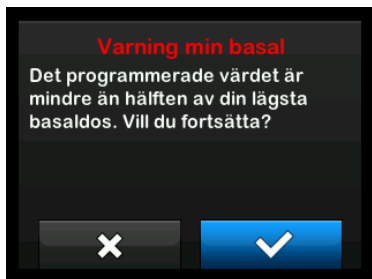
Hur bör jag agera?

Tryck på  och granska din aktuella tempbasal i menyn Inställningar.

15.11 Varning Minbasal

Varning Minbasal 1

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

När du angav ett basalvärde eller begärde en tempbasal begärde du ett basalvärde mindre än hälften av det lägsta basalvärdet som är programmerat i din personliga profil.

Hur kommer systemet att meddela mig?

Endast meddelandeskärm.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej, du måste trycka på eller för att gå vidare.

Hur bör jag agera?

- Tryck på för att återgå till föregående skärm för att justera mängden.
- Tryck på för att avfärda varningen och fortsätta med begäran.

Varning Minbasal 2

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

En aktiv tempbasal sjönk under hälften av din lägsta basalinställning programmerad i din personliga profil.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser med 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

Hur bör jag agera?

Tryck på  och granska din aktuella tempbasal i menyn *Inställningar*.

15.12 Varning Anslutningsfel

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du anslöt din pump till en dator med USB-kabeln för att ladda den, eller för att ladda upp data till t:connect-applikationen för diabeteshantering* och en anslutning kunde inte upprättas.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Koppla från och återanslut USB-kabeln för att försöka igen.

**Det kan hända att t:connect-applikationen för diabeteshantering inte ännu finns tillgänglig i din region.*

15.13 Utlöpt parkopplingskod

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du försökte ansluta en mobil enhet till pumpen men parkopplingsprocessen tog för lång tid (mer än 5 minuter) och lyckades inte.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Försök parkoppla den mobila enheten igen.

15.14 Varning Strömkälla

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du anslöt din pump till en strömkälla som inte har tillräckligt med effekt för att ladda pumpen.


Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Anslut pumpen till en annan strömkälla för att ladda.

15.15 Varning Datafel

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump stötte på ett tillstånd som eventuellt kan resultera i förlorade data.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills det uppmärksammas.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK**. Kontrollera dina pumpinställningar och inställningar för personliga profiler för att bekräfta att de är korrekta. Se [avsnitt 6.4 Redigera eller granska en befintlig profil](#).

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 16

t:slim X2 Larm insulinpump

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

KONTROLLERA din pump regelbundet för eventuella larmproblem som kan uppstå. Det är viktigt att vara uppmärksam på problem som kan påverka insulin dosering och kräva din uppmärksamhet, så att du kan agera så snabbt som möjligt.

Din pump meddelar dig viktig information om systemet med påminnelser, varningar och larm. Påminnelser visas för att uppmärksamma dig på ett alternativ som du har ställt in (till exempel en påminnelse om att kontrollera ditt BG efter en bolus). Varningar visas automatiskt för att meddela dig om säkerhetsförhållanden som du behöver känna till (till exempel en varning om att din insulinnivå är låg). Larm visas automatiskt för att meddela dig ett faktiskt eller potentiellt insulin doseringsstopp (till exempel ett larm om att insulinreservoaren är tom). Var extra uppmärksam på larm.

Om flera påminnelser, varningar och larm sker samtidigt kommer larmen att visas först och varningarna därefter och till sist påminnelserna. Alla måste

bekräftas separat tills alla har blivit bekräftade.

Informationen i det här avsnittet kommer lära dig hur du ska agera vid larm.

Larm meddelar dig med 3 sekvenser av 3 toner och 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som är valda i ljudvolym. Om de inte uppmärksammas kommer larmen och vibrationerna att nå maxvolym. Larm upprepas regelbundet tills förhållandet som orsakade larmen rättats till.

OBS: CGM-varningar

Det finns en lista på varningar och fel som är kopplade till användandet av CGM i [kapitel 29 CGM-varningar och fel](#).

OBS: Basal-IQ-teknologi-varningar

Det finns en lista på varningar och fel som är kopplade till användandet av Basal-IQ-teknologi i [kapitel 34 Basal-IQ-varningar](#).

16.1 Larm återuppta pump

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Du valde STOPPA INSULIN i menyn *Alternativ* och insulin dosering har stoppats i över 15 minuter.

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja.

- Om du inte bekräftar genom att trycka på **OK**, kommer systemet att meddela dig igen var tredje minut på högsta ljud och vibration.
- Om du bekräftar genom att trycka på **OK** kommer systemet att meddela dig igen efter 15 minuter.

Hur bör jag agera?

För att återuppta insulin trycker du från menyn *Alternativ* på ÅTERUPPTA INSULIN och trycker sedan på ÅTERUPPTA för att bekräfta.

16.2 Larm Lågt batteri

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump upptäckte en batterinivå på 1 % eller mindre och alla doseringar har stoppats.


Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var tredje minut tills ingen batterieffekt återstår och pumpen stängs av.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Ladda omedelbart din pump för att återuppta insulindosering.

16.3 Larm Tom reservoar

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump upptäckte att reservoaren är tom och alla doseringar har stoppats.

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var tredje minut tills du byter reservoar.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK**. Byt ut din reservoar omedelbart genom att trycka på **ALTERNATIV** från *startsidan*, sedan **Ladda** och följ instruktionerna i [avsnitt 5.3 Fylla på och ladda en t:slim-reservoar](#).

16.4 Larm reservoarfel

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump upptäckte att reservoaaren inte kan användas och alla doseringar har stoppats. Detta kan orsakas av fel på reservoaaren, genom att inte ha följt instruktionerna för att ladda reservoaaren, eller för att reservoaaren fyllts med för mycket insulin (mer än 300 enheter insulin).

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

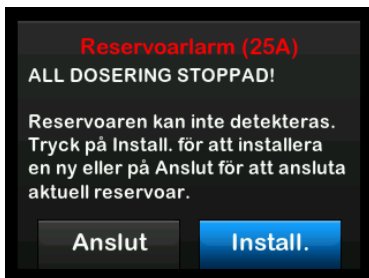
Ja, var tredje minut tills du byter reservoar.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK**. Byt ut din reservoar omedelbart genom att trycka på **ALTERNATIV** från *startsidan*, sedan **Ladda** och följ instruktionerna i [avsnitt 5.3 Fylla på och ladda en t:slim-reservoar](#).

16.5 Larm Borttagning av reservoar

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump upptäckte att reservoaren har tagits bort och alla doseringar har stoppats.

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

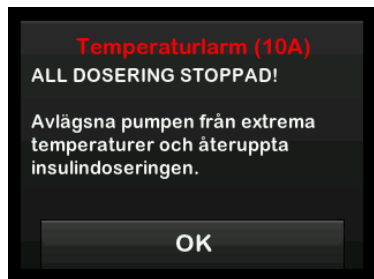
Ja, var tredje minut tills du återansluter aktuell reservoar eller byter reservoaren.

Hur bör jag agera?

Tryck på ANSLUT för att sätta tillbaka aktuell reservoar. Tryck på Install. för att ladda en ny reservoar.

16.6 Temperaturlarm

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump detekterade en innetemperatur under 2 °C (35 °F) eller över 45 °C (113 °F) eller en batteritemperatur under 2 °C (35 °F) eller över 52 °C (125 °F) och all dosering har stoppats.


Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

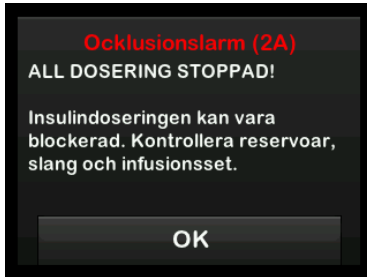
Ja, var tredje minut tills en temperatur inom driftsområdet är detekterad.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Ta bort pumpen från den extrema temperaturen och återuppta sedan insulindosering.

16.7 Ocklusionslarm 1

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump upptäckte att insulindoseringen blockerats och alla doseringar har stoppats. Se [avsnitt 36.4 t:slim X2-pumpens prestandakarakteristik](#) för mer information om hur lång tid det kan ta för systemet att upptäcka en ocklusion.

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var tredje minut tills insulindosering återupptagits.

Hur bör jag agera?

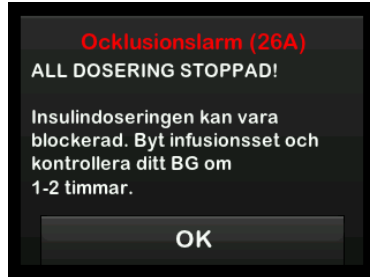
Tryck på **OK**. Kontrollera reservoar, slang och infusionsplats för tecken på skador eller blockeringar och rätta till tillståndet. För att återuppta insulin trycker du från menyn *Inställningar* på ÅTERUPPTA INSULIN och trycker sedan på ÅTERUPPTA för att bekräfta.

☰ OBS: Ocklusion under bolus

Om ocklusionslarmet utlöses under bolusdosering, efter att du tryckt på **OK** kommer en skärm att visas som meddelar dig hur mycket av den begärda bolusen som doserades innan ocklusionslarmet. När ocklusionen är åtgärdad kan några eller alla av tidigare begärda insulinvolymer doseras. Testa ditt BG då larmet utlösts och följ din vårdgivares instruktioner för att hantera möjliga eller bekräftade ocklusioner.

16.8 Ocklusionslarm 2

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump upptäckte ett andra ocklusionslarm kort efter det första ocklusionslarmet och all dosering har stoppats.

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var tredje minut tills insulindosering återupptagits.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK**. Byt reservoaren, slangen och infusionsplats för att säkerställa korrekt insulindosering. Återuppta insulin efter att ha bytt reservoar, slang och infusionsplats.

☰ OBS: Ocklusion under bolus

Om ocklusionslarmet utlöses under bolusdosering, efter att du tryckt på **OK** kommer en skärm att visas som meddelar dig hur mycket av bolusdoseringen som inte kunde bestämmas och som inte lades till ditt IOB.

16.9 Larm Start/Snabbolusknappen

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Knappen för **Start/Snabbolus** (överst på din pump) har fastnat eller fungerar inte korrekt och all dosering har stoppats.

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var tredje minut tills tillståndet är åtgärdat.

Hur bör jag agera?

Tryck på . Kontakta kundtjänst.

16.10 Larm hög höjd

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump upptäckte en tryckskillnad mellan insidan av reservoaren och omgivande luft inom bekräftad driftsräckvidd på -369 meter till 3 048 meter (-1 300 fot till 10 000 fot), och all dosering har stoppats.

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var tredje minut tills tillståndet är åtgärdat.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK**. Ta bort reservoaren från pumpen (detta gör att pumpen kan ventileras helt) och återanslut sedan reservoaren.

16.11 Återställ larm

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump upptäckte att en av mikroprocessorerna återstartats och all dosering har stoppats.

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som väljs i ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var tredje minut tills du trycker på **OK**.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK**. Kontakta kundtjänst.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 17

t:slim X2 Funktionsfel insulinpump

17.1 Funktionsfel

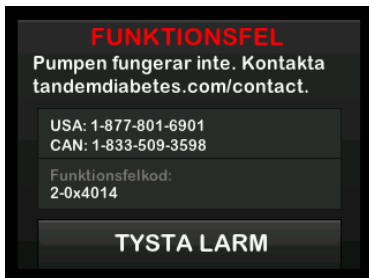
Om din pump upptäcker ett systemfel kommer skärmen *FUNKTIONSFEL* att visas och alla doseringar stoppas. Kontakta kundtjänst.

Funktionsfel meddelas dig genom 3 sekvenser med 3 toner på högsta volym och 3 vibrationer. De upprepas med regelbundna intervaller tills de uppmärksammas genom att trycka på **TYSTA LARM**.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Rådgör **ALLTID** med din vårdgivare för särskilda riktlinjer om du vill eller behöver koppla bort dig från pumpen av någon anledning. Beroende på hur länge och varför du är frånkopplad, kan du behöva ersätta missat basal- och/eller bolusinsulin. Kontrollera ditt BG innan du kopplar bort dig från pumpen och sedan igen när du återansluter, och behandla höga BG-nivåer såsom rekommenderats av din vårdgivare.

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din pump upptäckte ett systemfel och all dosering har stoppats.

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 sekvenser med 3 toner på högsta volym och 3 vibrationer.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var tredje minut tills du uppmärksammar funktionsfelet genom att trycka på **TYSTA LARM**.

Hur bör jag agera?

- Skriv ned funktionsfelkoden som visas på skärmen.
- Tryck på **TYSTA LARM**. Skärmen *FUNKTIONSFEL* kommer fortsatt att synas på pumpen trots att larmet har tystats.
- Kontakta kundtjänst och ange den funktionsfelkod du skrivit ned.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 18

Livsstilsfrågor och resor

18.1 Översikt

Även om pumpen ger de flesta användare bekvämligheten och flexibiliteten att kunna delta i olika typer av aktiviteter kan vissa förändringar i livsstilen krävas. Dessutom kan ditt insulinbehov ändras på grund av livsstilsförändringar.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

RÅDFRÅGA din vårdgivare om livsstilsförändringar såsom viktökning eller viktminskning och om du börjat eller slutat träna. Ditt insulinbehov kan ändras beroende på livsstilsförändringar. Dina basalvärden och andra inställningar kan behöva justeras.

Fysisk aktivitet

Pumpen kan bäras under de flesta träningsformer, såsom löpning, cykling, vandring och motståndsträning. När du tränar kan t:slim X2-pumpen bäras i det medskickade fodralet, din ficka eller en annan extern "sportväska".

För aktiviteter där kontakt är ett problem, såsom baseball, hockey, kampsport eller basket, kan du koppla bort dig från pumpen under korta

perioder. Om du planerar att koppla bort dig från pumpen ska du diskutera fram en plan med din vårdgivare för att kompensera för de basalinsulindoser du missat medan du varit bortkopplad, och se till att fortsätta kontrollera dina BG-nivåer. Även om du kopplar bort din slang från infusionssetet bör pumpen fortsätta ta emot data från sändaren så länge den är inom räckvidden på 6 meter (20 fot) utan hinder.

Vattenaktiviteter

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

UNDTVIK att sänka ned din pump i vätska på ett djup större än 0,91 m (3 fot) eller under mer än 30 minuter (IPX7-klassning). Om din pump har utsatts för vätska utöver dessa gränser ska du kontrollera tecken på inträngande vätska. Om det finns tecken på att vatten tagit sig in ska du sluta använda pumpen och kontakta kundtjänst.

Din pump är vattentålig ner till ett djup på 0,91 m (3 fot) i upp till 30 minuter (IPX7-klassning), men är inte vattentät. Din pump bör inte bäras när du simmar, snorklar, surfar eller under aktiviteter som kan dränka pumpen under en längre period. Din pump bör inte bäras i badkar eller jacuzzis.

Extrema höjder

Vissa aktiviteter såsom vandring, skidåkning eller snowboardåkning kan utsätta din pump för extrema höjder. Pumpen har testats på höjder upp till 3 048 m (10 000 fot) vid standarddriftstemperaturer.

Extrema temperaturer

Du bör undvika aktiviteter som kan utsätta din pump för temperaturer under 5 °C (41 °F) eller över 37 °C (98,6 °F), eftersom insulin kan frysa vid låga temperaturer eller försämrans vid höga temperaturer.

Andra aktiviteter som kräver att du tar bort din pump

Det finns andra aktiviteter, såsom att bada och intima aktiviteter, då det kan vara lämpligt för dig att ta bort din pump. Det är säkert att göra det under korta tidsperioder. Om du planerar att koppla bort dig från pumpen ska du diskutera fram en plan med din vårdgivare för att kompensera för de basalinsulindoser du missat medan du varit bortkopplad, och se till att kontrollera dina BG-nivåer. Missade

basalinsulindoser kan orsaka att ditt BG stiger.

Resor

Den flexibilitet som en insulinpump ger kan förenkla vissa reseaspekter, men det krävs fortfarande planering. Se till att beställa dina pumptillbehör innan din resa så att du har tillräckligt med tillbehör med dig när du är bortrest. Utöver pumptillbehör bör du alltid bära med dig följande:

- Föremålen listade i Första hjälpen-lådan som beskrivs i [avsnitt 1.10 Första hjälpen-låda](#).
- Ett recept för både snabbverkande och långtidsverkande insulin av den sort som rekommenderas av din vårdgivare i fall du behöver insulin via injicering.
- Ett brev från din vårdgivare som beskriver ditt medicinska behov av insulinpump och andra tillbehör.

Flygresor

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Utsätt **INTE** din pump för röntgen som används för handbagage och incheckat bagage.

Nyare helkroppsskannern som används för säkerhetsskanning på flygplatser är också en form av röntgen och din pump ska inte utsättas för dem. Meddela säkerhetspersonalen att din pump inte får utsättas för röntgenapparater och begär en alternativ undersökningsmetod.

Din pump har utformats för att motstå vanliga elektromagnetiska störningar, inklusive metalldetektorer på flygplatser.

Pumpen är säker för användning hos kommersiella flygbolag. Pumpen är en portabel elektrisk medicinsk enhet (M-PED). Systemet överensstämmer med kraven för utstrålade emissioner som anges i RTCA/DO-160G, avsnitt 21, kategori M. Varje M-PED som i alla sina funktionslägen möter kraven i denna standard kan användas under flygresor utan ytterligare tester från användarens sida.

Packa pumputrustningen i ditt handbagage. Packa **INTE** utrustningen i ditt incheckade bagage eftersom risken finns att det försvinner eller blir försenat.

Kontakta kundtjänst innan din resa för att få tillgång till en lånepump i fall din pump skulle sluta fungera utanför Tandems ersättningsområde.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 19

Ta hand om din pump

19.1 Översikt

I det här avsnittet finns information om hur du vårdar och underhåller din t:slim X2-pump.

Rengöra din Pump

Använd en fuktig dammfri trasa när du rengör din pump. Använd inte hushållsrengöringsmedel eller industriella rengöringsmedel, lösningsmedel, blekmedel, skurkuddar, kemikalier eller vassa instrument. Sänk aldrig ned pumpen i vatten och använd inte någon annan vätska för att rengöra den. Placera inte pumpen i en diskmaskin och använd inte hett vatten för att rengöra den. Vid behov ska du bara använda milda rengöringsmedel såsom lite flytande tvål med varmt vatten. Använd en mjuk handduk när du torkar din pump och placera aldrig din pump i mikrovågsugnen eller i ugnen för att torka den.

Torka av utsidan av sändaren med en fuktig luddfri trasa eller isopropylalkoholtrasa mellan användningarna.

Kontrollera din pump med avseende på skada

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Använd **INTE** pumpen om du tror att den kan vara skadad på grund av att den tappats eller träffat en hård yta. Bekräfta att pumpen fungerar korrekt genom att ansluta en strömkälla till USB-porten och bekräfta att skärmen slås på, att du hör pip, känner pumpen vibrera och ser den gröna LED-lampan blinka runt kanten av knappen **Start/Snabbolus**. Om du är osäker på eventuell skada ska du avbryta användandet av pumpen och kontakta kundtjänst.

Om du tappar din pump eller den har stött i något hårt ska du kontrollera att den fungerar ordentligt. Kontrollera att pekskärmen fungerar och är tydlig, och att reservoaren och infusionssetet sitter på plats. Se till att inga läckage existerar runt reservoaren och vid slangkopplingen till infusionssetet. Kontakta omedelbart kundtjänst om du upptäcker sprickor, hack eller annan skada.

Förvara din Pump

Om du måste sluta använda din pump under en längre tid kan du placera

pumpen i förvaringsläge. För att placera pumpen i förvaringsläge ska du ansluta pumpen till en strömkälla och sedan trycka och hålla inne knappen **Start/Snabbolus** i 25 sekunder. Pumpen kommer att pipa 3 gånger innan den hamnar i förvaringsläge. Koppla från pumpen från strömkällan.

Håll pumpen skyddad när den inte är i bruk. Förvara i temperaturer mellan -20 °C (-4 °F) och 60 °C (140 °F), och i en relativ luftfuktighet på mellan 20 % och 90 %.

För att pumpen ska lämna förvaringsläget ansluter du bara pumpen till en strömkälla.

Kassera systemdelar

Rådfråga din vårdgivare för instruktioner om kassering av enheter som innehåller elektroniskt avfall, såsom din pump och sändare, och om instruktioner om kassering av eventuellt biologiskt farligt material såsom använda reservoarer, nålar, sprutor, infusionsset och sensorer.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Avsnitt 3

CGM-funktioner

Kapitel 20

Viktig säkerhetsinformation om CGM

Följande innefattar viktig säkerhetsinformation om din CGM och dess komponenter. Informationen i det här kapitlet omfattar inte alla varningar och försiktighetsåtgärder för CGM. Besök CGM-tillverkarens webbsida för bruksanvisningar som också innehåller varningar och försiktighetsåtgärder.

20.1 CGM-varningar

Använda Dexcom G6 med din t:slim X2-insulinpump

⚠ VARNING

Ignorera **INTE** symptom på hög eller låg glukos. Om dina sensorglukosvarningar och avläsningar inte speglar dina symptom ska du mäta din BG med en blodglukosmätare även om din sensor inte läser in höga eller låga värden.

⚠ VARNING

Ignorera **INTE** en trasig sensortråd. Sensorer kan gå sönder men det är ovanligt. Om en sensortråd går sönder och ingen del av den är synlig över huden ska du inte försöka ta bort den. Sök professionell medicinsk hjälp om du får symptom på infektion eller inflammation (rodnad, svullnad eller smärta) vid insticksplatsen. Om din sensortråd går sönder, vänligen rapportera detta till kundtjänst.

⚠ VARNING

Använd **INTE** Dexcom G6 CGM på gravida kvinnor eller personer på dialys. Systemet är inte godkänt för användning på gravida kvinnor eller personer på dialys och har inte utvärderats för denna grupp. Sensorglukosavläsningar stämmer inte alltid i dessa grupper och kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Använd **INTE** Dexcom G6 CGM på patienter i kritiskt tillstånd. Det är inte känt hur olika tillstånd eller medicineringar som är vanliga för kritiskt sjuka personer kan påverka systemets prestanda. Sensorglukosavläsningar kan vara inkorrekta hos kritiskt sjuka patienter, och att enbart förlita sig på glukosvarningar och avläsningar för behandlingsbeslut kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) och hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

För **INTE** in sensorn på andra platser än buken (magen) eller högt upp på skinkan (endast för åldrarna 6-17). Andra platser har inte studerats och är inte godkända. Sensorglukosavläsningar kan vara inkorrekta hos kritiskt sjuka patienter, och att enbart förlita sig på glukosvarningar och

avläsningar för behandlingsbeslut kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) och hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Förvänta dig **INGA** CGM-varningar förrän efter 2-timmarsupstarten. Du kommer **INTE** att få några sensorglukosavläsningar eller varningar förrän efter det att 2-timmarsupstarten avslutats. Under den här tiden kan du missa allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Använd **INTE** din sändare om den är skadad eller sprucken. Detta kan skapa en elektrisk säkerhetsrisk eller störning, vilket kan orsaka elektriska stötar.

⚠ VARNING

FÖRVARA Dexcom G6 CGM-sensorn vid temperaturer mellan 2,2 °C (36 °F) och 30 °C (86 °F) under hela sensorns livslängd. Du kan förvara sensorn i kylskåpet om temperaturen ligger mellan detta intervall. Sensorn ska inte förvaras i frysen. Att förvara sensorn felaktigt kan orsaka inkorrekta sensorglukosavläsningar, vilket kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ VARNING

Tillåt **INTE** små barn att hålla i sensorn, sändaren eller sändarförpackningen utan vuxen övervakning. I sensorn och sändaren ingår smådelar som kan orsaka kvävning. Håll sändarlådan borta från barn eftersom den innehåller en magnet som inte bör sväljas.

20.2 Försiktighetsåtgärder för CGM

Använda Dexcom G6 CGM med din t:slim X2-insulinpump

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Öppna **INTE** sensorförpackningen förrän du har tvättat händerna med tvål och vatten och låtit dem torka. Du kan kontaminera införingsplatsen och drabbas av infektion om du har smutsiga händer medan du för in sensorn.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

För **INTE** in sensorn förrän du har tvättat huden med en topisk antimikrobiell lösning, såsom isopropylalkohol, och låtit huden torka. Införing på oren hud kan leda till infektion. För inte in sensorn förrän det tvättade området är torrt, så att sensorns klister fäster bättre.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

UNDIK att använda samma plats för sensorinföringen upprepade gånger. Roteraplatserna för dina sensorplaceringar och använd inte samma plats för två sensor-sessioner i rad. Användning av samma plats kan orsaka ärrbildning eller hudirritation.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

UNDIK att införa sensorn i områden där den sannolikt kommer att stötas till eller pressas på, eller områden på huden med ärrbildning, tatueringar eller irritation, eftersom dessa platser inte är optimala att mäta glukos på. Införing i dessa områden kan påverka riktigheten och kan göra att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

UNDIK att injicera insulin eller att placera ett infusionsset inom 7,6 cm (3 tom) från sensorn. Insulinet kan påverka riktigheten och kan göra att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Använd **INTE** sensorn om dess sterila förpackning har skadats eller öppnats. Användning av en icke-steril sensor kan orsaka infektion.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

För att kalibrera Dexcom G6 CGM, ska du **ALLTID** inom 5 minuter efter en varsamt utförd BG-mätning ange det exakta BG-värdet som din BG-mätare visar. Ange inte sensorglukosavläsningar för kalibrering. Att ange felaktiga BG-värden, BG-värden som är tagna mer än 5 minuter innan de anges eller felaktiga sensorglukosavläsningar kan påverka sensorns riktighet, vilket kan resultera i att du missar allvarlig hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Kalibrera **INTE** om din BG förändras i rask takt, vanligtvis mer än 0,1 mmol/L per minut. Kalibrera inte när din mottagarskärm visar stigande eller sjunkande pil eller dubbelpil, vilket indikerar att din BG stiger eller sjunker hastigt. Kalibrering vid hastigt stigande eller sjunkande BG kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Riktigheten hos Dexcom G6 CGM kan påverkas när din glukos ändras mycket snabbt (dvs. 0,1 till 0,2 mmol/L/min eller mer än 0,2 mmol/L varje minut), som under träning eller efter en måltid.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

UNDVIK att separera sändaren och pumpen med mer än 6 meter (20 fot). Sändarräckvidden från sändaren till pumpen är upp till 6 meter (20 fot) utan hinder. Trådlös kommunikation fungerar inte bra genom vatten så räckvidden reduceras om du är i en bassäng, ett badkar eller i en vattensäng osv. För att säkerställa kommunikationen bör pump-skärmen riktas utåt och bort från kroppen, och pumpen bäras på samma sida av kroppen som du bär din CGM. Olika slags hinder skiljer sig åt och har inte testats. Om din sändare och pump är längre ifrån varandra än 6 meter (20 fot) eller är åtskilda av ett hinder kanske de inte kommunicerar, eller så är kommunikationsavståndet mindre, vilket kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Använd **INTE** BG-prov tagna från alternativa ställen (blod från din handflata eller underarm osv.) för kalibrering. BG-värden från alternativa ställen kan skilja sig från BG-värden från ett fingerstick och kan inte representera ett lämpligt BG-värde. Använd endast ett BG-värde som tagits från ett fingerstick för kalibrering. Alternativa BG-värden kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

SE TILL att ditt sändar-ID är programmerat till pumpen innan du använder systemet om du tar emot en ersättningspump på garanti. Pumpen kan inte kommunicera med sändaren om inte ett sändar-ID anges. Om pumpen och sändaren inte kommunicerar kommer du inte att ta emot sensorglukosavläsningar vilket kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Kassera **INTE** din sändare. Den kan återanvändas. Samma sändare används för varje session tills att du nått slutet av din sändares batterilivslängd.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Dexcom G6-sensorn är inte kompatibel med äldre versioner av sändare eller mottagare. Blanda inte sändare, mottagare och sensorer från olika generationer.

20.3 Möjliga fördelar med att använda t:slim X2-systemet

- När den parkopplas med Dexcom G6 -sändare och -sensor kan din pump ta emot CGM-avläsningar var femte minut, vilka visas som en trendgraf på *startsidan*. Du kan

också programmera din pump att varna när dina CGM-avläsningar ligger över eller under nivån som angetts, eller om de stiger eller sjunker snabbt. Till skillnad från en standardblodglukosmätare tillåter CGM-avläsningar dig att visa trender i nutid och även spara information när du i andra fall inte hade kunnat kontrollera ditt blodsocker, som till exempel när du sover. Den här informationen kan vara användbar för dig och din vårdgivare när ni överväger att göra ändringar i din behandling. Dessutom hjälper de programmerade varningarna dig att hitta eventuellt lågt eller högt BG snabbare än om du bara hade använt en blodglukosmätare.

- CGM-användning har i vissa studier visat sig öka tiden i intervallet för målglukos utan att öka tiden över eller under målintervallet. Personerna i dessa studier hade bättre diabeteskontrollvärden (lägre HbA1C-värden, mindre glykemisk variation och mindre tid tillbringad inom låga och höga BG-intervall)^{1, 2, 3} vilket kan hjälpa till att minska

diabetesrelaterade komplikationer.^{4,5} Dessa fördelar var extra tydliga vid användning av CGM i realtid minst 6 dagar i veckan² och höll i sig över tid.⁶ I vissa fall upplevde patienter en ökad livskvalitet och sinnesro när de använde CGM i realtid samt rapporterade en hög tillfredsställelse med 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 Eventuella risker med att använda t:slim X2-systemet

Införing av sensor och att bära häftplåster kan orsaka infektion, blödning, smärta eller hudirritationer (rodnad, svullnad, blåmärken, klåda, ärrbildning eller missfärgning av huden).

Det finns en minimal risk att ett fragment av sensortråden kan finnas kvar under din hud om sensortråden går av när du bär den. Om du misstänker att en sensortråd har gått sönder under din hud ska du kontakta din vårdgivare och ringa kundtjänst.

Andra risker som är kopplade till CGM-användandet är följande:

- Du kanske inte får sensorglukosvarningar när varningsfunktionen är avstängd, din sändare och pump är utom räckhåll eller när din pump inte visar sensorglukosavläsningar. Du kanske inte märker varningar om du inte kan höra dem eller om du inte känner vibrationen.

Det finns ett antal risker på grund av det faktum att Dexcom G6 CGM tar avläsningar från vätska under huden (interstitiell vätska) istället för blod.

Det finns skillnader i hur glukos mäts i blodet jämfört med hur det mäts i interstitiell vätska. Glukos absorberas långsammare i den interstitiella vätskan än i blodet, vilket kan orsaka att CGM-avläsningar kan släpa efter avläsningar från en blodglukosmätare.

Kapitel 21

Lär känna ditt CGM-system

21.1 CGM-terminologi

Applikator

Applikatorn är en engångsdel som vid leverans sitter fast på sensorplattan och för in sensorn under huden. Det finns en nål inuti applikatorn som tas bort efter att du fört in sensorn.

BG-test från alternativa platser

BG-test från alternativa platser innebär att du tar ett BG-värde på din mätare med ett blodprov från en plats på din kropp som inte är din fingertopp. Använd inte avläsningar från alternativa platser för att kalibrera din sensor.

CGM

Kontinuerlig glukosmätning.

Glukosdataluckor

Glukosdataluckor sker när ditt system inte kan förse en sensor med glukosavläsningar.

Glukostrender

Med glukostrender kan du se ett mönster över dina glukosnivåer. Trendgrafan visar var dina glukosvärden har varit under den tid

som visas på skärmen och var dina glukosvärden ligger nu.

HypoUpprepa

HypoUpprepa är en valfri varningsinställning som gör att Varning Fast lågt återkommer var femte sekund tills ditt sensorglukosvärde stiger över 3,1 mmol/L eller du bekräftar det.

Denna varning kan underlätta om du vill bli extra uppmärksam på allvarligt låga BG.

Kalibrering

Kalibrering är när du anger BG-värden från en blodglukosmätare i systemet. Kalibreringar kan behövas för att ditt system ska visa kontinuerliga glukosavläsningar och trendinformation.

mmol/L

Millimol per liter. Standardenheten för mätning av sensorglukosavläsningar.

Mottagare

När en mobil Dexcom G6 används med pumpen för att visa CGM-avläsningar ersätter insulinpumpen mottagaren för den terapeutiska CGM. En smarttelefon med Dexcom-appen kan användas

som ett komplement till pumpen för att ta emot sensoravläsningar.

Varning stiger och sjunker (ändringshastighet)

Varning stiger och sjunker sker baserat på hur mycket och hur snabbt dina glukosnivåer stiger eller sjunker.

RF

RF är en förkortning för radiofrekvens. RF-överföring används för att skicka glukosinformation från sändaren till pumpen.

Sensor

Sensorn är den del som innehåller en applikator och en tråd. Applikatorn för in tråden under din hud och tråden mäter glukosnivåerna i din vävnadsvätska.

Sensorplatta

Sensorplattan är den smala plastplattan på sensorn som sitter fast på din hud och håller sändaren på plats.

Systemavläsning

En systemavläsning är en sensorglukosavläsning som visas på din pump. Denna avläsning anges

i mmol/L-enheter och uppdateras var 5:e minut.

Trendpilar (ändringshastighet)

Trendpilar visar hur snabbt dina glukosvärden ändras. Det finns 7 olika pilar som visar när din glukosriktning och hastighet ändras.

Uppstartsperiod

Uppstartsperioden är den 2-timmarsperiod efter det att du meddelat systemet att du fört in sensorn. Sensorglukosavläsningar ges inte under den här tiden.

Säkerhetslås

Säkerhetslåset håller nålen inuti applikatorn innan du är redo att föra in sensorn. Den hjälper dig också att trycka ut sändaren från sensorplattan efter att din sessionsession avslutas.

Sändare

Sändaren är den del av CGM som sätts fast i sensorplattan och trådlöst skickar glukosinformation till din pump.

Sändar-ID

Ett sändar-ID är en nummerserie och/ eller bokstäver som du anger i pumpen

för att den ska kunna ansluta till och kommunicera med sändaren.








Sändarspärr







Sändarspärr är en liten engångsdel som sätter fast sändaren i sensorplattan. Den tas bort efter att sändaren satts fast.

21.2 Förklaring av CGM-pumpikoner

Följande ikoner kan visas på din pumpskärm:

Definitioner CGM-ikoner

Symbol	Betydelse
	Okänd sensoravläsning.
	CGM-sensorsessionen är aktiv men sändaren kommunicerar inte med pumpen.
	CGM-sensorn fungerar inte.
	CGM-sensorsessionen har avslutats.
	Vänta i 15 minuter, kalibreringsfel.
	Uppstartkalibrering krävs (2 BG-värden).
	Ytterligare uppstartkalibrering krävs.

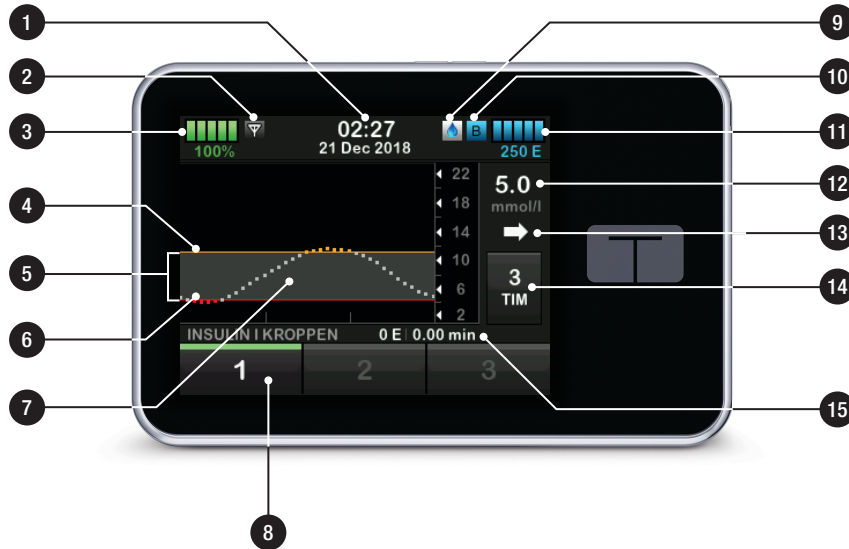
Symbol	Betydelse
	Sändarfel.
	Sensoruppstart, 0-30 minuter.
	Sensoruppstart, 31-60 minuter.
	Sensoruppstart, 61-90 minuter.
	Sensoruppstart, 91-119 minuter.
	CGM-kalibrering krävs.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

21.3 CGM-låsskärm

Låsskärmen för CGM visas varje gång du sätter på skärmen och använder din pump med en CGM.

1. **Tid- och datumskärm:** Visar aktuell tid och aktuellt datum.
2. **Antenn:** Indikerar kommunikationsstatus mellan pumpen och sändaren.
3. **Batterinivå:** Visar hur mycket batteritid som återstår. Vid laddning kommer laddningsikonen (blix) att visas.
4. **Inställning för varning Hög glukos.**
5. **Målintervall för glukos.**
6. **Inställning för varning Låg glukos.**
7. **Trendgraf över din senaste sensorglukosavläsning.**
8. **1-2-3:** Låser upp pumpskärmen.
9. **Aktiv Bolus-ikon:** Indikerar att en bolus doseras.
10. **Status:** Visar aktuella systeminställningar och insulindoseringsstatus.
11. **Insulinnivå:** Visar aktuell mängd insulin i reservoaren.
12. **Den senaste 5-minutersglukosavläsningen.**
13. **Trendpil:** Indikerar förändringens riktning och hastighet.
14. **Trendgraftid (TIM):** 1-, 3-, 6-, 12- och 24-timmarsvisningar är tillgängliga.
15. **Insulin i kroppen (IOB):** Mängd och återstående tid av aktivt insulin i kroppen.



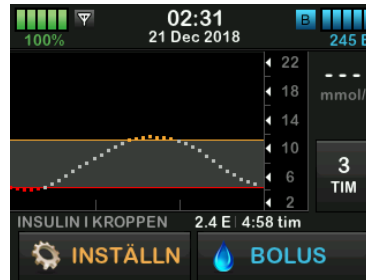
21.4 CGM-startsida

1. **Tid- och datumskärm:** Visar aktuell tid och aktuellt datum.
2. **Antenn:** Indikerar kommunikationsstatus mellan pumpen och sändaren.
3. **Batterinivå:** Visar hur mycket batteritid som återstår. Vid laddning kommer laddningsikonen (blix) att visas.
4. **Inställning för varning Hög glukos.**
5. **Målintervall för glukos.**
6. **Inställning för varning Låg glukos.**
7. **Trendgraf över din senaste sensorglukosavläsning.**
8. **Inställningar:** Stoppa/återuppta insulindosering, hantera pump- och CGM-inställningar, programmera en tempbasal, ladda en reservoar och visa historik.
9. **Bolus:** Programmera och dosera en bolus.
10. **Status:** Visar aktuella systeminställningar och insulindoseringsstatus.

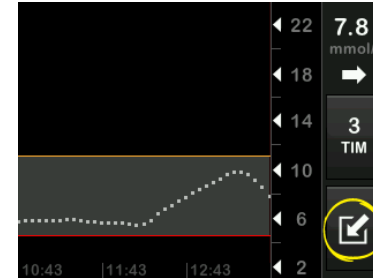
11. **Insulinnivå:** Visar aktuell mängd insulin i reservoaren.
12. **Den senaste 5-minutersglukosavläsningen.**
13. **Trendpil:** Indikerar förändringens riktning och hastighet.
14. **Trendgräftid (TIM):** 1-, 3-, 6-, 12- och 24-timmarsvisningar är tillgängliga.
15. **Insulin i kroppen (IOB):** Mängd och återstående tid av aktivt insulin i kroppen.

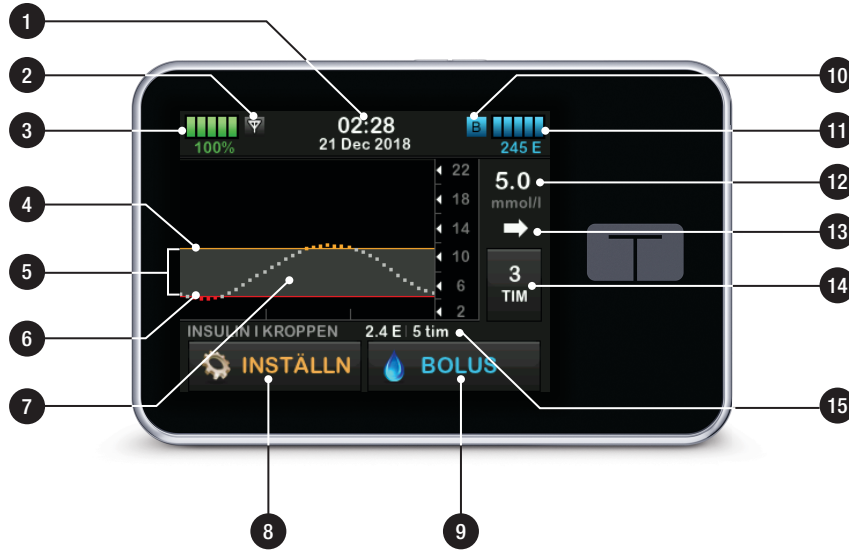
För att visa CGM-information i helskärm:

Från *startsida*n trycker du var som helst på CGM-trendgrafen.



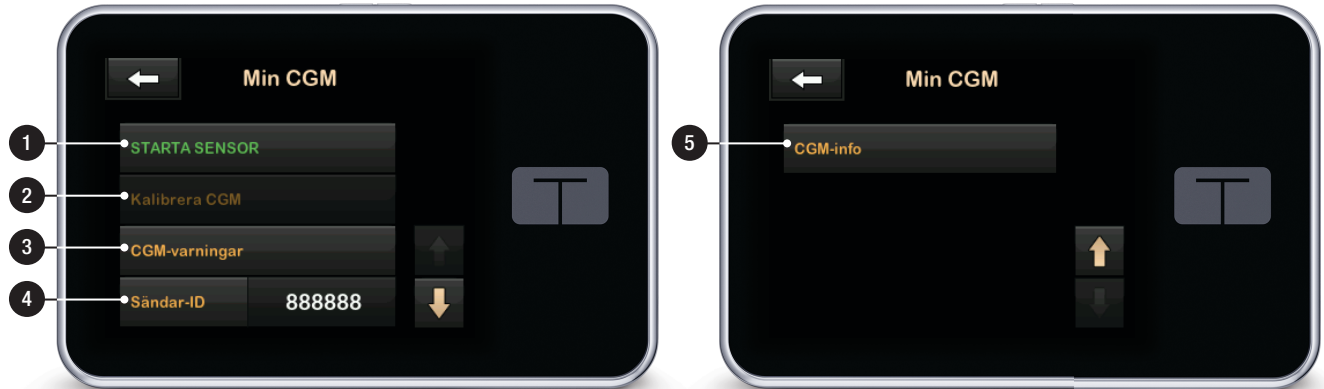
Tryck på ikonen "minimera" för att återgå till *startsida*n.





21.5 Min CGM-skärm

1. **Starta sensor:** Startar en CGM-session. Om sensorn är aktiv visas STOPPA SENSOR.
2. **Kalibrera CGM:** Ange ett BG-värde för kalibrering. Bara när en sensorsession är aktiv.
3. **CGM-varningar:** Anpassa CGM-varningar.
4. **Sändar-ID:** Ange sändar-ID.
5. **CGM-info:** Se CGM-information.



DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 22

CGM-översikt

22.1 Systemöversikt CGM

Det här avsnittet i bruksanvisningen omfattar instruktioner för användning av CGM med din t:slim X2 -pump. Du behöver inte använda CGM, men för att kunna använda Basal-IQ-teknologi så krävs CGM. Vid användning tillåter CGM att avläsningar från din sensor visas på din pumpskärm. Du behöver också en kommersiellt tillgänglig blodglukosmätare för att använda tillsammans med ditt system.

En kompatibel CGM är till exempel Dexcom G6 CGM-systemet, som består av en sensor, sändare, och en mottagare.

OBS: Enhetsanslutningar

Dexcom G6 CGM kan endast parkopplas med en medicinsk enhet åt gången (antingen t:slim X2-pumpen eller Dexcom-mottagaren), men du kan fortfarande använda Dexcom G6 CGM-appen och din pump samtidigt om du använder samma sändar-ID.

Dexcom G6-sensorn är en enhet för engångsbruk som sätts in under huden för ständig övervakning av glukosnivåer i upp till 10 dagar.

Dexcom G6-sändaren ansluter till sensorn med hjälp av trådlös Bluetooth-teknologi och skickar avläsningar till pumpskärmen var femte minut. På pumpen visas sensorglukosavläsningar, en trendkurva, samt pilar som visar riktning och hastighetsförändring. För information om att sätta in en Dexcom G6 CGM-sensor, skaffa en Dexcom G6-sändare, och för Dexcom G6 produktspecifikationer, besök tillverkarens webbsida för tillämpliga bruksanvisningar och utbildningsinformation.

Du kan också programmera din pump att varna när dina CGM-avläsningar ligger över eller under nivån som angetts, eller om de stiger eller sjunker snabbt. Om CGM-avläsningarna blir 3,1 mmol/L eller lägre, kommer varningen Allvarligt låg att låta. Den här varningen går inte att anpassa.

Till skillnad från en standardblodglukosmätare tillåter CGM-avläsningar dig att visa trender i nutid och även spara information när du i andra fall inte hade kunnat kontrollera ditt BG, som till exempel när du sover.

Den här informationen kan vara användbar för dig och din vårdgivare när ni överväger att göra ändringar i din behandling. Dessutom hjälper de programmerade varningarna dig att hitta eventuellt lågt eller högt blodsocker snabbare än om du bara hade använt en blodglukosmätare.

22.2 Mottagare (t:slim X2-insulinpump) Översikt

För att se de ikoner och kontroller som visas på *startsida* när CGM är aktiverad, se [avsnitt 21.4 CGM-startsida](#).

22.3 Översikt Sändare

Det här avsnittet innehåller information om CGM-enheter som har en separat sändare. Informationen i det här avsnittet är specifik för Dexcom G6 CGM och återges som ett exempel. För information om Dexcom G6-sändaren, besök tillverkarens webbsida för bruksanvisningar.

Sändaren knäpps fast i sändarhållaren och skickar trådlöst information om

glukos till din pump. Om du har en ny sändare ska du bara öppna förpackningen när du är redo att använda den.

Även om du kopplar bort din slang från infusionsplatsen bör pumpen fortsätta ta emot data från sändaren så länge den är inom räckvidden på 6 meter (20 fot) utan hinder.

Om din sändare är skadad eller sprucken ska du inte använda den. Kontakta omedelbart kundtjänst om du upptäcker sprickor eller annan skada. Använd inte sensorn om dess sterila förpackning har skadats eller öppnats.

Sändarfunktioner:

- Återanvändbar
 - Kassera inte efter sensor-session.
 - Bara för dig. Dela inte sändare med någon annan.
- Vattentålig
- Kan skicka data till din pump på ett avstånd på upp till 6 meter (20 fot). Räckvidden är mindre om du är i eller under vatten.

- Batteriet räcker i ungefär 90 dagar. Mottagaren eller den smarta enheten meddelar dig när batteritiden börjar ta slut.
- Serienummer står på baksidan
- M-PED-beteckning
 - Emissionsnivåer möter IATA-standard.
 - Kan användas under flygresor utan ytterligare tester från användaren.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

HÅLL din sändare och pump inom 6 meter (20 fot) utan hinder (som väggar eller metall) emellan. Annars kan det hända att de inte kan kommunicera. Om det finns vatten mellan din sändare och pumpen (t.ex. om du duschar eller simmar) så ska du hålla dem nära varandra. Räckvidden minskar eftersom Bluetooth inte fungerar så bra genom vatten. För att säkerställa kommunikationen bör pump-skärmen riktas utåt och bort från kroppen, och pumpen bäras på samma sida av kroppen som du bär din CGM.



Sändarbatteriet varar i 90 dagar. När du ser Varning lågt sändarbatteri ska du byta ut sändaren så fort som möjligt. Ditt sändarbatteri kan ta slut så snabbt som 7 dagar efter att varningen visas.



22.4 Översikt sensor

Det här avsnittet innehåller information om CGM-enheter som har en separat sensor. Informationen i det här avsnittet är specifik för Dexcom G6 CGM och återges som ett exempel. För information om Dexcom G6-sensorn, besök tillverkarens webbsida för bruksanvisningar.

Dexcom G6-sensor är vattentålig vid dusch, bad och simning om sändaren är ordentligt isatt. Sensorn har testats för att vara vattentålig vid nedsänkning till 2,4 meter (8 fot) djup och i upp till 24 timmar. Användning under vatten kommer att påverka möjligheten att kommunicera med pumpen, så räckvidden kan vara mycket mindre än under normal användning. Utökad kontakt med vatten kan försvaga limmet som används i ditt infusionsset och i Dexcom CGM-sensorerna och gör att de ramlar av i förtid.

Kapitel 23

CGM-inställningar

23.1 Om Bluetooth

Bluetooth lågenergi-teknologi är en slags trådlös kommunikation som används i mobiltelefoner och många andra enheter. Din t:slim X2-pump och en CGM-sändare parkopplar trådlöst med varandra med hjälp av Bluetooth trådlös kommunikationsteknologi. Detta tillåter pumpen och sändaren att kommunicera säkert och endast med varandra.

23.2 Frånkoppling från Dexcom-mottagaren

Dexcom G6 CGM tillåter bara parkoppling med en medicinsk enhet åt gången. Se till att din sändare inte är ansluten till mottagaren innan du parkopplar med pumpen på följande vis:

Innan du anger ditt CGM-sändar-ID i pumpen ska du stänga av Dexcom G6-mottagaren och vänta i 15 minuter. Detta tillåter Dexcom G6-sändaren att glömma aktuell anslutning till Dexcom G6-mottagaren.

OBS: Stäng av mottagaren

Det räcker inte att stoppa sensorsessionen på din Dexcom-mottagare före parkopplingen till pumpen. Mottagaren måste vara helt avstängd för att anslutningsproblem ska kunna undvikas.

Du kan fortfarande använda en smarttelefon med Dexcom G6 CGM-appen och din pump samtidigt med samma sändar-ID.

23.3 Ange ditt sändar-ID

För att aktivera Bluetooth trådlös kommunikation behöver du ange sändarens unika ID-nummer i din pump. När sändarens ID har angetts i din pump kan de två enheterna parkopplas vilket gör att dina sensorglukosavläsningar kan visas på din pump.



Om du behöver ersätta din sändare måste du ange den nya sändarens ID-nummer i din pump. Om du behöver ersätta din pump måste du återigen ange sändarens ID-nummer i din pump.

1. Ta ur sändaren från förpackningen.

2. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
3. Tryck på **Nedåt-pilen**.
4. Tryck på **Min CGM**.
5. Tryck på **Sändar-ID**.
6. Använd knappsatsen på skärmen och ange sändarens unika ID-nummer.

Sändar-ID står på undersidan av din sändare.

Bokstäverna I, O, V och Z används inte i sändarens ID-nummer och ska inte anges. Om en av dessa bokstäver har angetts kommer du meddelas att ett ogiltigt ID-nummer angetts och du kommer att ombes ange ett giltigt ID-nummer.

7. Tryck på .
8. För att se till att korrekt sändar-ID har angivits ombes du att ange det en andra gång.
9. Upprepa steg 6 ovan och tryck sedan på .

Om sändarens ID-nummer som du har angett inte matchar ombeds du att starta processen igen.

- ✓ När matchande värden har angetts kommer du att återgå till skärmen för *CGM-inställningar* och sändarens ID-nummer som du angav kommer att vara markerat i gult.

10. Tryck på .

23.4 Ställa in CGM-volym

Du kan ställa in ljudmönster och volym för CGM-varningar och meddelanden anpassade efter dina behov. Påminnelser, varningar och larm för pumpfunktioner är separata från varningar och fel för CGM-funktioner och följer inte samma mönster och volym.

För att ställa in din ljudvolym, se [avsnitt 11.4 Ljudvolym](#).

CGM-volymlalternativ:

Vibrera

Du kan ställa in din CGM så att den varnar dig med vibrationer istället för

ljud. Ett enda undantag till detta är den för Varning fast lågt på 3,1 mmol/L, vilken varnar dig med först en vibration och därefter pip 5 minuter senare om den inte bekräftas.

Mjuk

När du vill att din varning ska vara mer diskret. Detta gör att alla varningar och larm ställs in på lägre volym.

Normal

Den förinställda standardprofilen när du tar emot ditt system. Detta gör att alla varningar och larm ställs in med högre volym.

HypoUpprepa

Väldigt lik en normal profil, men den upprepar kontinuerligt varningen fast lågt var femte sekund tills dina sensorglukosavläsningar stiger över 3,1 mmol/L eller om du bekräftar varningen. Detta kan underlätta om du vill ha extra varningar för allvarligt låga sensorglukosavläsningar.

CGM-volyminställningen som du kan välja tillämpas på alla CGM-varningar, fel och meddelanden som har sitt eget unika ljudmönster med toner och volym. Detta gör att du kan identifiera

varje larm och varning och deras innebörd.

Varningen Fast lågt vid 3,1 mmol/L kan inte stängas av eller ändras.


Alternativen för mjuk, normal och HypoUpprepa har följande sekvenser:

- Den första varningen är endast vibration.
- Om varningen inte bekräftas inom 5 minuter kommer systemet att vibrera och pipa.
- Om varningen inte bekräftas inom ytterligare 5 minuter kommer systemet att vibrera och pipa högre. Detta fortsätter med samma volym var femte minut tills du bekräftar.
- Om varningen är bekräftad och dina sensorglukosavläsningar fortsätter att ligga på eller under 3,1 mmol/L upprepar systemet varningssekvensen om 30 minuter (endast alternativet HypoUpprepa).

Beskrivning av ljudalternativ

CGM-volym	Vibrera	Mjuk	Normal	HypoUpprepa
Varning hög	2 långa vibrationer	2 långa vibrationer + 2 låga pip	2 långa vibrationer + 2 medelhöga pip	2 långa vibrationer + 2 medelhöga pip
Varning låg	3 korta vibrationer	3 korta vibrationer + 3 låga pip	3 korta vibrationer + 3 medelhöga pip	3 korta vibrationer + 3 medelhöga pip
Varning stiger	2 långa vibrationer	2 långa vibrationer + 2 låga pip	2 långa vibrationer + 2 medelhöga pip	2 långa vibrationer + 2 medelhöga pip
Varning sjunker	3 korta vibrationer	3 korta vibrationer + 3 låga pip	3 korta vibrationer + 3 medelhöga pip	3 korta vibrationer + 3 medelhöga pip
Varning utanför område	1 lång vibration	1 lång vibration + 1 lågt pip	1 lång vibration + 1 medelhögt pip	1 lång vibration + 1 medelhögt pip
Varning fast lågt	4 korta vibrationer + 4 medelhöga toner	4 korta vibrationer + 4 medelhöga toner	4 korta vibrationer + 4 medelhöga toner	4 korta vibrationer + 4 medelhöga toner + paus + upprepad sekvens
Övriga varningar	1 lång vibration	1 lång vibration + 1 lågt pip	1 lång vibration + 1 medelhögt pip	1 lång vibration + 1 medelhögt pip

För att ställa in din CGM-volym:

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Enhetsinställningar**.
4. Tryck på **Ljudvolym**.
5. Tryck på **Nedåt-pilen**.
6. Tryck på **CGM-varningar**.
7. Tryck på **Vibrera, Mjuk, Normal** eller **HypoUpprepa** för att välja.
- ✓ När ett värde är valt återgår pumpen till föregående skärm.
8. Tryck på .

23.5 CGM-information

CGM-information innehåller viktig information om din enhet. Följande ingår i CGM-informationen:

- Firmwarerevision
- Maskinvarurevision

Du kan se den här informationen när som helst.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **Nedåt-pilen**.
5. Tryck på **CGM-information**.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 24

Ställa in CGM-varningar

Ställa in dina CGM-varningar

Du kan skapa personliga inställningar för hur och när du vill att systemet ska meddela dig om vad som händer.

Varning för Högt och Lågt meddelar dig när dina sensorglukosavläsningar ligger utanför ditt målintervall.

Varningar stiger och sjunker (ändringshastighet) meddelar dig när dina glukosvärden ändras snabbt.

I systemet finns även en 3,1 mmol/L-varning fast lågt som inte kan ändras eller stängas av. Denna säkerhetsfunktion meddelar dig när din glukosnivå kan vara farligt låg.

Varningen Utanför område meddelar dig när sändaren och pumpen inte kommunicerar. Se till att sändaren och pumpen är inom 6 meter (20 fot) från varandra utan hinder. När sändaren och pumpen är för långt ifrån varandra kommer du inte att få några sensorglukosavläsningar eller varningar.

Varningar för Högt och Lågt glukos

Du kan anpassa varningar för Högt och Lågt som meddelar dig när dina

sensorglukosavläsningar ligger utanför ditt målglukosintervall. När både varningar för Högt och Lågt är på kommer en grå zon på din trendgraf att visa ditt målintervall. Standarden för Högt Varning är på, 11,4 mmol/L. Standarden för Låg Varning är på, 4,4 mmol/L. Rådfråga din vårdgivare innan du ställer in varningar för högt och lågt glukos.


24.1 Ställa in Varning Högt glukos och Upprepa-funktionen

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **CGM-varningar**.
5. Tryck på **Högt och Lågt**.
6. För att ställa in Varning Högt, tryck på **Varning Högt**.
7. Tryck på **Varna mig över**.

Standarden för Varning Högt är 11,1 mmol/L.

OBS: Stänga av varningen

För att stänga av Varning Högt, tryck på på/av. Skärmen kommer att visa att av har valts.

8. Använd knappsatsen på skärmen och ange värdet över vilket du vill meddelas. Det kan ställas in mellan 6,7 och 22,2 mmol/L i 0,1 mmol/L ökningar.
9. Tryck på .

Funktionen Upprepa tillåter dig att ställa in en tid då Varning Högt ska ljuda igen och visas på din pump så länge som din sensorglukosavläsning ligger kvar över värdet för Högt Varning. Standardvärdet är: Aldrig (larmet kommer inte att ljuda igen). Du kan ställa in att funktionen Upprepa ska ljuda igen var 15:e och 30:e minut, var 1 timme, 2 timmar, 3 timmar, 4 timmar eller 5 timmar när dina sensorglukosavläsningar ligger kvar över Varning Högt.

För att ställa in funktionen Upprepa:

10. Tryck på **Upprepa**.

11. För att ställa in tiden för upprepning trycker du på tiden då du vill att larmet ska ljuda igen. Om du till exempel väljer **1 timme**, kommer varningen att ljuda varje timme så länge som dina sensorglukos-avläsningar ligger kvar över Varning Hög.

Använd uppåt- och nedåtpilarna för att visa alla upprepningsoptioner.

- ✓ När ett värde är valt kommer pumpen att återgå till föregående skärm.

12. Tryck på .

24.2 Ställa in Varning Lågt glukos och Upprepa-funktionen

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **CGM-varningar**.
5. Tryck på **Högt och Lågt**.
6. För att ställa in Varning Låg, tryck på **Varning Låg**.

7. Tryck på **Varna mig under**.

Standarden för Låg Varning är 4,4 mmol/L.

OBS: Stänga av varningen

För att stänga av Varning Låg, tryck på på/av. Skärmen kommer att visa att av har valts.

8. Använd knappsatsen på skärmen och ange värdet under vilket du vill meddelas. Det kan ställas in mellan 3,3 och 5,6 mmol/L i 0,1 mmol/L ökning.

9. Tryck på .

Funktionen Upprepa tillåter dig att ställa in en tid då Låg Varning ska ljuda igen och visas på din pump så länge som din sensorglukos-avläsning ligger kvar under värdet för Varning Låg. Standardvärdet är: Aldrig (larmet kommer inte att ljuda igen). Du kan ställa in funktionen att ljuda igen var 15:e och var 30:e minut, var 1 timme, 2 timmar, 3 timmar, 4 timmar eller 5 timmar när dina sensorglukosavläsningar ligger kvar under Varning Låg.

För att ställa in funktionen Upprepa:

10. Tryck på **Upprepa**.

11. För att ställa in tiden för upprepning trycker du på tiden då du vill att larmet ska ljuda igen. Om du till exempel väljer 1 timme kommer varningen att ljuda varje timme så länge som dina sensorglukos-avläsningar ligger kvar under Varning Låg.

Använd uppåt- och nedåtpilarna för att visa alla upprepningsoptioner.

- ✓ När ett värde är valt kommer pumpen att återgå till föregående skärm.

12. Tryck på .

24.3 Hastighetsvarningar

Hastighetsvarningar meddelar när dina glukosnivåer stiger (Varning Stiger) eller sjunker (Varning Sjuncker) och hur mycket. Du kan välja att varnas när din sensorglukosavläsning stiger eller sjunker 0,11 mmol/L eller mer per minut, eller 0,17 mmol/L eller mer per minut. Standardvärdet för både Varning

Sjunker och Varning Stiger är av. När det är på är standarden 0,17 mmol/L. Rådfråga din vårdgivare innan du ställer in Varning Stiger och Varning Sjuncker.

Exempel

Om du ställer in din Varning Sjuncker på 0,11 mmol/L per minut och dina sensorglukosavläsningar sjunker med den hastigheten eller snabbare visas VARNING CGM SJUNKER, med en pil som pekar nedåt. Pumpen vibrerar eller piper beroende på ditt CGM-volymval.




Om du ställer in din Varning Stiger på 0,17 mmol/L per minut och dina sensorglukosavläsningar stiger med den hastigheten eller snabbare visas VARNING CGM STIGER med en pil

som pekar uppåt. Pumpen vibrerar eller piper beroende på ditt CGM-volymval.




24.4 Ställa in Varning-stiger

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **CGM-varningar**.
5. Tryck på **Stig- och minskning**.
6. Tryck på **Varning Stiger**.
7. För att välja standarden på 0,17 mmol/L/min, tryck på .


För att ändra ditt val trycker du på **Hastighet**.

OBS: Stänga av varningen

För att stänga av Varning Stiger, tryck på på/av.

8. Tryck på **0,11 mmol/L/min** för att välja.
- ✓ När ett värde är valt kommer pumpen att återgå till föregående skärm.
9. Tryck på .


24.5 Ställa in Sjuncker-varning

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **CGM-varningar**.
5. Tryck på **Stig- och minskning**.
6. Tryck på **Varning Sjuncker**.
7. För att välja standarden på 0,17 mmol/L/min, tryck på .

För att ändra ditt val trycker du på **Hastighet**.

📄 OBS: Stänga av varningen

För att stänga av Varning Sjunker, tryck på på/av.

8. Tryck på **0,11 mmol/L/min** för att välja.
- ✓ När ett värde är valt kommer pumpen att återgå till föregående skärm.
9. Tryck på .

24.6 Ställa in Varning utanför område

Räckvidden från sändaren till pumpen är upp till 6 meter (20 fot) utan hinder.



Varningen Utanför område meddelar dig när sändaren och pumpen inte kommunicerar med varandra. Se till att sändaren och pumpen är inom 6 meter (20 fot) från varandra utan hinder. För att säkerställa kommunikationen bör pump-skärmen riktas utåt och bort från kroppen, och pumpen bäras på samma sida av kroppen som du bär din CGM. När sändaren och pumpen inte kommunicerar kommer du inte att ta emot några sensorglukosavläsningar

eller varningar. Det förinställda värdet är på och kommer att varna efter 20 minuter.

Symbolen Utanför område visas på pumpens *start sida* och på skärmen *Varning utanför område* (om påslagen) när sändaren och pumpen inte kommunicerar. Tiden utanför område visas också på varningsskärmen. Den kommer att fortsätta varna tills sändaren och pumpen återigen kommunicerar.

Ställa in Varning utanför område:

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **CGM-varningar**.
5. Tryck på **Varning utanför område**.
Standardinställningen är på och tiden är inställd på 20 minuter.
6. För att ändra tiden trycker du på **Varning efter**.

7. Använd knappsetsen på skärmen och ange när du vill bli påmind med en varning (mellan 20 minuter och 3 timmar och 20 minuter) och tryck sedan på .
8. Tryck på .

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Vi rekommenderar att du aktiverar Varning CGM utanför område, så att du blir meddelad när din CGM inte längre är ansluten till pumpen när du inte aktivt övervakar din pumpstatus. Din CGM tillhandahåller den data som Basal-IQ-teknologi behöver för att förutsäga när insulindoseringen ska stoppas.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 25

Starta en CGM-sensorsession

25.1 Starta sensorn

För att starta en CGM-session följer du stegen nedan.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
 2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
 3. Tryck på **Min CGM**.
 4. Tryck på **STARTA SENSOR**.
- ✓ När du har startat en sensorsession ersätts alternativet **STARTA SENSOR** med **STOPPA SENSOR**.


Följande skärmar omber dig att antingen ange sensorkoden eller att hoppa över det här steget. Om du väljer att ange sensorkoden så kommer du inte att bli ombedd att kalibrera under sensorsessionens duration. För information om CGM-sensorkoder för Dexcom G6, besök

tillverkarens webbsida för bruksanvisningar.



Tryck på **KOD** för att ange den 4-siffriga sensorkoden. Om du inte har en kod, eller om du redan har startat en sensorsession med CGM-appen för Dexcom G6, så kan du trycka **AVSTÅ**.

Om du varken anger en kod till t:slim X2 pumpen eller till Dexcom G6 CGM-appen så kommer du att behöva kalibrera din sensor var 24:e timme. En uppmaning att kalibrera kommer att visas på pumpen och i Dexcom G6 CGM-appen.

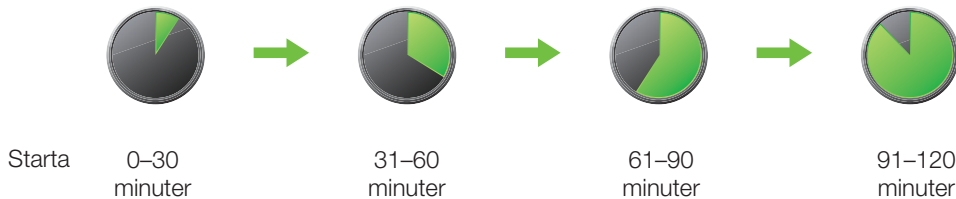
5. Tryck på  för att bekräfta.
- ✓ Skärmen **SENSOR STARTAD** visas för att meddela dig att din sensoruppstart har börjat.
- ✓ Din pump kommer att återgå till *CGM-startsidan* och visa 3-timmarstrendgrafnen.
6. Kontrollera din *pumps CGM-startsida* 10 minuter efter att du startat din sensorsession för att se till att din pump och sändare kommunicerar. Antennsymbolen ska visas till höger om batteriindikator och vara vit.
7. Om du ser symbolen för Utanförområde under insulinivåindikatorn, och antennsymbolen är grå, ska du följa dessa felsökningstips:
 - a. Se till att din pump och sändare är inom 6 meter (20 fot) från varandra utan hinder. Kontrollera efter 10 minuter för att se om symbolen Utanförområde fortfarande är aktiv.

- b. Om pumpen och sändaren fortfarande inte kommunicerar ska du kontrollera skärmen *Min CGM* för att se till att korrekt sändar-ID har angivits.
- c. Om korrekt sändar-ID har angivits och pumpen och sändaren ändå inte kommunicerar ska du kontakta kundtjänst.

25.2 Sensorns uppstartsperiod

Som exempel behöver Dexcom G6-sensorn en 2-timmars uppstartsperiod för att anpassa sig till att befinna sig under din hud. Du kommer inte att få några sensorglukosavläsningar eller varningar förrän efter det att 2-timmarsuppstartperioden avslutats och du slutfört din första kalibrering. För information om uppstartsperioder för Dexcom G6 CGM-sensorn, besök tillverkarens webbsida för bruksanvisningar.

Under uppstartsperioden kommer *CGM-startsidan* på din pump visa en symbol föreställande en 2-timmars nedräkning längst upp till höger på skärmen. Nedräkningssymbolen fylls i allt eftersom för att visa dig att slutet på uppstartsperioden kommer allt närmare.



⚠ VARNING

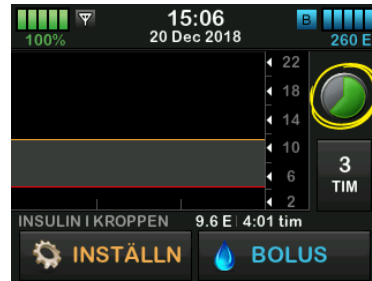
Fortsätt att använda en blodglukosmätare och provstickor för att kunna fatta behandlingsbeslut under de 2 timmar som uppstartsperioden varar.

Exempel

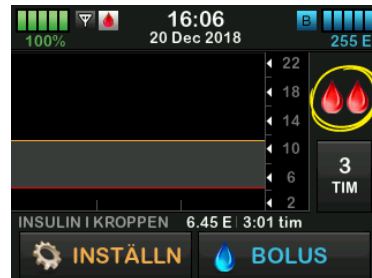
Till exempel, om du har startat din sensorsession för 20 minuter sedan ska du se den här nedräkningssymbolen på *CGM-startsidan*.



Om du har startat din sensorsession för 90 minuter sedan ska du se den här nedräkningssymbolen på *CGM-startsidan*.



Om du inte angivit sensorkoden när 2-timmarsuppstartsperioden är slut, kommer du bli ombedd att ange 2 kalibreringsvärden och två bloddroppar kommer att visas där nedräkningssymbolen fanns. Om du angav en sensorkod kommer nedräkningssymbolen att ersättas av den aktuella CGM-avläsningen.



Om du inte angav en sensorkod ska du följa instruktionerna i nästa avsnitt för att kalibrera din sensor. Hoppa över kalibreringsinstruktionerna om du angav en sensorkod. Du kan närsomhelst mata in en kalibrering i systemet även om du redan angivit en sensorkod. Var uppmärksam på dina symptom, och om de inte matchar de aktuella CGM-avläsningarna kan du välja att mata in en kalibrering.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 26

Kalibrera ditt CGM-system

26.1 Kalibreringsöversikt

Om du inte angav en CGM-sensorkod när du påbörjade en sensor-session, så kommer du att bli påmind om att kalibrera vid följande intervall:

- 2-timmarsuppstart: 2 kalibreringar 2 timmar efter att du har startat din sensor-session
- 12-timmarsuppdatering: 12 timmar efter 2-timmars uppstartskalibrering
- 24-timmarsuppdatering: 24 timmar efter 2-timmars uppstartskalibrering
- Var 24:de timme: var 24:de timme efter 24-timmars uppdateringen
- Vid påminnelse

Den första dagen av din sensor-session, måste du ange 4 BG-värden i den pump du ska kalibrera. Du måste ange 1 BG-värde för att kalibrera var 24:de timme efter din första uppstartskalibrering. Pumpen kommer att påminna dig när systemet behöver genomföra dessa kalibreringar. Dessutom kan du bli ombedd att ange

ytterligare BG-värden för att kunna kalibrera vid behov.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Kalibrera **INTE** när din trendpil pekar uppåt, dubbelt-uppåt, nedåt, eller dubbelt nedåt eftersom ditt BG ändras mer än 0,11 mmol/L per minut.

Vid kalibrering måste du ange dina BG-värden i pumpen manuellt. Du kan använda valfri blodglukosmätare som finns på marknaden. Du måste kalibrera med exakta blodglukosvärden för att få exakta sensorglukosavläsningar.

Följ dessa viktiga instruktioner när du får BG-värden för kalibrering:

- BG-värden som används för kalibrering måste ligga mellan 2,2 och 22,2 mmol/L och måste ha tagits inom de senaste 5 minuterna.
- Din sensor kan inte kalibreras om glukosvärdet från din mätare är mindre än 2,2 mmol/L. Om ditt BG är lågt behandlar du ditt låga BG först av säkerhetsskäl.
- Säkerställ att en sensorglukosavläsning visas

högst upp till höger på *CGM-startsidan* innan du kalibrerar.

- Säkerställ att antensymbolen är synlig och aktiv (vit, inte nedtonad) till höger om batteriindikatorn på *CGM-startsidan* innan du kalibrerar.
- Använd alltid samma mätare vid kalibrering som du använder när du mäter din BG. Byt inte mätare mitt under en sensor-session. Riktigheten hos blodglukosmätare och mätstickor kan variera mellan olika varumärken.
- Riktigheten hos blodglukosmätare som används för kalibrering kan påverka sensorglukosavläsningarnas riktighet. Följ tillverkarens anvisningar för blodglukosmätaren för test av BG.

26.2 Uppstartskalibrering

Om du inte angav en sensorkod när du startade sensor-sessionen, kommer systemet att påminna dig att kalibrera för att tillhandahålla exakt information.

☰ OBS: Sensorkod

Instruktionerna i det här avsnittet gäller inte om du angav sensorkoden när du startade sensorsessionen.

2 timmar efter att du startat sensorsessionen visas skärmen **KALIBRERA CGM** och be dig ange 2 separata BG-värden från din mätare. Du kan inte se sensorglukosavläsningar förrän pumpen accepterat BG-värdena.

1. På **KALIBRERA CGM**-skärmen, tryck **OK**.
- ✓ *CGM-startsidan* visas med två bloddroppar högst upp till höger på skärmen. De två bloddropparna är kvar på skärmen tills du har angett 2 separata BG-värden för kalibrering.
2. Tvätta och torka dina händer, säkerställ att glukostestremorna inte har gått ut och att de har förvarats korrekt, se också till att din mätare är korrekt kodad (om så krävs).
3. Gör en BG-mätning med din blodglukosmätare. Applicera försiktigt blodprovet på testremsan i

enlighet med tillverkarens instruktioner.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

ANVÄND fingertopparna för att kalibrera från din mätare. Blod från andra ställen kan vara mindre exakt och lämpar sig inte lika väl.

4. Tryck på **INSTÄLLNINGAR**.
 5. Tryck på **Nedåt-pilen**.
 6. Tryck på **Min CGM**.
 7. Tryck på **Kalibrera CGM**.
 8. Använd knappsatsen på skärmen för att ange BG-värdet från din blodglukosmätare.
- ⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD**
- För att kalibrera systemet, **SKA** du inom 5 minuter efter en varsamt utförd BG-mätning ange det exakta BG-värde som din BG-mätare visar. Ange inte sensorglukosavläsningarna för kalibrering. Att ange felaktiga BG-värden, BG-värden som är tagna mer än 5 minuter innan de anges eller felaktiga sensorglukosavläsningar kan påverka sensorns riktighet, vilket kan resultera i att du missar allvarig hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

9. Tryck på **✓**.

10. Tryck på **✓** för att bekräfta kalibrering.


Tryck på **✕** om BG-värdet inte exakt matchar avläsningen från din blodglukosmätare. Knappsatsen på skärmen visas igen. Ange den exakta avläsningen från din mätare.

- ✓ Skärmen **KALIBRERING GODKÄND** visas.
 - ✓ Skärmen **Min CGM** visas.
11. Tryck på **Kalibrera CGM** för att ange ditt andra BG-värde.
 - ✓ Knappsatsen på skärmen visas.
 12. Tvätta och torka dina händer, säkerställ att glukostestremorna inte har gått ut och att de har förvarats korrekt, se också till att din mätare är korrekt kodad (om så krävs).
 13. Gör en BG-mätning med din blodglukosmätare. Applicera försiktigt blodprovet på testremsan i enlighet med tillverkarens instruktioner.

14. Följ stegen 8–10 för att ange ditt andra BG-värde.

26.3 Kalibrering med BG-värde och korrektionsbolus

Din t:slim X2 -pump använder BG-värden angivna för kalibrering för att avgöra om en korrigeringsbolus behövs, eller för att ge annan viktig information om ditt insulin i kroppen och ditt BG.

- Om du anger en kalibrering som är över ditt BG-mål i personliga profiler kommer ett meddelande visas som indikerar att "DITT BG ÄR ÖVER MÅLET". Tryck på  för att lägga till en korrektionsbolus. Följ instruktionerna i [kapitel 7.2 Beräkning av korrektionsbolus](#) för att dosera en korrektionsbolus.
- Om du anger en kalibrering som är under ditt BG-mål i personliga profiler kommer ett meddelande att "DITT BG ÄR UNDER MÅLET" samt annan viktig information att visas på skärmen.

- Om du anger ditt BG-mål som ett kalibreringsvärde kommer pumpen återgå till CGM-startsidan.

26.4 24-timmars kalibreringsuppdatering

Kalibrera ditt CGM-system vid påminnelse. Om du inte angav sensor-koden när sensor-sessionen startade, kommer kalibreringen att ske åtminstone 24 timmar efter din första kalibreringsdag för att säkerställa att sensorglukosavläsningarna är riktiga och ligger nära dina BG-värden. Om du vill kan du ange BG-värden tidigare än 24 timmar. Om du inte har angett några BG-värden de senaste 24 timmarna kommer pumpen be dig att ange ett BG-värde för att uppdatera kalibreringen.

Skärmen *KALIBRERA CGM* visas och meddela dig att BG-värden från din blodglukosmätare måste anges för att kalibrering ska kunna genomföras. Dessutom visas en bloddroppe till höger om antensymbolen och är kvar tills ett BG-värde för kalibrering anges.

1. På *KALIBRERA CGM*-skärmen, tryck .

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

ANVÄND fingertopparna för att kalibrera från din mätare. Blod från andra ställen kan vara mindre exakt och inte lika lämpligt.

2. Tryck på **INSTÄLLNINGAR**.
3. Tryck på **Nedåt-pilen**.
4. Tryck på **Min CGM**.
5. Tryck på **Kalibrera CGM**.
6. Använd knappsatsen på skärmen för att ange BG-värdet från din blodglukosmätare.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

ANGE det exakta BG-värde som visas på din mätare inom 5 minuter efter att du använt din mätare. Ange inte Dexcom G6-avläsningen för att kalibrera.

7. Tryck på .
8. Tryck på  för att bekräfta kalibreringen.

Tryck på  om BG-värdet inte exakt matchar avläsningen från din mätare. Knappsatsen på skärmen

visas. Ange den exakta avläsningen från din mätare.

- ✓ Skärmen *KALIBRERING* *GODKÄND* visas och därefter visas *CGM-startsidan*.

26.5 Andra anledningar till varför du kan behöva kalibrera

Du kan behöva kalibrera om ditt system inte accepterade den senaste kalibreringen, eller om BG-värdet du angett för kalibrering skiljer sig avsevärt från sensorglukosavläsningen.

När du ser skärmen *KALIBRERA* *CGM* kalibrerar du genom att följa anvisningarna i tidigare kapitel.

Om skärmen *KALIBRERINGSFEL* visas kommer du att ombes ange ett BG-värde för att kalibrera om antingen 15 minuter eller 1 timme, beroende på felet.

OBS: Kalibrering efter att du angett en sensorkod

Trots att det inte krävs och du inte kommer att få påminnelser om att kalibrera, så kan du närsomhelst mata in en kalibrering i systemet

även om du redan angivit en sensorkod. Var uppmärksam på dina symptom, och om de inte matchar de aktuella CGM-avläsningarna kan du välja att mata in en kalibrering.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 27

Se dina CGM-data på din
t:slim X2-insulinpump

27.1 Översikt

⚠ VARNING

Ignorera **INTE** hur du känner dig. Om dina glukosvarningar och avläsningar inte stämmer med hur du känner dig ska du använda din blodglukosmätare för att fatta beslut gällande din diabetesbehandling. Sök omedelbart läkarvård om det behövs.

Under en aktiv sensor-session skickas CGM-avläsningar till din pump var femte minut. I det här avsnittet lär du dig hur du granskar dina sensorglukosavläsningar och dina trendkurvor. Trendkurvorna visar ytterligare information som din blodglukosmätare inte gör. Den visar ditt aktuella glukosvärde, ändringsriktning och hur fort det ändras. Trendkurvorna kan också visa hur dina värden har legat under en viss tid.

Din blodglukosmätare mäter glukos i ditt blod. Din sensor mäter glukos i interstitialvätska (vätskan under huden). Eftersom glukos från olika vätskor mäts kanske inte avläsningar från din blodglukosmätare och sensor stämmer överens.

Den största fördelen med att använda kontinuerlig glukosmätning är trendinformationen. Det är viktigt att du fokuserar på trenderna och ändringshastigheten på din mottagare snarare än den exakta glukosavläsningen.

Tryck på knappen **Start/snabbolus** för att sätta på skärmen. Om en CGM-session är aktiv kommer du att se CGM-startsidan som visar 3-timmarstrendgraf.



- Aktuell tid och aktuellt datum visas högst upp i mitten på skärmen.
- Varje ”prick” på trendkurvan är en sensorglukosavläsning som rapporterats var femte minut.

- Dina inställningar för Varning hög visas som ett orange streck över trendkurvorna.
- Dina inställningar för Varning Låg visas som ett rött streck över trendkurvorna.
- Det grå området markerar ditt målglukosområde, som ligger mellan dina inställningar för Varning Låg och Varning Hög.
- Sensorglukosavläsningar visas i millimol per liter (mmol/L).
- Om din sensorglukosavläsning är mellan dina inställningar för Varning hög och låg visas detta i vitt.
- Om din sensorglukosavläsning är över din inställning för Varning Hög visas detta i orange.
- Om din sensorglukosavläsning är under din inställning för Varning Låg visas detta i rött.
- Om din Varning Låg inte är inställd och dina glukosavläsningar är 3,1 mmol/L eller lägre visas detta i rött.

- Prickarna på trendkurvorna visas i olika färger baserat på dina inställningar för Varning Hög och Låg: vitt om det är mellan inställningarna för hög och låg, orange om högre än inställningen för Varning Hög, röd om lägre än inställningen för Varning Låg.

27.2 CGM-trendkurvor

Du kan se din senaste information från sensorglukostrenderna på din *CGM-startsida*.

1-, 3-, 6-, 12- och 24- timmarstrender kan visas. 3-timmarstrendgrafen är standardläget och kommer att visas på *startsida* även om en annan trendkurva visades när skärmen stängdes av.

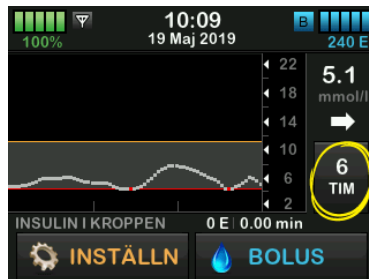
Sensorglukosinformation rapporteras endast för värden mellan 2,2 och 22,2 mmol/L. Din trendkurva visar ett rakt streck eller prickar vid 2,2 eller 22,2 mmol/L när din glukos ligger utanför intervallet.

För att visa olika trendkurvtider trycker du på Trendkurvtid (TIM) för att bläddra igenom alternativen.

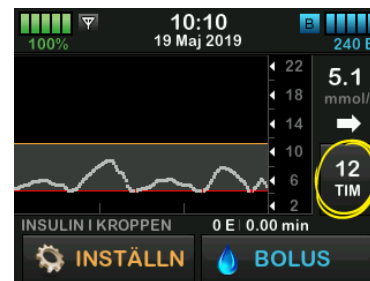
3-timmarstrendkurvan (standardläge) visar dig din nuvarande glukosavläsning tillsammans med de senaste 3 timmarnas sensorglukosavläsningar.



6-timmarstrendkurvan visar din nuvarande glukosavläsning tillsammans med de senaste 6 timmarnas sensorglukosavläsningar.



12-timmarstrendkurvan visar din nuvarande glukosavläsning tillsammans med de senaste 12 timmarnas sensorglukosavläsningar.



24-timmarstrendkurvan visar din nuvarande glukosavläsning tillsammans med de senaste 24 timmarnas sensorglukosavläsningar.



1-timmarstrendkurvan visar din nuvarande glukosavläsning tillsammans med den senaste timmens sensorglukosavläsningar.



LÅG visas när din senaste sensorglukosavläsning var mindre än 2,2 mmol/L.



HÖG visas när din senaste sensorglukosavläsning var högre 22,2 mmol/L.



27.3 Pilar ändringshastighet

Din pil för ändringshastighet lägger till information om riktningen och ändringens hastighet över de senaste 15-20 minuterna.

Trendpilarna visas under din aktuella sensorglukosavläsning.






Överreagera inte på pilarnas ändringshastighet. Tänk igenom dina senaste insulindoseringar, ditt matintag, dina trendkurvor och ditt BG-värde innan du vidtar åtgärder.

Om det finns missad kommunikation mellan sensorn och din pump under de senaste 15–20 minuterna på grund av att de varit utanför område eller på grund av ett funktionsfel är det möjligt att en pil inte visas. Om trendpilen saknas och du är orolig för att din BG-nivå stiger eller sjunker ska du göra en BG-mätning med din blodglukosmätare.

Tabellen nedan visar de olika trendpilarna din mottagare visar:

Förklaringar för trendpilarna

	Konstant: Ditt glukos är stabilt (stiger/minskar inte mer än 0,06 mmol/L per minut). Ditt glukos skulle kunna stiga eller sjunka med upp till 0,9 mmol/L på 15 minuter.
	Stiger sakta: Ditt glukos stiger 0,06–0,11 mmol/L varje minut. Om det fortsätter att stiga med den här hastigheten kan ditt glukos stiga med upp till 1,7 mmol/L på 15 minuter.
	Stiger: Ditt glukos stiger 0,11–0,17 mmol/L varje minut. Om det fortsätter att stiga med den här hastigheten kan ditt glukos stiga med upp till 2,5 mmol/L på 15 minuter.
	Stiger hastigt: Ditt glukos stiger mer än 0,17 mmol/L varje minut. Om det fortsätter att stiga med den här hastigheten kan ditt glukos stiga med mer än 2,5 mmol/L på 15 minuter.

	Sjunker sakta: Ditt glukos sjunker 0,06–0,11 mmol/L per minut. Om det fortsätter att sjunka med den här hastigheten kan ditt glukos sjunka med upp till 1,7 mmol/L på 15 minuter.
	Sjunker: Ditt glukos sjunker 0,11–0,17 mmol/L varje minut. Om det fortsätter att sjunka med den här hastigheten kan ditt glukos sjunka med upp till 2,5 mmol/L på 15 minuter.
	Sjunker hastigt: Ditt glukos sjunker 0,17 mmol/L varje minut. Om det fortsätter att sjunka med den här hastigheten kan ditt glukos sjunka med mer än 2,5 mmol/L på 15 minuter.
Ingen pil	Ingen hastighetsändringsinformation: Systemet kan inte beräkna hur snabbt ditt glukos stiger eller sjunker just nu.

27.4 CGM-historik

I CGM-historiken visas historiska loggar över CGM-händelser. Minst 90 dagars data kan visas i historiken. När maximalt antal händelser är uppnått kommer den äldsta händelsen att tas bort från historikloggen och ersättas med de nyaste händelserna. Följande historikinformation kan visas:

- Sessioner och kalibreringar
- Varningar och fel
- Fullständig

Varje avsnitt ovan är sorterad efter datum. Om det inte finns några händelser kopplade till ett datum kommer den dagen inte att visas i listan.

I avsnittet Sessioner och Kalibreringar ingår starttiden för varje sensor-session, stopptiden för varje sensor-session och alla BG-värden som angivits för kalibrering.

I avsnittet Varningar och fel ingår datum och tid för alla varningar och fel som skett. Bokstaven "D" (D: Varning) innan

en varning eller ett larm indikerar tidpunkten då den meddelades. Bokstaven "C" (C: Varning) indikerar tidpunkten då den rensades.

I avsnittet Fullständig finns all information från avsnitten sessioner och kalibreringar, varningar och fel, samt eventuella ändringar av inställningarna.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Historik**.
4. Tryck på **CGM-historik**.
5. Tryck på avsnittet du vill visa. Varje avsnitt ovan är sorterad efter datum. Tryck på datumet för att visa händelser från den dagen. Använd **Nedåt-pilen** för att bläddra till fler datum.

27.5 Missade avläsningar

Om din pump missar CGM-avläsningar under en tid, kommer du att se tre streck där CGM-avläsningarna

vanligtvis visas på *CGM-startsidan* och på *CGM-låsskärmen*. När anslutningen återställs kommer systemet i efterhand automatiskt att försöka fylla i missade datapoäng sedan upp till 6 timmar tillbaka. Om sensorglukosvärdet eller trendpilen saknas och du är orolig för att din BG-nivå stiger eller sjunker ska du göra en BG-mätning genom att använda din blodglukosmätare.

OBS: Basal-IQ-teknologi och missad CGM-data

Basal-IQ-teknologi fortsätter att fungera de första 15 minuterna efter att CGM-avläsningarna blivit oåtkomliga. Om anslutningen inte återställs efter 20 minuter så kommer Basal-IQ-teknologi inte längre att stoppa insulin dosering. För ytterligare information, se [Kapitel 32 Basal-IQ-teknologi Översikt](#).

Kapitel 28

Avsluta din CGM-sensorsession

Avsluta din sensorsession

När sensorsessionen slutar kommer du behöva ersätta sensorn och starta en ny sensorsession. I vissa fall kan det hända att din sensorsession avslutas tidigt. Du kanske också väljer att avsluta sensorsessionen tidigare.


Glukosvarningar och larm fungerar inte efter att sensorsessionen avslutats.

28.1 Automatisk sensoravstängning

Din t:slim X2-pump meddelar hur mycket tid du har kvar tills din sensorsession är färdig. Skärmen *SENSORBYTE SNART* visas när 6 timmar återstår, 2 timmar återstår och 30 minuter återstår innan din 10-dagarssession slutar. Du kommer att fortsätta ta emot sensorglukosavläsningar efter varje påminnelse.

När du ser skärmen *SENSORBYTE SNART*:

1. Tryck på  för att återgå till föregående skärm.

- ✓ Skärmen *SENSORBYTE SNART* visas igen när 2 timmar återstår och när 30 minuter återstår.
- ✓ Efter de sista 30 minuterna visas skärmen *BYT UT SENSOR*.
2. Tryck på .
- ✓ *Startsidan* kommer att visas med byt ut sensor-ikonen på den plats där sensorglukosavläsningar normalt sett visas.

Nya sensorglukosavläsningar visas inte på din pump efter att din sensorsession avslutas. Du måste ta bort din sensor och sätta in en ny sensor.

28.2 Avsluta en sensorsession innan automatisk avstängning

Du kan avsluta din sensorsession när som helst innan den automatiska sensorn stängs av. För att avsluta din sensorsession i förtid:

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.

3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **STOPPA SENSOR**.
5. Tryck på  för att bekräfta.
- ✓ Skärmen *SENSOR STOPPAD* visas tillfälligt.
- ✓ *Startsidan* kommer att visas med byt ut sensor-ikonen på den plats där sensorglukosavläsningar normalt sett visas.

Nya sensorglukosavläsningar visas inte på din pump efter att din sensorsession avslutas. Du måste ta bort din sensor och sätta in en ny sensor.

28.3 Ta bort sensorn och sändaren

VARNING

Ignorera **INTE** trasiga eller lösa sensortrådar. En sensortråd skulle kunna bli kvar under din hud. Om en sensortråd går av under din hud och du inte kan se den ska du inte försöka avlägsna den. Kontakta din vårdgivare. Sök även professionell medicinsk hjälp om du får symptom på infektion eller inflammation (rodnad, svullnad eller smärta) vid insticksplatsen. Om din sensor går sönder, vänligen rapportera detta till kundtjänst.

För information om hur Dexcom G6-sensorn och Dexcom G6-sändaren ska avlägsnas, besök tillverkarens webbsida för bruksanvisningar.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 29

CGM-varningar och fel

I det här kapitlet beskrivs CGM-varningar och fel som visas på din *start sida*. Tillämpas bara på ditt systems CGM-del. CGM-varningar och fel följer inte samma vibrations- och pipmönster som för insulindosering, påminnelser, varningar och larm.

Information om insulindoseringspåminnelser, varningar och larm finns i [kapitel 15 t:slim X2 Varningar insulinpump](#), [16 t:slim X2 Larm insulinpump](#), och [17 t:slim X2 Funktionsfel insulinpump](#).

For information om varingar gällande Basal-IQ-teknologi, se [kapitel 34 Basal-IQ-varningar](#).

⚠ VARNING

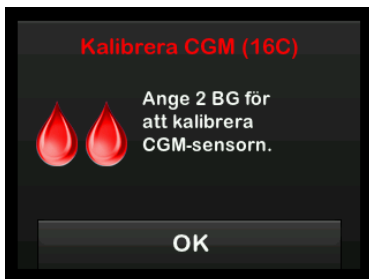
Om en sensorsession avslutats, antingen automatiskt eller manuellt, så är Basal-IQ-teknologi inte tillgänglig. För att aktivera Basal-IQ-teknologi måste en sensorsession startas och en sensorkod anges, eller så måste sensorn kalibreras.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Du måste anpassa inställningarna för CGM-varningar både i din t:slim X2 pump och i Dexcom G6 CGM-appen. Inställningarna för varningar gäller var för sig i telefonen och i pumpen.

29.1 Varning Uppstartskalibrering

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

CGM:ens uppstartsperiod på 2 timmar har slutförts. Detta visas endast om du inte angav en sensorkod.

Hur kommer systemet att meddela mig?

1 vibration, sedan vibration/pip var femte minut tills du bekräftat.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femtonde minut tills att du kalibrerar.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK** och ange 2 separata BG-värden för att kalibrera systemet och starta din CGM-session.

29.2 Andra varningen Uppstartskalibrering

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Systemet kräver ytterligare ett BG-värde för att slutföra uppstartskalibreringen. Detta visas endast om du inte angav en sensorkod.

Hur kommer systemet att meddela mig?

1 vibration, sedan vibration/pip var femte minut tills du bekräftat.

Kommer systemet att meddela mig igen?

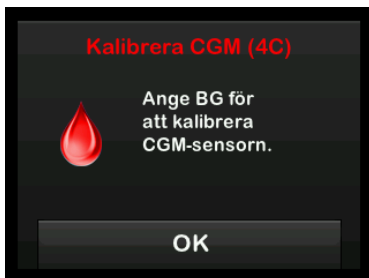
Ja, var femtonde minut tills en andra kalibrering påbörjas.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK** och ange ett BG-värde för att kalibrera systemet och starta din CGM-session.

29.3 Varning 12-timmarskalibrering

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Systemet kräver ett BG-värde för att kalibrera. Detta visas endast om du inte angav en sensorkod.


Hur kommer systemet att meddela mig?

Endast på skärmen utan vibration eller pip.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femtonde minut.

Hur bör jag agera?

Tryck på  och ange ett BG-värde för att kalibrera systemet.

29.4 Ofullständig kalibrering

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Om du börjar att ange ett kalibreringsvärde med knappsatsen och inte slutför det inom 90 sekunder visas den här skärmen.


Hur kommer systemet att meddela mig?

2 pip eller vibrationer beroende på vald ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills du bekräftat.

Hur bör jag agera?

Tryck på  och slutför din kalibrering genom att ange värdet med knappsatsen på skärmen.

29.5 Kalibreringstimeout

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Om du börjar att ange ett kalibreringsvärde med knappsatsen och inte slutför det inom 5 minuter visas den här skärmen.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 pip eller vibrationer beroende på vald ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femte minut tills du bekräftat.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK** och ta ett nytt BG-värde genom att använda din mätare. Ange värdet med knappsatsen på skärmen för att kalibrera systemet.

29.6 Varning Vänta i 15 minuter, kalibreringsfel

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Sensorn kan inte kalibrera.

Hur kommer systemet att meddela mig?

1 vibration, sedan vibration/pip var femte minut tills du bekräftat.

Kommer systemet att meddela mig igen?

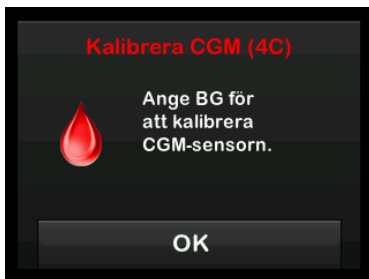
Nej.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK** för att bekräfta. Vänta i 15 minuter och ange sedan ett till BG-värde. Vänta i ytterligare 15 minuter. Om felet fortfarande visas på skärmen ska du ange ytterligare ett BG-värde. Vänta i 15 minuter. Om inget sensorglukosvärde visas måste sensorn bytas ut.

29.7 Varning kalibrering krävs

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Systemet kräver ett BG-värde för att kalibrera. Sensorglukosavläsningar kommer inte att visas under den här tiden.


Hur kommer systemet att meddela mig?

1 vibration, sedan vibration/pip var femte minut tills du bekräftat.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, var femtonde minut.

Hur bör jag agera?

Tryck på  och ange ett BG-värde för att kalibrera systemet.

29.8 Varning CGM hög

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din senaste sensorglukosavläsning ligger på eller över Inställningen för varning hög.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 vibrationer, sedan 2 vibrationer/pip var femte minut tills du bekräftat eller ditt glukosvärde sjunker under varningsnivån.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Bara om du har aktiverat funktionen Upprepa.

Hur bör jag agera?

Tryck på  för att bekräfta.

29.9 Varning CGM låg

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din senaste sensorglukosavläsning är på eller under Inställningen för varning låg.

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 vibrationer, sedan 3 vibrationer/pip var femte minut tills du bekräftat eller ditt glukosvärde stiger över varningsnivån.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Bara om du har aktiverat funktionen Upprepa.

Hur bör jag agera?

Tryck på  för att bekräfta.

29.10 Varning CGM fast låg

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Din senaste sensorglukosavläsning ligger på eller under 3,1 mmol/L.

Hur kommer systemet att meddela mig?

4 vibrationer, sedan 4 vibrationer/pip var femte minut tills du bekräftat eller tills ditt glukosvärde stiger över 3,1 mmol/L.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, 30 minuter efter varje bekräftelse tills ditt glukosvärde stiger över 3,1 mmol/L.

Hur bör jag agera?

Tryck på för att bekräfta.

29.11 Varning CGM stiger

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Dina glukosvärden stiger med 0,11 mmol/L per minut eller snabbare (minst 1,7 mmol/L på 15 minuter).

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 vibrationer, sedan 2 vibrationer/pip var femte minut tills du bekräftat.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej.

Hur bör jag agera?

Tryck på  för att bekräfta.

29.12 Varning CGM stiger snabbt

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Dina glukosvärden stiger med 0,17 mmol/L per minut eller snabbare (minst 2,5 mmol/L på 15 minuter).

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 vibrationer, sedan 2 vibrationer/pip var femte minut tills du bekräftat.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej.

Hur bör jag agera?

Tryck på  för att bekräfta.

29.13 Varning CGM sjunker

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Dina glukosvärden sjunker med 0,11 mmol/L per minut eller snabbare (minst 1,7 mmol/L på 15 minuter).

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 vibrationer, sedan 3 vibrationer/pip var femte minut tills du bekräftat.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej.

Hur bör jag agera?

Tryck på  för att bekräfta.

29.14 Varning CGM sjunker snabbt

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Dina glukosvärden sjunker med 0,17 mmol/L per minut eller snabbare (minst 2,5 mmol/L på 15 minuter).

Hur kommer systemet att meddela mig?

3 vibrationer, sedan 3 vibrationer/pip var femte minut tills du bekräftat.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej.

Hur bör jag agera?

Tryck på  för att bekräfta.

29.15 Okänd sensoravläsning

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Sensorn skickar sensorglukosavläsningar som systemet inte förstår. Du kommer inte att ta emot några sensorglukosavläsningar.

Hur kommer systemet att meddela mig?

Endast på skärmen utan vibration eller pip.

Kommer systemet att meddela mig igen?

De 3 strecken kommer att vara kvar på skärmen tills en ny glukosavläsning tas emot och visas istället.

Hur bör jag agera?

Vänta i 30 minuter för mer information från systemet. Ange inte BG-värden för kalibrering. Systemet kommer inte att använda BG-värden för kalibrering när " - - - " visas på skärmen.

29.16 Varning Utanför område

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Sändaren och pumpen kommunicerar inte. Du kommer inte att få några sensorglukosavläsningar och Basal-IQ-teknologi kan inte förutsäga låg glukos eller reglera insulin doseringen.

Hur kommer systemet att meddela mig?

1 vibration, sedan vibration/pip var femte minut tills sändaren når pumpens område.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, om sändaren fortfarande inte når pumpens område.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK** för att bekräfta och flytta sändaren och pumpen närmre varandra, eller ta bort hindret mellan dem.

⚠ VARNING

Basal-IQ-teknologi kan endast reglera insulin doseringen när din CGM befinner sig inom område. Om du går utanför område under insulin doseringen, så kommer insulinet att återupptas i enlighet med den aktuella profilen.

29.17 Varning Lågt sändarbatteri

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Sändarens batterinivå är låg.

Hur kommer systemet att meddela mig?

1 vibration, sedan vibration/pip var femte minut tills du bekräftat.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, larmet kommer att meddela dig när 21, 14 och 7 dagar återstår av sändarens batteritid.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK** för att bekräfta. Byt ut sändaren så fort som möjligt.

29.18 Sändarfel

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Sändaren fungerar inte och CGM-sessionen har stoppats.

Hur kommer systemet att meddela mig?

1 vibration, sedan vibration/pip var femte minut.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej.

Hur bör jag agera?

Tryck på **MER INFO**. En skärm visas som informerar om att din CGM-session har stoppats men att insulin doseringen fortsätter.

Byt ut sändaren omedelbart.

29.19 Sensorfel

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Sensorn fungerar inte som den ska och CGM-sessionen har stoppats.

Hur kommer systemet att meddela mig?

1 vibration, sedan vibration/pip var femte minut.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej.

Hur bör jag agera?

Tryck på **MER INFO**. En skärm visas som informerar om att din CGM-session har stoppats men att insulin doseringen fortsätter.

Byt ut sensorn och starta en ny CGM-session.

29.20 CGM-systemfel

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Ditt CGM-system fungerar inte som det ska, CGM-sessionen har stoppats och CGM kan inte längre användas.

Hur kommer systemet att meddela mig?

1 vibration, sedan vibration/pip var femte minut.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej.

Hur bör jag agera?

Tryck på MER INFO. En skärm visas med information om att ditt CGM-system inte fungerar men att insulindoseringen fortsätter. Ring kundtjänst.

⚠ VARNING

Basal-IQ-teknologi kan endast reglera insulindoseringen när din CGM befinner sig inom område. Om du går utanför område under insulindoseringen, så kommer insulinet att återupptas i enlighet med den aktuella profilen.

Kapitel 30

Felsökning CGM

I det här kapitlet får du tips och instruktioner som hjälper dig att lösa problem som kan ha uppstått vid hantering av CGM-delen av ditt system.

Kontakta kundtjänst om de olika stegen för felsökning i det här kapitlet inte löser ditt problem.

Följande steg är specifika för att felsökning av Dexcom G6 CGM som är ansluten till din pump. Mer information om felsökning av Dexcom G6 CGM, finns på tillverkarens webbsida för bruksanvisningar.

30.1 Felsökning vid CGM-parkoppling

Möjligt problem:

Svårigheter att parkoppla din Dexcom G6 CGM med din t:slim X2-insulinpump.

Felsökningstips:

Dexcom G6 CGM tillåter bara parkoppling med en medicinsk enhet åt gången. Se till att din CGM inte är ansluten till Dexcom-mottagaren innan du parkopplar med pumpen. Du kan

fortfarande använda en smarttelefon med Dexcom G6 CGM-appen och din t:slim X2-insulinpump samtidigt med samma sändar-ID. Se [avsnitt 23.2 Frånkoppling från Dexcom-mottagaren](#).

30.2 Felsökning Kalibrering

För att säkerställa korrekt kalibrering av din CGM ska du följa dessa viktiga råd.

Innan du tar ett BG-värde för kalibrering ska du tvätta och torka dina händer, säkerställa att glukosteststickorna har förvarats korrekt och inte passerat bäst före-datum, samt se till att din mätare är korrekt kodad (om så krävs). Applicera försiktigt blodprovet på teststicken i enlighet med instruktioner som levererades med din mätare eller dina teststickor.

Kalibrera inte om du ser symbolen Utanföör område där dina sensorglukosavläsningar normalt sett visas på skärmen.

Kalibrera inte om du ser "- - -" där dina sensorglukosavläsningar normalt sett visas på skärmen.

Kalibrera inte om ditt BG-värde är under 2,2 mmol/L eller över 22,2 mmol/L.

30.3 Felsökning Okänd sensoravläsning

När din CGM inte kan göra en sensorglukosavläsning visas "- - -" på platsen där sensorglukos vanligtvis visas på skärmen. Detta betyder att systemet inte förstår sensorsignalen för tillfället.

Oftast kan systemet rätta till problemet och fortsätta att ge sensorglukosavläsningar. Om det har gått minst 3 timmar sedan din senaste sensorglukosavläsning, ska du kontakta kundtjänst.

Ange inte BG-värden för kalibrering när du ser "- - -" på din skärm. Systemet kommer inte att använda BG-värden för kalibrering när den här symbolen visas på skärmen.

Om du ofta ser "- - -" under sensor-sessioner ska du följa felsökningstipsen nedan innan du för in en annan sensor.

- Se till att din sensor inte passerat bäst före-datum.
- Se till att din sensorplatta inte har lossnat eller skavts upp.
- Se till att din sändare är itryckt ordentligt.
- Se till att ingenting skaver mot sensorplattan (dvs. kläder, säkerhetsbälten, osv).
- Se till att välja en bra införingsplats.
- Se till att din införingsplats är ren och torr innan du för in sensorn.
- Torka undersidan av sändaren med en fuktig trasa eller våtservett med alkohol. Placera sändaren på en ren, torr trasa och låt torka i 2-3 minuter.

30.4 Felsökning Utanför område/ Ingen antenn

⚠ VARNING

Basal-IQ-teknologi kan endast stoppa insulindoseringen när din CGM befinner sig inom område. Om du går utanför området då

insulinet stoppas, så kommer insulinet att återupptas i enlighet med den aktuella profilen.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

UNDBIK att separera sändaren och pumpen med mer än 6 meter (20 fot). Sändarområdet från sändaren till pumpen är upp till 6 meter (20 fot) utan hinder. Trådlös kommunikation fungerar inte bra genom vatten så området är mycket mindre om du är i en bassäng, ett badkar eller i en vattensäng osv. Olika slags hinder skiljer sig åt och har inte testats. Om din sändare och mottagare är längre ifrån varandra än 6 meter (20 fot) eller är åtskilda av ett hinder kanske de inte kommunicerar, eller så är kommunikationsavståndet mindre, vilket kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (högt BG).

Om du ser ikonen Utanför område på din skärm där dina sensorglukosavläsningar normalt sett visas kommunicerar inte din t:slim X2-pump med din sändare och sensorglukosvarningar kommer inte att visas på din skärm. Varje gång du startar en sensorsession ska du vänta i 10 minuter på att din t:slim X2 -pump börjar kommunicera med din sändare. När en sensorsession är aktiv kan du

ibland uppleva att kommunikationen bryts i 10 minuter åt gången. Detta är normalt.

Om du ser ikonen Utanför område i mer än 10 minuter ska du flytta din t:slim X2-pump och CGM-sändare närmre varandra och ta bort eventuella hinder. Vänta i 10 minuter så ska kommunikationen återställas.

Du måste ange ditt sändar-ID korrekt i din pump för att ta emot sensorglukosavläsningar (se [avsnitt 23.3 Ange ditt sändar-ID](#)). Se till att du har tagit bort din sensor och stoppat din sensorsession innan du kontrollerar eller ändrar ditt sändar-ID. Du kan inte ändra ditt sändar-ID under en sensorsession.

Kontakta kundtjänst om du fortfarande har problem med att få sensorglukosavläsningar.

30.5 Felsökning Fel på sensor

Systemet kan upptäcka problem med din sensor när den inte kan fastställa dina glukosavläsning. Sensorsessionen avslutas och skärmen **FEL PÅ SENSOR**

visas på din t:slim X2-pump. Om du ser den här skärmen betyder det att din CGM-session har avslutats.

- Ta bort din sensor och för in en ny sensor.
- För att förbättra framtida sensorresultat kan du följa stegen nedan.
- Se till att din sensor inte passerat bäst före-datum.
- Se till att din sensorplatta inte har lossnat eller skavts upp.
- Se till att din sändare är itryckt ordentligt.
- Se till att ingenting skaver mot sensorplattan (dvs. kläder, säkerhetsbälten, osv).
- Se till att du har valt en bra införingsplats.

30.6 Sensorfelaktigheter

Felaktigheter är vanligtvis kopplade till enbart din sensor och inte till din sändare eller pump. Dina sensorglukosavläsningar är endast

till för att se trender. Sensorn mäter glukos i vätskan under huden – inte i blodet, och sensorglukosavläsningar är inte identiska med avläsningar från din blodglukosmätare.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

För att kalibrera systemet SKA du inom 5 minuter efter en varsamt utförd BG-mätning ange det exakta BG-värdet som din blodglukosmätare visar. Ange inte sensorglukosvärden för kalibrering. Att ange felaktiga BG-värden, BG-värden som är tagna mer än 5 minuter innan de anges eller felaktiga sensorglukosavläsningar kan påverka sensorns riktighet, vilket kan resultera i att du missar allvarlig hypoglykemi (låg BG) eller hyperglykemi (hög BG).

Om skillnaden mellan din sensorglukosavläsning och ditt BG-värde är större än 20 % av BG-värdet för sensoravläsningar > 4,4 mmol/L eller större än 1,1 mmol/L för sensoravläsningar < 4,4 mmol/L, ska du tvätta händerna och genomföra en ny BG-mätning. Om skillnaden mellan den andra BG-mätningen och sensorn fortfarande är större än 20 % för sensoravläsningar > 4,4 mmol/L eller större än 1,1 mmol/L för sensoravläsningar < 4,4 mmol/L,

så ska du kalibrera om din sensor med det nya BG-värdet. Sensorglukosavläsningen kommer att rättas till under de kommande 15 minuterna. Om du ser skillnader mellan dina sensorglukosavläsningar och BG-värden som ligger utanför denna acceptabla nivå, så ska du följa felsökningstipsen nedan innan du sätter in en annan sensor:

- Se till att din sensor inte passerat bäst före-datum.
- Se till att du inte kalibrerar när "- - -" eller ikonen Utom område visas på skärmen.
- Använd inte BG-prov tagna från alternativa ställen (blod från din handflata eller underarm osv.) för kalibrering eftersom alternativa platsavläsningar kan skilja sig från de tagna från ett BG-värde. Använd endast ett BG-värde som tagits från ett finger för kalibrering.
- Använd endast BG-värden mellan 2,2–22,2 mmol/L för kalibrering. Om ett eller fler värden ligger utanför dessa intervaller kommer mottagaren inte att kalibrera.

- Använd alltid samma mätare som du vanligtvis använder för att mäta ditt BG för att kalibrera. Byt inte mätare mitt under en sensorsession. Riktigheten hos blodglukosmätare och mätstickor kan variera mellan olika varumärken.
- Innan du gör en BG-mätning för kalibrering ska du tvätta och torka dina händer, säkerställa att glukostestremorna har förvarats korrekt och inte passerat bäst föredatum, samt se till att din mätare är korrekt kodad (om så krävs). Applicera försiktigt blodprovet på testremnan i enlighet med de instruktioner som levererades med din mätare eller dina testremnor.
- Se till att du använder din blodglukosmätare med tillhörande användarhandbok för att få korrekta BG-värden för kalibrering.

Avsnitt 4

Funktioner hos Basal-IQ-teknologi

Kapitel 31

Lär känna Basal-IQ-teknologin



31.1 Ansvarsfull användning av Basal-IQ-teknologi


System som t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi kan inte ersätta aktiv diabeteshantering eftersom det finns vanligt förekommande scenarion i vilka automatiserade system inte kan förebygga hypoglykemi. Funktionen Basal-IQ-teknologi förlitar sig på CGM-avläsningar och kan inte förutsäga glukosnivåer och stoppa insulindoseringar om din CGM inte fungerar som den ska eller om den inte kan kommunicera med din pump. Försäkra dig om att alltid använda pumpen, reservoarerna, CGM, och infusionsseten enligt anvisningarna och kontrollera dem regelbundet för att säkerställa att de fungerar ordentligt. Var alltid uppmärksam på dina symptom, övervaka dina glukosnivåer aktivt, och följ den behandling som din vårdgivare rekommenderat.

31.2 Förklaring av Basal-IQ-ikoner

Om du har en aktiv CGM-session och använder Basal-IQ-teknologi, kan du komma att se följande ytterligare ikoner på din pumpskärm.

Basal-IQ-teknologi Beskrivning av ikoner

Symbol	Betydelse
	Basal-IQ -teknologi är aktiverad och pumpen doserar i enlighet med den personliga profilen som är aktiv.
	Basal-IQ-teknologi är just nu aktiv. Alla insulindoseringar har stoppats.

Symbol	Betydelse
	Basal-IQ-teknologi är aktiverad och aktiv. Alla insulindoseringar har stoppats.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

31.3 Basal-IQ-låsskärm

Låsskärmen för *Basal-IQ* visar sig varje gång du sätter på skärmen och använder din pump med en CGM och aktiverad Basal-IQ-teknologi. *Basal-IQ-låsskärmen* är likadan som *CGM-låsskärmen*, men med följande tillägg. Se [avsnitt 21.3 CGM-låsskärm](#).

1. **Basal-IQ-teknologi Status:** Visar status för Basal-IQ-teknologi.
2. **Skuggning i CGM-graf:** Röd skuggning indikerar att Basal-IQ-teknologi är, eller var, aktiv för den visade perioden.



31.4 Basal-IQ-startsida

Skärmen *startsida* med Basal-IQ-teknologi aktiverad är identisk med *CGM-startsidan*, men med följande tillägg. Se [Avsnitt 21.4 CGM-startsida](#).

1. **Basal-IQ-teknologi Status:** visar status för Basal-IQ-teknologi.
2. **Skuggning i CGM-graf:** Röd skuggning indikerar att Basal-IQ-teknologi är, eller var, aktiv för den visade perioden.



31.5 Basal-IQ-skärm

1. **Basal-IQ-teknologi på/av:** Sätter på eller stänger av Basal-IQ-teknologi.
2. **Stoppa varning på/av:** Aktiverar eller avaktiverar den varning som talar om när insulinet har stoppats.
3. **Återuppta varning på/av:** Aktiverar eller avaktiverar den varning som talar om när insulinet har återupptagits efter att ha varit stoppat.

OBS: Basal-IQ-teknologi påslagen som standard

Om det är första gången som du använder din pump med Basal-IQ teknologi, så måste du ha en sensorsession aktiverad innan du använder Basal-IQ teknologi. Basal-IQ-teknologi är aktiverad som standard och kommer automatiskt att börja arbeta så snart en sensorsession är aktiv.

OBS: Stoppa-/återuppta-varningar

Stoppa och Återuppta varning är förinställda som avaktiverade.



DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 32

Basal-IQ-teknologi Översikt

32.1 Basal-IQ Översikt

⚠ VARNING

Basal-IQ-teknologi kan inte ersätta aktiv egenvård av din diabetes och är inte utformad för att motverka all hypoglykemi (låg BG).

⚠ VARNING

Basal-IQ-teknologi stoppar insulin. Basal-IQ behandlar inte låg BG. Var alltid uppmärksam på dina symptom, hantera din BG-nivå, och följ den behandling din vårdgivare rekommenderat.

⚠ VARNING

Använd inte Basal-IQ-teknologi förrän du har har lärt dig att använda den.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Vi rekommenderar att du aktiverar Varning för låg glukos när du använder Basal-IQ-teknologi så att du mottar ett meddelande om sensors glukosavläsningar understiger ditt målområde, och kan behandla låg BG i enlighet med din vårdgivares rekommendationer.

Det här avsnittet i bruksanvisningen omfattar instruktioner för användning av Basal-IQ-teknologi med din t:slim X2 pump. Bruk av Basal-IQ-teknologi är frivilligt och möjliggör automatiskt stopp

och återupptagande av insulin dosering baserat på sensors glukosavläsningar. Insulindoseringens status visas på t:slim X2-pumpskärmen. För att utnyttja denna funktion måste du använda de CGM funktioner som beskrivs i [Avsnitt 3 CGM-funktioner](#).

32.2 Så fungerar Basal-IQ

⚠ VARNING

Basal-IQ-teknologin använder sig av aktuella CGM-sensoravläsningar och kommer inte att kunna göra exakta förutsägelser om BG-nivåer och stoppa insulindoseringar om din CGM av någon anledning inte fungerar ordentligt, eller om den inte skickar tre av de senaste fyra sensoravläsningarna till din pump.

⚠ VARNING

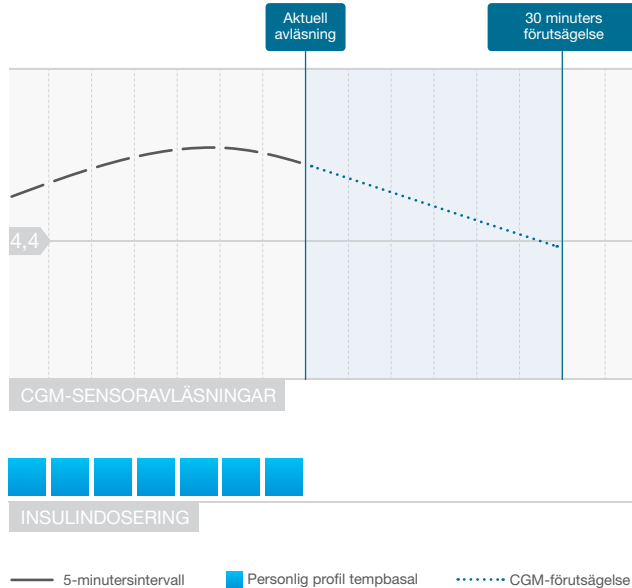
Din CGM tillhandahåller den data som Basal-IQ behöver för att förutsäga när insulindoseringen ska stoppas. Vi rekommenderar därför att du aktiverar Varning CGM utanför område, så att du mottar ett meddelande när din CGM inte längre är ansluten till pumpen när du inte aktivt övervakar din pumpstatus.

Basal-IQ-teknologi använder CGM-sensoravläsningar för att stoppa och

återuppta insulin baserat på ett aktuellt sensorvärde och en förutsägelse om vad värdet kommer att vara om 30 minuter tillsammans med följande fyra regler:

1. Insulindosering stoppas om aktuell CGM-sensoravläsning understiger 3,9 mmol/L.

2. Insulindosering stoppas om glukosvärdet förutsägs understiga 4,4 mmol/L om 30 minuter.



Basal-IQ insulindosering stoppad

☰ OBS: Diagrammen visar endast som exempel

Diagrammen som visas här är bara exempel, och ska inte tolkas som faktiska systemegenskaper.

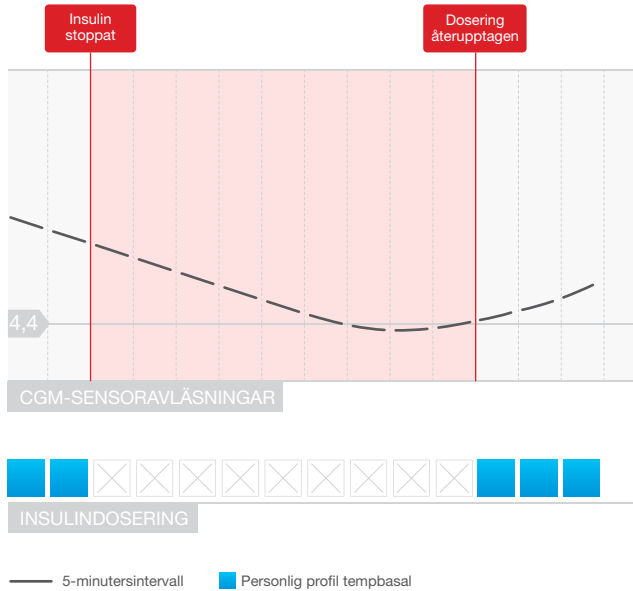
☰ OBS: Bolus vid stopp

Vid Basal-IQ-stopp av insulindosering fortsätter alla korrektionsdoser, bolus för kolhydrater eller snabbolus tills de slutförts. Eventuell kvarstående förlängd bolus avbryts. All basal insulindosering upphör.

☰ OBS: Tempbasal efter att insulin har återupptagits

Om insulin stoppas medan en tempbasal är aktiv, så kommer tempbasal-timern att förbli aktiv. Tempbasal kommer att återupptas när insulindoseringen återupptas så länge det finns tid kvar i tempbasal-timern.

3. Basal insulindosering återupptas när aktuell CGM-sensoravläsning ökar i jämförelse med föregående avläsning.



Basal-IQ återuppta insulindosering

4. Basal insulindosering återupptas om den 30 minuters förutsagda CGM-avläsningen överstiger 4,4 mmol/L, även om CGM-avläsningen inte har ökat jämfört med föregående avläsning.

OBS: Diagrammen visar endast som exempel

Diagrammen som visas här är bara exempel, och ska inte tolkas som faktiska systemegenskaper.

- Basal insulindosering återupptas om insulindosering har stoppats i 2 timmar inom en 2,5-timmars period.

Till exempel: Om insulin stoppas i 2 timmar, återupptas det i minst 30 minuter. När det har gått 30 minuter, om antingen regel 1 eller 2 ovan gäller, stoppas insulin.

OBS: Kalibrera en sensor medan insulin stoppas

Om du behöver kalibrera din sensor medan Basal-IQ-teknologi är aktiv, och insulindosering automatiskt har stoppats, återupptas insulindosering automatiskt om CGM-sensoravläsningen överstiger 3,9 mmol/L. Basal-IQ-teknologi kräver tre nya CGM-sensoravläsningar för att genomföra en förutsägelse efter en sensorkalibrering.

32.3 Sätta på och stänga av Basal-IQ

När du har startat en CGM-sensorsession, och CGM har kalibrerats, kan Basal-IQ-teknologi sättas på eller stängas av genom att följa nedan angivna steg.

- Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
- Tryck på **Min pump**.
- Tryck på **Basal-IQ**.
- Tryck på **PÅ/AV**.
- Tryck på **SPARA**.

När den är på visas varningsinställningarna för Basal-IQ-teknologi. Stoppa varning och Återuppta varning kan aktiveras eller inaktiveras beroende på ditt behov. Som standard är varningar inaktiverade. Ytterligare information om dessa varningar finns i [kapitel 34 Basal-IQ-varningar](#).

OBS: Stänga av Basal-IQ under stopp

Om Basal-IQ-teknologi är aktiv, och insulindosering har stoppats, och du stänger av funktionen, återupptas insulindosering enligt aktuell profil.

OBS: Standard Basal-IQ-status

I de flesta fall kommer Basal-IQ-teknologi som standard att vara aktiverad, och detta steg är då inte nödvändigt.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 33

Se status för Basal-IQ-teknologi
i din t:slim X2 pump

33.1 Översikt

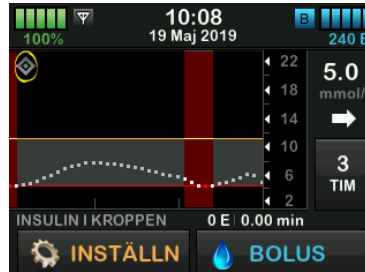
Statusindikatorer och andra informativa indikatorer visar de olika lägena för Basal-IQ-teknologi. Det här kapitlet förklarar hur dessa olika indikatorer ska tolkas och hur informationen ska förstås.

33.2 Basal-IQ-statusindikatorer

Basal-IQ-teknologi är nära sammankopplad med CGM-datan och har integrerats direkt med CGM-skärmarna. Vänligen läs [Kapitel 27](#) för att förstå mer om hur CGM-data visas på din pump. När Basal-IQ-teknologi är avstängd och en sensorsession är aktiv så kommer inga ändringar att ske på de skärmar som du använder för att se CGM-datan.

När Basal-IQ-teknologi är påslagen, kommer CGM-trendkurvan att ha ytterligare en ikon föreställande en diamant i det övre vänstra hörnet. Den här ikonen har två lägen. När Basal-IQ-teknologi är påslagen men inte aktiv (dvs. insulin doseras normalt),

kommer diamanten att vara grå som på bilden nedan.



När Basal-IQ-teknologi är påslagen och aktiverad (dvs. insulindoseringen har stoppats), kommer diamantens lägre halva att vara röd. Utöver diamantikonen visar skärmen på andra sätt att insulinet har stoppats, bland annat:

- Ett svart S i en röd ruta visas till höger om tid och datum i statusområdet.
- Ett rött streck visas över CGM-trendkurvan.
- **INSTÄLLNINGAR** expanderas och texten **ALL DOSERING STOPPAD** visas.

BOLUS är inte längre tillgänglig.



⚠ VARNING

Basal-IQ-teknologi använder sig av aktuella CGM-sensoravläsningar och kommer inte att kunna göra exakta förutsägelser om BG-nivåer och stoppa insulindoseringar om din CGM av någon anledning inte fungerar ordentligt, eller om den inte skickar tre av de senaste fyra sensorvärdena till din pump.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Din CGM tillhandahåller den data som Basal-IQ behöver för att förutsäga när insulindoseringen ska stoppas. Vi rekommenderar därför att du aktiverar Varning CGM utanför område så att du blir meddelad när din CGM inte längre är ansluten till pumpen när du inte aktivt övervakar din pumpstatus.

33.3 Basal-IQ-historik

Historikloggen för Basal-IQ-teknologins händelser visas under pumphistoriken i *Inställningsmenyn*. Minst 90 dagars data kan visas i historiken. När maximalt antal händelser är uppnått kommer den äldsta händelsen att tas bort från historikloggen och ersättas med de nyaste händelserna.

Basal-IQ-historiken visar historikloggen för Basal-IQ-teknologins status, inklusive när funktionen aktiverades och avaktiverades, såväl som de tidpunkter då insulinet stoppades och återupptogs.

1. Från *startsidan* trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Nedåt-pilen**.
3. Tryck på **Historik**.
4. Tryck på **Pumphistorik**.
5. Tryck på **Nedåt-pilen**.

6. Tryck på **Basal-IQ**. De datum som innehåller Basal-IQ-historik visas.



7. Tryck på den dag vars historik du vill se. Detaljerad historik visas.



8. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till *startsidan*.

DEN HÄR SIDAN
HAR AVSIKTLIGEN
LÄMNATS TOM

Kapitel 34

Basal-IQ-varningar

I detta avsnitt beskrivs Basal-IQ-teknologi-varningar som visas på din *Startsida*. Det gäller endast Basal-IQ-teknologi i ditt system. Basal-IQ-teknologi-varningarna följer samma mönster som andra pumpvarningar enligt ditt Volymalternativ.

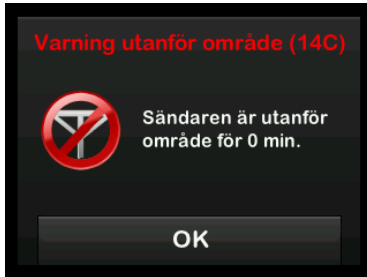
Information om påminnelser om insulindosering, varningar, och larm, finns i [kapitel 15 t:slim X2 Varningar insulinpump](#), [16 t:slim X2 Larm insulinpump](#), och [17 t:slim X2 Funktionsfel insulinpump](#).

Information om CGM-varningar och fel finns i [kapitel 29 CGM-varningar och fel](#).

Information om hur du sätter på och stänger av Basal-IQ-teknologi-varningar finns i [Avsnitt 31.5 Basal-IQ-skärm](#).

34.1 Varning Utanför område

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Sändaren och pump kommunicerar inte och du kommer inte få några sensorglukosavläsningar, och Basal-IQ-teknologi kan inte förutsäga låg glukos eller reglera insulindosering.

Hur kommer systemet att meddela mig?

1 vibration, sedan vibration/pip var femte minut tills sändaren når pumpens område.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Ja, om sändaren fortfarande inte når pumpens område.

Hur bör jag agera?

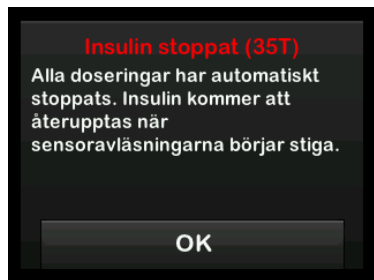
Tryck på **OK** för att bekräfta och flytta sändaren och pumpen närmre varandra, eller ta bort hindret mellan dem.

⚠ VARNING

Basal-IQ-teknologi kan endast stoppa insulindoseringen när din CGM befinner sig inom område. Om du går utanför område då insulinet stoppas, så kommer insulinet att återupptas i enlighet med den aktuella profilen.

34.2 Varning Stoppad

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Basal-IQ-teknologin har stoppat all insulindosering.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer beroende på de inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej. Du måste trycka på OK för att återvända till din *Startsida*, annars tar Varning Återuppta denna varnings plats, beroende på vilket som kommer först.

Hur bör jag agera?


Tryck på OK och återvänd till aktuell aktivitet. Alternativt kan du kontrollera BG och inta KH.

OBS:

Som standard är Varning Stoppad inaktiverad. Du kommer endast se denna varning om du aktiverar denna varning i menyn för *Basal-IQ-alternativ*.

34.3 Varning Återupptagning

Varning Återupptagning 1

<p>Vad kommer jag att se på skärmen?</p> 	<p>Vad betyder det?</p> <p>Pumpen har återupptagit basal insulin dosering.</p> <hr/> <p>Hur kommer systemet att meddela mig?</p> <p>2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer beroende på de inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.</p> <hr/> <p>Kommer systemet att meddela mig igen?</p> <p>Nej. Du måste trycka på OK för att återvända till din <i>Startsida</i>, annars tar Varning Stoppad denna varnings plats, beroende på vilket som kommer först.</p> <hr/> <p>Hur bör jag agera?</p> <p>Tryck på OK och återvänd till aktuell aktivitet.</p>
--	--

OBS:

Som standard är Varning Återuppta inaktiverad. Du kommer endast se denna varning om du aktiverar denna varning i menyn för *Basal-IQ-alternativ*.

Varning återuppta 2

Vad kommer jag att se på skärmen?



Vad betyder det?

Detta meddelande visas när insulin dosering återupptas automatiskt efter att ha varit stoppad i 2 timmar under en 2,5 timmars period.

Hur kommer systemet att meddela mig?

2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer beroende på de inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.

Kommer systemet att meddela mig igen?

Nej. Du måste trycka på **OK** för att återvända till din *Startsida*, annars tar Varning Stoppad denna varnings plats, beroende på vilket som kommer först.

Hur bör jag agera?

Tryck på **OK** och återvänd till aktuell aktivitet.

Kapitel 35

Basal-IQ-teknologi översikt av klinisk studie

35.1 Introduktion

Basal-IQ-teknologi använder CGM-sensoravläsningar för att stoppa och återuppta insulin baserat på ett aktuellt sensorvärde och en förutsägelse om vad värdet kommer att vara om 30 minuter. Följande data representerar den kliniska prestandan hos t:slim X2 insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi jämfört med behandling endast med sensorförsedd pump (SAP). Dexcom G5 Mobile CGM användes i båda de studerade grupperna. Den prestanda som påvisades vid användning av den här sensorn representerar din enhets förväntade prestanda vid användning av en iCGM.

35.2 Översikt över klinisk studie

Målet med studien var att bedöma säkerheten och effektiviteten hos t:slim X2 insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi som förutsäger låg glukos, jämfört med ett sensorförsatt pumpsystem (SAP) vid användning dag och natt under normala omständigheter.

Systemets prestanda utvärderades i en överkorsningsstudie som jämförde 3-veckorsperioden då Basal-IQ-teknologi användes (studerad grupp) med den 3-veckorsperiod då SAP användes (kontrollgrupp). Deltagarna började antingen i den studerade gruppen (Basal-IQ aktiverad) eller i kontrollgruppen (SAP), och bytte efter 3 veckor till den andra gruppen. Studiepopulationen bestod av patienter med klinisk diabetesdiagnos typ 1, mellan 6 och 72 års ålder, som behandlats med insulin via insulinpump eller injektioner i minst 1 år. Kvinnor med bekräftad graviditet inkluderades inte.

Totalt 103 personer påbörjade randomiseringsperioden och 102 personer slutförde studien. Alla deltagare som hade minst en CGM-avläsning i varje 3-veckorsperiod inkluderades i den slutliga analysen. Statistiken som anges här visar procenten av tiden under 3,9 mmol/L som primär ändpunkt vad gäller effektivitet, och har beräknats separat för varje behandlingsgrupp. Analys av de sekundära ändpunkterna och ytterligare mätningar gällande CGM utfördes parallellt med analysen av den primära ändpunkten.

I studien skulle de personer som använde CGM innan studien ha använt den under minst 85 % av dagarna under de föregående 4 veckorna. Personer som inte använde CGM innan studien deltog i en 10-14-dagars utbildning om Dexcom CGM medan de fortsatte med sin egen pump eller MDI, följt av en 14-28-dagars SAP-utbildning i användning av Dexcom CGM och den Tandem-pump som användes i studien.

Det förekom inga avvikande händelser relaterade till enheten under studien. Den enda avvikande händelse som rapporterades under studien var ett fall av tarmvred hos en deltagare i kontrollgruppen (SAP), men som inte var relaterad till användningen av enheten. En allvarig hypoglykemisk händelse ägde rum i kontrollgruppen (SAP) i den betydelse att deltagaren behövde aktiv hjälp av en annan person för att administrera kolhydrater, glukagon eller utföra andra återupplivande handlingar. Inga allvariga hypoglykemiska händelser ägde rum i den studerade gruppen (Basal-IQ aktiverad).

35.3 Demografi

Det demografiska underlaget för studiekohorten anges i tabellen nedan.

Demografi vid registrering (N=103)

Karakteristik	Mätenhet	Total	Basal-IQ Först (N=52)	SAP Först (N=51)
Ålder	Medelålder ± standardavvikelse	24 ± 17	25 ± 18	23 ± 16
	Åldersspann	6 till 72	7 till 64	6 till 72
	< 18 år n (% av populationen)	60 (58 %)	29 (56 %)	31 (61 %)
	≥ 18 år n (% av populationen)	43 (42 %)	23 (44 %)	20 (39 %)
Kön	Kvinna n (% av populationen)	45 (44 %)	26 (50 %)	19 (37 %)
	Man n (% av populationen)	58 (56 %)	26 (50 %)	32 (63 %)
Dagliga insulinheter	Totalt medeltal enheter ± standardavvikelse	46 ± 25	44 ± 22	47 ± 28
	Medeltal basala enheter ± standardavvikelse	22 ± 13	21 ± 14	23 ± 12
	Medeltal bolusenheter ± standardavvikelse	24 ± 15	23 ± 12	24 ± 18

35.4 Interventionsefterlevnad

Följande två tabeller ger en översikt över hur ofta t:slim X2 insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi och CGM användes under respektive period av studien.

Antal t:slim X2 insulinpumpar med Basal-IQ-teknologi Användning över 21-dagarsperioden (N=102)*

% av tiden som Basal-IQ-teknologi används	Antal deltagare	% av den studerade populationen
≥ 90 %	90	88 %
80 till < 90 %	9	9 %
70 till < 80 %	1	< 1 %
60 till < 70 %	1	< 1 %
50 till < 60 %	0	0 %
< 50 %	1	< 1 %

*Nämnamnaren är den totala möjliga tiden inom en 21-dagars efter-randomiseringsstudieperiod. Basal-IQ-teknologi-användning inkluderar tid under vilken Basal-IQ-teknologi var aktiverad och tillgänglig, aktiverad och stoppad, samt aktiverad och otillgänglig. Basal-IQ-teknologi kan vara aktiverad och otillgänglig pga. otillgänglig CGM-realtidsdata eller olika pumpstatusar (dvs. summan av den stoppade tiden överskrider 120 minuter inom en 150-minutersperiod, user-override är aktiv (manuell återupptagning), en standardbolus är aktiv, ingen sensor-session är aktiv, pumpen har inte startats, EGV är över 12,7 mmol/L, eller för många missade avläsningar).

Antal CGM-användningar över 21-dagarsperioden genom Behandlingsgrupp (N=102)*

Procent av tiden som CGM* användes	Studiegrupp (Basal-IQ aktiverad)		Kontrollgrupp (SAP)	
	# deltagare	% av populationen	# deltagare	% av populationen
≥ 90 %	75	74 %	74	73 %
80 till < 90 %	21	21 %	20	20 %
70 till < 80 %	3	3 %	3	3 %
60 till < 70 %	0	0 %	2	2 %
50 till < 60 %	1	< 1 %	1	1 %
< 50 %	2	2 %	2	2 %

**Nämnamnaren är den totala möjliga tiden inom en 21-dagars efter-randomiseringsstudieperiod. CGM-bruk inkluderar tid för uppvärmning.*

35.5 Primäranalys

Den primära analysen för den här studien var att jämföra de CGM-sensoravläsningar som var mindre än 3,9 mmol/L mellan den studerade gruppen (Basal-IQ aktiverad) och kontrollgruppen (SAP). Följande data i tabellen visar hur CGM-sensoravläsningarna fördelade sig mellan de båda studerade grupperna och antalet deltagare vars sensorvärden låg under 3,9 mmol/L för den aktuella tidsperioden.

Procent av CGM-sensoravläsningar < 3,9 mmol/L (N=102)*

Procent av CGM-glukossensoravläsningar < 3,9 mmol/L	Studiegrupp (Basal-IQ aktiverad)		Kontrollgrupp (SAP)	
	# deltagare	% av populationen	# deltagare	% av populationen
< 1 %	21	21 %	12	12 %
1 till < 2 %	19	19 %	15	15 %
2 till < 3 %	18	18 %	20	20 %
3 till < 5 %	30	29 %	23	23 %
≥ 5 %	14	14 %	32	31 %

**Inkluderar alla personer med minst en CGM-glukosavläsning i varje behandlingsperiod.*

Den genomsnittliga procenten av CGM-sensoravläsningar på mindre än 3,9 mmol/L, som anges i tabellen nedan visade en minskning på 31 % i den studerade gruppen (Basal-IQ aktiverad) jämfört med kontrollgruppen (SAP). Skillnaden i behandling av de två grupperna visas i följande tabell.

Procent av genomsnittet för CGM-sensoravläsningar < 3,9 mmol/L (N=102)*

	Studiegrupp (Basal-IQ aktiverad)	Kontrollgrupp (SAP)
Procent av genomsnittet för CGM-glukossensoravläsningar < 3,9 mmol/L ± standardavvikelse	3,1 % ± 2,8 %	4,5 % ± 3,9 %

**Inkluderar alla personer med minst en CGM-glukosavläsning i varje behandlingsperiod.*

Procent av CGM-sensoravläsningar < 3,9 mmol/L Behandlingsskillnad (N=102)*

	Skillnad mellan Basal-IQ-algoritm och SAP (95 % CI)**
Procent av CGM-glukossensoravläsningar < 3,9 mmol/L	-0,8 % (-1,1 %, -0,5 %)

**Inkluderar alla personer med minst en CGM-glukosavläsning i varje behandlingsperiod.*

***Negativa skillnader visar på mindre hypoglykemi under den period av studien då Basal-IQ-teknologi användes. Baserad på regressionmodell med upprepade mätningar och med justering för period. Icke-parametrisk analys på grund av snett fördelade datavärden.*

35.6 Sekundäranalys

De sekundära utfallsmåtten i den kliniska studien visar faktorer gällande glukosprofilen inklusive tid spenderad i det lägre (hypoglykemiska) intervallet, tid i det högre (hyperglykemiska) intervallet, och tid spenderad med glukos under kontroll (mellan 3,9-10 mmol/L). I tabellen nedan, skillnader i procent av tiden < 3,3 mmol/L, < 2,8 mmol/L, > 13,9 mmol/L. Den genomsnittliga glukosen var snarlikt i de båda behandlingsgrupperna.

Sekundära effektivitetsresultat (N=201)*

Karakteristik	Mätenhet	Studiegrupp (Basal-IQ aktiverad)	Kontrollgrupp (SAP)
Övergripande glukoskontroll	Genomsnittlig glukos mmol/L ± standardavvikelse	159 ± 25	159 ± 27
	% glukos 3,9 – 10 mmol/L ± standardavvikelse	65 % ± 15 %	63 % ± 15 %
Hypoglykemi	% glukos < 3,3 mmol/L median (kvartiler)	0,9 % (0,4 %, 1,6 %)	1,2 % (0,6 %, 2,7 %)
	% glukos < 2,8 mmol/L median (kvartiler)	0,2 % (0,1 %, 0,5 %)	0,3 % (0,1 %, 0,7 %)
Hyperglykemi	% glukos > 13,9 mmol/L median (kvartiler)	8 % (3 %, 13 %)	8 % (3 %, 16 %)
	% glukos > 10 mmol/L genomsnitt ± std standardavvikelse	32 % ± 15 %	33 % ± 16 %

**Inkluderar alla personer med minst en CGM-glukosensoravläsning i varje behandlingsperiod.*

Tabellen nedan ger detaljerad information om glukosnivåerna under dagtid (6 AM till 10 PM/6:00 till 22:00) kontra nattetid (10 PM till 6 AM/22:00 till 6:00). Genomsnittliga glukos dagtid i den studerade gruppen var 8,9 (\pm 1,4) mmol/L, och 8,7 (\pm 1,6) mmol/L nattetid. I kontrollgruppen var den genomsnittliga glukosen under dagtid 8,9 (\pm 1,5) mmol/L och 8,8 (\pm 1,7) mmol/L nattetid. Resultaten var snarlika i bägge behandlingsgrupperna.

Sekundäranalys enligt Tidpunkt på dagen (N=102)*

		Dagtid		Nattetid	
Karakteristik	Mätenhet	Studiegrupp (Basal-IQ aktiverad)	Kontrollgrupp (SAP)	Studiegrupp (Basal-IQ aktiverad)	Kontrollgrupp (SAP)
% glukos < 3,9 mmol/L	median (kvartiler)	2,4 % (1,2 %, 3,9 %)	3,4 % (1,8 %, 5,2 %)	2,7 % (0,9 %, 4,5 %)	3,3 % (1,2 %, 6,8 %)
Övergripande glukoskontroll	% glukos 3,9 – 10 mmol/L genomsnitt \pm standardavvikelse	65 % \pm 15 %	63 % \pm 15 %	66 % \pm 16 %	62 % \pm 17 %
Hypoglykemi	% glukos < 3,3 mmol/L median (kvartiler)	0,8 % (0,3 %, 1,5 %)	1,2 % (0,5 %, 2,2 %)	0,9 % (0,2 %, 1,9 %)	1,2 % (0,3 %, 3,4 %)
	% glukos < 2,8 mmol/L median (kvartiler)	0,2 % (0,0 %, 0,5 %)	0,3 % (0,1 %, 0,6 %)	0,2 % (0,0 %, 0,5 %)	0,3 % (0,0 %, 0,9 %)
Hyperglykemi	% glukos > 13,9 mmol/L median (kvartiler)	7 % (3 %, 14 %)	9 % (3 %, 17 %)	6 % (2 %, 12 %)	7 % (2 %, 15 %)
	% glukos > 10 mmol/L median (kvartiler)	32 % \pm 16 %	33 % \pm 16 %	31 % \pm 17 %	33 % \pm 19 %

*Inkluderar alla personer med minst en CGM-glukossensoravläsning i varje behandlingsperiod.

35.7 Insulindoseringskillnader

Tabellen nedan ger en översikt över den genomsnittliga insulinanvändningen i den studerade gruppen (Basal-IQ aktiverad) och i kontrollgruppen (SAP). Mängden basal insulin som användes under 24 timmar var 1,2 enheter lägre i den studerade gruppen jämfört med kontrollgruppen. 24-timmarsperioden omfattar både de insulinenheter som användes dagtid (6 AM till 10 PM/6:00 till 22:00) och nattetid (10 PM till 6 AM/22:00 till 6:00).

Insulindosering, Sammanfattande statistik (N=102)*

Karakteristik	Mätenhet	Studiegrupp (Basal-IQ aktiverad)	Kontrollgrupp (SAP)	
Total insulinheter	24-timmarsperiod	genomsnitt ± standardavvikelse	44,6 ± 20	45,9 ± 20,2
	Dagtid	genomsnitt ± standardavvikelse	35,6 ± 15,6	36,5 ± 15,4
	Nattetid	genomsnitt ± standardavvikelse	9,0 ± 5,3	9,4 ± 5,6
Basala insulinheter	24-timmarsperiod	genomsnitt ± standardavvikelse	20,3 ± 10,4	21,5 ± 10,5
	Dagtid	genomsnitt ± standardavvikelse	14,1 ± 7,4	15,0 ± 7,4
	Nattetid	genomsnitt ± standardavvikelse	6,2 ± 3,2	6,5 ± 3,2
Bolusinsulinheter	24-timmarsperiod	genomsnitt ± standardavvikelse	24,5 ± 12,4	24,5 ± 12,5
	Dagtid	genomsnitt ± standardavvikelse	21,6 ± 10,8	21,6 ± 10,4
	Nattetid	genomsnitt ± standardavvikelse	2,9 ± 2,9	2,9 ± 3,4

**Inkluderar alla personer med minst en CGM-glukossensoravläsning i varje behandlingsperiod.*

35.8 Basal-IQ-teknologi riktighet av prestanda

Följande datatabeller visar hur exakt Basal-IQ-teknologi kan förutsäga händelser med låg glukos och därefter stoppa eller återuppta insulinet på ett lämpligt sätt. Den här analysen utfördes med tidigare rapporterad klinisk data från Dexcoms kliniska studier som jämförde G5 mobil CGM med avläsningar från en referensmetod utförd i laboratorium, Yellow Springs Instrument 2300 STAT Plus™ Glucose Analyzer. Detta instrument benämns "YSI".

Den här analysen visar specifik CGM och YSI-data från 324 personer, inklusive vuxna, 18 år och äldre, och barn mellan 2 och 17 års ålder. Basal-IQ-teknologi användes i efterhand för varje persons CGM-kurva för att avgöra när insulinstopp och -återupptag skulle ha skett och hur adekvat Basal-IQ-teknologin agerade.

Varje stopp och återupptag av insulin sorterades in i en av tre kategorier; Sann, Falsk, eller Missad i enlighet med motsvarande YSI-värden. Sann

betyder att stoppet eller återupptaget matchade YSI-värdena medan Falsk eller Missad betyder att stoppet eller återupptaget inte matchade motsvarande YSI-värden.

Tabellen nedan anger riktigheten hos Basal-IQ-teknologi-stoppen jämfört med motsvarande YSI-värden. Förutsagda stopp omfattar de gånger då Basal-IQ -teknologi stoppar insulin som ett svar på CGM-avläsningar som faller under 4,4 mmol/L inom de följande 30 minuterna. Alla stoppgåtgärder omfattar förutsagda stopp och de gånger då Basal-IQ-teknologi stoppade insulin som svar på en CGM-avläsning i realtid mindre än 3,9 mmol/L.

Procent av CGM-sensoravläsningar < 3,9 mmol/L

	Förutsagda stoppåtgärder (%)	Alla stoppåtgärder (%)
FAKTISKA stopp	8 257 (77,55 %)	8 276 (77,54 %)
FALSKA stopp	2 133 (20,03 %)	2 140 (20,05 %)
MISSADE stopp	258 (2,42 %)	257 (2,41 %)
Totalt antal händelser	10 648 (100,00 %)	10 673 (100,00 %)

Tabellen nedan anger riktigheten hos Basal-IQ-teknologi-återupptagen jämfört med motsvarande YSI-värden. Återupptagandena analyserades vid det första tillfället för återupptag av insulin baserat på YSI-datan, därefter 5 minuter senare och 10 minuter senare.

Riktighet av insulinåterupptagande

	Återupptaganden (%)		
	0 minuter	+5 minuter	+10 minuter
FAKTISKA återupptaganden	1 356 (51,42 %)	1 356 (65,57 %)	1 356 (73,06 %)
FALSKA återupptaganden	332 (12,59 %)	332 (16,05 %)	332 (17,89 %)
MISSADE återupptaganden	949 (35,99 %)	380 (18,38 %)	168 (9,05 %)
Totalt antal händelser	2 637 (100,00 %)	2 068 (100,00 %)	1 856 (100,00 %)

Avsnitt 5

Tekniska specifikationer och garanti

Kapitel 36

Tekniska specifikationer

36.1 Översikt

I detta avsnitt ges information om tekniska specifikationer, prestandakarakteristik, alternativ, inställningar och elektromagnetisk efterlevnad för t:slim X2-pumpen. Specifikationerna i detta avsnitt uppfyller standarderna som beskrivs i IEC 60601-1 och IEC 60601-2-24.

36.2 Specifikationer för t:slim X2-pump

Specifikationer för t:slim X2-pump

Specifikationstyp	Specifikationsdetaljer
Klassificering	Extern PSU: Klass II, Infusionspump. Internt strömsatt utrustning, typ BF-tillämpad del. Risken för antändning av brännbara anestetika och explosiva gaser av pumpen är liten. Även om risken är liten rekommenderas det att inte använda t:slim X2 pumpen i närheten av brännbara anestetika eller explosiva gaser.
Storlek	7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm (L x B x H) – (3,13" x 2,0" x 0,6")
Vikt (med förbrukningsvaror)	112 gram (3,95 uns)
Driftsförhållanden	Temperatur: 5 °C (41 °F) till 37 °C (98,6 °F) Luftfuktighet: 20 % till 90 % ickekondenserande relativ luftfuktighet
Lagringsförhållanden	Temperatur: -20 °C (-4 °F) till 60 °C (140 °F) Luftfuktighet: 20 % till 90 % i ickekondenserande relativ luftfuktighet
Luftryck	-369 meter till 3 048 meter (-1 300 fot till 10 000 fot)
Fuktskydd	IPX7: vattentålig till ett djup på 0,91 meter (3 fot) i upp till 30 minuter
Reservoarvolym	3,0 mL eller 300 enheter
Nålens fyllnadsmängd	0,1 till 1,0 enheter insulin
Insulinkoncentration	U-100
Larmtyp	Visuellt, hörbart och vibrerande

Specifikationer för t:slim X2-pump (fortsättning)

Specifikationstyp	Specifikationsdetaljer
Basaldoseringsprecision vid alla flödes hastigheter (testad i enlighet med IEC 60601-2-24)	±5 % Pumpen har konstruerats för att automatiskt utjämna när en tryckskillnad förekommer mellan reservoarens insida och omgivande luft. I vissa förhållanden, som vid en gradvis höjning över havet med 305 meter (1 000 fot), kanske inte pumpen utjämnar omedelbart, och doseringsprecisionen kan variera med upp till 15 % tills 3 enheter har doserats eller höjden över havet har ökat med mer än 305 meter (1 000 fot).
Bolusdoseringsprecision vid alla volymer (testad i enlighet med IEC 60601-2-24)	±5 %
Patientskydd mot luftinfusion	Pumpen ger subkutan dosering i interstitiell vävnad och inte intravenösa injektioner. Den genomskinliga slangen gör det enkelt att detektera luft.
Maximalt infusionsstryck som genererats och tröskelvärde för ocklusionslarm	30 PSI
Basaldoserings frekvens	5 minuter för alla basalvärden
Det elektroniska minnets kvarhållningstid när det interna systemets batteri har laddats ur helt (inklusive larminställningar och larmhistorik)	Mer än 30 dagar
Infusionsset som används i testsyfte	Unomedical Comfort™-infusionsset
Typisk drifttid när systemet körs i medelhög hastighet	Under normal användning är medelhastigheten 2 enheter per timme, och då är det rimligt att förvänta sig att batteriet behåller laddningen i upp till 7 dagar (5 dagar om CGM används) från fulladdat till totalt urladdat

Specifikationer för t:slim X2-pump (fortsättning)

Specifikationstyp	Specifikationsdetaljer
Hantering av överinfusion eller underinfusion	<p>Doseringsmetoden gör att insulinkammaren isoleras från patienten och programvaran genomför regelbundna kontroller av systemets status. Flera system övervakar och ger redundans och skyddar mot osäkra driftsförhållanden.</p> <p>Överinfusion undviks med kontinuerliga självtester, lager av redundans och bekräftelser samt flera andra skyddslarm. Användare måste granska och bekräfta detaljerna för alla bolusdoseringar, basalvärden och tempbasal så att en dosering är säker innan den initieras. Dessutom har användaren efter bekräftelsen 5 sekunder på sig att avbryta en dosering innan den levereras. Det valfria autoavstängningslarmet löser ut när användaren inte har interagerat med pumpens användargränssnitt under en förinställd tidsperiod.</p> <p>Underinfusion undviks genom ocklusionsdetektion och BG-övervakning efterhand som BG-värden registreras. Användare uppmanas att behandla ett högt BG-värde med en korrigeringsbolus.</p>
Bolusvolym när ocklusion frigörs (2 enheter per timbasal)	Mindre än 3 enheter med Unomedical Comfort-infusionsset (110 cm)
Kvarstående insulin i reservoaren (oanvändbart)	Cirka 15 enheter
Larmets lägsta ljudvolym	45 dBA vid 1 meter

☰ OBS: Doseringsexakthet

Den exakthet som anges i den här tabellen gäller alla infusionsset från Tandem Diabetes Care, Inc. inklusive infusionsset märkta: AutoSoft 90, AutoSoft XC, AutoSoft 30, VariSoft, TruSteel, Comfort, Contact, t:90, Inset, och t:30.

Specifikationer för USB-laddnings-/överföringskabel

Specifikationstyp	Specifikationsdetalj
Tandem P/N	004113
Längd	2 meter (6 fot)
Typ	USB A till USB Micro B

Strömförsörjning/laddning, AC, väggfäste, USB-specifikationer

Specifikationstyp	Specifikationsdetalj
Tandem P/N	007866
Inmatning	100 till 240 volt AC, 50/60 Hz
Utspänning	5 volt DC
Maximal uteffekt	5 watt
Utkontakt	USB typ A

Specifikationer bil-adapter (säljes separat)

Specifikationstyp	Specifikationsdetalj
Tandem P/N	003934
Inmatning	12 volt DC

Specifikationer bil-adapter (säljes separat) (fortsättning)

Specifikationstyp	Specifikationsdetalj
Utspänning	5 volt DC
Maximal uteffekt	Minst 5 watt
Utkontakt	USB typ A

PC, USB-kontakt, specifikationer

Specifikationstyp	Specifikationsdetalj
Utspänning	5 volt DC
Utkontakt	USB typ A
Överensstämmelse med säkerhetsstandarder	60950-1 eller 60601-1 eller motsvarande

Krav för att ladda från en dator

Pumpen t:slim X2 är konstruerad för att kopplas till en värddator för batteriladdning och dataöverföring. Följande minimikrav ställs på värddatorn:

- USB 1.1-port (eller senare)
- Datorefterlevnad i enlighet med 60950-1 eller motsvarande säkerhetsstandard

Om pumpen ansluts till en värddator som är ansluten till annan utrustning kan tidigare oidentifierade risker för patient, operatör eller tredje part uppstå. Användaren ska identifiera, analysera, utvärdera och kontrollera dessa risker.

Efterföljande förändringar av värddatorn kan medföra nya risker och kräva ytterligare analys. Exempel på sådana förändringar är att ändra datorkonfigurationen, ansluta ytterligare utrustning till datorn, koppla bort utrustning från datorn och uppdatera eller uppgradera utrustning som är ansluten till datorn.

36.3 t:slim X2-pumpalternativ och inställningar**t:slim X2-pumpalternativ och inställningar**

Alternativ/inställningstyp	Detalj för Alternativ/Inställningar
Tid	Kan ställas in som 12-timmars- eller 24-timmarsklocka (standard är 12-timmarsklocka)
Maximal basalvärde	0,1 – 15 enheter/timme
Insulindoseringsprofiler (basal och bolus)	6
Basalvärdesegment	16 per doseringsprofil
Basalvärdesteg	0,001 vid programmerad hastighet som är lika med eller större än 0,1 enheter/timme
Tempbasalvärde	15 minuter till 72 timmar med 1 minutssteg och ett intervall på 0 % till 250 %
Boluskonfiguration	Kan dosera utifrån kolhydratsintag (gram) eller insulinintag (enheter). Intervallet för kolhydrater är 1 till 999 gram, intervallet för insulin är 0,05 till 25 enheter
Insulin-till-kolhydrater-kvot (IK)	16 tidssegment per 24-timmarsperiod; kvot: 1 enhet insulin per x gram kolhydrater; 1:1 till 1:300 (kan ställas in per 0,1 under 10)
Målvärde för BG-korrigerigering	16 tidssegment. 3,9 till 13,9 mmol/L i ökningarna om 0,1 mmol/L
Insulinkänslighetsfaktor (ISF)	16 tidssegment; kvot: 1 enhet insulin sänker glukos x mmol/L; 1:0,1 till 1:33,3 (ökningar om 0,1 mmol/L)
Duration av aktivt insulin	1 tidssegment; 2 till 8 timmar i 1-minutssteg (standard är 5 timmar)
Bolussteg	0,01 vid större volymer än 0,05 enheter

t:slim X2-pumpalternativ och inställningar (fortsättning)

Alternativ/inställningstyp	Detalj för Alternativ/Inställningar
Snabbolussteg	Med enheter: 0,5, 1, 2, 5 enheter (standard är 0,5 enheter); eller med gram/kolhydrater: 2, 5, 10, 15 gram (standard är 2 g)
Maximal tid för förlängd bolus	8 timmar
Maximal bolusstorlek	25 enheter
Indikator för låg reservoarvolym	Statusindikatorn syns på <i>startsidan</i> ; varning för lågt insulin kan justeras av användaren från 10 till 40 enheter (standard är 20 enheter).
Auto-av larm	På eller Av (standard är på); kan justeras av användaren (5 till 24 timmar; standard är 12 timmar som kan ändras när funktionen är på).
Historiklagring	Minst 90 dagars data
Språk	Beroende av användarregion. Kan ställas in på engelska, tjeckiska, danska, holländska, franska, tyska, italienska, norska, spanska, eller svenska (standard är engelska).
Säkerhetskod	Skyddar mot oavsiktlig åtkomst och blockerar åtkomst till snabbolus när den är på (standard är av).
Skärmlås	Skyddar mot oavsiktlig interaktion med skärmen.
Platspåminnelse	Uppmanar användaren att byta infusionsset. Kan ställas in på 1 till 3 dagar vid en tidpunkt som väljs av användaren (standard är av).
Påminnelse Missad måltidsbolus	Varnar användaren om en bolus inte har hanterats under en förinställd tidsperiod. 4 påminnelser finns tillgängliga (standard är av).
Påminnelse efter bolus	Uppmanar användaren att testa BG vid en vald tidsperiod efter att en bolus har doserats. Kan ställas in på mellan 1 och 3 timmar (standard är av).

t:slim X2-pumpalternativ och inställningar (fortsättning)

Alternativ/inställningstyp	Detalj för Alternativ/Inställningar
Påminnelse Högt BG	Uppmanar användaren att testa om BG när ett högt BG har angivits. Användaren väljer högt BG-värde och tid för påminnelsen (standard är av).
Påminnelse Lågt BG	Uppmanar användaren att testa om BG när ett lågt BG har angivits. Användaren väljer lågt BG-värde och tid för påminnelsen (standard är av).

36.4 t:slim X2-pumpens prestandakarakteristik

Doseringshastighet

Karakteristik	Värde
Doseringshastighet vid bolus på 25 enheter	2,97 enheter/min typiskt
Doseringshastighet vid bolus på 2,5 enheter	1,43 enheter/min typiskt
20 enheters prime	9,88 enheter/min typiskt

Bolusduration

Karakteristik	Värde
Duration vid bolus på 25 enheter	8 minuter 26 sekunder typiskt
Duration vid bolus på 2,5 enheter	1 minut 45 sekunder typiskt

Tid till ocklusionslarm*

Driftshastighet	Typisk	Max
Bolus (3 enheter eller mer)	1 minut 2 sekunder	3 minuter
Basal (2 enheter/timme)	1 timme 4 minuter	2 timmar
Basal (0,1 enheter/timme)	19 timmar 43 minuter	36 timmar

**Tid till ocklusionslarm baseras på insulinvolymen som inte doserats. Under en ocklusionshändelse kan bolusar på mindre än 3 enheter inte lösa ut ett ocklusionslarm om inget basalinsulin doseras. Bolusmängden kommer att minska tiden till ocklusion beroende på basalvärdet.*

36.5 Elektromagnetisk kompatibilitet

Informationen i detta avsnitt är specifik för systemet. Denna information ger rimlig försäkring om normal drift, men garanterar inte denna i alla förhållanden. Om systemet måste användas nära annan elektrisk utrustning ska systemet observeras i denna miljö för att verifiera normal drift. Speciella försiktighetsåtgärder för elektromagnetisk kompatibilitet måste vidtas när elektrisk medicinsk utrustning används. Systemet ska tas i drift med hänsyn tagen till den EMC-information som ges här. Kablar och tillbehör som inte specificeras i denna användarhandbok kan ge negativa effekter på säkerheten, prestandan och den elektromagnetiska kompatibiliteten, inklusive ökade utsläpp och/eller minskad immunitet.

För IEC 60601-1-testning definieras grundläggande prestanda för -systemet på följande vis:

- Systemet kommer inte att överdosera en kliniskt signifikant mängd insulin.
- Systemet kommer inte att underdosera en kliniskt signifikant mängd insulin utan avisering till användaren.
- Systemet kommer inte att dosera en kliniskt signifikant mängd insulin efter att ocklusion frigjorts.
- Systemet kommer inte att avbryta CGM-datarapportering utan avisering till användaren.

Detta avsnitt innehåller följande informationstabeller:

- Elektromagnetiska emissioner
- Elektromagnetisk immunitet
- Avstånd mellan -systemet och RF-utrustning

36.6 Trådlös samexistens och datasäkerhet

Systemet är utformat för att fungera säkert och effektivt tillsammans med trådlösa enheter som normalt sett finns hemma, på arbetsplatsen, i detaljhandeln och på platser där fritidsaktiviteter utförs. Se [avsnittet 36.9 Avstånd mellan t:slim X2-pumpen och RF-utrustning](#) för mer information.

Systemet är konstruerat för att ta emot Bluetooth trådlös kommunikationsteknik. Kommunikationen upprättas inte förrän du anger korrekta inloggningsuppgifter i din pump.

Systemet och systemkomponenterna är i sig själva garanterade för datasäkerhet och säkerställer dataintegriteten med felkontrollprocesser, såsom cykliska redundanskontroller.

36.7 Elektromagnetiska emissioner

Systemet är avsett för användning i den elektromagnetiska miljö som specificeras nedan. Se alltid till att systemet används i en sådan miljö.

Vägledning och tillverkarens deklARATION – elektromagnetiska emissioner

Emissionstest	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljö – vägledning
RF-emissioner, CISPR 11	Grupp 1	Systemet använder bara RF-energi i de interna funktionerna. Därför är RF-emissionerna mycket låga och kan sannolikt inte störa annan elektronisk utrustning i närheten.
RF-emissioner, CISPR 11	Klass B	Systemet är lämpligt för användning i alla fastigheter, inklusive bostadshus och sådana som är direkt anslutna till ett offentligt lågspänningsnät som försörjer byggnader som används som bostäder med elström.
Harmoniska emissioner, IEC 61000-3-2	Ej tillämpligt	
Spänningsfluktuationer/ flimmeremissioner, IEC 61000-3-3	Ej tillämpligt	

36.8 Elektromagnetisk immunitet

Systemet är avsett för användning i den elektromagnetiska miljö som specificeras nedan. Se alltid till att systemet används i en sådan miljö.


Vägledning och tillverkarens deklARATION – elektromagnetisk immunitet

Immunitetstest	Testnivå i IEC 60601	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV-kontakt ± 15 kV luft	± 8 kV-kontakt ± 15 kV luft	Golvet ska vara av trä, betong eller klinker. Om golvet är täckt av syntetiskt material ska den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.
Snabba transienter/pulsskuror IEC 61000-4-4	± 2 kV för strömförsörjningsledningar ± 1 kV för in-/utledning (100 kHz repetitionsfrekvens)	± 2 kV för strömförsörjningsledningar ± 1 kV för in-/utledning (100 kHz repetitionsfrekvens)	Huvudströmmens kvalitet ska ligga på en nivå som är typisk för en kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Strömsprång IEC 61000-4-5	± 1 kV differentiallyäge ± 2 kV vanligt läge	± 1 kV differentiallyäge ± 2 kV vanligt läge	Huvudströmmens kvalitet ska ligga på en nivå som är typisk för en kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.

Vägledning och tillverkarens deklARATION – elektromagnetisk immunitet (fortsättning)

Immunitetstest	Testnivå i IEC 60601	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer i inkommande elmatningskablar IEC 61000-4-11	70 % UR (30 % dip i UR) i 25 cykler 0 % UR (100 % dip i UR) i 1 cykel vid 0 grader 0 % UR (100 % dip i UR) i 0,5 cykler vid 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 och 315 grader 0 % UR (100 % dip i UR) i 250 cykler	70 % UR (30 % dip i UR) i 25 cykler 0 % UR (100 % dip i UR) i 1 cykel vid 0 grader 0 % UR (100 % dip i UR) i 0,5 cykler vid 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 och 315 grader 0 % UR (100 % dip i UR) i 250 cykler	Huvudströmmens kvalitet ska ligga på en nivå som är typisk för en kommersiell miljö eller sjukhusmiljö. Om pumpens användare kräver kontinuerlig drift under strömavbrott rekommenderas det att pumpen strömsätts från en avbrottsfri strömkälla eller ett batteri. OBS: UR är AC-nätspänningen för appliceringen av testnivån.
Spänningsfrekvensens (50/60 Hz) magnetfält IEC 61000-4-8	30 A/m	400 A/m (IEC 60601-2-24)	Spänningsfrekvensens magnetfält ska ha en nivåkaraktistik som är typisk för kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.

Vägledning och tillverkarens deklARATION – elektromagnetisk immunitet (fortsättning)

Immunitetstest	Testnivå i IEC 60601	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Ledd RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz till 80 MHz	10 Vrms	<p>Bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning får inte användas närmare någon del av pumpen, inklusive kablar, än det rekommenderade separationsavståndet som beräknats med hjälp av ekvationen som är tillämplig för sändarens frekvens. Rekommenderat separationsavstånd: 150 MHz till 80 MHz, $d = 1,20\sqrt{P}$ 80 MHz till 800 MHz, $d = 1,20\sqrt{P}$ 800 MHz till 2,5 GHz, $d = 2,30\sqrt{P}$ Där P är sändarens uteffekt i watt (W) enligt sändartillverkaren och d är rekommenderat separationsavstånd i meter (m). Fältstyrkor från fasta RF-sändare, bedömda i en elektromagnetisk platsstudie*, ska vara mindre än efterlevnadsnivån för respektive frekvensintervall**.</p> <p>Störningar kan uppstå i närheten av utrustning som märkts med följande symbol: </p>
Strålad RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz till 2,7 GHz	30 V/m	
Närhetsfält från trådlösa sändare	385 MHz: 27 V/m @ 18 Hz pulsmodulering 450 MHz: 28 V/m @ FM-modulering 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulering 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m vid 18 Hz pulsmodulering 1 720 MHz, 1 845 MHz, 1 970 MHz: 28 V/m vid 217 Hz pulsmodulering 2 450 MHz: 28 V/m @ 217 Hz Pulsmodulering 5 240 MHz, 5 500 MHz, 5 785 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulering	385 MHz: 27 V/m @ 18 Hz pulsmodulering 450 MHz: 28 V/m @ FM-modulering 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulering 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m vid 18 Hz pulsmodulering 1 720 MHz, 1 845 MHz, 1 970 MHz: 28 V/m vid 217 Hz pulsmodulering 2 450 MHz: 28 V/m @ 217 Hz pulsmodulering 5 240 MHz, 5 500 MHz, 5 785 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulering	

Vägledning och tillverkarens deklARATION – elektromagnetisk immunitet (fortsättning)

Immunitetstest	Testnivå i IEC 60601	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
<p><i>OBS 1: Vid 80 MHz och 800 MHz tillämpas det högre frekvensintervallet.</i></p> <p><i>OBS 2: Dessa riktlinjer kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk spridning påverkas av absorption och reflektion från ytor, föremål och människor.</i></p> <p><i>*Fältstyrkor från fasta sändare, såsom basstationer för radiotelefoner (mobila/sladdlösa) och landmobilradio, amatörradio, AM- och FM-radiosändningar och TV-sändningar kan inte med precision förutsägas teoretiskt. För att bedöma den elektromagnetiska miljö som skapas av fasta RF-sändare ska en elektromagnetisk platsstudie övervägas. Om uppmätta fältstyrkor på den plats där pumpen används överskrider de aktuella RF-efterlevnadsnivåer som beskrivs ovan ska pumpen observeras så att normal drift kan säkerställas. Om onormal prestanda observeras kan ytterligare åtgärder vara nödvändiga, såsom att rikta om systemet eller placera det på en annan plats.</i></p> <p><i>**Över frekvensintervallet 150 kHz till 80 MHz ska fältstyrkor vara mindre än 10 V/m.</i></p>			

36.9 Avstånd mellan t:slim X2-pumpen och RF-utrustning

Systemet är avsett att användas i en sådan elektromagnetisk miljö som normalt sett finns hemma, på arbetsplatsen, i detaljhandeln och på platser där fritidsaktiviteter utförs. Diagrammet nedan kan användas som en riktlinje för att avgöra rekommenderade minimiavstånd som ska upprätthållas mellan en radiofrekvenssändare (RF) och systemet. För specifika frågor kring en särskild RF-sändare som stör ditt systems drift, kontakta CGM-sändarens tillverkare för information om märkeffekt och frekvens.

Rekommenderade avstånd mellan systemet och en radiofrekvenssändare

Sändarens maximala märkuteffekt i watt	Separationsavstånd i enlighet med sändarens frekvens i meter		
	150 kHz till 80 MHz ($d = 1,20\sqrt{P}$)	80 MHz till 800 MHz ($d = 1,20\sqrt{P}$)	800 MHz till 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





För sändare som har en maximal märkuteffekt som inte redovisas ovan kan rekommenderat separationsavstånd (d) i meter (m) bestämmas med den ekvation som är tillämplig för sändarens frekvens, där P är sändarens maxuteffektklassning i watt (W) enligt sändartillverkaren och d är rekommenderat separationsavstånd i meter (m).

OBS 1: Vid 80 MHz och 800 MHz tillämpas separationsavståndet för det högre frekvensintervallet.

OBS 2: Dessa riktlinjer kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk spridning påverkas av absorption och reflektion från ytor, föremål och människor.

Tabellen nedan innehåller en lista över typiska enheter för olika nivåer av sändareffekt och frekvens, och rekommenderat separationsavstånd mellan sändaren och systemet.

Rekommenderat avstånd mellan systemet och enheterna

Sändarens maximala märkuteffekt i watt	Typiska enheter	Rekommenderat separationsavstånd i tum (meter)	
0,001 W	Bluetooth Klass 3 (standardräckvidd på 1 meter). Används ofta i Bluetooth-headset.	0,007 m (0,3 in)	
0,01 W	Internet till musikadapter. Används ofta för trådlös FM-musikströmning	0,013 m (0,5 in)	
0,1 W	Bluetooth Klass 1 (räckvidd på 100 meter). Trådlös router (WiFi). Typisk mobiltelefon/smarttelefon*	0,073 m (2,9 in)	
1 W	Normalt RF-läckage från mikrovågsugn.	0,23 m (9,0 in)	

**Var försiktig: Störningar av pumpelektroniken kan orsakas av mobiltelefoner om de bärs nära varandra. Det rekommenderas att din pump och din mobiltelefon bärs med minst 0,163 meter (6,4 tum) mellanrum.*

36.10 Kvaliteten på den trådlösa kommunikationen

Tillverkaren definierar -systemets kommunikationskvalitet som procentandelen avläsningar som tas emot av displayen på rätt, varvid CGM-sändaren och skärmen försöker kommunicera med varandra var 5:e minut. Ett av systemets krav för grundläggande prestanda är att systemet inte kommer att avbryta rapportering av data och/eller information från Dexcom G6-sändaren utan avisering till användaren.

Systemet informerar användaren om en misslyckad avläsning eller när sändaren och pumpen på olika sätt befinner sig utanför varandras räckvidd. Det första sättet är när en punkt i CGM-diagrammet saknas, vilket inträffar fem minuter efter föregående mätning. Den andra indikationen inträffar efter 10 minuter när "Utom område"-ikonen visas på *startsidan*. Den tredje är en varning som ställs in av användaren som aviseras användaren om att pump och CGM-sändare befinner sig utanför varandras räckvidd. Inställning av

denna varning beskrivs i [avsnitt 24.6 Ställa in Varning utanför område](#).

Systemets prestandakrav stipulerar att 90 % av alla avläsningar ska föras över till displayen på rätt sätt när sändare och display befinner sig inom 6 meter (20 fot) från varandra, och att inte fler än 12 avläsningar i följd (1 timme) får missas.

För att förbättra kommunikationskvaliteten när annan utrustning på 2,4 GHz-bandet finns i närheten använder t:slim X2 insulinpumpen en inbyggd samexistensfunktion som tillhandahålls av Bluetooth trådlös teknologi.

36.11 FCC-meddelande gällande störningar

Sändaren som beskrivs i denna användarhandbok har certifierats under FCC ID: PH29433.

Även om sändaren har godkänts av United States Federal Communications Commission finns inga garantier att den inte kommer att ta emot störningar eller

att en specifik signal från sändaren kommer att vara fri från störningar.

Efterlevnadsdeklaration (del 15.19)

Denna enhet efterlever del 15 i FCC-reglerna.

Användning sker under följande två villkor:

1. Enheten får inte orsaka skadliga störningar, och
2. Enheten måste acceptera störningar som tas emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

Varning (del 15.21)

Ändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnad kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

FCC-störningsdeklaration (del 15.105 (b))

Denna utrustning har testats och funnits efterleva gränserna för en digital klass B-enhet, i enlighet med del 15 i

FCC-reglerna. Dessa gränser har fastställts för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsmiljö. Denna utrustning genererar radiofrekvenser i användning och kan utstråla energi med radiofrekvens, och kan om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna orsaka skadliga störningar av radiokommunikation. Det finns emellertid inga garantier att inte störningar kan uppstå i en specifik installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmantras användaren att försöka korrigera störningarna med en av följande metoder:

- Orientera om eller placera om den mottagande antennen.
- Öka separationsavståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan krets än den mottagaren är ansluten till.
- Konsultera återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

Denna bärbara sändare med antenn efterlever FCC/IC RF-exponeringsgränserna för allmän population/okontrollerad exponering.

36.12 Garantiinformation

Följande är den garantiinformation som endast är tillämplig för kunder i USA. Garantiinformation för regioner utanför USA finns på: www.tandemdiabetes.com/warranty.

Garanti
t:slim X2-Insulinpump
Denna garanti gäller bara i USA.

Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") utfärdar garanti för t:slim X2-insulinpumpen mot defekter i material och utförande, under normal användning, under 4 år från det ursprungliga datumet för pumpens försändelse till den ursprungliga slutanvändaren ("Garantiperioden"). För eventuella defekta t:slim X2-pumpar som omfattas av ovanstående garanti, kommer Tandem efter eget gottfinnande att reparera pumpen eller

byta ut den med en ny eller renoverad t:slim X2-pump, med förbehåll för villkoren och undantagen som anges här. Reparation eller byte av en t:slim X2-pump kommer inte att förlänga den ursprungliga 4-åriga garantin som kommer att fortsätta att gälla. Om din t:slim X2-pump byts måste du returnera din originalpump till Tandem i enlighet med Tandems anvisningar. Om den defekta t:slim X2-pumpen inte returneras blir denna garanti ogiltig och du förlorar rätten till framtida byten eller reparationer av pumpen.

Garantin gäller bara om t:slim X2-pumpen används i enlighet med Tandems bruksanvisningar och användarhandboken, och kommer inte att gälla om:

- skadorna beror på förändringar eller modifikationer som gjorts på t:slim X2-insulinpumpen av användaren eller tredje part efter tillverkningsdatumet;
- skadorna beror på service eller reparationer som genomförts på någon del av t:slim X2-pumpen av

en person eller organisation som inte har koppling till Tandem;

- t:slim X2-pumpens försegling är trasig;
- en reservoar som inte kommer från Tandem använts med t:slim X2-pumpen;
- skadorna består av repor och slitage på ytor och andra externt exponerade delar på grund av allmänt slitage;
- skadorna är ett resultat av en händelse eller olycka som ligger utanför Tandems kontroll; eller
- skadorna är ett resultat av försumlighet eller felaktig användning, inklusive men inte begränsat till felaktig förvaring eller fysisk vanvård.

Då och då kan Tandem erbjuda programvaruuppdateringar till din t:slim X2-pump för att säkerställa din pumps uppdaterade funktionalitet eller programvara som är tänkt att lägga till nya funktioner till din t:slim X2-pump. Tandem förbehåller sig rätten att i förekommande fall och efter eget

gottfinnande erbjuda dessa uppdateringar, antingen utan kostnad eller mot en ytterligare avgift som bestäms vid ett framtida tillfälle. Om en uppdatering erbjuds utan kostnad är den att betrakta som en del av din pumps ursprungliga kostnad. Eventuella framtida programvaruuppdateringar gäller under förutsättning att du accepterar andra villkor som kan vara tillämpliga vid aktuellt tillfälle, inklusive ytterligare villkor som kan modifiera eller begränsa villkoren för denna garanti.

Denna garanti är personlig för den ursprungliga slutanvändaren. Försäljning, uthyrning eller annan överföring eller användning av t:slim X2-pumpen som täcks av denna garanti till eller av en annan användare än den ursprungliga slutanvändaren gör att denna garanti omedelbart slutar gälla.

Denna garanti gäller bara t:slim X2-pumpen och inte andra produkter eller tillbehör. Denna garanti gäller bara i USA. Ingen anställd på Tandem eller annan part har rätt att ge ytterligare garantier utöver dem som ges i denna garanti.

De åtgärder som föreskrivs i denna garanti är de exklusiva rättsmedel som finns tillgängliga för eventuella garantianspråk. Varken Tandem eller dess leverantörer eller distributörer är ansvariga för förluster, ansvarsskyldigheter, skadestånd eller skador av något slag eller natur, inklusive men inte begränsat till indirekta, oavsiktliga, speciella skador eller följdskador av någon art som orsakas av eller uppstår till följd av en defekt i produkten. Alla andra garantier, uttryckliga eller underförstådda, är uteslutna, inklusive garantier för säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål.

Garanti

t:slim -reservoarer

Denna garanti gäller bara i USA.

Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") garanterar reservoaren mot brister i material och utförande för en användning under perioden 3 dagar efter det att den individuella reservoarens sterila förpackning har öppnats, vid en tidpunkt som inte överstiger 6 månader från det att reservoaren skickades till slutanvändaren ("Garanti perioden").

Under garantiperioden ersätter Tandem alla defekta reservoarer, med förbehåll för de villkor och undantag som anges här.

Garantin gäller bara om reservoarer används i enlighet med medföljande bruksanvisningar och användarhandboken, och kommer inte att gälla om:

- reservoaren har använts vid mer än ett tillfälle av en enskild användare;
- skadorna uppstår som ett resultat av felaktig öppning av den sterila förpackningen på ett sätt som inte överensstämmer med de procedurer som beskrivs i bruksanvisningen;
- hål i den sterila förpackningen har uppstått i användarens ägo på annat sätt än att användaren avsiktligt öppnat den vid den tidpunkt då produkten avsågs att användas;
- skadorna beror på förändringar eller modifieringar som gjorts på reservoaren av användaren eller tredje part efter tillverkningsdatumet;

- skadorna beror på service eller reparationer som genomförts på någon del av reservoaren av en person eller organisation som inte har koppling till Tandem;
- skador som orsakats av användning av reservoaren med en insulinpump som inte tillverkats av Tandem;
- skadorna är ett resultat av en händelse eller olycka som ligger utanför Tandems kontroll; eller
- skadorna är ett resultat av försumlighet eller felaktig användning, inklusive men inte begränsat till felaktig förvaring eller fysisk vanvård, såsom fall från höjd eller liknande.

Denna garanti är personlig för den ursprungliga slutanvändaren. Försäljning, uthyrning eller annan överföring eller användning av produkten som täcks av denna garanti till eller av en annan användare än den ursprungliga slutanvändaren gör att denna garanti omedelbart slutar gälla. Denna garanti gäller inte insulinpumpar och andra tillbehör. Denna garanti gäller bara i USA. Ingen anställd på Tandem eller

annan part har rätt att ge ytterligare garantier utöver dem som ges i denna garanti.

De åtgärder som föreskrivs i denna garanti är de exklusiva rättsmedel som finns tillgängliga för eventuella garantianspråk. Varken Tandem eller dess leverantörer eller distributörer är ansvariga för förluster, ansvarsskyldigheter, skadestånd eller skador av något slag eller natur, inklusive men inte begränsat till indirekta, oavsiktliga, speciella skador eller följdskador av någon art som orsakas av eller uppstår till följd av en defekt i produkten. Alla andra garantier, uttryckliga eller underförstådda, är uteslutna, inklusive garantier för säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål.

Garanti
t:lock-infusionsset
Luer-infusionsset

Denna garanti gäller bara i USA.

Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem")
garanterar infusionssetet mot brister i material och utförande för en användning

under perioden 3 dagar efter det att det individuella infusionssetets sterila förpackning har öppnats, vid en tidpunkt som inte överstiger 6 månader från det att infusionssetet skickades till slutanvändaren ("Garantiperioden"). Under garantiperioden ersätter Tandem alla defekta infusionsset, med förbehåll för de villkor och undantag som anges här.

Garantin gäller bara om infusionsseten används i enlighet med medföljande bruksanvisningar och användarhandboken som medföljde din insulinpump, och kommer inte att gälla om:

- infusionssetet har använts vid mer än ett tillfälle av en enskild användare;
- hål i den sterila förpackningen har uppstått i användarens ägo på annat sätt än att användaren avsiktlig öppnat den vid den tidpunkt då produkten avsågs att användas;
- skadorna uppstår som ett resultat av felaktig öppning av den sterila förpackningen på ett sätt som inte

överensstämmer med de procedurer som beskrivs i den medföljande bruksanvisningen;

- skadorna beror på förändringar eller modifikationer som gjorts på infusionssetet av användaren eller tredje part efter tillverkningsdatumet;
- skadorna beror på service eller reparationer som genomförts på någon del av infusionssetet av en person eller organisation som inte har koppling till Tandem;
- skador som orsakats genom användning av t:lock-infusionsset med en insulinpump som inte tillverkats av Tandem;
- skadorna är ett resultat av en händelse eller olycka som ligger utanför Tandems kontroll; eller
- skadorna är ett resultat av försumlighet eller felaktig användning, inklusive men inte begränsat till felaktig förvaring eller fysisk vanvård, såsom fall från höjd eller liknande.

Denna garanti är personlig för den ursprungliga slutanvändaren. Försäljning, uthyrning eller annan överföring eller användning av produkten som täcks av denna garanti till eller av en annan användare än den ursprungliga slutanvändaren gör att denna garanti omedelbart slutar gälla. Denna garanti gäller inte insulinpumpar och andra tillbehör. Ingen anställd på Tandem eller annan part, inklusive och utan begränsning någon auktoriserad distributör, har rätt att ge ytterligare garantier utöver dem som ges i denna garanti.

De åtgärder som föreskrivs i denna garanti är de exklusiva rättsmedel som finns tillgängliga för eventuella garantianspråk. Varken Tandem eller dess leverantörer eller distributörer är ansvariga för förluster, ansvarsskyldigheter, skadestånd eller skador av något slag eller natur, inklusive men inte begränsat till indirekta, oavsiktliga, speciella skador eller följdskador av någon art som orsakas av eller uppstår till följd av en defekt i produkten. Alla andra garantier, uttryckliga eller underförstådda, är uteslutna, inklusive

garantier för säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål.

CGM-garanti

Tandem Diabetes Care säljer inte CGM-sensorer eller sändare och utfärdar därför inga garantier för CGM-sensorer eller sändare som används med t:slim X2-insulinpump. Besök tillverkarens hemsida för utförlig information om CGM-garantier.

36.13 Bestämmelser om returnerade varor

Följande är den returpolicy som endast är tillämplig för kunder i USA. För information om den returpolicy som gäller för din region, besök www.tandemdiabetes.com/warranty.

Alla insulinpumpsprodukter ("Pump") som ursprungligen köpts av Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") eller en auktoriserad Tandem-distributör inom USA får returneras till Tandem endast av följande anledningar: (1) om kunden under aktuell garantiperiod, upplever ett problem med Pumpen som täcks av

garantin, kommer Tandem att reparera eller byta Pumpen under garantin ovan, eller (2) under den trettio (30) dagar långa perioden efter leverans av Pumpen, om kunden upptäcker att pumpen inte lämpar sig för kunden utifrån en giltig och ärlig medicinsk orsak som har bekräftats av kundens läkare, kommer Tandem eller den auktoriserade distributören att acceptera retur av Pump och återbetala kunden och/eller försäkringsbolaget det belopp som betalats för Pumpen. Tandem kommer inte att acceptera eller förpliktigas att acceptera retur av någon pump av någon annan anledning. För att säkerställa snabb hantering vid returering av en pump måste kunden först få ett materialreturnnummer (RMA) från Tandem eller dess auktoriserade distributörs kundtjänst. Det här RMA-numret måste vara tydligt utskrivet på lådans utsida. Om Tandem tillhandahåller en etikett, måste etiketten fästas eller tejpas på den yttre kartongen. Om ingen etikett tillhandahålls rekommenderar Tandem leverans med rekommenderad försändelse med ett spåringsnummer. Tandem ansvarar inte för förlorade eller skadade försändelser.

För att erhålla ett RMA-nummer och leveransadress, vänligen kontakta Tandem kundsupport. Returer som förauktoriserats av Tandems auktoriserade distributörer ska skickas till den distributör som auktoriserat returen, om inte andra anvisningar ges. Returer som görs utan RMA-nummer kommer att skickas tillbaka till kunden mot postförskott. Denna policy gäller i enlighet med gällande lagstiftning.

36.14 t:slim X2-insulinpump händelsedata (svarta lådan)

Din t:slim X2-pumps händelsedata övervakas och loggas i pumpen. Den lagrade informationen kan inhämtas av kundsupport för felsökning när en pump laddats upp till en datahanteringsapplikation som stöder användandet av t:slim X2-pumpen, eller om pumpen av någon anledning returneras. Andra som kan hävda en juridisk rättighet att få ta del av, eller som erhåller ditt medgivande att få ta del av, sådan information, kan också få tillgång till att läsa och använda denna data.

Index

A

Avbryt en bolus 95

B

Basal 38

- Aktuell basaldos 48
- Doseringsfrekvens 298
- Doseringsprecision 298
- i Personliga profiler 84
- Stoppa en tempbasal 101
- Ställa in en tempbasal 100
- Temporär basaldos 39
- Tidsinställningar 83

Basal-IQ

- Historik 273
- Status-indikatorer 48
- Statusindikatorer 260, 272
- Stoppa varning 262
- Sätta på och stänga av 269
- Varning Stoppad 278
- Återuppta varning 262
- Återuppta varningar 279, 280
- Översikt 266

Batteri 64

- Batterinivå 44, 46
- Laddningstips 65

Batteri, Ladda 64

Bekräftelse av korrekt funktionalitet
35

Beräkning 50

Beställning av tillbehör 38

BG 38

- BG-mål 82
- BG-mål i Personliga profiler 84
- Högt BG-påminnelse 114
- Lågt BG-påminnelse, Ställ in 114
- Mål-BG 38

BG-mål 38

- BG-mål, i Personliga profiler 82
- i Personliga profiler 84
- Tidsinställningar 83

BG-påminnelse 115

BG-test från alternativa platser 178

Biladapter, specifikationer 300

Bluetooth 194, 308

**Bluetooth, rekommenderat avstånd
mellan enheter** 315

Bolus 38, 89

- Avbryt en bolus 95
- Bolusskärm 50
- Bolusöversikt 90

Dosera en Snabbolus 104

Doseringsprecision 298

Förlängd bolus 38, 93

i Personliga profiler 85

Ikon för aktiv bolus 44, 182

Korrigeringsbolus 39

Måltidsbolus med enheter 93

Måltidsbolus med gram 93

Påminnelse BG efter bolus 115

Snabbolus 39, 103

Specifikationer doseringshastighet
306

Stoppa en bolus 95

Tidsinställningar 83

Bytespåminnelse

Ange bytespåminnelse 116

C

CGM

24-timmars

kalibreringsuppdatering 214

Ange korrigeringsbolus 214

Ange sändar-ID 194

Automatiskt sensoravstängning
224

Avsluta en sensor-session

Avsluta en CGM-sensorses-
sion 224

- Avstånd till pump och andra enheter 314
- CGM-information 197
- CGM-sjunkande varning 241, 242
- CGM-systemfel 248
- CGM-varningar 199
- Fel på sensor 247
- Fel på sensor, Felsökning 251
- Fel på sändare 246
- Felsökning 249
- Glukostrendkurvor 219
- Historik, Visa 222
- Hög BG-upprepning 200
- Kalibrera blodglukosvärde 214
- Kalibrera din CGM 211
- Kalibrering Påminnelser 180
- Kalibreringsöversikt 212
- Kliniska studier, Sensor 283
- Låg BG-upprepning 201
- Min CGM-skärm 186
- Mottagare 190
- Okänd sensoravläsning 243
- Okänd sensoravläsning, Felsökning 250
- Orsaker till kalibrering 215
- Parkoppla din CGM 194
- Parkoppla dina CGM- 194
- Pilar för glukostrend 220
- Pilar för ändringshastighet 220
- Sensorfelaktigheter, Felsökning 252
- Sensoruppstartperiod 208
- Standardvarning hög BG 200
- Standardvolym 195
- Starta en sensorsession 205
- Starta kalibrering 212
- Status-symboler 180
- Ställ in volym 195
- Systemöversikt 190
- Sändar-ID 194
- Utanför område 244, 277
- Utom område/Ingen antenn, Felsökning 251
- Varning 12-timmarkalibrering 231
- Varning Andra uppstartskalibrering 230
- Varning CGM hög 236
- Varning CGM låg 237, 238
- Varning CGM stiger 239, 240
- Varning CGM-kalibrering 235
- Varning hög glukos, Ställ in 200
- Varning kalibreringsfel 234
- Varning låg glukos, Ställ in 201
- Varning Lågt sändarbatteri 245
- Varning ofullständig kalibrering 232
- Varning Timeout för kalibrering 233
- Varning uppstartskalibrering 229
- Varning utanför område, Ställ in 203
- Varning utom område, Ställ in 203
- Varningar och fel 227
- Varningar stiger och sjunker 201
- Visa data på pump, Översikt 218
- Återkalibrera 215
- CGM-**
 - CGM-inställningar 194
- CGM sjunkande varning 237, 238**
- CGM Säkerhetsinformation 172**
- CGM-ID 194**
- CGM-inställningar 193**
- CGM-sjunkande varning**
 - Varningar
 - CGM, sjunkande varning 241, 242
- CGM-systemfel 248**
- D**
- Data, Visa CGM-översikt 218**
- Datorladdningsspecifikationer 302**
- Datum**

Datum- och tidsskärm 44
Redigera datum 67
Displayinställningar 108
Displaytimeout, ställ in 108
Doseringsöversikt 112

E

Elektromagnetisk immunitet 310
Elektromagnetisk kompatibilitet 308
Elektromagnetiska emissioner 309
Enheter 38
Måltidsbolus, Med enheter 93
Enheter måltidsbolus, på bolusskärm
50
Enheter, på boluskärm 50
Enhetsinställningar 56, 108

F

Fel på sändare 246
Felsökning CGM 249
Flygplatssäkerhet 165
Funktionsfel 160
Fyll
Fyll nål 79
Fyll port 74
Fyll reservoar 74
Fyll slangen 76

Färger

Förklaring av systemfärger 42
Förlängd bolus 38, 93
Standard 93
Första hjälpen-låda 24
Förvara ditt system 168

G

Garanti
Pumpgaranti 317
Reservoarer 318
Glukostrendkurvor 219
Gram
Måltidsbolus, med 93
Måltidsbolus, på bolusskärm 50

H

Historik
Basal-IQ 112, 273
CGM-historik 222
Pumphistorik 112
Högt BG-påminnelse 114
Höjder 164

I

Ikon för aktiv bolus 44, 182
Ikoner

Förklaring av ikoner 40, 180,
256

Indikationer för användning 22
Innehåll, av system 38
**Inställningar, Specifikationer för
pumpinställningar** 303
Inställningsskärm 52

Insulin

Insulin i kroppen (IOB) 39, 44
Insulin i kroppen (IOB) visas 44
Insulinduration 83
Insulinnivåskärm 78
Stoppa insulindosering 98
Återuppta insulindosering 98
**Insulin i kroppen (IOB), i Personliga
profiler** 83
Insulinduration, i Personliga profiler
83

K

Kalibrera din CGM 211
Kalibrering, Orsaker att 215
Kassera systemdelar 168
Knappsats
bokstavsknappsats 60
sifferknappsats 58
Kolhydrater 39, 48
aktivera i Personliga profiler 86

Kolhydrater, i Personliga profiler
83

Måltidsbolus med gram 93

Måltidsbolus, på bolusskärm 50

Kolhydrater, på bolusskärm 50

Kolhydratkvot

i Personliga profiler 84

Kolhydratskvot 39

Tidsinställningar 83

Kontraindikationer 22

Koppla från vid fyllning 76

Korrektionsfaktor 39, 83

Tidsinställningar 83

Korrigeringsbolus 39

Korrigeringsfaktor

i Personliga profiler 84

Kundtjänst 1

L

Ladda

Biladapter 64

Laddningstips 65

PC 65

Strömmuttag 64

Ladda pumpen 64

Ladda reservoar 72, 75

Larm 117, 145

Larm för borttagning av reservoar
151

Larm för knappen Start/Snabbolus
155

Larm för lågt batteri 148

Larm för reservoarfel 150

Larm för tom reservoar 149

Larm för återuppta pump 147

Larm hög höjd 156, 157

Larm och påminnelser 54

Ocklusionslarm 153

Temperaturlarm 152

Tid till ocklusionslarm,
Specifikationer 307

Larm för borttagning av reservoar
151

Larm för knappen Start/Snabbolus
155

Larm för lågt batteri 148

Larm för reservoarfel 150

Larm för tom reservoar 149

Larm för återuppta pump 147

Larm hög höjd 156, 157

LED 42

LED, plats på startsidan 46

Livsstilsfrågor 163

Ljud 109

Luftbubblor

Kontrollera slang 77

Ta bort innan dosering 77

Lågt BG-påminnelse 114

Lås upp skärmen 66

M

Maxbolus, i Personliga profiler 83

Min pumpskärm 54

Mottagare, CGM 190

N

Nål 39

Nål, Fyll nål 79

Nätadapter för växelström 64

O

Ocklusionslarm 153

Ocklusionslarm, Specifikationer
307

Ofullständig laddningssekvens
Varningar 128

Okänd sensoravläsning 243

P

Pediatrik

Säkerhetskod 23, 24

Viktig pediatrik
användarinformation 23

Vård av infusionsplats 23

Personliga profiler

Aktivera en profil 87

Kopiera en befintlig 87

Lägg till profiler 86

Programmera en Personlig profil
84

Redigera eller Visa 86

Skapa en ny Profil 82

Ta bort en Profil 88

Ändra namn på en profil 87

Överblick över Personliga profiler
82

Pilar

Uppåt/nedåt-pilar 52

Pilar för glukosändringshastighet
220

Platspåminnelse, Ställ in 79

Pump Specifikationer 297

Pumphistorik 112

Pumphistorik, Doseringsöversikt
112

Pumpinfo 112

Pumpinformation, Serienummer 112

Pumpinställningar, Specifikationer
303

Pumpprestanda, Specifikationer
306

Påminnelse efter bolus-BG 115

Påminnelser 113

Bytespåminnelse 79, 116

Högt BG 114

Larm och påminnelser 54

Lågt BG 114

Missad måltidsbolus
Påminnelse Missad måltids-
bolus 116

R

Redigera

Bytespåminnelse 79

Redigera datum 67

Redigera tid 66

Rengöra ditt system 168

Resa med din pump 163

Resa med flyg 165

Reservoar 71

Byt reservoar 75

Fyll reservoar 74

Ladda reservoar 72, 75

Ladda reservoaren 39

Reservoarslang 46

Reservoar, Garanti 318

Resor 165

Returpolicy 321

Risker infusionsset 34

Risker med att använda systemet
34, 175

S

Sensor

Applikator 178

Automatisk avstängning 224

CGM kliniska studier 283

Fel på sensor, Felsökning 251

Felsökning 249

Felsökning Sensoravläsning 250

Kalibreringsuppdatering 214

Okänd avläsning 243

Orsaker till kalibrering 215

Utanför område 244

Utanför område/Ingen antenn,
Felsökning 251

Utom räckvidd 277

Återkalibrera 215

Sensor, Starta en session 206

Sensor, Starta kalibrering 212

Sensorfel 247

Sensoruppstartperiod 208

Serienummer 19, 112

Skärmar

Basal-IQ Startside 260

Basal-IQ-skärmlås 258

Bolusskärm 50

CGM-skärmlås 182

CGM-startside

Startside, CGM 184

Enhetsinställningar 56

Inställningsskärm 52

Lås upp 66

Min CGM-skärm 186

Min pumpskärm 54

Skärm för knappsett 58, 60

Skärmen basal-IQ-status 48

Skärmlås 44

Startside 46

Statusskärm 48

Skärmskydd 38

Slang

Reservoarslang 46

Slangkoppling 46, 72, 77

Slangar

Fyll slangen 76

Snabbolus 24, 39, 103

Dosera en Snabbolus 104

Pediatrik 24

Specifikationer

Avstånd mellan CGM, pump och andra enheter 314

Biladapter 300

Datorladdning 302

Elektromagnetisk immunitet 310

Elektromagnetisk kompatibilitet 308

Elektromagnetiska emissioner 309

Pump 297

Pumpprestanda 306

Tid till ocklusionslarm 307

USB-kabel 300

Vattentålighet 297

Standard

Autoavstängningslarm 118

Bytespåminnelse 116

CGM Varning utanför område 203

CGM-standardvolym 195

Displaytimeout 108

Förlängd bolus 93

Påminnelse högt BG 115

Påminnelse lågt BG 114

Snabbolus 104

Tempbasal 100

Varning CGM sjunker 201

Varning CGM Stiger 201

Varning hög glukos 200

Varning lågt insulin 118

Starta en CGM-sensorsession 205

Startside 46

Startside, Basal-IQ 260

Statusskärm 48

Stoppa en bolus 95

Stoppa en CGM-sensorsession 224

Stoppa en tempbasal 101

Stoppa insulin dosering 98

Strömadapter, växelström 64

Ställ in CGM-volym 195

Störningar, FCC-meddelande 316

Symboler, förklaring av 19

Systeminnehåll 38

Säkerhetsinformation 28, 171

Bekräftelse av korrekt funktionalitet 35

CGM 172

Första hjälpen-låda 24

Säkerhetskod 109

Pediatrik 24

Sändare

Säkerhetslås 179

Sändar-ID 194

T

Ta bort en Personlig profil 88

Tandemlogga 46
Tandem-logotyp 66
Tekniska specifikationer 295
Tempbasal

Stoppa en tempbasal 101

Tempbasal, Ställa in 100

Temperaturer, Extrema 164

Temperaturlarm 152

Tid

Datum- och tidsskärm 44

Redigera tid 66

Tidssegment 82

Tidssegment, i Personliga profiler 84

Tid till ocklusionslarm, Specifikationer 307

Tidsinställningar 83

i Personliga profiler 84

Tidssegment

lägg till i Personliga profiler 85

Tillbehör 64

Trendkurvor, Glukostrender, Pilar 219

U

Underhålla din pump 167

USB

Kabelspecifikationer 300

USB-adapter 64

USB-kabel 38, 64

USB-port 46, 64

V

Varning

Varning Fyll nål avbruten 130

Varning Fyll slang avbruten 129

Varning Andra uppstartskalibrering, CGM 230

Varning anslutningsfel 140, 141

Varning basalvärde krävs 132

Varning CGM hög 236

Varning CGM stiger 239, 240

Varning CGM-kalibrering 235

Varning datafel 143

Varning Fyll nål avbruten 130

Varning Fyll slang avbruten 129

Varning Kalibrering, 12 timmar, Varning 12-timmarkalibrering 231

Varning kalibreringsfel 234

Varning lågt insulin 118, 123

Varning Lågt sändarbatteri 245

Varning Maxbasal 136

Varning ofullständig bolus 126

Varning ofullständig inställning 131

Varning ofullständig kalibrering 232

Varning ofullständig personlig profil 131

Varning ofullständigt tempbasal 127

Varning reservoarbyte ej slutfört 128

Varning sjunker, Ställ in 202

Varning stiger, Ställ in 202

Varning Timeout för kalibrering 233

Varning uppstartskalibrering 229

Varning Utanför område 244

Varning Utom räckvidd 277

Varningar 117, 121, 123

Basal-IQ, Varning Stoppad 278

Basal-IQ, Återuppta varningar 279

CGM stiger och sjunker 201

CGM, Fel på sensor 247

CGM, Fel på sändare 246

CGM, sjunkande varning 237, 238

CGM, Systemfel 248

CGM, Varning Andra uppstartskalibrering 230

CGM, Varning CGM-kalibrering 235

CGM, Varning hög 236

CGM, Varning kalibreringsfel 234

CGM, Varning Lågt sändarbatteri
245

CGM, Varning ofullständig
kalibrering 232

CGM, varning stiger 239, 240

CGM, Varning Timeout för
kalibrering 233

CGM, Varning uppstartskalibrering
229

CGM, Varning Utanför område
244

CGM, Varning Utom räckvidd 277

Ofullständig laddningssekvens
Varningar 128

Utanför område, Ställ in 203

Varning anslutningsfel 140, 141

Varning Basalvärde krävs 132

Varning datafel 143

Varning hög glukos, Ställ in 200

Varning låg glukos, Ställ in 201

Varning lågt insulin 118

Varning ofullständig bolus 126

Varning ofullständigt tempvärde
127

Varning programmering avbruten
131

Varning reservoarbyte ej slutfört
128

Varning strömkälla

Varning strömkälla 142

Varning utom område, Ställ in 203

Varningar lågt batteri 124

Varningar Maxbolus 134

Varningar Maxbolus/tim 133

Varningar Minbasal 138

Varningsikon, Var man kan hitta
44

Varningar lågt batteri 124

Varningar Maxbolus 134

Varningar Maxbolus/tim 133

Varningar Minbasal 138

Vattenaktiviteter, Pump 164

Vattentålighet, Pump 164

Vattentät, Pump 164

Visa beräkning 50

Volym 109

Vård av infusionsplats

Pediatrik 24, 70

**Vård av infusionsplats,
infusionsplatsrisker 70**

Vård av infusionsplats, Pediatrik 24

Vårda din pump 167

Vårdgivare 35

Z

Återuppta insulindosering 98

Återuppta varning

Basal-IQ 262

Återuppta varningar

Basal-IQ 279, 280

Översikt

CGM-översikt 190

Systembeskrivning 21

© 2019 Tandem Diabetes Care, Inc. Med ensamrätt.

Täcks av ett eller flera patent. Se en lista över patent på:
www.tandemdiabetes.com/legal/patents.

Tandem Diabetes Care, Tandem Diabetes Care-logotypen, t:connect, touch simplicity, t:slim, t:slim X2, och Basal-IQ är antingen registrerade varumärken eller varumärken från Tandem Diabetes Care, Inc. i USA och/eller andra länder. Ordmärket Bluetooth® och logotyperna är registrerade varumärken ägda av Bluetooth SIG, Inc. och användning av dessa märken av Tandem Diabetes Care, Inc. sker under licens. Dexcom, Dexcom G5, och Dexcom G6 är antingen registrerade varumärken eller varumärken från Dexcom, Inc. i USA och/eller andra länder. Alla andra varumärken och upphovsrätter ägs av sina respektive ägare.



MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Tyskland



TANDEM™
DIABETES CARE

© 2019 Tandem Diabetes Care, Inc.
Med ensamrätt. AW-1004532_A

USA:

(877) 801-6901
www.tandemdiabetes.com

KANADA:

(833) 509-3598
www.tandemdiabetes.ca

ANDRA LÄNDER:

www.tandemdiabetes.com/contact

1004531_A

