

t:slim X2

Insulinpumpe

MED Basal-IQ TEKNOLOGI

Brugervejledning



BRUGERVEJLEDNING TIL T:SLIM X2-INSULINPUMPE MED BASAL-IQ-TEKNOLOGI

Softwareversion: Basal-IQ (6.6)

Tillykke med købet af din nye t:slim X2™ insulinpumpe med Basal-IQ™-teknologi.

Denne brugervejledning er beregnet til at hjælpe dig med egenskaber og funktioner i t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi. Den indeholder vigtige advarsler og forsigtighedsregler om korrekt betjening og tekniske oplysninger, som vedrører din sikkerhed. Den giver også trinvisse instruktioner i at programmere, administrere og passe godt på din t:slim X2-insulinpumpe med Basal-IQ-teknologi.

Ændringer i udstyr, software eller procedurer forekommer med jævne mellemrum. Oplysninger, der beskriver disse ændringer, vil blive inkluderet i fremtidige udgaver af denne brugervejledning.

Denne publikation må hverken helt eller delvist gengives, opbevares i et system, hvor den kan nedhentes, eller overføres i nogen form eller på nogen måde, elektronisk eller mekanisk, uden forudgående skriftlig tilladelse fra Tandem Diabetes Care.

Kontakt den lokale kundeservice for at få en kopi af brugervejledningen til netop din Pumpe. Se bagsiden af denne brugervejledning vedrørende kontaktoplysninger for dit område.

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

KONTAKTOPPLYSNINGER FOR IMPORTØRER OG DISTRIBUTØRER

AUSTRALIEN

AMSL Diabetes
2 McCabe Place
Chatswood, NSW 2067, Australien
1300 851 056
diabetes@amsl.com.au
www.amsl diabetes.com.au

BAHAMAS

Family Medicine Center
Blake Road, P.O. Box N1658
Nassau, Bahamas
(242) 702-9310

BELGIEN/BELGIË

Air Liquide Medical nv
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
www.makingdiabeteseasier.com/be-nl

BELGIEN/BELGIQUE

Air Liquide Medical sa
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
www.makingdiabeteseasier.com/be-fr

DANMARK/DENMARK

Rubin Medical ApS
Postboks 227
0900 København C
70 275 220
info_dk@rubinmedical.dk
www.rubinmedical.dk

EU Importør

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Schiphol Boulevard 359
WTC Schiphol Tower D
11th Floor
1118 BJ Schiphol
Netherlands
KVK #85766364

FRANKRIG

Dinno Santé
1 Rue Raoul Follereau
77600 Bussy-Saint-Georges
09 69 39 33 94
www.dinnosante.fr

KONTAKTOPPLYSNINGER FOR IMPORTØRER OG DISTRIBUTØRER

FINLAND/SUOMI

Rubin Medical Oy
Tiilenlyöjankatu 9b
01720 Vantaa
020-1280180
info_fi@rubinmedical.fi
www.rubinmedical.fi

HOLLAND/NEDERLAND

VitalAire Nederland BV
Archimedeslaan 11
8218 ME Lelystad
+31(0)88-250 3500
www.makingdiabeteseasier.com/nl

ITALIEN/ITALIA

Movi SpA
Via Dione Cassio, 15
20138 Milano MI, Italien
800 272 777
www.diabete.movigroup.com

LUXEMBOURG/LËTZEBUERG/LUXEMBURG

Air Liquide Medical sa
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
vitalaire.belgium@airliquide.com

NEW ZEALAND

NZMS Diabetes
2A Fisher Crescent
Mt Wellington, Auckland 1060
New Zealand
0508 634 103
www.nzmsdiabetes.co.nz

NORGE/NORWAY

Rubin Medical AS
Hegsbroveien 72, Postboks 147
N-3401 Lier, Norge
480 80 831
post@rubinmedical.no
www.rubinmedical.no

PORTUGAL

VitalAire, SA
Rua Dr. António Loureiro Borges,
nº4 - 3º - Arquiparque - Miraflores
1495-131 Algés
800 788 877
ptvitalaire-diabetes@airliquide.com
www.vitalaire.pt

KONTAKTOPPLYSNINGER FOR IMPORTØRER OG DISTRIBUTØRER

SAUDI-ARABIEN

VitalAire Arabia
4063 Prince Fawaz Bin Abdulaziz St
Ar Rabwah, Riyadh 12813, Saudi-Arabien
9200 23202
vitalairesa.contactus@airliquide.com
vitalaire.com.sa

SCHWEIZ

VitalAire Schweiz AG
Route du Châtelet 8, 1723 Marly
Schweiz
0800 480 000
www.sleep-health.ch/diabetes

SLOVAKIET

A.IMPORT.SK spol.s r.o.
Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava
Bezplatná linka: 800 22 11 30
info@aimport.sk
www.aimport.sk

SPANIEN/ESPAÑA

Air Liquide Heathcare España S.L
Calle Orense, 32, 3a planta
28020 Madrid, Spanien
+34 91 802 45 15
www.novalab.es

STORBRITANNIEN

Air Liquide Healthcare
Alpha House, Wassage Way
Hampton Lovett
Droitwich, WR9 0NX
0800 012 1560
diabetes.info@airliquide.com
www.makingdiabeteseasier.com/uk/products-and-support

SVERIGE/SWEDEN

Rubin Medical AB
Krossverksgatan 7B
Box 30044 216 16 Limhamn
040-15 54 80
info@rubinmedical.se
www.rubinmedical.se

SYDAFRIKA

Ethitech PTY LTD
59 Roan Crescent, Corporate Park North
Midrand, Sydafrika
0861 339 266
info@ethitech.co.za
www.ethitech.co.za

KONTAKTOPLYSNINGER FOR IMPORTØRER OG DISTRIBUTØRER

TJEKKIET

A.IMPORT.CZ spol s r.o.

Petrská 29

Praha, 110 00

Bezplatná linka: 800 100 261

Technická podpora: 773 743 371

tech.podpora@aimport.cz

www.aimport.cz

TYSKLAND/DEUTSCHLAND

VitalAire GmbH

Bornbarch 2, 22848

Norderstedt, Tyskland

0800-1001644

diabetes@vitalaire.de

www.vitalaire.de/kontakt

INDHOLDSFORTEGNELSE

Afsnit 1: Før du går i gang

Kapitel 1 • Introduktion

1.1	Konventioner i denne vejledning	18
1.2	Forklaring af symboler	20
1.3	Systembeskrivelse	22
1.4	Om denne brugervejledning	22
1.5	Indikationer for anvendelse	23
1.6	Kontraindikationer	23
1.7	Kompatible CGM'er	23
1.8	Vigtige brugeroplysninger	24
1.9	Vigtige oplysninger for pædiatriske brugere	24
1.10	Nødsæt	25

Afsnit 2: t:slim X2-insulinpumpens funktioner

Kapitel 2 • Vigtige sikkerhedsoplysninger

2.1	Advarsler på t:slim X2-insulinpumpen	28
2.2	Sikkerhed i forbindelse med magnetisk resonansscanning	30
2.3	Radiologi og medicinske procedurer med din t:slim X2-pumpe	30
2.4	Forholdsregler i forbindelse med t:slim X2-pumpen	31
2.5	Potentielle fordele ved brugen af pumpen	34
2.6	Potentielle risici ved at bruge pumpen	35
2.7	Samarbejdet med din læge	35
2.8	Verifikation af korrekt funktion	36

Kapitel 3 • Lær din t:slim X2-insulinpumpe at kende

3.1	Det indeholder din t:slim X2-pumpepakke	38
3.2	Pumpeterminologi	38
3.3	Forklaring af t:slim X2-insulinpumpens ikoner	41
3.4	Forklaring af pumpefarver	43
3.5	Pumpens bagside	44
3.6	Låseskærm	46
3.7	Startskærm	48
3.8	Skærbilledet Nuværende status	50
3.9	Bolusskærm	52
3.10	Skærmen Indstillinger	54
3.11	Skærmen Minpumpe	56
3.12	Skærmen Enhedsindstillinger	58
3.13	Skærmen Numerisk tastatur	60
3.14	Skærmen Bogstavtastatur	62

Kapitel 4 • Kom godt i gang

4.1	Opladning af t:slim X2-pumpen	66
4.2	Tænde pumpen	67
4.3	Brug af touchskærmen	67
4.4	Sådan tændes t:slim X2-pumpens skærm	68
4.5	Valg af sprog	68
4.6	Slukke pumpekærmen	68
4.7	Sådan slukker du pumpen	68
4.8	Sådan låser du t:slim X2-pumpens skærm op	68
4.9	Rediger tid	69
4.10	Rediger dato	69
4.11	Maks. basal	70
4.12	Skærmindstillinger	70

4.13	Lydstyrke	71
4.14	Slå Sikkerhedspinkode til eller fra	71
Kapitel 5 • Pleje af infusionssted og isætning af reservoir		
5.1	Valg og pleje af infusionssted	74
5.2	Brugervejledning til reservoir	75
5.3	Påfyldning og isætning af et t:slim X2-reservoir	76
5.4	Fyldning af slangen	81
5.5	Påfyldning af kanylen	83
5.6	Indstilling af Skift infusionsæt	83
Kapitel 6 • Indstillinger for insulindosering		
6.1	Oversigt over personlige profiler	86
6.2	Oprettelse af en ny profil	86
6.3	Programmering af en ny personlig profil	88
6.4	Redigering og gennemgang af en eksisterende profil	90
6.5	Duplikering af en eksisterende profil	91
6.6	Aktivering af en eksisterende profil	91
6.7	Omdøbning af en eksisterende profil	91
6.8	Sletning af en eksisterende profil	92
6.9	Start af en midlertidig basalrate	92
6.10	Stoppe en midl. basal	93
Kapitel 7 • Bolus		
7.1	Bolusoversigt	96
7.2	Beregning af korrektionsbolus	96
7.3	Tilsidesættelse af bolus	99
7.4	Måltidsbolus i enheder	99
7.5	Måltidsbolus i gram	100
7.6	Forlænget bolus	100

7.7	Maks. bolus	102
7.8	Hurtig bolus	102
7.9	Sådan annullerer eller stopper du en bolus	104
Kapitel 8 • Start, stop eller genoptagelse af insulin		
8.1	Starte insulindosering	106
8.2	Stoppe insulindosering	106
8.3	Genoptage insulindosering	106
8.4	Frakobling ved brug af Basal-IQ-teknologi	107
Kapitel 9 • t:slim X2-insulinpumpeoplysninger og -historik		
9.1	t:slim X2 Pumpeinfo	110
9.2	t:slim X2 Pumpehistorik	110
Kapitel 10 • t:slim X2-insulinpumpens påmindelser		
10.1	Påmindelsen Lav BG	112
10.2	Påmindelsen Høj BG	112
10.3	Påmindelsen Efter bolus-BG	113
10.4	Påmindelsen Glemmt måltidsbolus	114
10.5	Skift infusionssæt	114
Kapitel 11 • Brugerjusterbare advarsler og alarmer		
11.1	Advarslen Lav insulin	116
11.2	Auto-sluk alarm	116
11.3	Advarslen Maks. basal	117
Kapitel 12 • t:slim X2-insulinpumpens advarsler		
12.1	Advarslen Lav insulin	121
12.2	Advarsler om lavt batteriniveau	122
12.3	Advarslen Ufuldstændig bolus	124

12.4	Advarslen Ufuldstændig midl. basal	125
12.5	Advarsler om ufuldstændig påfyldningssekvens	126
12.6	Advarslen Ufuldstændig indstilling	129
12.7	Advarslen Basalrate påkrævet	130
12.8	Advarslen Maks. bolus pr. time	131
12.9	Maks. bolus-advarsler	132
12.10	Advarslen Maks. basal	134
12.11	Min. basal-advarsler	135
12.12	Advarsel Forbindelsesfejl	137
12.13	Advarslen Strømkilde	138
12.14	Advarslen Datafejl	139

Kapitel 13 • t:slim X2-insulinpumpens alarmer

13.1	Alarmen Genoptag pumpe	143
13.2	Alarmen Lavt batteriniveau	144
13.3	Alarmen Tomt reservoir	145
13.4	Alarmen Reservoirfejl	146
13.5	Alarmen Fjernelse af reservoir	147
13.6	Temperaturalarm	148
13.7	Okklusionsalarm 1	149
13.8	Okklusionsalarm 2	150
13.9	Knapalarmen Skærm tændt/Hurtig bolus	151
13.10	Højdealarm	152
13.11	Nulstillingsalarm	153

Kapitel 14 • Funktionsfejl på t:slim X2-insulinpumpen

14.1	Funktionsfejl	156
------	---------------	-----

Kapitel 15 • Sådan tager du dig af din pumpe

15.1	Oversigt	160
------	----------	-----

Kapitel 16 • Livsstilsproblematikker og rejser

16.1	Oversigt	162
------	----------	-----

Afsnit 3: CGM-funktioner

Kapitel 17 • Vigtige sikkerhedsoplysninger ved brug af t:slim X2-insulinpumpen med Dexcom G6 CGM

17.1	Advarsler	166
17.2	Forholdsregler	166
17.3	Potentielle fordele ved brugen af t:slim X2-insulinpumpen med CGM	167
17.4	Potentielle risici ved brugen af t:slim X2-insulinpumpen med CGM	167

Kapitel 18 • Lær dit CGM-system at kende

18.1	CGM-terminologi	170
18.2	Forklaring af CGM-pumpeikonerne	172
18.3	CGM-låseskærm	174
18.4	CGM-startskærm	176
18.5	Skærmen Min CGM	178

Kapitel 19 • CGM-oversigt

19.1	CGM-systemoversigt	182
19.2	Oversigt over modtageren (t:slim X2-insulinpumpe)	182
19.3	Oversigt over senderen	182
19.4	Oversigt over sensoren	183

Kapitel 20 • CGM-indstillinger

20.1	Om Bluetooth-teknologi	186
20.2	Frakobling fra Dexcom-modtageren	186
20.3	Indstilling af CGM'ens lydstyrke	186
20.4	CGM-info	189

Kapitel 21 • Indstilling af CGM-advarsler

21.1	Indstilling af Advarslen Højt glukoseniveau og gentagelsesfunktion	192
21.2	Indstilling af advarslen Lavt glukoseniveau og gentagelsesfunktion	193
21.3	Ændringsadvarsler	194
21.4	Indstilling af advarslen Besked ved stigende	194
21.5	Indstilling af advarslen Besked ved faldende	195
21.6	Indstilling af advarslen Udenfor område	195

Kapitel 22 • Starte eller stoppe en CGM-sensorsession

22.1	Indtastning af dit sender-ID	198
22.2	Start sensoren	198
22.3	Sensorens opstartsperiode	200
22.4	Automatisk deaktivering af sensoren	202
22.5	Afslutte en sensorsession inden automatisk deaktivering	202
22.6	Fjerne sensor og sender	202

Kapitel 23 • Kalibrering af dit CGM-system

23.1	Kalibreringsoversigt	204
23.2	Opstartskalibrering	204
23.3	Kalibrering af BG-værdi og korrektionsbolus	206
23.4	Årsager til, at du kan være nødt til at kalibrere	206

Kapitel 24 • Sådan ser du CGM-data på din t:slim X2-insulinpumpe

24.1	Oversigt	208
24.2	CGM-tendensgrafer	209
24.3	Pile for ændringsrate	210
24.4	CGM-historik	212
24.5	Manglende målinger	212

Kapitel 25 • CGM-advarsler og -fejl

25.1	Advarslen Opstartskalibrering	215
25.2	Anden advarsel om opstartskalibrering	216
25.3	12-timers kalibreringsadvarsel	217
25.4	Ufuldstændig kalibrering	218
25.5	Timeout kalibrering	219
25.6	Advarslen Kalibreringsfejl – vent 15 minutter	220
25.7	Advarslen Kalibrering påkrævet	221
25.8	CGM-besked ved høj	222
25.9	CGM-besked ved lav	223
25.10	CGM-advarslen Fast lav	224
25.11	CGM-besked ved stigende	225
25.12	CGM-advarslen Hurtig stigning	226
25.13	CGM-besked ved faldende	227
25.14	CGM-advarslen Hurtigt fald	228
25.15	Ukendt sensorværdi	229
25.16	Advarslen Udenfor område	230
25.17	Advarslen Lavt senderbatteri	231
25.18	Senderfejl	232
25.19	Fejlen Defekt sensor	233
25.20	CGM er ikke tilgængelig	234
25.21	CGM-systemfejl	235

Kapitel 26 • Fejlfinding, CGM

26.1	Fejlfinding, CGM-parring	238
26.2	Fejlfinding, kalibrering	238
26.3	Fejlfinding, ukendt sensorværdi	238
26.4	Fejlfinding, mistet signal/ingen antenne	239
26.5	Fejlfinding, defekt sensor	239
26.6	Sensorunøjagtigheder	240

Afsnit 4: Basal-IQ-teknologifunktioner

Kapitel 27 • Vigtige sikkerhedsoplysninger vedrørende Basal-IQ-teknologi

27.1	Basal-IQ-advarsler	244
27.2	Basal-IQ-forholdsregler	244

Kapitel 28 • Lær Basal-IQ-teknologien at kende

28.1	Ansvarlig brug af Basal-IQ-teknologi	248
28.2	Forklaring af Basal-IQ-ikoner	248
28.3	Basal-IQ-låseskærm	250
28.4	Basal-IQ-startskærm	252
28.5	Basal-IQ-skærm	254

Kapitel 29 • Oversigt over Basal-IQ-teknologi

29.1	Oversigt over Basal-IQ	258
29.2	Sådan fungerer Basal-IQ	258
29.3	Sådan slår du Basal-IQ til og fra	261

Kapitel 30 • Visning af status for Basal-IQ-teknologi på t:slim X2-pumpen

30.1	Oversigt	264
30.2	Basal-IQ-statusindikatorer	264
30.3	Basal-IQ-historik	265

Kapitel 31 • Basal-IQ-teknologiadvvarsler

31.1	Advarslen Udenfor område	269
31.2	Stop besked	270
31.3	Genoptag beskeder	271

Kapitel 32 • Oversigt over klinisk undersøgelse af Basal-IQ-teknologi

32.1	Introduktion	274
32.2	Oversigt over den kliniske undersøgelse	274
32.3	Demografi	275
32.4	Interventionens overholdelse	276
32.5	Primær analyse	278
32.6	Sekundær analyse	280
32.7	Forskelle i insulindosering	282
32.8	Basal-IQ-teknologiens præstationsnøjagtighed	284

Afsnit 5: Tekniske specifikationer og garanti

Kapitel 33 • Tekniske specifikationer

33.1	Oversigt	288
33.2	Specifikationer for t:slim X2-pumpen	289
33.3	t:slim X2 -pumpens valgmuligheder og indstillinger	294
33.4	t:slim X2 -pumpens præstationskarakteristika	296
33.5	Elektromagnetisk kompatibilitet	301

33.6	Trådløs sameksistens og datasikkerhed	301
33.7	Elektromagnetiske emissioner	302
33.8	Elektromagnetisk immunitet	303
33.9	Kvaliteten af trådløs tjeneste	305
33.10	Trådløs teknologi	306
33.11	FCC-meddelelse om interferens	307
33.12	Garantioplysninger	307
33.13	Returnering	307
33.14	Hændelsesdata for t:slim X2-insulinpumpen (sort boks)	308
33.15	Produktliste	308

Indeks

310

1 Før du går i gang

KAPITEL 1

Introduktion

1.1 Konventioner i denne vejledning

Følgende er konventioner, som anvendes i denne brugervejledning (såsom termer, ikoner, tekstformatering og andre konventioner), sammen med deres forklaringer.





Formateringskonventioner

Konvention	Forklaring
Fed tekst	Fed tekst med en anden font end resten af teksten eller trinnet angiver navnet på et skærmikon eller en fysisk knap.
Kursivtekst	Kursivtekst angiver navnet på en skærm eller en menu på pumpedisplayet.
Nummererede elementer	Nummererede elementer er trinvisse anvisninger i, hvordan en specifik opgave udføres.
Blå tekst	Angiver en henvisning til en separat placering i brugervejledningen eller et hyperlink til webstedet.

Terminologidefinitioner

Begreb	Definition
Touchskærm	Glasskærmen foran på pumpen, der viser alle programmerings-, betjenings- og alarm-/advarseloplysninger.
Tryk på	Tryk hurtigt og let på skærmen med din finger.
Tryk ned	Brug fingeren til at trykke på en fysisk knap (knappen Skærm til/Hurtig bolus er den eneste fysiske knap/hardwareknap på din pumpe).
Hold	Hold knappen nede, eller bliv ved med at røre et ikon eller en menu, til en funktion er gennemført.
Menu	En liste over valgmuligheder på touchskærmen, som giver mulighed for at udføre specifikke opgaver.
Ikon	Et billede på pumpens touchscreen, der angiver en indstilling eller et oplysningspunkt, eller et symbol på bagsiden af pumpen eller på emballagen.








Symboldefinitioner









Symbol	Definition
	Angiver en vigtig bemærkning om brugen eller betjeningen af systemet.
	Angiver en sikkerhedsforholdsregel, som kan føre til mindre eller moderat personskade, hvis den ignoreres.
	Angiver vigtige sikkerhedsoplysninger, som kan føre til alvorlig personskade eller død, hvis de ignoreres.
	Angiver, hvordan pumpen reagerer på den forrige instruktion.

1.2 Forklaring af symboler

Følgende er symboler (og deres beskrivelser), som findes på din pumpe, pumpeforsyninger og/eller deres emballage. Symbolerne vejleder dig om korrekt og sikker brug af pumpen. Det er ikke sikkert, at alle symbolerne er relevante i dit område, og de kan blot betragtes som information.








Forklaring af t:slim X2-insulinpumpens symboler

Symbol	Betydning
	Forsigtig
	Følg brugervejledningen
Rx ^{Only}	Må udelukkende sælges af en læge eller på en læges anvisning (USA)
	Katalognummer
	Batchkode
	Producentnummer
	Modelnummer
	Kapslingsklasse (IP)

Symbol	Betydning
	Type BF-anvendt del (patientisolation, ikke defibrillatorbeskyttet)
	Se brugervejledningen
	Ikke-ioniserende stråling
	Serienummer
	Medicinsk udstyr
	MR-usikker (magnetisk resonans). Skal placeres på afstand af udstyr til magnetisk resonansbilleddannelse (MR)
	Brug kun U-100 insulin
	CE-overensstemmelsesmærkning

Forklaring af t:slim X2-insulinpumpens symboler (fortsat)

Symbol	Betydning
	Producent
	Produktionsdato
	Importør
	Jævnstrømsspænding (DC)
	Separat indsamling af affald fra elektrisk og elektronisk udstyr
	Elektrisk udstyr designet primært til indendørsbrug
	IEC klasse II-udstyr
	USB-adapter til vægkontakt
	Værktøj til fjernelse af reservoir
	USB-kabel

Symbol	Betydning
	Autoriseret repræsentant i Det Europæiske Fællesskab
	Angiver den autoriserede repræsentant i Schweiz
	Mærke for overholdelse af lovkrav
	Luffugtighedsbegrænsning
	Temperaturgrænse
	Opbevares tørt
	Stikadapter
	Pumpeetui
	Brugervejledning

1.3 Systembeskrivelse

t:slim X2™-insulinpumpen med Basal-IQ™-teknologi, der betegnes som "pumpen" eller "t:slim X2-pumpen", består af t:slim X2-insulinpumpen, den integrerede Basal-IQ-algoritme og t:slim X2-reservoiret til 3 ml (300 enheder). t:slim X2-pumpen skal anvendes sammen med et kompatibelt infusionsæt.

t:slim X2-pumpen med Basal-IQ-teknologi kan anvendes sammen med en kompatibel kontinuerlig glukosemålingsmonitor (CGM).

Dexcom G6 CGM er kompatibel med t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi. Dexcom G6-senderen omtales som "senderen". Dexcom G6-sensoren omtales som "sensoren". Samlet omtales Dexcom G6-senderen og Dexcom G6-sensoren som "CGM".

Pumpen leverer insulin på to måder: basalinsulindosering (kontinuerlig) og bolusinsulindosering. Engangsreservoiret er fastgjort til pumpen og indeholder op til

300 enheder U-100-insulin. Reservoiret udskiftes hver 48 - 72 timer.

Basal-IQ-teknologi er en algoritme, der er integreret i t:slim X2-pumpesoftwaren. Denne funktion gør det muligt for t:slim X2-pumpen at afbryde og genoptage doseringen af insulin baseret på CGM-sensormålingerne. Basal-IQ-teknologien udnytter CGM-sensorens målinger til beregning af en forventet glukoseværdi 30 minutter ind i fremtiden. Der findes yderligere oplysninger om, hvordan Basal-IQ-teknologi aktiveres, i [Kapitel 29 Oversigt over Basal-IQ-teknologi](#).

Pumpen kan anvendes til basal- og bolusinsulindosering med og uden CGM. Hvis CGM ikke anvendes, sendes sensorens glukoseaflysninger ikke til pumpens skærm og Basal-IQ-teknologien vil ikke kunne benyttes.

Sensoren er en engangsenhed, der indsættes under huden for at overvåge glukoseniveauer løbende i op til 10 dage. Senderen forbindes til sensor kapslen, hvor den trådløst sender målinger til pumpen, der fungerer som en modtager for den

terapeutiske CGM, hvert 5 minut. Pumpen viser sensorens glukoseværdier, tendenskurve og pile for retning og ændringshastighed.

Sensoren måler glukose i den intramuskulære væske under huden – ikke i blodet, og sensorens glukosemålinger er ikke identiske med målinger fra en BG-måler.

1.4 Om denne brugervejledning

Denne brugervejledning dækker vigtige oplysninger om, hvordan du betjener pumpen. Den indeholder trinvis instruktioner til at hjælpe dig med at programmere, administrere og vedligeholde pumpen. Den indeholder også vigtige advarsler og forsigtighedsregler om korrekt betjening og tekniske oplysninger, som vedrører din sikkerhed.

Brugervejledningen er inddelt i afsnit. Afsnit 1 indeholder vigtige oplysninger, som du skal kende, inden du begynder at bruge pumpen. Afsnit 2 dækker anvisninger i brug af t:slim X2-pumpen. Afsnit 3 dækker anvisninger i brug af CGM med pumpen. Afsnit 4 dækker anvisninger i brug af Basal-IQ-teknologi

i pumpen. Afsnit 5 indeholder oplysninger om de tekniske specifikationer for pumpen.

Pumpeskærmene i denne brugervejledning bruges til at demonstrere, hvordan du bruger funktioner, og er kun beregnet som eksempler. De skal ikke betragtes som anbefalinger for dine individuelle behov.

Du kan få yderligere produktoplysninger fra den lokale kundeservice.

1.5 Indikationer for anvendelse

t:slim X2-systemet består af en t:slim X2-insulinpumpen, som indeholder Basal-IQ-teknologi og en CGM. t:slim X2-insulinpumpen er beregnet til subkutan dosering af insulin ved faste og variable hastigheder med henblik på behandling af diabetes mellitus hos personer, der kræver insulin. t:slim X2-insulinpumpen kan udelukkende anvendes til kontinuerlig insulin dosering eller som en del af systemet med Basal-IQ-teknologi.

Når pumpen benyttes med en kompatibel kontinuerlig glukosemålingsmonitor (CGM), kan Basal-IQ-teknologien anvendes til at

afbryde insulin dosering baseret på CGM-sensorens aflæsninger.

Kompatible CGM'er er anført i denne anordnings mærkning.

Pumpen er indiceret til brug på personer, der er mindst seks år gamle.

Pumpen er beregnet til brug på én person.

Pumpen er indiceret til brug med NovoRapid- eller Humalog U-100-insulin.

1.6 Kontraindikationer

t:slim X2-pumpen, -senderen og -sensoren skal fjernes før magnetisk resonansbilleddannelse (MR), CT-scanning eller diatermisk behandling. Hvis systemet udsættes for MR, CT eller diatermisk behandling, kan komponenterne blive beskadiget.

1.7 Kompatible CGM'er

Kompatible CGM'er omfatter følgende:

- Dexcom G6 CGM

Besøg producentens websted for anvisninger om det pågældende produkt og oplysninger om produktspecifikationerne og ydelsesegenskaberne for Dexcom G6 CGM.

Dexcom G6-sensorer og -sendere sælges og leveres separat af Dexcom eller deres lokale distributører.

► BEMÆRK

Dexcom G6 CGM tillader i øjeblikket kun parring med én medicinsk enhed ad gangen (enten t:slim X2-pumpen eller Dexcom-modtageren), men du kan stadig bruge Dexcom G6 CGM-appen og din t:slim X2-pumpe med samme sender-id samtidigt.

► BEMÆRK

Produktvejledningen til Dexcom G6 CGM-systemet omfatter vigtige oplysninger om, hvordan du bruger Dexcom G6 CGM-oplysningerne (herunder sensorglukosemålinger, tendensgraf, tendenspil, alarmer/advarsler) til at tage behandlingsbeslutninger. Sørg for, at du har læst og drøftet disse oplysninger med din læge, som kan vejlede dig i korrekt anvendelse af Dexcom G6 CGM-oplysningerne ved behandlingsbeslutninger.

1.8 Vigtige brugeroplysninger

Gennemgå alle anvisningerne i denne brugervejledning, inden pumpen tages i brug.

Hvis du ikke kan bruge pumpen i henhold til anvisningerne i denne brugervejledning, risikerer du at udsætte din sundhed og sikkerhed for fare.

Hvis du er ny bruger af CGM, er det en god ide at fortsætte med at bruge din BG-måler, indtil du er blevet bekendt med brugen af CGM.

Hvis du allerede bruger pumpen uden Dexcom G6 CGM, eller hvis du bruger Dexcom G6 CGM, er det stadig meget vigtigt, at du gennemgår alle anvisningerne i brugervejledningen inden brug af det kombinerede system.

Vær særligt opmærksom på advarsler og forholdsregler i denne brugervejledning. Advarsler og forholdsregler er angivet med henholdsvis **▲**- og **▲**-symbolet.

Kontakt den lokale kundeservice, hvis du stadig har spørgsmål efter at have læst denne brugervejledning.

1.9 Vigtige oplysninger for pædiatriske brugere

Følgende anbefalinger er beregnet til at hjælpe yngre brugere og deres omsorgspersoner med at programmere, administrere og vedligeholde pumpen.

Små børn kan utilsigtet komme til at berøre eller trykke på pumpen, hvilket fører til utilsigtet dosering af insulin.

Det er lægens og sundhedspersonalets ansvar at afgøre, om brugeren er egnet til behandling med denne enhed.

Vi anbefaler, at du gennemgår pumpens hurtig bolus- og sikkerhedspinkode-kapaciteter og bestemmer, hvordan de passer bedst til din behandlingsplan. Disse funktioner er beskrevet i [Afsnit 7.8 Hurtig bolus](#) og [Afsnit 4.14 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra](#).

Utilsigtet løsrivelse fra infusionsstedet forekommer hyppigere hos børn, så overvej at sikre infusionsstedet og slangen.

▲ ADVARSEL

Sørg for, at små børn (både pumpebrugere og andre børn) **IKKE** sluger små dele såsom USB-portgummidækslet eller reservoirkomponenterne. Små dele kan udgøre en kvælningssfare. Hvis sådanne små komponenter indtages eller sluges, kan de forårsage indre skade eller infektion.

▲ ADVARSEL

Pumpen indeholder dele (såsom USB-kabel og slange fra infusionssett), der kan udgøre en strangulerings- eller kvælningssfare. Brug altid den korrekte længde infusionslange, og placer kabler og slanger, så risiko for kvælning minimeres. **SØRG FOR**, at disse dele opbevares et sikkert sted, når de ikke er i brug.

▲ ADVARSEL

For patienter, der ikke selv administrerer deres sygdom, skal funktionen Sikkerhedspinkode **ALTID** være slået til, når pumpen ikke bruges af en omsorgsperson. Funktionen Sikkerhedspinkode skal forhindre utilsigtede skærmtryk og tryk på knapper, der kan føre til insulindosering eller ændringer i pumpens indstillinger. Sådanne ændringer kan potentielt føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG). Se [Afsnit 4.14 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra](#) for at få yderligere oplysninger om, hvordan du slår funktionen Sikkerhedspinkode til.

▲ ADVARSEL

For patienter, hvis sygdom administreres af en omsorgsperson, skal funktionen Hurtig bolus **ALTID** være slået fra for at undgå utilsigtet bolusdosering. Hvis Sikkerhedspinkode er slået til, er funktionen Hurtig bolus automatisk deaktiveret. Utilsigtede skærmtryk og tryk på knapper eller manipulering af insulinpumpen kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG). Se [Afsnit 4.14 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra](#) for at få yderligere oplysninger om, hvordan du slår funktionen Sikkerhedspinkode fra.

1.10 Nødsæt

Du bør altid have et egnet nødsæt på dig. Som minimum skal dette sæt indeholde en insulinsprøjte og et hætteglas med insulin eller en fyldt insulinpen med som backup til nødsituationer. Tal med din læge om, hvad et sådan nødsæt skal indeholde.

Nogle eksempler på, hvad du skal have i dit nødsæt, er:

- Redskaber til blodsukkermåling: måler, strimler, kontrolopløsning, lancetter, batterier til måler
- Hurtigtvirkende kulhydrater til behandlingen af lavt blodsukker
- Ekstra snack til længerevarende dækning end hurtigtvirkende kulhydrat
- Glukagonnødsæt
- Hurtigtvirkende insulin og sprøjter eller en fyldt insulinpen og pennåle
- Infusionssæt (mindst 2)
- Reservoarer til insulinpumpe (mindst 2)
- Produkter til forberedelse af infusionssted (antiseptiske servietter, hudklæbemiddel)
- Diabetesidentifikationskort eller -smykke

Denne side er med vilje tom

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 2

Vigtige sikkerhedsoplysninger

Det følgende indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger relateret til din t:slim X2™ pumpe og dens komponenter. Oplysningerne i dette kapitel repræsenterer ikke alle advarsler og forholdsregler i forbindelse med pumpen. Vær opmærksom på andre advarsler og forholdsregler, der er angivet i denne brugervejledning, da de relaterer sig til særlige omstændigheder, funktioner eller brugere.

2.1 Advarsler på t:slim X2-insulinpumpen

t:slim X2-insulinpumpe

▲ ADVARSEL

Begynd **IKKE** at bruge pumpen, før du har læst brugervejledningen. Manglende overholdelse af instruktionerne i brugervejledningen kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG). Spørg din læge, eller kontakt den lokale kundeservice, hvis du har spørgsmål eller har brug for yderligere forståelse for brugen af din Pumpe.

▲ ADVARSEL

Begynd **IKKE** at bruge pumpen, før du er blevet trænet i brugen af den, af en certificeret træner eller ved brug af online-materialer, hvis du

opdaterer din Pumpe. Spørg din læge om dine individuelle oplæringsbehov for denne Pumpe. Manglende gennemførelse af den nødvendige pumpetræning kan resultere i alvorlig personskade eller død.

▲ ADVARSEL

Brug **KUN** din Pumpe sammen med U-100 Humalog eller U-100 NovoRapid. Kun U-100 Humalog og NovoRapid er testet og fundet compatible til brug i pumpen. Anvendelse af en højere eller lavere koncentration kan resultere i over- eller underdosering af insulin. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

▲ ADVARSEL

Fyld **IKKE** andre lægemidler eller medicin i pumpen. Pumpen er udelukkende blevet testet til kontinuerlig, subkutan insulininfusion (CSII) med U-100 Humalog- eller U-100 NovoRapid-insulin. Pumpen kan blive beskadiget, hvis der anvendes anden medicin, og en infusion kan medføre helbredsskader.

▲ ADVARSEL

Gør **IKKE** brug af manuelle injektioner eller inhaleret insulin, mens pumpen anvendes. Brug af insulin, der ikke leveres af pumpen, kan få systemet til at over- eller underdosere insulin, hvilket kan føre til alvorlige hændelser med hypoglykæmi (lav BG).

▲ ADVARSEL

Pumpen er ikke beregnet til personer, der ikke kan eller ikke vil:

- » Brugere pumpen, CGM og alle andre systemkomponenter i overensstemmelse med deres respektive brugervejledninger
- » Måle blodsukkerniveauer (BG), som anbefalet af en læge
- » Tælle kulhydrater (foretrukket, ikke påkrævet)
- » Opretholde tilstrækkelige færdigheder i diabetesselvmedicinering
- » Gå til læge med jævne mellemrum

Brugeren skal desuden have tilstrækkeligt godt syn og/eller hørelse til at registrere alle pumpens funktioner, herunder advarsler, alarmer og påmindelser.

▲ ADVARSEL

Brug **IKKE** pumpen, før du har rådført dig med din læge om, hvilke funktioner der er mest relevante for dig. Kun din læge kan fastlægge og hjælpe dig med at justere din(e) basallrate(r), kulhydratratio(er), insulinfølsomhedsfaktor(er), dit BG-mål og insulinets virkningstid. Desuden er det kun din læge, der kan bestemme dine CGM-indstillinger, og hvordan du skal bruge din sensors tendensoplysninger til at hjælpe dig med at administrere din diabetes. Forkerte indstillinger kan resultere i over- eller

underdosering af insulin. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

▲ ADVARSEL

Vær **ALTD** forberedt på at skulle injicere din insulin på en anden måde, hvis doseringen af en eller anden grund afbrydes. Din pumpe er designet med henblik på pålidelig insulin dosering, men fordi den kun anvender hurtigtvirkende insulin, vil du ikke have langtidsvirkende insulin i kroppen. Hvis du ikke har en alternativ metode til insulin dosering, kan det medføre meget høj BG eller diabetisk ketoacidose (DKA).

▲ ADVARSEL

Brug **UDELUKKENDE** reservoirer og infusionsæt med matchende konnektorer, og sørg for at følge brugervejledningen. Manglende overholdelse kan resultere i over- eller underdosering af insulin og kan medføre hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

▲ ADVARSEL

UNDGÅ at placere infusionssettet på ar, knuder, modermærker, strækmærker eller tatoveringer. Placering af infusionssettet på sådanne områder kan forårsage hævelse, irritation eller infektion. Dette kan påvirke insulinoptagelsen og forårsage høj eller lav BG.

▲ ADVARSEL

Følg **ALTD** nøje brugervejledningen, der følger med dit infusionsæt, vedrørende korrekt indføring og passende pleje af infusionsstedet, da manglende overholdelse kan resultere i over- eller underdosering af insulin eller infektion.

▲ ADVARSEL

Fyld **ALDRIG** slangen, mens infusionssettet er forbundet til din krop. Sørg altid for, at infusionssettet ikke længere er tilkoblet kroppen, inden du fylder slangen. Hvis du ikke kobler infusionssettet fra din krop, inden du fylder slangen, kan det resultere i overdosering af insulin. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG).

▲ ADVARSEL

Du må **ALDRIG** genbruge reservoirer eller bruge andre end dem, som er fremstillet af Tandem Diabetes Care. Brug af reservoirer, der ikke er fremstillet af Tandem Diabetes Care, eller genbrug af reservoirer, kan resultere i for høj eller for lav insulin dosering. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

▲ ADVARSEL

Drej **ALTD** slangekonnektoren imellem reservoirslangen og slangen i infusionssettet en ekstra kvart omdrejning for at sikre, at det er ordentlig fastgjort. En løs forbindelse kan

medføre, at der lækker insulin, hvilket resulterer i for lav insulin dosering. Hvis forbindelsen bliver løs, skal du koble infusionssettet fra din krop, inden du strammer den. Det kan føre til hændelser med hyperglykæmi (høj BG).

▲ ADVARSEL

UNDGÅ at afkoble slangekonnektoren imellem reservoirslangen og infusionssettets slange. Hvis forbindelsen bliver løs, skal du koble infusionssettet fra din krop, inden du strammer den. Fjernes det ikke fra kroppen inden tilspænding, kan det resultere i for høj insulin dosering. Det kan føre til hypoglykæmi (lav BG).

▲ ADVARSEL

Du må **IKKE** tilføje eller fjerne insulin fra et reservoir, efter at det er sat i pumpen. Dette vil resultere i en unøjagtig visning af insulinniveauet på startskærmen, og du kan risikere at løbe tør for insulin, før pumpen registrerer et tomt reservoir. Dette kan forårsage meget høj BG eller diabetisk ketoacidose (DKA).

▲ ADVARSEL

Du må **IKKE** dosere en bolus, før du har gennemgået den beregnede bolusmængde på pumpens skærm. Hvis du doserer for meget eller for lidt insulin, kan det forårsage hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG). Du kan altid sætte insulinenhederne op

eller ned, inden du beslutter dig for at dosere din bolus.

▲ ADVARSEL

Sørg for, at små børn (både pumpebrugere og andre børn) **IKKE** sluger små dele såsom USB-portgummidækslet eller reservoirkomponenterne. Små dele kan udgøre en kvælningssfare. Hvis sådanne små komponenter indtages eller sluges, kan de forårsage indre skade eller infektion.

▲ ADVARSEL

Pumpen indeholder dele (såsom USB-kabel og slange fra infusions sæt), der kan udgøre en strangulerings- eller kvælningssfare. Brug **ALTID** den korrekte længde infusionslange, og placer kabler og slanger, så risiko for kvælning minimeres. **SØRG FOR**, at disse dele opbevares et sikkert sted, når de ikke er i brug.

▲ ADVARSEL

For patienter, der ikke selv administrerer deres sygdom, skal funktionen Sikkerhedspinkode **ALTID** være slået til, når pumpen ikke bruges af en omsorgsperson. Funktionen Sikkerhedspinkode skal forhindre utilsigtede tryk på skærmen og tryk på knapper, der kan føre til insulindosering eller ændringer i pumpens indstillinger. Disse ændringer kan potentielt føre til hypoglykæmiske eller hyperglykæmiske hændelser.

▲ ADVARSEL

For patienter, hvis sygdom administreres af en omsorgsperson, skal funktionen Hurtig bolus **ALTID** være slået fra for at undgå utilsigtet bolusdosering. Hvis Sikkerhedspinkode er slået til, er funktionen Hurtig bolus automatisk deaktiveret. Utilsigtede skærmtryk og tryk på knapper eller manipulering af insulinpumpen kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

▲ ADVARSEL

Brug af andet tilbehør og andre kabler, adaptere og opladere end dem, der er specificeret eller leveret af producenten af dette udstyr, kan resultere i øgede elektromagnetiske emissioner eller nedsat elektromagnetisk immunitet for dette udstyr og dermed ukorrekt drift.

▲ ADVARSEL

Bærbart RF-kommunikationsudstyr (inklusive periferiudstyr såsom antennekabler og eksterne antenner) må ikke anvendes tættere end 30,5 cm (12 tommer) på nogen som helst del af t:slim X2-pumpen, inklusive de kabler, som producenten har specificeret. I modsat fald kan det forringe udstyrets funktion.

▲ ADVARSEL

Brug af dette udstyr ved siden af eller stablet sammen med andet udstyr skal undgås, da det kan medføre funktionssvigt. Hvis en sådan brug er nødvendig, skal dette udstyr og det andet udstyr observeres for at bekræfte, at det fungerer normalt.

2.2 Sikkerhed i forbindelse med magnetisk resonansscanning

▲ ADVARSEL

Pumpen er ikke MR-sikker (magnetisk resonans). Du skal tage pumpen, senderen og sensoren af og lægge dem uden for undersøgelsesrummet.

2.3 Radiologi og medicinske procedurer med din t:slim X2-pumpe

▲ ADVARSEL

Informér **ALTID** lægen/teknikeren om din diabetes og din Pumpe. Hvis du har brug for at afbryde brugen af pumpen på grund af medicinske procedurer, skal du følge lægens instruktioner om erstatning af insulin, du er gået glip af, når du tilslutter pumpen igen. Kontrollér din BG, før du tager pumpen af og igen, når du tager den på, og behandl høje BG-niveauer som anbefalet af din læge.

▲ ADVARSEL

Udsæt **IKKE** din pumpe, sender eller sensor for:

- » Røntgen
- » CT-scanning
- » Magnetisk resonansscanning (MR)
- » Positronemissionstomografiscanning (PET)
- » Anden udsættelse for stråling

▲ ADVARSEL

Det er ikke nødvendigt at fjerne systemet ved elektrokardiogrammer (EKG'er) og koloskopi. Kontakt den lokale kundeservice, hvis du har spørgsmål.

▲ ADVARSEL

Brug **IKKE** pumpen, hvis du har en lidelse, der efter din læges mening vil udsætte dig for risiko, herunder eventuelle kontraindikationer for brug af anordningerne i pumpen i henhold til FDA-mærkning. Eksempler på personer, der ikke bør anvende pumpen, omfatter personer med ukontrolleret skjoldbruskkirtelsygdom, nyresvigt (f.eks. dialyse eller eGFR <30), hæmofili eller en anden større blødningsforstyrrelse eller ustabil kardiovaskulær sygdom.

▲ ADVARSEL

Udsæt **IKKE** din pumpe, sender eller sensor for:

- » Placering eller reprogrammering af pacemaker/intern cardioverter-defibrillator (AICD)
- » Hjertekateterisation
- » Nukleare stresstests

Du skal tage pumpen, senderen og sensoren af og lægge dem uden for procedurerummet, hvis du skal have foretaget en af ovenstående medicinske procedurer.

▲ ADVARSEL

Der er andre procedurer, hvor du bør gå forsigtigt frem:

- » **Laserkirurgi** – Du kan som regel bære pumpen under dette indgreb. Imidlertid kan nogen former for laser give forstyrrelser og få pumpen til at gå i alarmtilstand.
- » **Fuld narkose** – Det afhænger af udstyret, der anvendes, om det er nødvendigt at fjerne din pumpe. Sørg for at spørge lægen.

2.4 Forholdsregler i forbindelse med t:slim X2-pumpen**▲ FORHOLDSREGEL**

UNDGÅ at åbne eller forsøge at reparere din insulinpumpe. Pumpen er en forseglet enhed, der kun må åbnes og repareres af Tandem Diabetes Care. Modifikation kan resultere i en sikkerhedsrisiko. Hvis pumpens forsegling er brudt, er den ikke længere vandtæt, og garantien er ikke længere gyldig.

▲ FORHOLDSREGEL

UDSKIFT dit infusionsæt hver 48. til 72. time, som anbefalet af din læge. Vask dine hænder med antibakteriel sæbe, før du håndterer infusionssettet, og rengør indstiksstedet på kroppen grundigt for at undgå infektion. Kontakt din læge, hvis der er symptomer på infektion ved insulininfusionsstedet.

▲ FORHOLDSREGEL

Sørg for **ALTID** at fjerne alle luftbobler fra pumpen, inden insulin dosering påbegyndes. Sørg for, at der ikke er nogen luftbobler, når du trækker insulin op i påfyldningssprøjten, hold pumpen med den hvide fyldport opad, når du fylder slangen, og sørg for, at der ikke er luftbobler i slangen. Luft i reservoiret og slangen tager pladsen for insulinet og kan påvirke insulin doseringen.

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR infusionsstedet dagligt for at sikre, at det hele sidder rigtigt uden at lække.

UDSKIFT infusionssættet, hvis du kan se lækager rundt om stedet. Uegnet infusionssted eller lækager omkring infusionsstedet kan resultere i underdosering af insulin.

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR dagligt infusionssættets slange for lækager, luftbobler og knæk. Luft, lækager eller knæk i slangen kan begrænse eller standse insulindosering og resultere i for lav insulindosering.

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR dagligt slangekonnektoren imellem reservoirslangen og slangen i infusionssættet for at sikre, at det er tæt og ordentligt fastgjort. Lækager rundt om slangekonnektoren kan resultere i for lav insulindosering.

▲ FORHOLDSREGEL

UNDGÅ at skifte infusionssættet lige inden sengetid eller i tilfælde, hvor du ikke kan måle din BG 1 - 2 timer efter, at et nyt infusionssæt er indsat. Det er vigtigt at kontrollere, at infusionssættet er indsat korrekt og doserer insulin. Det er også vigtigt at reagere hurtigt på eventuelle problemer med indsætningen for at sikre fortsat insulindosering.

▲ FORHOLDSREGEL

Kontrollér ALTID, før du går i seng, om dit reservoir har nok insulin til hele natten. Hvis du sover, kan du ikke høre alarmer for tomt reservoir og går glip af dele af din basale insulindosering.

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR din pumpes personlige indstillinger jævnligt for at sikre, at de er korrekte. Forkerte indstillinger kan resultere i over- eller underdosering af insulin. Rådfør dig om nødvendigt med din læge.

▲ FORHOLDSREGEL

Sørg **ALTID** for, at det rigtige klokkeslæt og dato er indstillet på insulinpumpen. Forkert klokkeslæt og dato kan påvirke sikker insulindosering. Kontrollér altid, at AM/PM er indstillet korrekt ved indstilling af klokkeslæt, hvis 12-timers uret anvendes. AM skal bruges fra midnat indtil kl. 11.59. PM skal bruges fra middag indtil kl. 23.59.

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR, at skærmen tænder, at du hører nogle biplyde, føler pumpen vibrere og ser den grønne LED-lampe blinke rundt om kanten af knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus**, når du tilslutter en strømkilde til USB-porten. Disse funktioner bruges til at gøre dig opmærksom på advarsler, alarmer og andre forhold, der kræver

din opmærksomhed. Hvis funktionerne ikke fungerer, skal du stoppe brugen af pumpen og kontakte den lokale kundeservice.

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR jævnligt din pumpe for potentielle alarmtilstande, der kan opstå. Det er vigtigt at være opmærksom på forhold, som kan påvirke insulindosering og kræver din opmærksomhed, så du kan reagere hurtigst muligt.

▲ FORHOLDSREGEL

Brug **IKKE** vibrationsfunktionen til advarsler og alarmer, når du sover, medmindre din læge har anvist det. Når lydstyrken for advarsler og alarmer er sat til høj, er det med til at sikre, at du ikke går glip af en advarsel eller en alarm.

▲ FORHOLDSREGEL

Se **ALTID** på skærmen for at bekræfte korrekt programmering af bolusmængde, når du anvender funktionen Hurtig bolus for første gang. Når du kigger på skærmen, sikres det, at du bruger bip/vibrationskommandoerne korrekt til programmering af den tilsigtede bolusmængde.

▲ FORHOLDSREGEL

Brug **IKKE** din pumpe, hvis du tror, den kan være blevet beskadiget af at være blevet tabt eller stødt mod en hård overflade. Kontrollér, at systemet fungerer korrekt, ved at slutte en

strømkilde til USB-porten og kontrollere, at skærmen tænder, du hører nogle biplyde, føler pumpen vibrere, og ser den grønne LED-lampe blinke rundt om kanten af knappen **Skærm til/Hurtig bolus**. Hvis du er usikker på, om pumpen er beskadiget, skal du stoppe al brug og kontakte den lokale kundeservice.

▲ FORHOLDSREGEL

UNDGÅ at udsætte din pumpe for temperaturer under 5 °C (41 °F) eller over 37 °C (99 °F). Insulin kan fryse ved lave temperaturer, og nedbrydes ved høje temperaturer. Insulin, der har været udsat for forhold, der ligger uden for producentens anbefalinger, kan påvirke pumpens sikkerhed og ydeevne.

▲ FORHOLDSREGEL

UNDGÅ at nedsænke pumpen i væske med en dybde af 0,91 m (3 fod) eller derover i mere end 30 minutter (IPX7-klassificering). Hvis din pumpe har været udsat for væske ud over disse grænser, skal du kontrollere, om der er tegn på indtrængt væske. Hvis der er tegn på væskeindtrængningen, skal du stoppe al brug af pumpen og kontakte den lokale kundeservice.

▲ FORHOLDSREGEL

UNDGÅ områder, hvor der kan være brændbare anæstetika eller eksplosive gasser. Pumpen er ikke egnet til brug i sådanne områder, da der er

risiko for eksplosion. Tag pumpen af, hvis du skal igennem sådanne områder.

▲ FORHOLDSREGEL

SØRG FOR ikke at bevæge dig længere væk, end USB-kablet kan nå, når du er forbundet med pumpen og en opladningskilde. Bevæger du dig længere væk, end USB-kablet kan nå, kan det medføre, at kanylen trækkes ud af infusionsstedet. Af denne grund frarådes det at oplade pumpen, mens du sover.

▲ FORHOLDSREGEL

FRAKOBL infusionssættet fra kroppen, når du er på rutsjebaner og andre forlystelser med høj hastighed og tyngdekraft. Hurtige ændringer i højde eller tyngdekraft kan påvirke insulindoseringen og forårsage skade.

▲ FORHOLDSREGEL

FRAKOBL infusionssættet fra kroppen, før du flyver med fly uden tryk i kabinen eller fly, der bruges til aerobatik eller kampsimulering (tryk eller ej). Hurtige ændringer i højde eller tyngdekraft kan påvirke insulindoseringen og forårsage skade.

▲ FORHOLDSREGEL

RÅDFØR dig med din læge angående livsstilsændringer såsom vægtøgning eller -tab og motionsstart eller -stop. Dit insulinbehov kan

ændre sig som følge af livsstilsændringer. Din(e) basalrate(r) og andre indstillinger skal eventuelt justeres.

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR din BG ved brug af en BG-måler efter en gradvis stigning på op til 305 meter (1.000 fod), hvis du f.eks. står på ski eller kører på en bjergvej. Doseringsnøjagtigheden kan variere op til 15 %, indtil 3 enheder af den samlede insulin er blevet doseret, eller højden er ændret med mere end 305 meter (1.000 fod). Ændringer i doseringsnøjagtigheden kan påvirke insulindoseringen og forårsage personskaade.

▲ FORHOLDSREGEL

Rådfør dig **ALTID** med din læge, og få specifikke retningslinjer, hvis du af en eller anden grund vil eller er nødt til at tage pumpen af. Afhængigt af hvor lang tid og af hvilken grund du er koblet fra, skal du måske erstatte den basale insulindosering og/eller bolusinsulindosering, du er gået glip af. Kontrollér din BG, før du tager pumpen af og igen, når du tager den på, og behandl høje BG-niveauer som anbefalet af din læge.

▲ FORHOLDSREGEL

SØRG FOR, at en garantiudskiftet pumpe har dine personlige indstillinger for insulindosering programmeret, inden du bruger pumpen. Hvis

du ikke indtaster dine insulinindstillinger, kan det resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG). Rådfør dig om nødvendigt med din læge.

▲ FORHOLDSREGEL

Mobiltelefoner kan forstyrre din pumpes elektronik, hvis de bæres i nærheden af systemet. Det anbefales, at din pumpe og mobiltelefon bæres med en afstand på mindst 16,3 cm (6,4 tommer) fra hinanden.

▲ FORHOLDSREGEL

Bortskaf **ALTDIG** brugte komponenter, såsom reservoirer, sprøjter, nåle, infusionsæt og CGM-sensorer i henhold til de lokale myndigheders bestemmelser. Nåle skal bortskaffes i en beholder til skarpe genstande. Gør ikke forsøg på at sætte hættten på nålene igen. Vask dine hænder grundigt efter håndtering af brugte komponenter.

2.5 Potentielle fordele ved brugen af pumpen

- Pumpen har en doseringsfunktion, der automatisk doserer basalinsulin og bolusinsulin. Dosering kan finjusteres baseret på op til 6 brugerdefinerede, personlige

profiler, hver med op til 16 tidsbaserede indstillinger for basalrate, kulhydratratio, insulinfølsomhedsfaktor og BG-mål. Derudover giver funktionen midlertidig basal mulighed for at programmere en midlertidig basalrateændring i op til 72 timer.

- Pumpen giver dig mulighed for at dosere hele bolussen på én gang eller en procentdel af bolussen over en længere periode uden at skulle gå til forskellige menuer. Du kan også programmere en bolus mere diskret ved brug af funktionen Hurtig bolus, som kan bruges uden at se på pumpen, og som kan programmeres i trin af enten insulinenheder eller gram kulhydrat.
- Fra bolusskærmen giver funktionen "Regnemaskine i en regnemaskine" dig mulighed for at indtaste flere kulhydratværdier og lægge dem sammen. Insulinpumpens bolusberegner vil anbefale en bolus baseret på hele mængden af angivne kulhydrater og kan bidrage til at eliminere gættteri.
- Insulinpumpen registrerer mængden af aktivt insulin fra

måltids- og korrektionsboluser (IOB). Når du programmerer yderligere måltids- eller korrektionsboluser, trækker pumpen mængden af IOB fra den anbefalede bolus, hvis din BG er under målet i din aktive personlige profil. Dette kan være med til at forhindre insulinophobning, som kan føre til insulinchok (lav BG).

- Du kan programmere en række påmindelser, der vil bede dig om at måle din BG igen efter indtastningen af en lav eller høj BG, samt en "Påmindelse om glemte måltidsbolus", som vil meddele dig, hvis en bolus ikke er indtastet inden for en bestemt tidsperiode. Hvis disse påmindelser er aktiveret, kan de være med til at reducere sandsynligheden for, at du glemmer at tjekke din BG eller bolus til måltider.
- Du kan se en række data direkte på din skærm, herunder tidspunktet for og mængden af sidste bolus, samlet insulindosering efter dag såvel som opdelt efter basalbolus, måltidsbolus og korrektionsbolus.

2.6 Potentielle risici ved at bruge pumpen

Som med enhver medicinsk enhed er der risici forbundet med brugen af pumpen. Mange af risiciene er almindelige for insulinbehandling generelt, men der er yderligere risici forbundet med kontinuerlig insulininfusion og kontinuerlig glukosemåling. Det er afgørende for sikker drift af din pumpe, at du læser og følger brugsanvisningen. Rådfør dig med din læge om, hvordan sådanne risici kan påvirke dig.

Indføring og brug af et infusionsæt kan forårsage infektion, blødning, smerte eller hudirritation (rødme, hævelse, blå mærker, kløe, ardannelse eller misfarvning af huden).

Der er en mindre risiko for, at et kanylefragment fra infusionsættet kan sætte sig fast under din hud, hvis kanylen knækker, mens du har den på. Hvis du mener, at en kanylen er knækket under din hud, skal du kontakte din læge og ringe til den lokale kundeservice.

Andre risici forbundet med infusionsæt omfatter okklusioner og luftbobler i slangen, der kan påvirke insulinindoseringen. Hvis din BG ikke falder, efter at der er startet en bolus, eller du har anden uforklarlig høj BG, anbefales det, at du kontrollerer dit infusionsæt for en okklusion eller luftbobler og kontrollerer, at kanylen ikke har løsnet sig. Hvis tilstanden varer ved, skal du kontakte den lokale kundeservice eller søge lægehjælp efter behov.

Risici, der kan være forårsaget af pumpevigt omfatter følgende:

- Mulig hypoglykæmi (lav BG) som følge af for overdosering af insulin på grund af hardwarefejl.
- Hyperglykæmi (høj BG) og ketose, der muligvis fører til diabetisk ketoacidose (DKA) på grund af pumpevigt, der resulterer i ophør af insulinindoseringen på grund af enten hardwarefejl, softwareanomali eller fejl i infusionsættet. Hvis der er en backupmetode til insulinindosering, reduceres risikoen for alvorlig hyperglykæmi eller DKA i høj grad.

2.7 Samarbejdet med din læge

Alle kliniske termer, der anvendes i denne brugervejledning, er baseret på den antagelse, at din læge har oplyst dig om termerne og om, hvordan de vedrører dig i håndteringen af din diabetes. Din læge kan hjælpe dig med at sætte nogle retningslinjer for diabeteshåndtering, som passer bedst til din livsstil og dine behov.

Inden brug af pumpen skal du rådføre dig med din læge om, hvilke funktioner der er mest relevante for dig. Kun din læge kan bestemme og hjælpe dig med at justere din basalrate(r), insulin-til-kulhydratratio(er), insulinfølsomhedsfaktor(er), BG-mål og insulinvirkningens varighed. Desuden er det kun din læge, der kan bestemme dine CGM-indstillinger, og hvordan du skal bruge din sensors tendensoplysninger til at hjælpe dig med at administrere din diabetes.

2.8 Verifikation af korrekt funktion

Der følger en strømforsyning (vekselstrømsadapter med mikro-USB-konnektor) med pumpen. Inden du tager pumpen i brug, skal du sørge for, at der sker følgende, når du forbinder en strømforsyning med USB-porten på din pumpe:

- Der lyder en advarselslyd
- Du ser det grønne lys fra kanten omkring knappen **Skærm til/Hurtig bolus**
- Du føler vibrationen fra advarslen
- Du ser et opladersymbol (lyn) på batteriniveauindikatoren

Derudover skal du inden brug af pumpen sikre dig følgende:

- Tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus** for at tænde for skærmen, så du kan se displayet
- Når skærmen er tændt, reagerer touchskærmen på lette tryk med fingeren

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR, at skærmen tænder, at du hører nogle biplyde, føler pumpen vibrere og ser den grønne LED-lampe blinke rundt om kanten af knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus**, når du tilslutter en strømkilde til USB-porten. Disse funktioner bruges til at gøre dig opmærksom på advarsler, alarmer og andre forhold, der kræver din opmærksomhed. Hvis funktionerne ikke fungerer, skal du stoppe brugen af pumpen og kontakte den lokale kundeservice.

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 3

Lær din t:slim X2-insulinpumpe
at kende

3.1 Det indeholder din t:slim X2-pumpepakke

Din pumpepakke skal indeholde følgende elementer:

1. t:slim X2™ insulinpumpe
2. Pumpeetui
3. Brugervejledning til t:slim X2-insulinpumpe med Basal-IQ™ teknologi
4. USB-kabel
5. USB-adapter til vægkontakt
6. Værktøj til fjernelse af reservoir

Kontakt den lokale kundeservice, hvis nogle af disse elementer mangler.

Hvis du anvender en CGM, sælges og leveres Dexcom G6-sensorer og -sendere separat.

Din Pumpe leveres med en gennemsigtig skærmbeskyttelse. Fjern ikke skærmbeskyttelsen.

Din Pumpe leveres med en beskyttelsesafdækning der, hvor reservoiret normalt sidder. Denne afdækning skal fjernes, og erstattes med et reservoir, inden insulin dosering påbegyndes.

t:slim X2 3 ml-reservoir med t:lock™ konnektor består af reservoirets kammer og et mikrodoseringskammer til dosering af meget små mængder insulin. Der fås en række forskellige kompatible infusionsæt med t:lock-konnektor fra Tandem Diabetes Care, Inc. t:lock-konnektoren muliggør en sikker forbindelse mellem reservoiret og infusionssettet. Anvend kun t:slim X2-reservoirer og kompatible infusionsæt med t:lock-konnektorer, der er fremstillet for Tandem Diabetes Care, Inc.

Din Pumpe indeholder også forbrugskomponenter, som det kan være nødvendigt at udskifte i løbet af pumpens levetid, herunder:

- Pumpeetui(er)/-klips
- Skærmbeskyttelse
- USB-gummidæksel

- USB-kabel

Genbestilling af forsyninger

Kontakt den lokale kundeservice eller din sædvanlige forhandler af diabetesprodukter, hvis du vil bestille reservoirer, infusionsæt, forsyninger, tilbehør eller skærmbeskyttere.

3.2 Pumpeterminologi

Basal

Basal er en langsom, kontinuerlig insulin dosering, der holder blodsukkerniveauet stabilt imellem måltider, og når du sover. Den måles i enheder pr. time (enhed/t).

BG

BG er en forkortelse for blodglukose, som er glukoseniveauet i blodet målt i mmol/l.

BG-mål

BG-mål er et bestemt BG-mål, et præcist tal, ikke et interval. Når der indtastes en glukoseværdi på pumpen, justeres den beregnede insulinbolus op eller ned efter behov for at nå dette mål.

Bolus

En bolus er en dosis insulin, der doseres hurtigt, og som regel doseres for at normalisere efter indtagelse af mad eller korrigerer højt blodsukker.

Enheder

Enheder er måleenheden for insulin.

Forlænget bolus

En forlænget bolus er en bolus, der doseres over en periode. Den anvendes som regel til at dække fødevarer, som det tager længere tid at fordøje. Når du administrerer en forlænget bolus med din pumpe, skal du indtaste DOSÉR NU-delen for at dosere en procentdel af insulinet omgående og den resterende procentdel over en periode. Med pumpen kan den doseres som standardbolus, korrektionsbolus, forlænget bolus eller hurtig bolus.

Gram

Gram er måleenheden for kulhydrater.

Hurtig bolus

Hurtig bolus (ved brug af knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus**) er en måde, hvorpå der doseres en bolus ved at følge bip-/vibrationskommandoer

uden at navigere gennem eller se på pumpens skærm.

Insulin i kroppen (IOB)

IOB er det insulin, der stadig er aktivt (der stadig kan nedsætte blodsukkeret) i kroppen efter dosering af en bolus.

Insulinfølsomhedsfaktor

Insulinfølsomhedsfaktoren er den mængde blodsukker, der nedsættes med 1 enhed insulin. Kaldes også korrektionsfaktor.

Insulinvirkningstid

Insulinvirkningstiden er den tid, insulinet er aktivt og tilgængeligt i kroppen efter dosering af en bolus. Dette gælder også ved beregning af insulin i kroppen (IOB).

Kanyle

Kanylen er den del af infusionssettet, der føres ind under huden, og hvorigennem insulinet doseres.

Korrektionsbolus

En korrektionsbolus gives for at korrigerer højt blodsukker.

Kulhydrat

Kulhydrater henviser til sukker og stivelse, som kroppen nedbryder til glukose og anvender som energikilde. Måles i gram.

Kulhydratratio

Kulhydratratio er det antal kulhydrater i gram, som 1 enhed insulin vil dække. Kaldes også insulin-til-kulhydratratio.

Midl. basal

Midl. basal er en forkortelse for midlertidig basalrate. Den anvendes til at øge eller sænke den aktuelle basalrate i en kort periode for at imødekomme særlige situationer. 100 % er den samme basalrate som programmeret. 120 % betyder 20 % mere, og 80 % betyder 20 % mindre end den programmerede basalrate.

Påfyldning

Påfyldning refererer til processen for fjernelse, fyldning og udskiftning af reservoir og infusionsæt.

Personlig profil

En personlig profil er et sæt indstillinger, der definerer doseringen af basalinsulin og bolusinsulin i bestemte tidsperioder inden for en 24-timers periode.


USB-kabel










USB er forkortelsen for Universal Serial Bus. USB-kablet sættes i pumpens mikro-USB-port.

3.3 Forklaring af t:slim X2-insulinpumpens ikoner




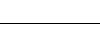
Følgende ikoner kan forekomme på pumpens skærm:




Definition af pumpeikoner

Symbol	Betydning
	Pumpebatteriets opladningsniveau.
	En systempåmindelse, -advarsel, -fejl eller -alarm er aktiv.
	Al insulindosering er stoppet.
	Basalinsulin er programmeret og ved at blive doseret.
	Trådløs <i>Bluetooth</i> ® teknologi
	Accepter. Tryk for at gå videre til næste skærm eller for at svare ja til en meddelelse på pumpeskærmen.
	Gem. Tryk for at gemme indstillingerne på skærmen.
	Ny. Tryk for at tilføje et nyt element.
	Slet. Tryk for at slette tegn eller tal på et tastatur.




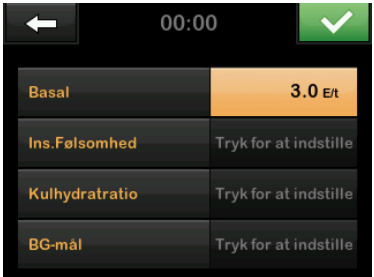
Symbol	Betydning
	Resterende insulin i reservoir.
	En midlertidig basalrate er aktiv.
	En basalrate på 0 E/t er aktiv.
	En midlertidig basalrate på 0 E/t er aktiv.
	En bolus doseres.
	Annuller. Tryk for at annullere den aktuelle handling.
	Afvis. Tryk for at lukke skærmen ned eller for at svare nej til en meddelelse på pumpeskærmen.
	Tilbage. Tryk for at vende tilbage til den forrige skærm.
	I alt. Tryk for at lægge værdier sammen på et tastatur.

Definition af pumpeikoner (fortsat)

Symbol	Betydning
	Mellemrum. Tryk for at indsætte et mellemrum på bogstavtastaturet.
	OK. Tryk for at bekræfte den aktuelle anvisning eller indstilling på skærmen.
	Der blev indtaget et måltid og/eller doseret en korrektionsbolus. Dette ikon vises kun, når en CGM-sensorsession er aktiv.
	Der blev doseret en forlænget bolus. Firkanten repræsenterer DOSER NU-delen af bolussen, og stregen repræsenterer DOSER SENERE-delen af bolussen. Dette ikon vises kun, når en CGM-sensorsession er aktiv.

Symbol	Betydning
	Sikkerhedspinkode er blevet aktiveret. Se Afsnit 4.14 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra .
	Den tilknyttede indstilling er aktiveret.
	Den tilknyttede indstilling er deaktiveret.

3.4 Forklaring af pumpefarver

	<p>Rød LED-lampe 1 rødt blink hvert 30. sekund angiver en funktionsfejl eller en alarmtilstand.</p>
	<p>Gul LED-lampe 1 gult blink hvert 30. sekund angiver en advarsels- eller påmindelsestilstand.</p>
	<p>Grøn LED-lampe</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 grønt blink hvert 30. sekund angiver, at pumpen fungerer, som den skal. • 3 grønne blink hvert 30. sekund angiver, at pumpen oplader.
	<p>Orange fremhævelse Når du redigerer indstillinger, fremhæves ændringerne med orange farve, så du kan gennemgå dem, inden de gemmes.</p>

3.5 Pumpens bagside

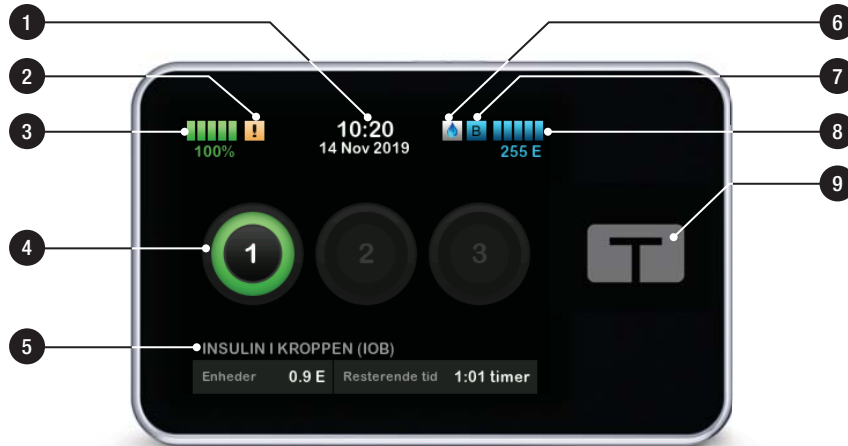
1. **t:slim X2-reservoir:** Et engangsreservoir kan rumme op til 300 enheder (3,0 ml) insulin.
2. **Ventilationshuller:** Sikrer, at pumpen fungerer korrekt. Det er vigtigt, at disse ventilationsåbninger ikke tildækkes.



3.6 Låseskærm

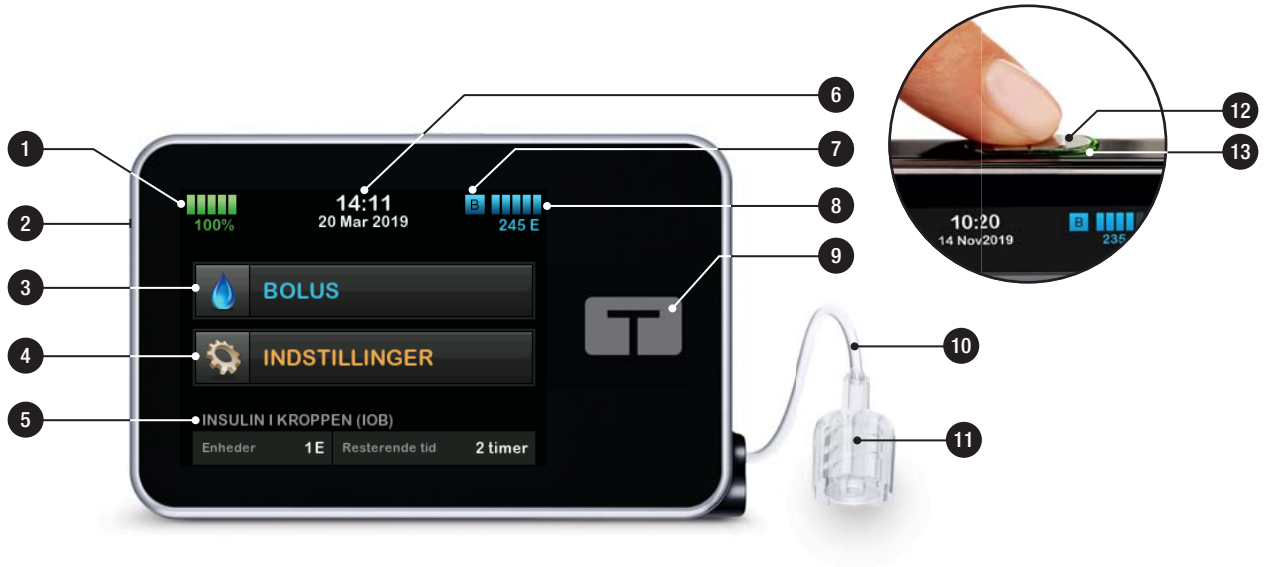
Låseskærmen vises, hver gang du tænder for skærmen. Tryk på 1–2–3 i rækkefølge for at låse pumpen op.

1. **Visning af tid og dato:** Her vises den aktuelle tid og dato.
2. **Advarselsikon:** Angiver, at en påmindelse, advarsel eller alarm er aktiv bag *låseskærmen*.
3. **Batteriniveau** Viser batteriniveauet. Når den oplader, vises ikonet for opladning (et lyn).
4. **1–2–3:** Låser pumpens skærm op.
5. **Insulin i kroppen (IOB):** Mængde og tilbageværende tid for eventuelt aktivt insulin i kroppen.
6. **Ikon for aktiv bolus:** Angiver, at en bolus er aktiv.
7. **Status:** Viser aktuelle systemindstillinger og insulin doseringsstatus.
8. **Insulinniveau:** Viser den aktuelle mængde insulin i reservoiret.
9. **Tandem-logo:** Vender tilbage til *startskærmen*.




3.7 Startskærm

1. **Batteriniveau** Viser batteriniveauet. Når den oplader, vises ikonet for opladning (et lyn).
2. **USB-port**: Port til opladning af pumpens batteri. Luk dækslet, når den ikke er i brug.
3. **Bolus**: Programmér og dosér en bolus.
4. **Indstillinger**: Stop/genoptag insulindosering, administrer pumpe- og CGM-indstillinger, programmér en midl. basal, isæt reservoir og vis historik.
5. **Insulin i kroppen (IOB)**: Mængde og tilbageværende tid for eventuelt aktivt insulin i kroppen.
6. **Visning af tid og dato**: Her vises den aktuelle tid og dato.
7. **Status**: Viser aktuelle systemindstillinger og insulindoseringsstatus.
8. **Insulinniveau**: Viser den aktuelle mængde insulin i reservoiret.
9. **Tandem-logo**: Vender tilbage til *startskærmen*.
10. **Reservoirslange**: Slangen, der er fastgjort til reservoiret.
11. **Slangekonnektor**: Forbinder reservoirslangen med infusionssettets slange.
12. **Knappen Skærm tændt/Hurtig bolus**: Tænder/slukker pumpens skærm eller programmerer en hurtig bolus (hvis aktiveret).
13. **LED-indikator**: Lyser, når pumpen er tilsluttet en strømforsyning, og angiver, at den fungerer, som den skal.



3.8 Skærbilledet Nuværende status

Skærmen *Nuværende status* kan tilgås fra *låseskærmen* og *startskærmen*. Kun læseadgang – der kan ikke foretages ændringer fra denne skærm.



1. : Vender tilbage til *startskærmen*.
2. **Profil:** Viser den aktuelle, aktive personlige profil.
3. **Basalrate:** Viser den aktuelle basalrate, der doseres, i enheder/t. Hvis en midl. basal er aktiv, vil denne række ændres, så den viser den aktuelle midl. basal, der leveres, i enheder/t.
4. **Sidste bolus:** Viser mængde, dato og klokkeslæt for den sidste bolus.
5. **Basal-IQ-status:** Viser status for Basal-IQ-teknologien.
6. **Pil op/ned:** Angiver, at der er mere information.
7. **Insulinfølsomhedsfaktor:** Viser den aktuelle insulinfølsomhedsfaktor, der bruges til at beregne en bolus.
8. **Kulhydratratio:** Viser den aktuelle kulhydratratio, der bruges til at beregne en bolus.
9. **BG-mål:** Viser det aktuelle BG-mål, der bruges til at beregne en bolus.
10. **Insulinvirkningstid:** Viser den aktuelle indstilling for insulinvirkningstid, der bruges til at beregne insulin i kroppen.
11. **Sidste kalibrering:** Viser dato og klokkeslæt for sidste kalibrering.
12. **Tidspunkt for sensorstart:** Viser dato og klokkeslæt for sidste gang, sensoren startede.
13. **Senderbatteri:** Viser status for senderens batteri.
14. **Mobilforbindelse:** Viser, om mobilforbindelsen er slået til eller fra, om en mobilenhed er parret med pumpen, og om den parrede enhed i givet fald er aktivt forbundet til pumpen.

Det er ikke sikkert, at mobilforbindelse er tilgængelig i dit område.



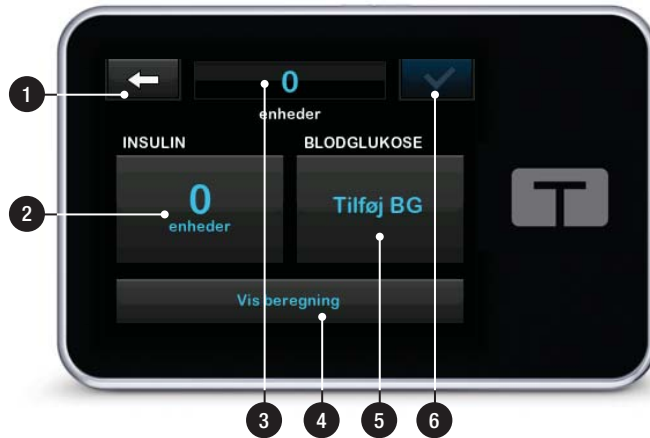
3.9 Bolusskærm

Bolusskærmen bruger som standard insulinenheder til beregning af en bolus. Du kan ændre denne indstilling i din personlige profil for at bruge gram kulhydrat i stedet. Begge skærmbilleder vises på næste side som eksempler.

1. : Vender tilbage til *startskærmen*.
2. **Insulin:** Indtast insulinenheder. Se [Afsnit 6.2 Oprettelse af en ny profil](#) for at få oplysninger om, hvordan du indstiller trintypen.
3. **Enheder:** Viser beregnede enheder i alt. Tryk for at indtaste en bolusanmodning eller ændre (tilsidesætte) en beregnet bolus.
4. **Vis beregning:** Viser, hvordan insulindosen blev beregnet på baggrund af de aktuelle indstillinger.
5. **Blodglukose:** Indtast blodglukoseniveau.
6. : Går til næste trin.

7. **Kulhydrater:** Indtast kulhydrater i gram. Se [Afsnit 6.2 Oprettelse af en ny profil](#) for at få oplysninger om, hvordan du indstiller trintypen.


Brug af enheder



Brug af gram




3.10 Skærmen Indstillinger

1. : Vender tilbage til *startskærmen*.
2. **Stop insulin:** Stopper insulindosering. Hvis insulindosering stoppes, vises GENOPTAG INSULIN.
3. **Påfyld:** Påfyld: Skift reservoir, fyld slange, fyld kanyle og skift infusionssæt.
4. **Midl. basal:** Programmerer en midlertidig basal.
5. **Minpumpe:** Personlige profiler, Basal-IQ, advarsler og påmindelser og pumpeinformation.
6. **Pil op/hed:** Angiver, at der er mere information.
7. **Min CGM:** Start/stop sensor, kalibrer CGM, CGM-advarsler, sender-ID og CGM-oplysninger.
8. **Enhedsindstillinger:** Skærmindstillinger, Bluetooth-indstillinger, klokkeslæt og dato, lydstyrke og sikkerhedspinkode.
9. **Historik:** Viser historisk log over pumpe- og CGM-hændelser.




3.11 Skærmen Min pumpe

1. : Vender tilbage til *startskærmen*.
2. **Personlige profiler:** Et sæt indstillinger, der definerer basal- og bolusdosering.
3. **Basal-IQ:** Slå Basal-IQ-teknologi og Basal-IQ-advarsler til/fra.
4. **Advarsler og påmindelser:** Tilpas pumpepåmindelser og -advarsler.
5. **Pumpeinfo:** Viser pumpens serienummer, kontaktoplysninger til lokal kundeservice, websted og andre tekniske oplysninger.







3.12 Skærmen Enhedsindstillinger

1. : Vender tilbage til skærmen *Indstillinger*.
2. **Skærmindstillinger:** Tilpas indstillinger for skærmtimeout.
3. **Bluetooth-indstillinger:** Aktiver/deaktiver mobilforbindelse. Det er ikke sikkert, at mobilforbindelse er tilgængelig i dit område.
4. **Tid og dato:** Rediger klokkeslættet og datoen, der vises på pumpen.
5. **Lydstyrke:** Tilpas lydstyrken for pumpealarmer, pumpeadvarsler, påmindelser, tastatur, bolus, hurtig bolus, fyld slange og CGM-advarsler.
6. **Sikkerhedspinkode:** Slå sikkerhedspinkoden til/fra.






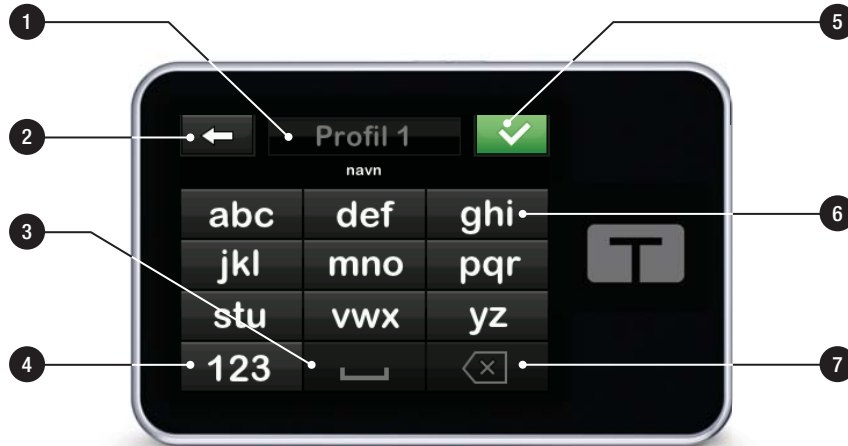
3.13 Skærmen Numerisk tastatur

1. Indtastet værdi.
2. : Vender tilbage til den forrige skærm.
3. Numeriske taster på tastaturet.
4. : Tilføjer tal på skærmen i gram. I enheder vises dette som et decimalkomma.
5. : Færdiggør opgaven og gemmer indtastede oplysninger.
6. **Enheder/gram:** Værdien af det, som indtastes.
7. : Sletter det sidst indtastede tal.



3.14 Skærmen Bogstavtastatur

1. Navn på profil.
2. : Vender tilbage til den forrige skærm.
3. **Mellemrum**: Indsætter et mellemrum.
4. **123**: Ændrer tastaturtilstanden fra bogstaver (ABC) til tal (123).
5. : Gemmer indtastede oplysninger.
6. **Bogstaver**: Tryk én gang for første viste bogstav, 2 hurtige tryk for det mellemste bogstav og 3 hurtige tryk for det tredje bogstav.
7. : Sletter det sidste indtastede bogstav eller tal.



Denne side er med vilje tom

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 4

Kom godt i gang

4.1 Opladning af t:slim X2-pumpen

Pumpen drives af et internt genopladeligt lithium-polymer-batteri. En fuld opladning vil typisk vare mellem 4 og 7 dage afhængigt af din brug af CGM. Hvis du bruger CGM, vil dit batteri holde i op til 4 dage. Vær opmærksom på, at batterilevetiden på en enkelt opladning kan variere markant afhængigt af individuel brug, herunder doseret insulin, skærmtid og påmindelses-, advarsels- og alarmhyppighed.

Tilbehør til opladning i væg- og biludtag samt i en computers USB-port følger med pumpen. Brug kun tilbehør, der følger med systemet, til opladning af din pumpe. Kontakt den lokale kundeservice, hvis du mister tilbehør eller har brug for at udskifte noget.

Batteriniveauindikatoren vises øverst i venstre del af *startskærmen*. Opladningsniveauet vil stige eller falde i trin på 5 % (du vil f.eks. se 100 %, 95 %, 90 %, 85 % osv.). Når opladningsniveauet er lavere end 5 %, falder det i trin på 1 % (du vil f.eks. se 4 %, 3 %, 2 %, 1 %).

Når du først modtager din pumpe, skal du forbinde den til en opladningskilde, før den kan tages i brug. Oplad pumpen, indtil batteriniveauindikatoren i den øverste venstre del af *startskærmen* viser 100 % (første opladning kan tage op til 2,5 timer).

Pumpen bliver ved med at fungere normalt under opladning. Det er ikke nødvendigt at koble dig fra pumpen under opladning.

▲ FORHOLDSREGEL

SØRG FOR ikke at bevæge dig længere væk, end USB-kablet kan nå, når du er forbundet med pumpen og en opladningskilde. Bevæg dig længere væk, end USB-kablet kan nå, kan det medføre, at kanylen trækkes ud af infusionsstedet. Af denne grund frarådes det at oplade pumpen, mens du sover.

Hvis du vælger at koble dig fra pumpen under opladning, skal du kontakte din læge for at få specifikke retningslinjer. Afhængigt af hvor lang tid du er koblet fra, skal du måske erstatte den basale insulin dosering og/eller bolusinsulindosering, du er gået glip af. Kontrollér din BG, før du kobler dig fra pumpen, og igen, når du kobler dig til igen.

Opladning i en stikkontakt med vekselstrøm:

1. Sæt det medfølgende USB-kabel i vekselstrømsadapteren.
2. Sæt vekselstrømsadapteren i en vekselstrømskontakt med jordforbindelse.
3. Sæt den anden ende af kablet i mikro-USB-porten på pumpen.

Sådan oplader du pumpen ved brug af en USB-strømadapter til bilen:

▲ ADVARSEL

Når du bruger ekstraudstyret USB-strømadapter til bil, skal opladeren være forbundet med et isoleret, batteridrevet 12-voltssystem, f.eks. en bil. Det er ikke tilladt at slutte en jævnstrømsbiloplader til 12 volts jævnstrøm, der genereres af en strømforsyning, der er tilsluttet vekselstrøm (AC).

1. Sæt USB-kablet i USB-strømadapteren til bilen.
2. Sæt USB-strømadapteren til bilen i en hjælpestrømforsyning med jordforbindelse.

3. Sæt den anden ende af kablet i mikro-USB-porten på pumpen.

Sådan oplader du pumpen ved brug af USB-porten i en computer:

Sørg for, at computeren overholder sikkerhedsstandarden IEC 60950-1 (eller tilsvarende).

1. Sæt det medfølgende USB-kabel i din computer.
2. Sæt den anden ende af kablet i mikro-USB-porten på pumpen.

Opladningstiden afhænger af din computer. Pumpen vil vise meddelelsen FORBINDELSSESFEJL, hvis den ikke oplader korrekt.

Når du oplader pumpen, vil du bemærke følgende:

- Skærmen lyser op
- Der lyder en advarsel
- LED-lampen (kanten rundt om **Skærm til/Hurtig bolus**-knappen) blinker grønt
- Du mærker en vibrationsadvarsel

- Et opladersymbol (lyn) vises på batteriniveauidikatoren

⚠ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR, at skærmen tænder, du hører nogle biplyde, føler pumpen vibrere og ser den grønne LED-lampe blinke rundt om kanten af knappen **Skærm til/Hurtig bolus**, når du slutter en strømkilde til USB-porten. Disse funktioner bruges til at gøre dig opmærksom på advarsler, alarmer og andre forhold, der kræver din opmærksomhed. Hvis funktionerne ikke fungerer, skal du stoppe brugen af t:slim X2™ pumpen og kontakte den lokale kundeservice.

Tips til opladning

Tandem Diabetes Care anbefaler, at du regelmæssigt kontrollerer batteriniveauidikatoren, oplader pumpen lidt hver dag (10 til 15 minutter) og undgår fuld afladning alt for tit.

🚩 BEMÆRK

Hvis batteriet er helt afladet, kan skærmen muligvis ikke tændes straks, når den slutes til en opladningskilde. LED-lyset omkring knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus** blinker grønt, indtil der er nok strøm på pumpens touchscreen.

4.2 Tænde pumpen

Sæt pumpen i en opladningskilde. Pumpen afgiver en hørbar lyd, når den er tændt og er klar til brug.

4.3 Brug af touchskærmen


For at tænde pumpens skærm skal du først trykke på knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus** og derefter trykke hurtigt og let på skærmen med fingeren. Brug ikke negle eller andre objekter på skærmen. Det vil ikke aktivere skærmen eller dens funktioner.

Din pumpe er designet til at give dig hurtig og nem adgang til funktioner, du bruger i din daglige diabeteshåndtering, uanset om de er grundlæggende eller avancerede.

Pumpen har flere sikkerhedsfunktioner for at forhindre utilsigtet interaktion med touchskærmen. Skærmen låses op ved at trykke på 1–2–3 i rækkefølge. Alle skærme vil lukke ned for at forhindre utilsigtet skærminteraktion, hvis der trykkes på tre ikke-aktive områder på touchskærmen, inden der trykkes på et

aktivt område. Funktionen Sikkerhedspinkode kan også indstilles til at forhindre utilsigtet adgang (se Afsnit 4.14 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra).

► BEMÆRK

Når du bruger pumpen, skal du trykke på Tandem-logoet for at vende tilbage til startskærmen eller trykke på  for at gå til den forrige skærm.

4.4 Sådan tændes t:slim X2-pumpens skærm

For at tænde pumpens skærm skal du trykke én gang på knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus**, der er placeret øverst på pumpen.

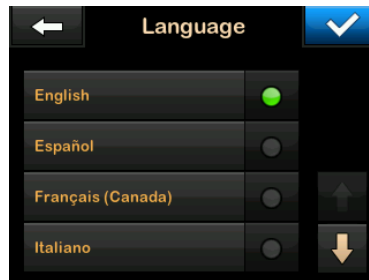
✓ *Låseskærmen* vises.


4.5 Valg af sprog

Skærmen *Sprogvalg* vises, når du åbner pumpeskærmen for første gang, eller når du åbner skærmen, efter at pumpen har været slukket.

Sådan vælger du sprog:

1. Tryk på cirklen ved siden af det sprog, du ønsker. Tryk på **ned-pilen** for at se yderligere sprogvalg.



2. Tryk på  for at gemme valget og fortsætte med pumpeopsætningen.

4.6 Slukke pumpeskærmen

Sluk pumpeskærmen ved at trykke på og slippe knappen **Skærm til/Hurtig bolus**. Dette slukker for skærmen, men ikke for pumpen.

► BEMÆRK

Sluk pumpens skærm ved at trykke på knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus**, inden pumpen sættes tilbage i etuiet eller en

lomme/beklædningsgenstand. Vend altid pumpens skærm væk fra huden, når den bæres under tøjet.

Pumpen fungerer som normalt, når skærmen er slukket.

4.7 Sådan slukker du pumpen

For at slukke pumpen helt, skal pumpen slutes til en strømkilde og knappen **Skærm til/Hurtig bolus** skal holdes nede i 30 sekunder.

4.8 Sådan låser du t:slim X2-pumpens skærm op

Låseskærmen vises, hver gang du tænder skærmen, og når der er blevet anmodet om en bolus eller en midl. basal. Sådan låser du skærmen op:

1. Tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus**.
2. Tryk på 1.
3. Tryk på 2.
4. Tryk på 3.

- ✓ Pumpens skærm er nu låst op. Den sidste skærm, der var aktiv, vises.

Tryk på 1–2–3 i rækkefølge for at låse pumpen op. Hvis du ikke trykker 1–2–3 i rækkefølge, vil pumpen tvinge dig til at gennemgå oplåsningssekvensen fra begyndelsen.



Hvis funktionen Sikkerhedspinkode er slået til, skal du indtaste din PIN-kode, når du har låst skærmen op.

4.9 Rediger tid

Når du tænder din pumpe for første gang, skal du indstille den aktuelle tid og dato. Gå til denne sektion, hvis du skal redigere klokkeslæt i forbindelse med en rejse i en anden tidszone eller indstille til sommertid.

▲ FORHOLDSREGEL

Sørg **ALTID** for, at det rigtige klokkeslæt og dato er indstillet på pumpen. Forkert klokkeslæt og dato kan påvirke sikker insulindosering. Kontrollér altid, at AM/PM er indstillet korrekt ved indstilling af klokkeslæt, hvis 12-timers uret anvendes. AM skal bruges fra midnat indtil kl. 11.59. PM skal bruges fra middag indtil kl. 23.59.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Enhedsindstillinger**.
4. Tryk på **Tid og dato**.
5. Tryk på **Rediger tid**.
6. Tryk på **Tid**.
7. Indtast timer og minutter ved brug af skærmtastaturet. Verificer, og tryk på .
8. Tryk på **Tidspunkt** for at indstille AM eller PM, eller tryk på **24-timersformat** for at aktivere denne indstilling.
9. Kontrollér, at det rigtige tidspunkt er indstillet, og tryk på .

Redigeringer af tid og dato vil først blive gemt, når du trykker på .

4.10 Rediger dato

1. Tryk på **Rediger dato** på skærmen *Tid og dato*.
2. Tryk på **Dag**.
3. Indtast den aktuelle dag ved brug af skærmtastaturet. Verificer, og tryk på .
4. Tryk på **Måned**.
5. Find og tryk på den aktuelle måned, der vises til højre. Brug **Pil op/ned** til at se de måneder, der ikke vises.
6. Tryk på **År**.
7. Indtast det aktuelle år ved brug af skærmtastaturet. Verificer, og tryk på .
8. Kontrollér, at den rigtige dato er indstillet, og tryk på .
9. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

4.11 Maks. basal

Indstillingen for maks. basal giver dig mulighed for at indstille en grænse for den basalrate, der er angivet i de personlige profiler, samt den mængde insulin, der vil blive doseret, når der anvendes en midl. basal.

Du kan ikke indstille basalratener eller midl. basalratener, der overskrider din maks. basal. Du kan indstille basalgrænsen fra 0,2 til 15 enheder pr. time. Samarbejd med din læge om at indstille den korrekte maks. basal.



BEMÆRK


Hvis du indstiller din maks. basal, efter at du har indstillet en eller flere af dine personlige profiler, kan du ikke indstille din maks. basal lavere end nogen af dine eksisterende basalratener.

Standard maks. basal er 3 enheder pr. time. Hvis du opdaterer din pumpe fra en version, der ikke tidligere havde indstillingen for maks. basal, vil maks. basal blive indstillet til en værdi, der er to gange den højeste basalrateindstilling i pumpen.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på **Pumpeindstillinger**.
5. Tryk på **Maks. basal**.



6. Brug af tastaturet på skærmen til at indtaste en maks. basal på mellem 0,2 - 15 E/t.
7. Tryk på .
8. Gennemgå den nye maks. basal, og tryk på .

9. Bekræft indstillingerne, og tryk på .
- ✓ Skærmen *INDSTILLING GEMT* vises midlertidigt.


4.12 Skærmindstillinger

Skærmindstillingerne for din t:slim X2-pumpe omfatter skærmtimeout.

Du kan indstille skærmtimeout til det tidsrum, hvor du ønsker, at skærmen forbliver tændt, inden den automatisk slukker. Standard for skærmtimeout er 30 sekunder. Indstillingerne er 15, 30, 60 og 120 sekunder.

Du kan altid slukke for skærmen, inden den selv automatisk slukker, ved at trykke på knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus**.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Enhedsindstillinger**.
4. Tryk på **Skærmindstillinger**.

- Tryk på **Skærmtimeout**.
- Vælg den ønskede tid, og tryk på .
- Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.


4.13 Lydstyrke

Lydstyrken er forudindstillet til høj. Lydstyrken kan individualiseres for alarmer, advarsler, påmindelser, tastatur, bolus, hurtig bolus og fyld slange. Indstillinger for lydstyrke omfatter høj, medium, lav og vibration.

▲ FORHOLDSREGEL





Brug **IKKE** vibrationsfunktionen til advarsler og alarmer, når du sover, medmindre din læge har anvist det. Når lydstyrken for advarsler og alarmer er sat til høj, er det med til at sikre, at du ikke går glip af en advarsel eller en alarm.

- Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
- Tryk på **Pil ned**.
- Tryk på **Enhedsindstillinger**.

- Tryk på **Lydstyrke**.
- Tryk på den ønskede mulighed. Brug **Pil op/ned** til at vise yderligere indstillinger.
- Vælg den ønskede lydstyrke.
- Fortsæt med at foretage ændringer i alle lydstyrkeindstillinger ved at gentage trin 5 og 6.
- Tryk på , når alle ændringer er gennemført.
- Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.


4.14 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra

Sikkerhedspinkode er forudindstillet til Fra. Med Sikkerhedspinkode slået til kan du ikke oplåse og anvende pumpen uden at indtaste sikkerhedspinkoden. Følg nedenstående procedure for at slå Sikkerhedspinkode til.

- Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
- Tryk på **Pil ned**.
- Tryk på **Enhedsindstillinger**.
- Tryk på **Pil ned**.
- Tryk på **Sikkerhedspinkode**.
- Tryk på **Sikkerhedspinkode** for at slå funktionen til.
- Tryk på  for at oprette din sikkerhedspinkode.
- Indtast et tal på mellem fire og seks cifre ved brug af skærmtastaturet. PIN-koden må ikke begynde med 0.
- Tryk på .
- Tryk på  for at bekræfte din sikkerhedspinkode.
- Brug skærmtastaturet til at gentage og bekræfte den nye sikkerhedspinkode.
- Tryk på .

✓ Skærmen *PINKODE OPRETTET* vises.

13. Tryk på  for at slå Sikkerhedspinkode til.

14. Tryk på .

Du har mulighed for at ændre din sikkerhedspinkode eller overskrive en gammel sikkerhedspinkode, hvis du glemmer den.

1. Tryk på *INDSTILLINGER* på *startskærmen*.


2. Tryk på *Pil ned*.

3. Tryk på *Enhedsindstillinger*.

4. Tryk på *Pil ned*.

5. Tryk på *Sikkerhedspinkode*.

6. Tryk på *Skift sikkerhedspinkode*.

7. Tryk på .

8. Indtast den aktuelle sikkerhedspinkode ved brug af skærmtastaturet. Hvis du glemmer

din sikkerhedspinkode, skal du anvende overskrivningskoden **314159**.


» Overskrivnings-PIN-koden kan anvendes lige så mange gange, der er brug for, og den nulstiller eller ændres aldrig til en anden PIN-kode. Den kan anvendes til at låse pumpen op, når funktionen Sikkerhedspinkode er slået til. Du kan anvende den som en gyldig sikkerhedspinkode, hvis du vil.

9. Tryk på .

10. Tryk på  for at indtaste en ny sikkerhedspinkode.

11. Anvend skærmtastaturet til at indtaste en ny sikkerhedspinkode.


12. Tryk på .

13. Tryk på  for at bekræfte din nye sikkerhedspinkode.

14. Brug skærmtastaturet til at gentage og bekræfte den nye sikkerhedspinkode.

15. Tryk på .

✓ Skærmen *PINKODE OPDATERET* vises.

16. Tryk på .

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 5

Pleje af infusionssted og isætning af reservoir

5.1 Valg og pleje af infusionssted

▲ ADVARSEL

Brug **ALTID** reservoirer og insulininfusionssæt med matchende konnektorer, og sørg for at følge brugervejledningen. Manglende overholdelse kan resultere i over- eller underdosering af insulin og kan medføre hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

▲ ADVARSEL

Følg **ALTID** omhyggeligt brugervejledningen, der følger med dit infusionssæt, vedrørende korrekt indføring og passende pleje af indstikssted, da manglende overholdelse kan resultere i over- eller underdosering af insulin eller infektion.

▲ ADVARSEL

UNDGÅ at placere infusionssættet på ar, knuder, modermærker, strækmærker eller tatoveringer. Placering af infusionssættet på sådanne områder kan forårsage hævelse, irritation eller infektion. Det kan påvirke insulinoptagelse og føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR infusionsstedet dagligt for at sikre, at det sidder rigtigt uden at lække.
UDSKIFT infusionssættet, hvis du kan se

lækager rundt om stedet. Uegnet infusionssted eller lækager omkring infusionsstedet kan resultere i underdosering af insulin.

▲ FORHOLDSREGEL

UNDGÅ at skifte infusionssættet lige inden sengetid eller i tilfælde, hvor du ikke kan måle din BG 1 - 2 timer efter, at et nyt infusionssæt er indsat. Det er vigtigt at kontrollere, at infusionssættet er indsat korrekt og doserer insulin. Det er også vigtigt at reagere hurtigt på eventuelle problemer med indsætningen for at sikre fortsat insulindosering.

Generelle retningslinjer

Valg af sted

- Dit infusionssæt kan bæres alle de steder på kroppen, hvor du normalt ville injicere insulin. Optagelse varierer fra sted til sted. Snak med din læge om mulighederne.
- De mest brugte steder er maven, øverst på balderne, hofte, overarme og lår.
- Maven er det mest populære sted, da der er mest fedtvæv her. Hvis du vælger maven, skal du **UNDGÅ**:

- Områder, der ville indsnævre stedet, såsom bæltelinjen, taljen, eller hvor du normalt bøjer dig.

- Området 5 cm (2 tommer) rundt om navlen.

- Undgå steder med ar, modermærker, strækmærker eller tatoveringer.
- Undgå placering inden for 7,6 cm (3 tommer) fra dit CGM-sensorsted.

Områderotation

▲ FORHOLDSREGEL

UDSKIFT dit infusionssæt hver 48. til 72. time, som anbefalet af din læge. Vask dine hænder med antibakteriel sæbe, før du håndterer infusionssættet, og rengør indstiksstedet på kroppen grundigt for at undgå infektion. Kontakt din læge, hvis der er symptomer på infektion ved insulininfusionsstedet.

- Infusionssættet skal udskiftes og placeres et nyt sted hver 48. - 72. time eller oftere, hvis det er nødvendigt.
- Efterhånden vil du finde områder, som ikke kun giver bedre optagelse, men også er mere behagelige. Husk, at brug af de samme

områder kan forårsage ardannelse eller knuder, der kan påvirke insulinoptagelsen.

- Rådfør dig med din læge for at etablere en rotationsplan, der passer bedst til dine behov.

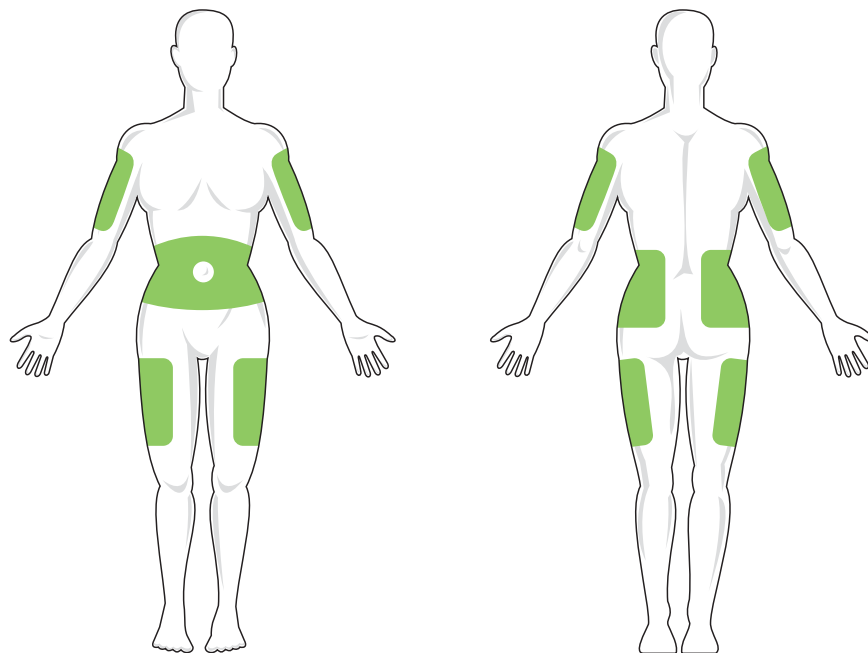
Hold det rent

- Brug rene teknikker ved udskiftning af infusionsæt for at undgå infektion.
- Vask hænderne, brug antiseptiske servietter eller produkter til klargøring af infusionsstedet, og hold området rent.
- Det anbefales at bruge produkter til klargøring af infusionsstedet med både antiseptiske og klæbende egenskaber.

5.2 Brugervejledning til reservoir

Se reservoirets brugervejledning, der følger med i t:slim X2™ reservoiræskan, vedrørende fuldstændig reservoirmærkning.

Områder på kroppen, hvor infusionssettet kan indføres



5.3 Påfyldning og isætning af et t:slim X2-reservoir

Dette afsnit beskriver, hvordan du fylder reservoiret med insulin og sætter det i t:slim X2-pumpen. Engangsreservoiret kan rumme op til 300 enheder (3,0 ml) insulin.

⚠ ADVARSEL

Brug **KUN** din pumpe sammen med U-100 Humalog- eller U-100 NovoRapid-insulin. Kun U-100 Humalog og NovoRapid er testet og fundet kompatible til brug i pumpen. Anvendelse af insulin med højere eller lavere koncentration kan resultere i over- eller underdosering af insulin. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

⚠ ADVARSEL

Brug **ALTID** reservoirer, der er fremstillet af Tandem Diabetes Care. Brug af et andet reservoirmærke kan resultere i over- eller underdosering af insulin. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

⚠ ADVARSEL

Reservoirer må **IKKE** genbruges. Genbrug af reservoirer kan resultere i over- eller underdosering af insulin. Det kan føre til

hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

Start med at klargøre følgende:

- 1 uåbnet reservoir
- 3,0 ml-sprøjte og fyldenål
- Et hætteglas med kompatibel insulin
- Spritserviet
- 1 nyt infusionssæt
- Brugervejledning til infusionssættet

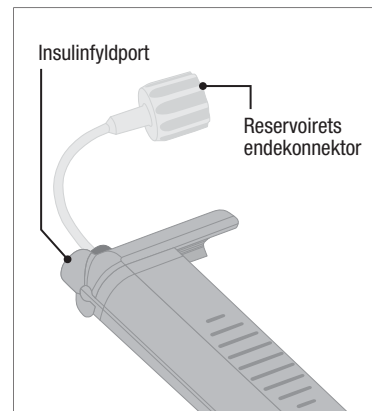
📌 BEMÆRK

Pumpen vil bippe eller vibrere, afhængigt af din pumpes indstillinger, når reservoiret fyldes med insulin. Der findes oplysninger om, for hvordan du ændrer lyden for påfyldning af slangen, i [Afsnit 4.13 Lydstyrke](#).

📌 BEMÆRK

Fjern **IKKE** det brugte reservoir fra pumpen, før du bliver bedt om det på pumpens skærm under udskiftningsprocessen.

Illustrationen viser konnektoren og insulinfyldningsporten, der anvendes til at fylde reservoiret.



⚠ FORHOLDSREGEL

UDSKIFT reservoiret hver 48. til 72. time, som anbefalet af din læge. Vask dine hænder med antibakteriel sæbe, før du håndterer infusionssættet, og rengør indstiksstedet på kroppen grundigt for at undgå infektion. Kontakt din læge, hvis der er symptomer på infektion ved insulininfusionsstedet.

Vejledning i at trække insulinet fra hætteglasset over i sprøjten

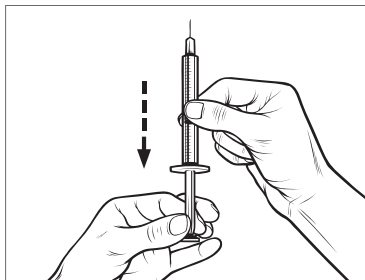
▲ FORHOLDSREGEL

Sørg for **ALTID** at fjerne alle luftbobler fra reservoiret, inden insulin dosering påbegyndes. Sørg for, at der ikke er nogen luftbobler, når du trækker insulin op i påfyldningsprøjten, hold pumpen med den hvide fyldport opad, når du fylder slangen, og sørg for, at der ikke er luftbobler i slangen. Luft i systemet tager pladsen for insulinet og kan påvirke insulin doseringen.

Den estimerede påfyldning, der vises på pumpen, er mængden af insulin, der er til rådighed til dosering. Det omfatter ikke det insulin, der er nødvendigt for at fylde slangen (op til 30 enheder), og den lille mængde insulin, som ikke er til rådighed til dosering. Når du fylder sprøjten, skal du føje ca. 45 enheder til mængden af insulin, du vil have til rådighed til dosering.

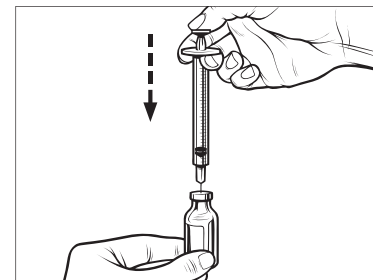
For eksempel kræver pumpen mindst 50 enheder til rådighed til dosering, efter at slangen er blevet fyldt. Fyld sprøjten med ca. 95 enheder for at have nok til at fylde slangen og stadig have 50 enheder til rådighed til dosering.

1. Inspicer pakken med nål og sprøjte for tegn på beskadigelse. Bortskaf eventuelt beskadiget produkt.
2. Vask hænderne grundigt.
3. Tør insulinhætteglassets gummiseptum af med en antiseptisk serviet.
4. Tag nålen og sprøjten ud af emballagen. Drej forsigtigt nålen fast på sprøjten. Fjern beskyttelseshætten fra nålen ved at trække udad.
5. Træk luft ind i sprøjten til det ønskede insulinniveau.



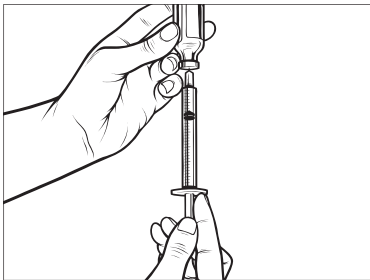
6. Sæt nålen i det opretstående insulinhætteglas. Sprøjt luft fra

sprøjten ind i hætteglasset. Bibehold trykket på sprøjtes stempel.

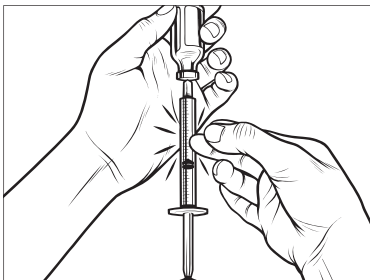


7. Vend hætteglasset og sprøjten på hovedet, stadig med nålen i hætteglasset. Frigiv sprøjtes stempel. Nu vil insulinet begynde at løbe fra hætteglasset ind i sprøjten.

8. Træk langsomt stemplet tilbage til den ønskede mængde insulin.



9. Knips på sprøjten, imens påfyldningsnålen stadig er i det omvendte hætteglas, så alle luftbobler stiger til toppen. Skub så langsomt stemplet opad, og tving eventuelle luftbobler tilbage i hætteglasset.

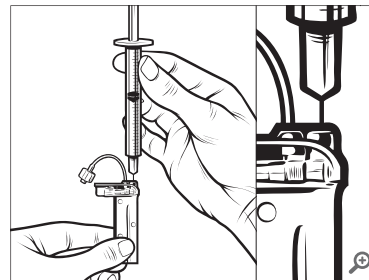


10. Undersøg sprøjten for luftbobler, og foretag et af følgende trin:

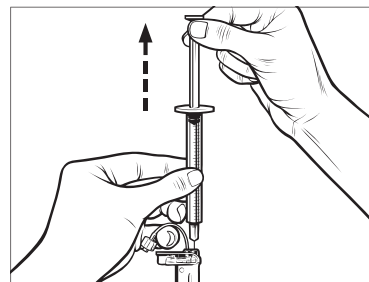
- Hvis der er luftbobler, skal du gentage trin 9.
- Hvis der ikke er luftbobler, kan du fjerne fyldenålen fra hætteglasset.

Vejledning til fyldning af reservoir

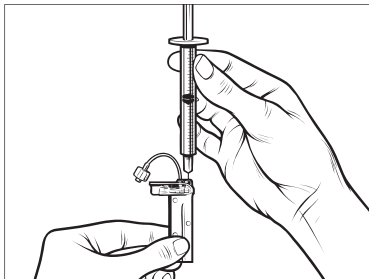
1. Inspicer pakken med reservoiret for tegn på beskadigelse. Bortskaf eventuelt beskadiget produkt.
2. Åbn pakken, og tag reservoiret ud.
3. Hold reservoiret oprejst, og stik forsigtigt nålen i den hvide port til insulinpåfyldning på reservoiret. Nålen er ikke beregnet til at skulle helt ind, så undgå at tvinge den.



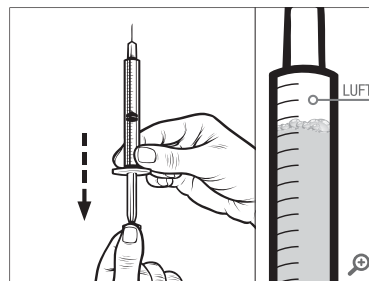
4. Hold sprøjten lodret på linje med reservoiret, og sørg for, at nålen sidder i fyldporten, og træk så stemplet helt tilbage. Dette fjerner eventuel resterende luft fra reservoiret. Bobler vil stige op mod stemplet.



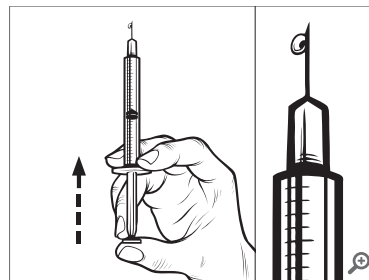
- Sørg for, at nålen stadig sidder i fyldningsporten, og slip stemplet. Trykket vil trække stemplet tilbage til neutral stilling **UDEN** at skubbe luft tilbage i reservoiret.



- Tag nålen ud af fyldningsporten.
- Drej sprøjten, så den står lodret op, og træk stemplet ned. Knips på cylinderen for at sikre, at eventuelle luftbobler stiger til toppen.

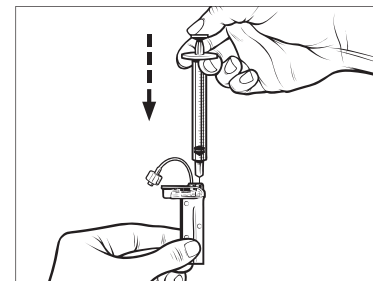


- Tryk forsigtigt på kanylehuset for at fjerne luftbobler, indtil insulinet fylder nålens kanylehus, og du ser en dråbe insulin ved nålens spids.



- Stik nålen i fyldningsporten, og fyld langsomt reservoiret med insulin. Det er normalt at føle let modstand,

når du trykker stille og roligt på stemplet.



- Oprethold trykket på stemplet, mens du fjerner nålen fra reservoiret. Kontrollér reservoiret for lækager. Hvis du opdager, at der lækker insulin, skal du kassere reservoiret og gentage hele processen med et nyt reservoir.
- Brugte nåle, sprøjter, reservoirer og infusionsæt skal altid bortskaffes i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Nåle skal bortskaffes i en beholder til skarpe genstande. Gør ikke forsøg på at sætte hættten på nålene igen. Vask dine hænder grundigt efter håndtering af brugte komponenter.

Vejledning i isætning af et reservoir


Hvis det er første gang, du isætter reservoiret, skal du fjerne beskyttelsesafdækningen (som ikke er til brug på mennesker) fra bagsiden af pumpen.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.

2. Tryk på **Påfyld**.


✓ **Tandem-logoet** er ikke aktivt under påfyldningssekvensen. Et tryk på det vil ikke sende dig til *startskærmen*.

3. Tryk på **Udskift reservoir**.

4. Skærmen viser, at alle insulin doseringer vil blive stoppet. Tryk på  for at fortsætte.

BEMÆRK

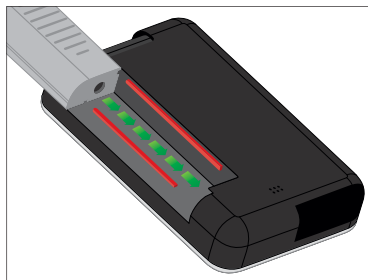
Denne skærm vises ikke, hvis det er første gang, du isætter et nyt reservoir, og du ikke har påbegyndt aktiv brug af pumpen.

5. Fjern infusionssettet fra kroppen, og tryk på  for at fortsætte.

✓ Skærmen *Forbereder til reservoir* vises.

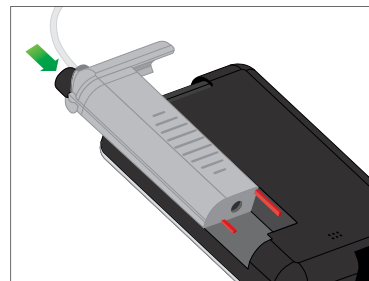
6. Fjern det brugte reservoir. Placer om nødvendigt reservoirfjernelsesværktøjet eller kanten af en mønt i spalten nederst på reservoiret, og vrid, for at løsne reservoiret.

7. Placer bunden af reservoiret i enden af pumpen. Sørg for, at reservoiret er ud for begge styrespør.



8. Tryk på den cirkulære fyldningsport ved siden af reservoirslangen for at skubbe reservoiret ind i pumpen.

Tryk på ikonet **LÅS OP**, når den er isat.



9. Tryk på  for at fortsætte.

✓ Skærmen *Registrerer reservoir* vises.

✓ Når reservoiret er blevet udskiftet, vil pumpen automatisk bede dig om at fylde slangen.

10. Tryk på  for at fylde slangen.

ADVARSEL

Du må **IKKE** tilføre eller fjerne insulin fra et reservoir, efter at det er sat i pumpen. Dette vil resultere i en unøjagtig visning af insulinniveauet på *startskærmen*, og du kan risikere at løbe tør for insulin, før pumpen

registrerer et tomt reservoir. Dette kan forårsage meget høj BG eller diabetisk ketoacidose (DKA).

5.4 Fyldning af slangen

Fyldning af infusionssættets slange med insulin

▲ ADVARSEL

Fyld **ALDRIG** slangen, mens infusionssættet er forbundet til din krop. Sørg altid for, at du har taget infusionssættet af kroppen, inden du fylder slangen. Hvis du ikke kobler infusionssættet fra din krop, inden du fylder slangen, kan det resultere i overdosering af insulin. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG).

I dette afsnit beskrives det, hvordan du fylder infusionssættets slange med insulin, når du har udskiftet reservoiret. Hvis du lige har afsluttet trin 10 fra forrige afsnit, skal du gå til trin 5.

■ BEMÆRK

Pumpen vil bippe eller vibrere, afhængigt af din pumpes indstillinger, når slangen fyldes med insulin. Der findes oplysninger om, for hvordan du ændrer lyden for påfyldning af slangen, i [Afsnit 4.13 Lydstyrke](#).

For at fylde slangen uden at udskifte reservoiret skal du trykke på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*, derefter på **Påfyld, Fyld slange**, og så følge anvisningerne.

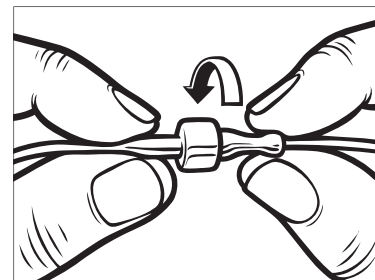
- Tryk på **NY**, hvis du har installeret et nyt reservoir.
- Tryk på **FYLD**, hvis du ikke har installeret et nyt reservoir, men ønsker at fortsætte med at fylde slangen.

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR dagligt infusionssættets slange for lækager, luftbobler og knæk. Luft, lækager eller knæk i slangen kan begrænse eller standse insulin doseringen og resultere i for lav insulin dosering.

1. Bekræft, at du har fjernet infusionssættet fra din krop.
2. Sørg for, at pakken med det nye infusionsæt ikke er beskadiget, og tag den sterile slange ud af pakken. Hvis pakken er beskadiget eller åbnet, skal den bortskaffes korrekt, og du skal bruge en anden slange.

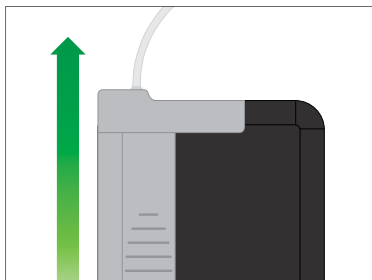
3. Vær opmærksom på at holde slangekonnektoren væk fra urene områder.
4. Fastgør infusionssættets slange til slangekonnektoren på reservoirslangen. Stram den så meget du kan med fingrene, ved at dreje med uret, og drej derefter et kvart omdrejning for at sikre en fast forbindelse.



▲ ADVARSEL

Drej **ALTID** slangekonnektoren imellem reservoirslangen og slangen i infusionssættet en ekstra kvart omdrejning for at sikre, at det er ordentlig fastgjort. En løs forbindelse kan medføre, at der lækker insulin, hvilket resulterer i for lav insulin dosering. Det kan føre til hændelser med hyperglykæmi (høj BG).

5. Hold pumpen lodret for at sikre, at eventuel luft i reservoiret først fjernes. Tryk på **START**. Pumpen bipper og vibrerer regelmæssigt, når slangen fyldes, afhængigt af dine lydstyrkeindstillinger.



- ✓ Skærmen *Starter fyldning* vises.

Følgende er de omtrentlige mængder insulin, der skal til for at fylde forskellige slangelængder:

- 15 - 20 enheder til slanger på 60 cm (23 tommer)
- 20 - 25 enheder til slanger på 80 cm (32 tommer)

- 25 - 30 enheder til slanger på 110 cm (43 tommer)

6. Tryk på **STOP**, når du ser 3 dråber insulin i enden af infusionssettets slange.

- ✓ Skærmen *Stopper påfyldning* vises.

- ✓ Skærmen *Registrerer insulin* vises.

7. Bekræft, at dråberne er blevet set, og tryk på **FÆRDIG**.

- Tryk på **FYLD**, hvis du ikke har set dråberne. Skærmen *Fyld slange* vises, gentag trin 5 til 6, indtil du ser 3 dråber insulin i enden af slangen.

- Slangen kan fyldes med maksimalt 30 enheder insulin under hver fyldningscyklus. Hvis du ikke trykker på **STOP**, vil en notifikation blive vist, der giver dig besked om, at den maksimale mængde er nået. Gør ét af følgende:

- a. Tryk på **FÆRDIG**, hvis du er færdig med at fylde slangen.

- b. Hvis du vil fylde slangen med mere end 30 enheder, skal du trykke på **FYLD** for at vende tilbage til skærmen *Fyld slange*.

- ✓ Skærmen *Fyld slange er fuldført* vises midlertidigt.

▶ BEMÆRK

Når slangeopfyldning er fuldført og pumpen er vendt tilbage til *startskærmen*, vises der øverst til højre på skærmen et estimat over, hvor meget insulin der er i reservoiret. Du ser et af følgende på skærmen:

- + 40 E Mere end 40 enheder registreret i reservoiret
- + 60 E Mere end 60 enheder registreret i reservoiret
- + 120 E Mere end 120 enheder registreret i reservoiret
- + 180 E Mere end 180 enheder registreret i reservoiret
- + 240 E Mere end 240 enheder registreret i reservoiret

Når der er doseret 10 enheder, vises det faktiske antal enheder, der er tilbage i reservoiret, på *startskærmen*.

Den mængde insulin, der er tilbage og vises på *startskærmen*, reduceres i trin på 5 enheder ad gangen (for eksempel vil du se 140, 135, 130, 125). Når der er mindre end 40 enheder tilbage, vil den falde 1 enhed ad gangen (for eksempel vil du se 40, 39, 38, 37), indtil der kun er 1 enhed tilbage.

- ✓ Der vises en skærm, som instruerer dig i at sætte et nyt infusionssæt i og slutte det til den fyldte slange.

5.5 Påfyldning af kanylen


Fyldning af infusionssættets kanyle med insulin

I dette afsnit beskrives det, hvordan du fylder infusionssættets kanyle med insulin, efter at du har fyldt slangen.

For at fylde kanylen uden at fylde slangen skal du trykke let på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*, derefter på **Påfyld**, **Fyld kanyle**, og så følge anvisningerne.

Hvis du bruger et infusionssæt med stålnål, er der ingen kanyle, og du kan springe dette afsnit over.


Fyld kanylen:

1. Tryk på **Fyld kanyle**.
2. Isæt et nyt infusionssæt, og forbind den fyldte slange til kanylen, og tryk på .
3. Tryk på **Rediger fyldmængde**.
 - ✓ Den viste kanylefyldmængde er baseret på den sidste kanylefyldmængde. Påfyldningen stopper ved denne mængde.
4. Vælg den nødvendige mængde til fyldning af kanylen.
 - Se brugervejledningen til infusionssættet vedrørende korrekt kanylefyldmængde.
 - Hvis den nødvendige mængde ikke er angivet, skal du trykke på **Anden mængde** og bruge skærmtastaturet til at indtaste en værdi mellem 0,1 og 1,0 enhed.
5. Tryk på **START**.

- ✓ Skærmen **STARTER PÅFYLDNING** vises.
- ✓ Skærmen **STOPPER PÅFYLDNING** vises, når påfyldningen er fuldført.

BEMÆRK





Du kan til hver en tid trykke på **STOP** under fyldprocessen, hvis du vil stoppe påfyldning af kanylen.



- ✓ Skærmen vender tilbage til menuen *Påfyld*, hvis påmindelsen **Skift infusionssæt** er slået fra.
6. Tryk på  for at genoptage insulin, hvis du er færdig. Eller tryk på **Skift infusionssæt** for at indstille en påmindelse. Hvis påmindelsen **Skift infusionssæt** er aktiv, vil pumpen automatisk vise skærmen *Skift infusionssæt* (se næste afsnit).

5.6 Indstilling af Skift infusionssæt

Dette afsnit beskriver, hvordan du indstiller påmindelsen **Skift infusionssæt**, efter at du har fyldt kanylen.

For at indstille Skift infusionssæt uden at fylde kanylen skal du trykke på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*, derefter på **Påfyld**, **Skift infusionssæt**, og så følge anvisningerne.

1. Tryk på , hvis det er korrekt. Tryk på **Redigerpåmindelse**, hvis indstillingen skal ændres.
2. Tryk på **Påmind mig om**, og vælg antal dage (1 - 3).
 - ✓ Standard for Skift infusionssæt er 3 dage
3. Tryk på **Påmind mig kl.** Indtast klokkeslæt ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .
4. Tryk på **Tid på dagen** for at indstille til AM eller PM, hvis relevant. Tryk på .
5. Bekræft, at påmindelsen Skift infusionssæt er indstillet korrekt, og tryk på .
 - ✓ Skærmen *Indstilling gemt* vises.
 - ✓ Skærmen *Påfyld* vises.

6. Tryk på .
 - ✓ En påmindelse om at måle din BG om 1 til 2 timer vises.
7. Tryk på .

BEMÆRK

Hvis det er første gang, du bruger din pumpe, og der ikke er defineret en personlig profil, vil en skærm meddele dig, at en profil skal aktiveres, for at du kan genoptage insulin. Tryk på **LUK**.

- ✓ Skærmen *GENOPTAGER INSULIN* vises midlertidigt.

BEMÆRK

Basal-IQ™ teknologien vil fortsat fungere under udskiftning af et reservoir. Hvis du gennemfører en udskiftning af reservoiret og genoptager insulindoseringen, når Basal-IQ-teknologi afbryder insulindoseringen, vil insulindoseringen blive genoptaget indtil den næste 5-minutters CGM-måling. På dette tidspunkt vil pumpen genoptage normal drift.

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 6

Indstillinger for insulindosering

6.1 Oversigt over personlige profiler

▲ ADVARSEL

Brug IKKE pumpen, før du har rådført dig med din læge om, hvilke funktioner der er mest relevante for dig. Kun din læge kan fastlægge og hjælpe dig med at justere din(e) basalrate(r), kulhydratratio(er), insulinfølsomhedsfaktor(er), dit BG-mål og insulinets virkningstid. Desuden er det kun din læge, der kan bestemme dine CGM-indstillinger, og hvordan du skal bruge din sensors tendensoplysninger til at hjælpe dig med at administrere din diabetes. Forkerte indstillinger kan resultere i over- eller underdosering af insulin. Det kan føre til hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

En personlig profil er et sæt indstillinger, der definerer basal- og bolusdosering inden for specifikke tidssegmenter i løbet af en 24-timers periode. Hver profil kan personaliseres med et navn. Følgende indstillinger kan justeres i en personlig profil:

- **Tidsbestemte indstillinger:** Basalrate, insulinfølsomhedsfaktor, kulhydratratio og BG-mål.

- **Bolusindstillinger:** Indstilling af insulinvirkningstid og kulhydrater (til/fra).

t:slim X2-pumpen anvender indstillingerne i din aktive profil til at beregne doseringen af basalinsulin, måltidsbolusser og korrektionsbolusser baseret på dit BG-mål. Hvis du kun definerer en basalrate i Tidsbestemte indstillinger, vil din pumpe kun dosere basalinsulin, standardbolusser og forlængede bolusser. Din pumpe vil ikke beregne korrektionsbolusser.

Der kan oprettes op til seks forskellige personlige profiler, og der kan indstilles op til 16 forskellige tidssegmenter i hver enkelt personlige profil. Flere personlige profiler giver mere fleksibilitet til din krop og livsstil. For eksempel kan du have "hverdags"- og "weekend"-profiler, hvis du har forskellige behov for insulindosering på hverdage og i weekender, baseret på tidsplan, fødevarerindtagelse, aktivitet osv.

6.2 Oprettelse af en ny profil

Oprettelse af personlige profiler

Du kan oprette op til seks personlige profiler, dog kan der kun være én aktiv ad gangen. Den aktive profil findes øverst på listen og er markeret som TIL på skærmen *Personlige profiler*. Når du opretter en personlig profil, kan du indstille følgende tidsbestemte indstillinger:

- Basalrate (din basalrate i enheder/t)
- Insulinfølsomhedsfaktor (mængden af BG som sænkes af 1 enhed insulin)
- Kulhydratratio (kulhydrater i gram, der dækkes af 1 enhed insulin)
- BG-mål (dit ideelle BG-niveau, målt i mmol/l)

Selvom du ikke behøver at definere alle indstillinger, er der nogle pumpefunktioner, der kræver at bestemte indstillinger er defineret og aktiveret. Når du opretter en ny profil, beder din pumpe dig om at indstille de nødvendige indstillinger, før du kan fortsætte.

Tidsbestemte indstillinger kan indstilles inden for følgende områder:

- Basal (område: 0 og 0,1 til 15 enheder/time)

BEMÆRK

Basalraten må ikke overskride basalgrænsen, der er indstillet i pumpeindstillingerne ([Afsnit 4.11 Maks. basal](#)). Hvis du indstiller din basalgrænse, efter at du har indstillet en eller flere af dine personlige profiler, kan du ikke indstille din basalgrænse lavere end nogen af dine eksisterende basalrater.

- Insulinfølsomhedsfaktor (område: 1 enhed:0,1 mmol/l til 1 enhed: 33,3 mmol/l)
- Kulhydratratio (område: 1 enhed:1 gram til 1 enhed: 300 gram)

Under et kulhydratratio på 1:10 kan stigninger indtastes i 0,1 g. For eksempel kan et kulhydratratio på 1:8,2 programmeres.

- BG-mål (område: 3,9 mmol/l til 13,9 mmol/l)

Du kan også vælge at indstille nogle af eller alle følgende bolusindstillinger:

- Insulinvirkningstid (hvor længe en bolus sænker din BG)
- Kulhydrater (TIL angiver indtastning af kulhydrater i gram, FRA angiver indtastning af insulin i enheder)

Standardindstillinger og områder for bolusindstillinger er som følger:

- Insulinvirkningstid (standard: 5 timer. Område: 2 til 8 timer)
- Kulhydrater (standard: FRA, hvis kulhydratratio ikke er defineret)



Insulinvirkningstid og insulin i kroppen (IOB)

Din pumpe husker, hvor meget insulin du har fået fra forrige bolusser. Det gør den ved at henholde sig til insulinvirkningstiden. Insulinets virkningstid angiver det tidsrum, som insulinet aktivt sænker din BG.

Mens indstillingen Insulinvirkningstid angiver, hvor længe insulin fra tidligere bolusser sænker din BG, så angiver IOB-funktionen, hvor meget insulin der er tilbage i kroppen fra tidligere bolusser. IOB vises altid på *startskærmen*, og bruges ved beregninger af bolusdoseringer, når det

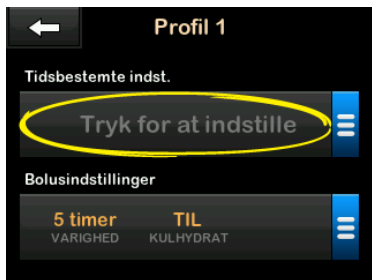
er relevant. Når en glukoseværdi indtastes under bolusprogrammering, vil din pumpe overveje alle aktive IOB'er og beregne en justeret bolus, hvis det er nødvendigt.

Kontakt din læge vedrørende indstilling af en nøjagtig insulinvirkningstid.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på  for at oprette en ny profil.
5. Indtast et profilnavn ved brug af skærmtastaturet (op til 16 tegn), og tryk på .

For at anvende bogstavtastaturet skal du trykke én gang for første viste bogstav, to hurtige tryk for det mellemste bogstav og tre hurtige tryk for det tredje bogstav.


- Tryk på Tryk for at indstille for at starte indstillingen af insulin dosering.



6.3 Programmering af en ny personlig profil

Når den personlige profil er blevet oprettet, skal du programmere indstillingerne. Det første tidssegment starter ved midnat.

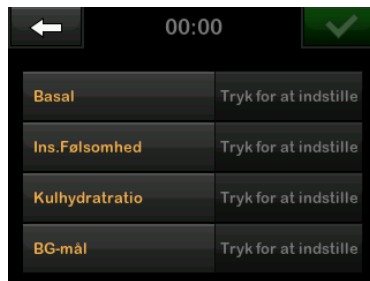
- Du skal programmere en basalrate for at have en personlig profil, som du kan aktivere.
- Du skal indstille basalrate, insulinfølsomhedsfaktor, kulhydratratio og BG-mål for at kunne slå Basal-IQ™ teknologi til.

- Sørg for at trykke på , når du har indtastet eller ændret en værdi.

⚠ FORHOLDSREGEL

Sørg for **ALTID** at kontrollere, om decimalkommaet er placeret korrekt, når du indtaster oplysninger i din personlige profil. Forkert decimalplacering kan forhindre, at du får den mængde insulin, som din læge har ordineret til dig.





Tidsbestemte indstillinger






- Tryk på **Basal**, når den nye profil er blevet oprettet.
- Indtast din basalrate ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .

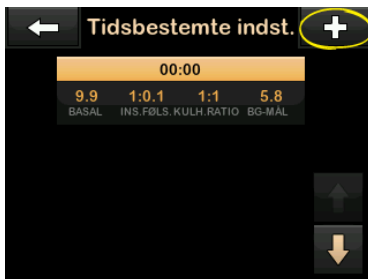
📌 BEMÆRK

Hvis du tidligere har angivet en basalgrænse i pumpeindstillingerne, skal basalraten, som indtastes her, være lavere end den basalgrænse, der er angivet i pumpeindstillingerne.

- Tryk på **Insulinfølsomhedsfaktor**.
- Indtast din insulinfølsomhedsfaktor (antal mmol/l som 1 enhed insulin vil sænke BG) ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .
- Tryk på **Kulhydratratio**.
- Indtast din insulin-til-kulhydratratio (kulhydrater i gram, der dækkes af 1 enhed insulin) ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .
- Tryk på **BG-mål**.
- Indtast dit BG-mål ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .
- Gennemse de indtastede værdier, og tryk på .
- Bekræft indstillinger.



- Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
- Tryk på  for at foretage ændringer.

11. Tryk på  for at angive bolusindstillingerne, eller tryk på  for at oprette yderligere tidssegmenter.



Tilføj flere tidssegmenter

Når du tilføjer flere tidssegmenter, kopieres alle de indstillinger, du indtastede i det foregående tidssegment, til det nye segment. På den måde skal du kun justere de specifikke indstillinger, du ønsker, uden at skulle indtaste dem alle sammen igen.

- Tryk på **Starttidspunkt** på skærmen *Tilføj segment*.
 - Indtast tidspunktet (timer og minutter), du ønsker segmentet skal starte, ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .
 - Tryk på **Tid på dagen** på skærmen *Tilføj segment* for at vælge AM eller PM, hvis relevant.
- ✓ Når et tidssegment er sat til efter kl. 12:00, ændres den som standard til PM.
- Tryk på .
 - Gentag trin 1 til 6 fra Afsnit [Kapitel 6 Oprettelse af en ny profil](#) ovenfor for hvert segment, du vil oprette (op til 16).

Tryk på **Pil ned** for at finde tidssegmenter på listen, der ikke vises på det første skærmbillede.


Bolusindstillinger




- Tryk på panelet **Bolusindstillinger**.




- Tryk på **Insulinvirkningstid**.



- Indtast den ønskede periode for insulinvirkningstid (2 - 8 t) ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .

4. Tryk på **Kulhydrater** for at aktivere og anvende kulhydratratio til beregning af bolus.
5. Gennemse de indtastede værdier, og tryk på .
6. Bekræft indstillinger.
 - Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
 - Tryk på  for at foretage ændringer.
7. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

Tilføj flere personlige profiler

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på .
5. Navngiv den nye profil, og gentag proceduren for tidsbestemte indstillinger og bolusindstillinger.

BEMÆRK






Hvis den første profil, du oprettede, er programmeret ved brug af en kulhydratratio, vil alle nye profiler også have Kulhydrat-indstillingen slået til, men der skal stadig indstilles en ratio.


6.4 Redigering og gennemgang af en eksisterende profil

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på navnet på den personlige profil, du vil redigere eller gennemse.
5. Tryk på **Rediger**.



BEMÆRK

Hvis du vil gennemgå indstillingerne uden at redigere dem, skal du springe over de resterende trin i dette afsnit. Tryk på  for at navigere til listen over personlige profiler, eller tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

6. Tryk på panelet **Tidsbestemte indstillinger**.
7. Tryk på det ønskede tidssegment for at redigere.
8. Tryk på **Basal, Insulinfølsomhedsfaktor, Kulhydratratio** eller **BG-mål** for at foretage ændringer efter behov, og brug skærmtastaturet til at indtaste ændringerne. Tryk på .
9. Gennemse de seneste ændringer, og tryk på .
10. Bekræft indstillinger.
 - Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
 - Tryk på  for at foretage ændringer.
11. Rediger andre tidssegmenter inden for de tidsbestemte indstillinger ved at trykke på dem og bruge samme procedure, som beskrevet ovenfor.
12. Tryk på , når du har redigeret alle tidssegmenter.


13. Tryk på panelet **Bolusindstillinger** for at ændre insulinvirkningstid eller kulhydrater efter behov. Indtast de ønskede ændringer ved brug af skærmtastaturet. Tryk på .

14. Bekræft indstillinger.


- Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
- Tryk på  for at foretage ændringer.

15. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

BEMÆRK

Tryk på  for at tilføje et tidssegment, og indtast den ønskede starttid.

BEMÆRK

Tryk på X til venstre for tidssegmentet for at slette et tidssegment, og tryk på  for at bekræfte.

6.5 Duplikering af en eksisterende profil


1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.


2. Tryk på **Min pumpe**.

3. Tryk på **Personlige profiler**.

4. Tryk på navnet på den personlige profil, du vil duplikere.

5. Tryk på **Dupliker**.

6. Bekræft profilen, du ønsker at duplikere, ved at trykke på .

7. Indtast navnet (op til 16 tegn) på den nye profil ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .

✓ Skærmen *Profil duplikeret* vises.

✓ En ny personlig profil oprettes med de samme indstillinger som den kopierede profil.

8. Tryk på panelet **Tidsbestemte indstillinger** eller **Bolusindstillinger** for at foretage ændringer i den nye profil.

6.6 Aktivering af en eksisterende profil

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.

2. Tryk på **Min pumpe**.

3. Tryk på **Personlige profiler**.

4. Tryk på navnet på den personlige profil, du vil aktivere.

- Funktionerne **Aktivér** og **Slet** er deaktiverede for den aktive profil, fordi profilen allerede er aktiveret. Du kan ikke slette en profil, før du har aktiveret en anden profil.
- Hvis du kun har én profil defineret, behøver du ikke aktivere den (profilen aktiveres automatisk).

5. Tryk på **Aktiver**.


✓ En skærm til bekræftelse af aktiveringsanmodningen vises.

6. Tryk på .

✓ Skærmen *Profil aktiveret* vises.

6.7 Omdøbning af en eksisterende profil

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.


2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på navnet på den personlige profil, du vil omdøbe.
5. Tryk på **Pil ned**, og derefter **Omdøb**.
6. Omdøb profilnavnet (op til 16 tegn) ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .
7. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

6.8 Sletning af en eksisterende profil

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på navnet på den personlige profil, du vil slette.

BEMÆRK

Du kan ikke slette den aktive personlige profil.

5. Tryk på **Slet**.
6. Tryk på .
- ✓ Skærmen *Profil slettet* vises.
7. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

6.9 Start af en midlertidig basalrate

En midl. basal bruges til at øge eller sænke (i procent) den aktuelle basalrate for en periode. Denne funktion kan være nyttig i situationer som motion eller sygdom.

Når du åbner skærmen *Midl. basal*, er standardværdierne 100 % (aktuel basalrate) og en varighed på 15 min. Midl. basal kan indstilles fra et minimum på 0 % af den aktuelle basalrate til et maksimum på 250 % af den aktuelle basalrate i trin på 1 %.

Varigheden kan indstilles fra minimum 15 minutter til maksimalt 72 timer i trin på 1 minut.

Hvis du programmerer en midl. basal, der er større end 0 %, men mindre end

den mindste tilladte basalrate på 0,1 enhed/t, vil du blive underrettet om, at den valgte rate er for lav, og at den vil blive indstillet til den mindste tilladte doseringsrate.

Hvis du programmerer en midl. basal, der er større end den maksimale tilladte basalrate på 15 enheder/t eller mere end den basalgrænse, du har angivet i pumpeindstillingerne, vil du blive underrettet om, at den valgte rate er for høj, og at den vil blive sænket, så den ikke overskrider den maksimale tilladte doseringsrate.

BEMÆRK


Brug af Basal-IQ-teknologi annullerer ikke en midl. basals tidsperiode, selv hvis Basal-IQ-teknologien afbryder insulindosering, medmindre du stopper midl. basal manuelt.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Midl. basal**.
3. Tryk på **Midl. basal** igen.
4. Indtast den ønskede procent ved brug af skærmtastaturet. Den aktuelle rate er 100 %. En stigning

er større end 100 %, og et fald er mindre end 100 %.

5. Tryk på .
6. Tryk på **Varighed**. Indtast den ønskede tidslængde for midl. basal ved brug af skærmtastaturet. Tryk på .

Du har hele tiden mulighed for at trykke på **Vis enheder** for at få vist de aktuelle enheder, der skal doseres.

7. Verificer indstillinger, og tryk på .
- ✓ Skærmen *MIDL. BASAL STARTET* vises midlertidigt.
 - ✓ *Låseskærmen* vises med ikonet, der angiver, at en midl. basal er aktiv.
 - Et 'T' i en orange boks betyder, at en midl. basal er aktiv.
 - Et 'T' i en rød boks betyder, at en midl. basal på nul er aktiv.

BEMÆRK

Hvis Basal-IQ-teknologi afbryder insulindosering under en aktiv midl. basal, vil timeren for midl. basal forblive aktiv. Midl. basal genoptages, når insulindoseringen genoptages, og så længe der er tid tilbage på timeren for midl. basal.

6.10 Stoppe en midl. basal

Sådan stopper du en aktiv midl. basal:

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
 2. Tryk på  (stop-ikon) på skærmen *Indstillinger* til højre for Midl. basal.
 3. Tryk på  på bekræftelsesskærmen.
- ✓ Skærmen *MIDL. BASAL STOPPET* vises, inden du vender tilbage til skærmen *Indstillinger*.

Denne side er med vilje tom

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 7

Bolus

7.1 Bolusoversigt

▲ ADVARSEL

Du må **IKKE** dosere en bolus, før du har gennemgået den beregnede bolusmængde på pumpens skærm. Hvis du doserer for meget eller for lidt insulin, kan det forårsage hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG). Du kan ændre mængden af insulin, inden du doserer din bolus.

▲ ADVARSEL

Dosering af store bolusser eller dosering af flere bolusser lige efter hinanden kan forårsage hændelser med hypoglykæmi (lav BG). Vær opmærksom på IOB og bolusberegnerens anbefalede dosis inden dosering af store eller flere bolusser.

▲ ADVARSEL

Hvis din BG ikke reagerer som forventet efter dosering af en bolus, anbefales det, at du kontrollerer dit infusions sæt for at se, om der er en okklusion, luftbobler eller lækager eller om kanylen har løsrevet sig. Hvis tilstanden varer ved, skal du kontakte den lokale kundeservice eller søge lægehjælp efter behov.

En bolus er en hurtig dosis insulin, der som regel doseres for at normalisere efter indtagelse af mad eller korrigerer højt blodsukker.

Den mindste bolusstørrelse er 0,05 enheder. Den højeste bolusstørrelse er 25 enheder. Hvis du forsøger at dosere en bolus, der er større end mængden af insulin i reservoiret, vil du få vist en skærmmeddelelse, der angiver, at der ikke er tilstrækkeligt insulin til at dosere bolussen.

t:slim X2-pumpen giver dig mulighed for at dosere forskellige bolusser for at dække kulhydratindtag (måltidsbolus) og for at bringe din BG tilbage til målet (korrektionsbolus). Måltids- og korrektionsbolusser kan også programmeres sammen.

Hvis Kulhydrater er slået til i din aktive personlige profil, skal du indtaste kulhydrater i gram, så vil bolus blive beregnet ved brug af din kulhydratratio.

Hvis Kulhydrater er slået fra i din aktive personlige profil, skal du indtaste insulinenheder for at anmode om en bolus.

Hvis Basal-IQ™-teknologien er aktiveret og har afbrudt insulin doseringen under en standardbolus eller en hurtig bolus, vil alle bolus doseringer fortsætte, indtil de er gennemført. Der kan ikke startes en ny bolus, før insulin er blevet genoptaget.

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR din pumpes indstillinger jævnt for at sikre, at de er korrekte. Forkerte indstillinger kan resultere i over- eller underdosering af insulin. Rådfør dig om nødvendigt med din læge.

7.2 Beregning af korrektionsbolus

Når pumpen kender din BG-værdi, enten fra CGM eller fra manuel indtastning, beslutter den, om den vil anbefale, at der føjes en korrektionsbolus til en eventuel anden bolus, der er blevet anmodet om på *bolusskærmen*.

Når din glukoseværdi ligger:

- Over BG-målet: Insulin til måltidsbolus og korrektionsbolus sammenlægges. Hvis der er IOB til stede, vil det kun blive brugt i beregningen af bolussens korrektionsdel.
- Mellem 3,9 mmol/l og BG-mål: Du får mulighed for at reducere måltidsbolus for at korrigere for lavt blodsukker. Derudover vil eventuelt IOB også blive anvendt til at reducere bolusberegningen.

- Under 3,9 mmol/l: Måltidsbolus vil blive reduceret for automatisk korrektion af den for lave glukoseværdi. Derudover vil eventuelt IOB også blive anvendt til at reducere bolusberegningen.

Sørg for altid at behandle hypoglykæmi (lav BG) med hurtigtvirkende kulhydrater i henhold til din læges anvisninger, og kontrollér derefter din BG igen for at sikre, at behandlingen lykkedes.

Automatisk overførsel af glukoseværdi med CGM

▲ FORHOLDSREGEL

VÆR OPMÆRKSOM PÅ tendensoplysningerne på *CGM-startskærmen* samt dine symptomer, før du bruger CGM-værdier til at beregne og dosere en korrektionsbolus. Individuelle CGM-værdi er muligvis ikke så nøjagtige som BG-målerens værdier.

Hvis der er en aktiv CGM-session, og der både vises en CGM-værdi og en CGM-tendenspil på *CGM-startskærmen*, gemmes din glukoseværdi automatisk i pumpen.

🚩 BEMÆRK

Se CGM-producentens produktanvisninger for at få flere oplysninger om CGM-tendenspile og

hvordan man bruger dem til behandlingsbeslutninger. Du kan også se [Afsnit 24.3 Pile for ændringsrate](#).

For at få adgang til skærmen *Korrektionsbolus* skal du trykke på **BOLUS** på *CGM-startskærmen*.

Hvis du ikke bruger en CGM, eller hvis din CGM-værdi eller tendenspil ikke vises på *startskærmen*, vises *bekræftelsesskærmen for korrektionsbolus*, hvis det er relevant, når du manuelt indtaster din BG-værdi på *bolusskærmen*.

Når CGM-målingen automatisk overføres til bolusberegneren, er det kun den aktuelle CGM-måling, der anvendes til at beregne korrektionsbolussen. Tendenspilen anvendes ikke ved dosisberegning. Få din læge til at rådgive dig om, hvordan du bedst anvender pilene ved dosering af korrektionsbolus.

Hvis din læge har anbefalet dig at bruge tendenspilen til at justere din korrektionsdosis, eller hvis du vil ændre glukoseværdien, der anvendes til at beregne din korrektionsdosis, kan du manuelt tilsidesætte glukoseværdien, der overføres automatisk fra din CGM.

Tryk på glukoseværdien på *bolusskærmen* for at ændre glukoseværdien, der automatisk overføres fra din CGM.



🚩 BEMÆRK

Hvis glukoseværdien, der automatisk overføres fra din CGM, ligger over eller under dit BG-mål, vil din pumpe vise dig *bekræftelsesskærmen Over mål* eller *Under mål* for korrektionsbolus, der beskrives senere i dette afsnit.

Bekræftelsesskærm-billeder for korrektionsbolus

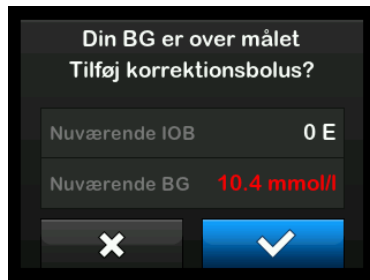
Du kan ikke trykke på den Nuværende BG-værdi på disse korrektionsbolus-bekræftelsesskærme for at ændre glukoseværdien, der automatisk overføres fra din CGM.

Tryk på enten eller , og fortsæt til *bolusskærmen* for at ændre glukoseværdien, som beskrevet ovenfor. Når værdien er ændret, vil din pumpe igen præsentere dig for bekræftelsesskærmen *Over mål* eller *Under mål*, hvor du kan vælge at acceptere korrektionsbolussen eller afvise den, hvis den manuelt indtastede værdi er over eller under dit BG-mål.

Over målet

Hvis din glukoseværdi er over dit BG-mål, vil pumpen give dig mulighed for at beregne og tilføje en

korrektionsbolus til enhver anden bolus, du anmoder om.



- Tryk på for at acceptere korrektionsbolussen. En korrektionsbolus beregnes, og vil blive føjet til en hvilken som helst måltidsbolus, du anmoder om på *bolusskærmen*.
- Tryk på for at afvise korrektionsbolussen. Der vil ikke blive føjet en korrektionsbolus til en måltidsbolus, du anmoder om på *bolusskærmen*.

Under målet

Hvis din glukoseværdi er under dit BG-mål, vil pumpen give dig mulighed for at beregne og trække en

korrektionsbolus fra enhver anden bolus, du anmoder om.



- Tryk på for at acceptere korrektionsbolussen. En korrektionsbolus beregnes, og vil blive trukket fra en hvilken som helst måltidsbolus, du anmoder om på *bolusskærmen*.
- Tryk på for at afvise korrektionsbolussen. Der vil ikke blive trukket en korrektionsbolus fra en måltidsbolus, du anmoder om på *bolusskærmen*.

Inden for målet

Hvis din glukoseværdi er den samme som dit BG-mål, vil *Korrektionsbolus-skærmen* ikke blive vist.

Manuel indtastning af BG-værdi

Hvis du ikke har nogen aktiv CGM-session, skal du indtaste din BG-værdi manuelt på pumpen, inden du fortsætter til *Korrektionsbolus*-skærmen.

1. Tryk på **BOLUS** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Tilføj BG**.



3. Indtast din BG-værdi ved brug af skærmtastaturet, og tryk på . Når du har trykket på , vil BG-værdien blive gemt i pumpehistorikken, uanset om en bolus er doseret eller ej.
4. Følg trinnene i det relevante målaftsnit ovenfor afhængigt af BG-værdieresultatet.

7.3 Tilsidesættelse af bolus

Du kan tilsidesætte den beregnede bolus ved at trykke på den beregnede enhedsværdi og indtaste de insulinenheder, du vil have doseret. Funktionen for bolustilsidesættelse er altid aktiv.



7.4 Måltidsbolus i enheder

Gå til [Afsnit 7.5 Måltidsbolus i gram](#), hvis du anvender bolus udregnet efter kulhydratratio.

1. Tryk på **BOLUS** på *startskærmen*.
2. Tryk på **0 enheder** på venstre side af skærmen.






3. Indtast antal insulinenheder, der skal doseres, ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .

▲ ADVARSEL

Sørg for **ALTID** at bekræfte, om decimalkommaet er placeret korrekt, når bolusværdier indtastes. Forkert decimalplacering kan forhindre, at du får den mængde insulin, som din læge har ordineret til dig.

4. Tryk på for at bekræfte de insulinenheder, der skal doseres.
 5. Bekræft anmodning.
 - Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
 - Tryk på for at gå tilbage og ændre eller vise beregninger.
 6. Tryk på .
- ✓ Skærmen *BOLUS IGANGSAT* vises midlertidigt.

7.5 Måltidsbolus i gram

1. Tryk på **BOLUS** på *startskærmen*.
2. Tryk på **0 gram**.
3. Indtast kulhydrater i gram ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .
 - For at indtaste flere kulhydratværdier skal du først trykke på  og derpå indtaste den næste værdi og trykke på . Fortsæt, til du er færdig.
 - Tryk på  tilbagepilen for at rydde en værdi og starte forfra.
4. Kontrollér, at kulhydrater i gram er indtastet det rigtige sted på skærmen.
5. Tryk på  for at bekræfte de insulinenheder, der skal doseres.

Du kan altid trykke på **Vis beregning**, hvis du vil se skærmen *Beregning af dosering*.

6. Bekræft anmodning.

- Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
- Tryk på  for at gå tilbage og ændre eller vise beregninger.

7. Tryk på .

- ✓ Skærmen *BOLUS IGANGSAT* vises midlertidigt.
- ✓ Når bolusdoseringen er fuldført, vises et ikon under CGM-grafen.






7.6 Forlænget bolus

Funktionen Forlænget bolus giver dig mulighed for at dosere noget af bolus nu og resten af bolus langsomt over en


periode på op til 8 timer, eller for at dosere hele bolussen over et forlænget tidsrum. Dette kan være nyttigt ved meget fedtrige måltider såsom pizza, eller hvis du har gastroparese (forsinket mavetømning).

Ved forlængelse af en bolus vil enhver korrektionsbolusmængde altid blive givet i DOSÉR NU-delen. Tal med din læge for at afgøre, om denne funktion er egnet til dig, samt for at få rådgivning om opdelingen mellem nu og senere og varigheden af den senere del.

1. Tryk på **BOLUS** på *startskærmen*.
2. Tryk på **0 gram** (eller **0 enheder**).
3. Indtast kulhydrater i gram (eller insulinenheder) ved brug af skærmtastaturet. Tryk på .
4. Tryk på **Tilføj BG**, hvis ønsket, og indtast glukoseværdi ved brug af skærmtastaturet. Tryk på .
5. Tryk på  for at bekræfte de insulinenheder, der skal doseres.

Du kan altid trykke på **Vis beregning**, hvis du vil se skærmen *Beregning af dosering*.


6. Bekræft anmodning.

- Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
- Tryk på , for at gå tilbage og ændre eller vise beregninger.

7. Tryk på **FORLÆNGET** for at slå forlængerfunktionen til, og tryk derefter på .

8. Tryk på **50 %** under DOSÉR NU for at justere procentdelen af den måltidsbolus, der skal doseres med det samme.


Procentværdien for DOSÉR SENERE beregnes automatisk af pumpen. Standard er 50 % NU og 50 % SENERE. Standarden for VARIGHED er 2 timer.

9. Brug skærmtastaturet til at indtaste bolusprocentdelen for DOSÉR NU, og tryk på .

For DOSÉR NU-delen er minimumsværdien 0,05 enheder. Hvis DOSÉR NU-delen er mindre end 0,05 enheder, vil du blive underrettet, og DOSÉR NU-delen indstilles til 0,05 enheder.

DOSÉR SENERE-delen af den forlængede bolus har også minimums- og maksimumsværdier. Hvis du programmerer en DOSÉR SENERE-værdi uden for disse grænser, vil du blive underrettet, og varighed for DOSÉR SENERE-delen justeres.



10. Tryk på 2 t under VARIGHED.

11. Brug skærmtastaturet til at justere tidsperioden for bolusdoseringen, og tryk på .

12. Tryk på .

Du kan altid trykke på **Vis enheder** for at vise opdelingen af enheder, der skal doseres NU vs SENERE.

13. Bekræft anmodning.

- Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
- Tryk på , for at gå tilbage og ændre eller vise beregninger.

14. Tryk på .

✓ Skærmen *BOLUS IGANGSAT* vises midlertidigt.

✓ Når bolusdoseringen er fuldført, vises et ikon under CGM-grafen.



Kun én forlænget bolus kan være aktiv på et givent tidspunkt. Hvis DOSÉR SENERE-delen af en forlænget bolus er aktiv, kan du anmode om en anden standardbolus.

BEMÆRK

Hvis Basal-IQ-teknologi er slået til og har afbrudt insulindosering under en fortænget bolus, vil alt resterende bolusinsulin blive annulleret. Hvis det ønskes, skal en ny bolus påbegyndes, efter at insulindoseringen er genoptaget.

7.7 Maks. bolus

Indstillingen Maks. bolus giver dig mulighed for at indstille en grænse for den maksimale mængde insulin, der skal doseres for en enkelt bolus.

Standardindstillingen for Maks. bolus er 10 enheder, men kan indstilles til en hvilken som helst værdi mellem 1 og 25 enheder. Følg disse trin for at justere indstillingen Maks. bolus.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på **Pumpeindstillinger**.

5. Tryk på **Maks. bolus**.



Indtast den ønskede maksimale bolusmængde (1 - 25 enheder) ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .

BEMÆRK

Du får vist en påmindelsesskærm, hvis du indstiller maks. bolus til 25 enheder, og en bolus på mere end 25 enheder beregnes ved brug af din kulhydratratio eller insulinfølsomhedsfaktor, efter at bolus er blevet doseret. Du vil få mulighed for at dosere den resterende bolusmængde med op til yderligere 25 enheder (se [Afsnit 12.9 Maks. bolus-advarsler](#)).

7.8 Hurtig bolus


Hvis den er aktiveret, giver funktionen Hurtig bolus mulighed for at dosere en bolus ved et simpelt tryk på en knap. Med funktionen kan du dosere en bolus ved at følge bip-/vibrationskommandoer uden at navigere gennem eller se på pumpens skærm.

Hurtig bolus kan indstilles til enten enheder insulin eller gram kulhydrat. Doseringsindstillingen for Hurtig bolus (kulhydrater i gram eller insulinenheder) er uafhængig af den aktive bolusindstilling i den personlige profil.

Konfigurer Hurtig bolus




Funktionen Hurtig bolus er som standard slået fra. Hurtig bolus kan indstilles til enten insulinenheder eller kulhydrater i gram. Stigningstrinnet kan indstilles til 0,5, 1,0, 2,0 og 5,0 enheder eller 2, 5, 10 og 15 gram.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.

3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på **Pumpeindstillinger**.
5. Tryk på **Hurtig bolus**.
6. Tryk på **Type stigningstrin**.
7. Tryk på **insulinheder** eller **kulhydrater i gram** for at vælge. Tryk på .
8. Tryk på **Stigningstrin**.
9. Vælg det foretrukne stigningstrin.

BEMÆRK

Ved dosering af en Hurtig bolus tilføjes valgte stigningstrin ved hvert tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus**.

10. Gennemse de indtastede værdier, og tryk på .
11. Bekræft indstillinger.
 - Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
 - Tryk på  for at gå tilbage og foretage ændringer.

12. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

Dosering af en hurtig bolus

Hvis funktionen Hurtig bolus er aktiveret, kan du dosere en bolus ved at trykke på knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus** for at dosere din bolus. Hurtige bolusser doseres som standardbolusser (der er ingen glukoseværdiindtastning eller forlænget bolus).


FORHOLDSREGEL

Se **ALTID** på skærmen for at bekræfte korrekt programmering af bolusmængden, når du anvender funktionen Hurtig bolus for første gang. Når du kigger på skærmen, sikres det, at du bruger bip/vibrationskommandoerne korrekt til programmering af den tilsigtede bolusmængde.

1. Tryk på knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus**, og hold den nede. Skærmen *Hurtig bolus* vises. Lyt efter to bip (hvis lydstyrken er indstillet til biplyde), eller mærk efter vibrationer (hvis lydstyrken er indstillet til at vibrere).

2. Tryk på knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus** for hvert stigningstrin, indtil den ønskede mængde er opnået. Pumpen bipper/vibrerer for hvert tryk.
3. Vent, til pumpen bipper/vibrerer én gang for hvert trin, for at bekræfte den ønskede mængde.
4. Tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus** og hold den inde i flere sekunder, når pumpen bipper/vibrerer, for at dosere en bolus.

BEMÆRK

Hvis du vil annullere bolussen og vende tilbage til *startskærmen*, skal du trykke på  på skærmen *Hurtig bolus*.

Hvis der er gået mere end 10 sekunder uden indtastning, annulleres bolussen, og den doseres ikke.

Du kan ikke overskride indstillingen Maks. bolus, der er defineret i dine pumpeindstillinger, når du bruger funktionen Hurtig bolus. Når du når til mængden for Maks. bolus, vil du

høre en anden lyd (hvis Hurtig bolus er indstillet til at vibrere, vil pumpen stoppe med at vibrere som reaktion på yderligere tryk på knappen). Se på skærmen for at kontrollere bolusmængden.

Du kan ikke overskride 20 knaptryk, når du bruger funktionen Hurtig Bolus. Når du når 20 knaptryk, vil du høre en anden lyd (hvis Hurtig bolus er indstillet til at vibrere, vil pumpen stoppe med at vibrere som reaktion på yderligere tryk på knappen). Se på skærmen for at kontrollere bolusmængden.

Hvis du på et hvilket som helst tidspunkt under programmeringen hører en anden lyd, eller pumpen holder op med at vibrere som en reaktion på knaptryk, skal du kigge på skærmen for at kontrollere bolusmængden. Hvis skærmen *Hurtig bolus* ikke viser den korrekte bolusmængde, skal du bruge touchskærmen til at indtaste bolusoplysninger.


- ✓ Skærmen *BOLUS IGANGSAT* vises midlertidigt.

► BEMÆRK

Hvis Basal-IQ-teknologien er slået til og har afbrudt insulindoseringen under en hurtig bolus, bliver det resterende insulin fra den hurtige bolus doseret.

7.9 Sådan annullerer eller stopper du en bolus




annullering af bolus, hvis doseringen IKKE ER STARTET:

1. Tryk på 1–2–3 for at gå til *startskærmen*.
2. Tryk på  for at annullere bolussen.



- ✓ **BOLUS**-knappen forbliver deaktiveret, mens bolussen annulleres.
- ✓ Når bolussen er blevet annulleret, bliver **BOLUS** igen aktiv på *startskærmen*.

Stoppe en bolus, hvis dosering af BOLUS ER STARTET:

1. Tryk på 1–2–3 for at gå til *startskærmen*.
2. Tryk på  for at stoppe doseringen.
3. Tryk på .
- ✓ Skærmen *BOLUS STOPPET* vises, og doserede enheder beregnes.
- ✓ Anmodede og doserede enheder vises.
4. Tryk på .

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 8

Start, stop eller genoptagelse af insulin


8.1 Starte insulindosering

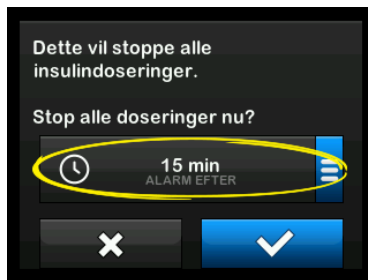
Insulindosering starter, når du har en personlig profil konfigureret og aktiveret. Se [Kapitel 6 Indstillinger for insulindosering](#) for at få anvisninger i, hvordan du opretter, konfigurerer og aktiverer en personlig profil.

8.2 Stoppe insulindosering


Du kan til hver en tid stoppe al insulindosering. Når du stopper al insulindosering, stoppes enhver aktiv bolus og enhver aktiv midl. basal øjeblikkeligt. Der kan ikke finde insulindosering sted, når pumpen er stoppet. Pumpen viser alarmen Genoptag insulin for at minde dig om at genoptage insulindoseringen manuelt efter et bestemt tidsrum. Standardindstillingen for denne alarm er 15 minutter.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
 2. Tryk på **STOP INSULIN**.
- ✓ Der vises en bekræftelsesskærm.

3. Gå til trin 4 for at ændre indstillingen for Genopt. pumpealarm. Eller tryk på  for at acceptere standardindstillingen.
- ✓ Skærmen *Alle doseringer stoppet* vises, inden du vender tilbage til *startskærmen* med statussen **ALLE DOSERINGER STOPPET**. Der vises også et rødt udråbstegn til højre for klokkeslæt og dato.
4. Tryk på panelet midt på skærmen for at ændre indstillingen for Genopt. pumpealarm.



5. Vælg den knap, der svarer til det tidspunkt, hvor Genopt. pumpealarm skal vises.

- ✓ Pumpen vender tilbage til bekræftelsesskærmen.
 - ✓ Pumpen gemmer den nye alarmtid og bruger denne indstilling, næste gang insulindoseringen afbrydes manuelt, medmindre pumpen er blevet nulstillet. I så fald anvendes standardindstillingen.
6. Tryk på .
 - ✓ Skærmen *Alle doseringer stoppet* vises, inden du vender tilbage til *startskærmen* med statussen **ALLE DOSERINGER STOPPET**. Der vises også et rødt udråbstegn til højre for klokkeslæt og dato.

BEMÆRK

Hvis du stopper insulindosering manuelt, skal du også starte insulindosering igen manuelt. Basal-IQ™-teknologi genoptager ikke automatisk insulindosering, hvis du stopper den manuelt.

8.3 Genoptage insulindosering

Hvis pumpe-skærmen ikke er tændt, skal du trykke på knappen **Skærm**

Tændt/Hurtig bolus på din t:slim X2-pumpes skærm.

1. Tryk på 1–2–3.

2. Tryk på .

✓ Skærmen *GENOPTAGER INSULIN* vises midlertidigt.

– ELLER –

1. Tryk på *INDSTILLINGER* på *startskærmen*.

2. Tryk på *GENOPTAG INSULIN*.

3. Tryk på *GENOPTAG*.

Skærmen *GENOPTAGER INSULIN* vises midlertidigt.

8.4 Frakobling ved brug af Basal-IQ-teknologi

Når du har brug for at koble pumpen fra din krop, skal du standse insulindosering. Standsning af insulindosering fortæller pumpen, at du ikke aktivt doserer insulin, hvilket også standser Basal-IQ-teknologien, så den ikke fortsætter med at beregne insulindoseringsafbrydelsen.

Denne side er med vilje tom

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 9

t:slim X2- insulinpumpeoplysninger og -historik

9.1 t:slim X2 Pumpeinfo

Din pumpe giver adgang til oplysninger om din pumpe. På skærmen *Pumpeinfo* har du adgang til oplysninger såsom din pumpe serienummer, kontaktoplysninger til den lokale kundeservice, websted og software-/hardwareversioner.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Pumpeinfo**.
4. Rul igennem pumpeoplysningerne ved brug af **op/ned-pilene**.
5. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

9.2 t:slim X2 Pumpehistorik

Pumpehistorikken viser en historisk log over pumpehændelser. Historikken kan vise data for mindst 90 dage. Når det maksimale antal hændelser er nået,

erstattes de ældste hændelser fra historikloggen med de seneste hændelser. Du kan se følgende i historikken:

Doseringsoversigt, Total daglig dosis, Bolus, Basal, Påfyld, BG, Advarsler og alarmer, Basal-IQ og Komplet.

Doseringsoversigten viser samlet insulindosering efter basal- og bolustyper i enheder og procenter. Den kan ses for den valgte tidsperiode: 1 dag, 7 dages, 14 dages og 30 dages gennemsnit.

Total daglig dosis inddeler basal- og bolusdosering i enheder og procenter for hver enkelt dag. Du kan rulle igennem hver enkelt dag for at se din samlede insulindosering.

Bolus, Basal, Isæt, BG, Advarsler og Alarmer samt Komplet er kategoriseret efter dato. Hændelsesoplysningerne i hver enkelt rapport er anført efter klokkeslæt.

Bogstavet "D" (D: Advarsel) inden en advarsel eller en alarm angiver angivelsestidspunktet. Bogstavet

"C" (C: Advarsel) angiver tidspunktet, hvor den blev ryddet.

Bolushistorikken viser bolusanmodning, bolussens starttidspunkt og bolussens fuldførelsestid.

Basal-IQ-historik viser den historiske log over Basal-IQ™-teknologiens status, herunder hvornår funktionen er aktiveret eller deaktiveret samt tidspunkt(er), hvor insulindoseringen blev afbrudt og genoptaget.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Historik**.
4. Tryk på **Pumpehistorik**.
5. Tryk på den ønskede mulighed.
6. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 10

t:slim X2-insulinpumpens påmindelser

Din pumpe giver dig vigtig viden om systemet ved brug af påmindelser, advarsler og alarmer. Påmindelser vises for at underrette dig om indstillinger, du har angivet (for eksempel en påmindelse om at kontrollere din BG efter en bolus). Advarsler vises automatisk for at underrette dig om sikkerhedsforhold, du skal kende (for eksempel en advarsel om, at dit insulinniveau er lavt). Alarmer vises automatisk for at underrette dig om en faktisk eller potentielt stoppet insulindosering (for eksempel en alarm for tomt insulinreservoir). Vær særligt opmærksom på alarmer.

Hvis flere påmindelser, advarsler og alarmer opstår på samme tid, vises alarmer først, advarsler som nummer to, og påmindelser som nummer tre. De skal alle bekræftes hver især, indtil alle er bekræftet.

Oplysningerne i dette afsnit skal lære dig, hvordan du reagerer på påmindelser.

Påmindelser underretter dig ved brug af en enkelt sekvens af tre lyde eller en enkelt vibration, afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen i Lydstyrke. De gentages hver 10. minut,

indtil de bekræftes. Påmindelser eskaleres ikke.




10.1 Påmindelsen Lav BG

Påmindelsen Lav BG beder dig om at kontrollere din BG igen efter indtastningen af en lav glukoseværdi. Når du aktiverer denne påmindelse, skal du indstille en lav glukoseværdi, der udløser påmindelsen, og hvor lang tid der skal gå, inden påmindelsen indtræffer.


Denne påmindelse er som standard deaktiveret. Hvis funktionen er aktiveret, er standardindstillingerne Påmind mig under 3,9 mmol/l, og Påmind mig efter 15 min., men du kan angive disse værdier fra 3,9 til 6,7 mmol/l og 10 til 20 min.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpepåmindelser**.
5. Tryk på **Lav BG**.

6. Lav BG er aktiveret. Tryk på **Lav BG** for at deaktivere.

- a. Tryk på **Påmind mig hvis under**, og brug skærmtastaturet til at indtaste en Lav BG-værdi (fra 3,9 til 6,7 mmol/l), som skal udløse påmindelsen, og tryk så på .
- b. Tryk på **Påmind mig efter**, og brug skærmtastaturet til at indtaste en tid (fra 10 til 20 min), og tryk så på .
- c. Tryk på , når alle ændringer er gennemført.
- d. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

For at reagere på påmindelsen Lav BG

Ryd påmindelsen ved at trykke på , og mål dit blodsukker.

10.2 Påmindelsen Høj BG



Påmindelsen Høj BG beder dig om at kontrollere dit BG igen efter indtastningen af en høj glukoseværdi.

Når du aktiverer denne påmindelse, skal du indstille en høj glukoseværdi, der udløser påmindelsen, og hvor lang tid der skal gå, inden påmindelsen indtræffer.

Denne påmindelse er som standard deaktiveret. Hvis funktionen er aktiveret, er standardindstillingerne Påmind mig over 11,1 mmol/l, og Påmind mig efter 120 min., men du kan angive disse værdier fra 8,3 til 16,7 mmol/l og 1 til 3 timer.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpepåmindelser**.
5. Tryk på **Høj BG**.
6. Høj BG er aktiveret. Tryk på **Høj BG** for at deaktivere.
 - a. Tryk på **Påmind mig hvis over**, og brug skærmtastaturet til at indtaste en Høj BG-værdi (fra 8,3 til 16,7 mmol/l), som skal

udløse påmindelsen, og tryk så på .

- b. Tryk på **Påmind mig efter**, og brug skærmtastaturet til at indtaste en tid (fra 1 til 3 timer), og tryk så på .
- c. Tryk på , når alle ændringer er gennemført.

7. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.



For at reagere på påmindelsen Høj BG

Ryd påmindelsen ved at trykke på , og mål dit blodsukker.


10.3 Påmindelsen Efter bolus-BG

Påmindelsen Efter bolus-BG beder dig om at måle din BG på et bestemt tidspunkt efter bolusdosering. Når du aktiverer denne påmindelse, skal du indstille, hvor lang tid der skal gå, inden påmindelsen indtræffer. Standard er 1 time og 30 minutter. Den kan indstilles fra 1 til 3 timer.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.

2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpepåmindelser**.
5. Tryk på **Efter bolus-BG**.
6. Efter bolus-BG er aktiveret. Tryk på **Efter bolus-BG** for at deaktivere funktionen.
7. Tryk på **Påmind mig efter**, og brug skærmtastaturet til at indtaste den tid (fra 1 til 3 timer), som skal udløse påmindelsen, og tryk så på .
8. Tryk på , når alle ændringer er gennemført.
9. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.







For at reagere på påmindelsen Efter bolus-BG

Ryd påmindelsen ved at trykke på , og kontrollér din BG med din BG-måler.

10.4 Påmindelsen Glemt måltidsbolus


Påmindelsen Glemt måltidsbolus informerer dig, hvis en bolus ikke blev doseret inden for en bestemt tidsperiode. Der findes fire forskellige påmindelser. Når du programmerer denne påmindelse, skal du vælge dage, starttidspunkt og sluttidspunkt for hver påmindelse.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpepåmindelser**.
5. Tryk på **Glemt måltidsbolus**.
6. Tryk på den påmindelse (Påmindelse 1 til 4), du ønsker at se, på skærmen Glemt måltidsbolus, og gør følgende:
 - a. Tryk på **Påmindelse 1** (eller 2, 3, 4).

- b. Påmindelse 1 er aktiveret; tryk på **Påmindelse 1** for at deaktivere den.
- c. Tryk på **Valgte dage**, og tryk på de dage, du ønsker påmindelsen skal være aktiveret, tryk derefter på .
- d. Tryk på **Starttidspunkt** og så på **Tid**, og indtast starttidspunktet ved brug af skærmtastaturet. Tryk derefter på .
- e. Tryk på **Tid på dagen** for at vælge AM eller PM, hvis relevant, og tryk så på .
- f. Tryk på **Sluttidspunkt** og så på **Tid**, og indtast sluttidspunktet ved brug af skærmtastaturet. Tryk derefter på .
- g. Tryk på **Tidspunkt på dagen** for at vælge AM eller PM, hvis det er relevant, og tryk så på .
- h. Tryk på , når alle ændringer er gennemført.

7. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *startskærmen*.

For at reagere på påmindelsen Glemt måltidsbolus


Tryk på  for at rydde påmindelsen, og dosér en bolus, hvis nødvendigt.

10.5 Skift infusionsæt

Påmindelsen Skift infusionsæt beder dig om at udskifte dit infusionsæt. Denne påmindelse er som standard deaktiveret. Hvis påmindelsen er aktiveret, kan den indstilles til 1 - 3 dage samt det ønskede tidspunkt på dagen.

Se [Afsnit 5.6 Indstilling af Skift infusionsæt](#) for at få yderligere oplysninger om funktionen Skift infusionsæt.

For at reagere på Skift infusionsæt

Tryk på  for at rydde påmindelsen, og udskift dit infusionsæt.

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 11


Brugerjusterbare advarsler og alarmer

11.1 Advarslen Lav insulin


Din t:slim X2™ pumpe holder øje med, hvor meget insulin der er tilbage i reservoiret, og advarer dig, når niveauet er lavt. Standardindstillingen for denne advarsel er forudindstillet til 20 enheder. Du kan angive denne advarselsindstilling til mellem 10 og 40 enheder. Når insulinmængden når den indstillede værdi, bipper/vibrerer advarslen Lav insulin, og vises på skærmen. Når advarslen ryddes, vises indikatoren for lav insulin (en enkelt rød bjælke på insuliniveaudisplayet) på *startskærmen*.

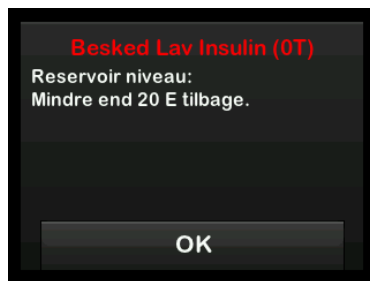
1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpeadvarsler**.
5. Tryk på **Lav insulin**.
6. Brug skærmtastaturet til at indtaste antallet af enheder (fra 10 til 40 enheder), som værdien for

advarslen Lav insulin skal indstilles til, og tryk på .

7. Tryk på , når alle ændringer er gennemført.

Sådan reagerer du på advarslen Lav insulin

Tryk på  for at rydde advarslen.








11.2 Auto-sluk alarm

Din pumpe kan stoppe insulin dosering og advare dig (eller en, der er sammen med dig), hvis der ikke har været nogen interaktion med pumpen inden for en bestemt periode. Standardindstillingen for denne alarm er forudindstillet til 12 timer. Du kan indstille den til mellem 5 og 24 timer, eller slå den fra. Denne

alarm underretter dig om, at der ikke har været nogen interaktion med pumpen i det angivne antal timer, og at pumpen vil slukke efter 60 sekunder.

Når antallet af timer, der er gået siden du trykkede på knappen **Skærm tændt/Hurtig bolus** og på en hvilken som helst interaktiv skærmoption eller doserede en Hurtig bolus, passerer indstillingsværdien, bipper alarmen Auto-sluk og vises på skærmen, og insulin doseringen stopper.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpeadvarsler**.
5. Tryk på **Auto-sluk**.
6. Tryk på **Auto-sluk**. En bekræftelsesskærm vises.
 - Tryk på  for at fortsætte.
 - Tryk på  for at gå tilbage.

7. Verificer, at Auto-sluk er aktiveret, og tryk på Tid.
8. Indtast det antal timer (fra 5 til 24), hvorefter alarmer Auto-sluk skal udløses, ved brug af skærmtastaturet, og tryk på .
9. Tryk på  og derefter på , når alle ændringer er gennemført.
10. Tryk på Tandem-logoet for at vende tilbage til *startskærmen*.

Sådan reagerer du på en Auto-sluk-advarsel


Tryk på SLUK IKKE.

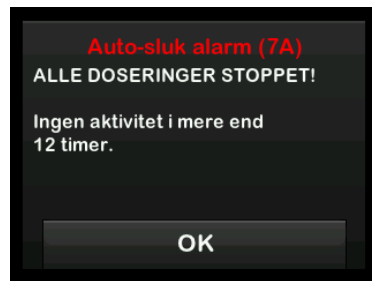


- ✓ Advarslen ryddes, og pumpen vender tilbage til normal drift.

Hvis du ikke rydder advarslen inden for en 60 sekunders nedtællingsperiode, udløses alarmer Auto-sluk, ledsaget af en akustisk alarm. Denne alarm meddeler dig, at din pumpe er holdt op med at dosere insulin.

Alarmskærmen Auto-sluk

Tryk på .



- ✓ *Startskærmen* vises og angiver statussen Al dosering stoppet.

Du skal genoptage doseringen for at fortsætte behandlingen. Se [Afsnit 8.3 Genoptage insulinindosering](#).


11.3 Advarslen Maks. basal

Pumpen giver dig mulighed for at indstille en grænse for basalraten, som pumpen ikke tillader, at du overskrider under en midl. basal.

Når basalgrænsen i pumpens indstillinger er blevet indstillet (se [Afsnit 4.11 Maks. basal](#)), vil du modtage en alarm, hvis følgende scenarier forekommer.

1. Der blev bedt om en midl. basal, der overstiger basalgrænsen.
2. En midl. basal er i gang, og et nyt tidssegment for personlig profil er begyndt, hvilket får den midlertidige basal til at overskride basalgrænsen.

Sådan reagerer du på advarslen Maks. basal

Tryk på  for at acceptere den reducerede midl. basal. Den reducerede midl. basalsværdi er den samme som den basalgrænseværdi,

der blev konfigureret i personlige profiler.



2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 12

t:slim X2-insulinpumpens advarsler

Din pumpe giver dig vigtig viden om dens funktion ved brug af påmindelser, advarsler og alarmer. Påmindelser vises for at underrette dig om indstillinger, du har angivet (for eksempel en påmindelse om at kontrollere din BG efter en bolus). Advarsler vises automatisk for at underrette dig om sikkerhedsforhold, du skal kende (for eksempel en advarsel om, at dit insulinniveau er lavt). Alarmer vises automatisk for at underrette dig om en faktisk eller potentielt stoppet insulindosering (for eksempel en alarm for tomt insulinreservoir). Vær særligt opmærksom på alarmer.

Hvis flere påmindelser, advarsler og alarmer opstår på samme tid, vises alarmer først, advarsler som nummer to, og påmindelser som nummer tre. De skal alle bekræftes hver især, indtil alle er bekræftet.

Oplysningerne i dette afsnit skal lære dig, hvordan du reagerer på advarsler.

Advarsler informerer dig ved brug af 2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt i Lydstyrke. De gentages regelmæssigt,

indtil de bekræftes. Advarsler eskaleres ikke.



BEMÆRK

Der findes en supplerende liste over advarsler og fejl relateret til brugen af CGM i [Kapitel 25 CGM-advarsler og -fejl](#).

BEMÆRK



Der findes en supplerende liste over advarsler i forbindelse med brugen af Basal-IQ™-teknologi i [Kapitel 31 Basal-IQ-teknologiadvarsler](#).

12.1 Advarslen Lav insulin

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Der er 5 enheder eller mindre tilbage i reservoiret.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Udskift reservoiret så hurtigt som muligt for at undgå ALARMEN TOMT RESERVOIR og løbe tør for insulin.

12.2 Advarsler om lavt batteriniveau

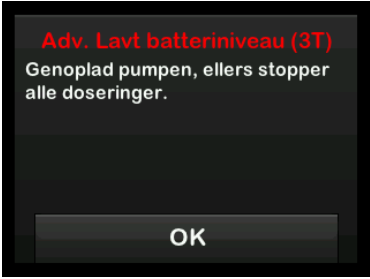

Lavt batteri – Advarsel 1

Skærm	Forklaring	
	Hvad ser jeg på skærmen?	
	Hvad betyder det?	Batteriniveauet er under 25 %.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Oplad pumpen hurtigst muligt for at undgå ADVARSEL OM LAVT BATTERI nummer to.

 **BEMÆRK**

Når ADVARSELN LAVT BATTERI opstår, vises indikatoren for lavt batteriniveau (en enkelt rød bjælke på batteriniveaudisplayet på *startskærmen* og *låseskærmen*).



Lavt batteri – Advarsel 2

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Batteriniveauet er under 5 %. Insulindoseringen fortsætter i 30 minutter, derefter slukker pumpen, og insulindoseringen stopper.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Oplad straks pumpen for at undgå ALARMEN LAVT BATTERI, og at pumpen slukker.




 **BEMÆRK**

Når ADVARLSEN LAVT BATTERI opstår, vises indikatoren for lavt batteriniveau (en enkelt rød bjælke på batteriniveaudisplayet på *startskærmen* og *låseskærmen*).

12.3 Advarslen Ufuldstændig bolus



Skærm	Forklaring	
 <p>Ufuldstændig bolus (11T) Denne bolus er ikke doseret.</p> <p>OK</p>	Hvad betyder det?	Du påbegyndte en bolusanmodning, men afsluttede ikke anmodningen inden for 90 sekunder.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Skærmen <i>Bolus</i> vises. Fortsæt din bolusanmodning.

12.4 Advarslen Ufuldstændig midl. basal

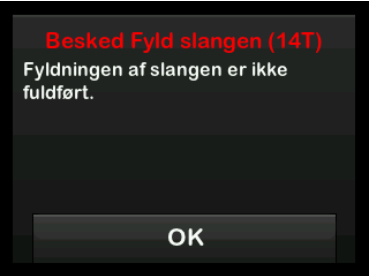

Skærm	Forklaring	
 <p>Ufuldstændig midl. basal (12T) Denne midlertidige basal er ikke startet.</p> <p>OK</p>	Hvad betyder det?	Du påbegyndte indstilling af en midl. basal, men afsluttede ikke anmodningen inden for 90 sekunder.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryk på . Skærmen <i>Midl. basal</i> vises. Fortsæt opsætningen af midl. basal. 2. Tryk på , hvis du ikke ønsker at fortsætte med at opsætte midl. basal.

12.5 Advarsler om ufuldstændig påfyldningssekvens

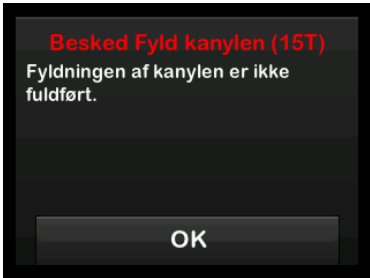

Advarslen Ufuldstændig udskiftning af reservoir

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Du valgte Udskift reservoir fra menuen <i>Påfyld</i> , men afsluttede ikke processen inden for 3 minutter.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Færdiggør processen til udskiftning af reservoir.



Advarslen Ufuldstændig påfyldning af slange

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Du har valgt Fyld slange fra menuen <i>Påfyld</i> , men afsluttede ikke processen inden for 3 minutter.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Færdiggør processen til fyldning af slangen.



Advarslen Ufuldstændig påfyldning af kanyle

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Du har valgt Fyld kanyle fra menuen <i>Påfyld</i> , men afsluttede ikke processen inden for 3 minutter.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Færdiggør processen til fyldning af kanylen.






12.6 Advarslen Ufuldstændig indstilling

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Du påbegyndte opsætningen af en ny personlig profil, men gemte eller afsluttede ikke programmeringen inden for 5 minutter.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Afslut programmeringen af den personlige profil.

12.7 Advarslen Basalrate påkrævet






Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Du indtastede ikke en basalrate i et tidssegment i Personlige profiler. Der skal indtastes en basalrate i hvert tidssegment (raten kan være 0 E/t).
	Hvordan underretter pumpen mig?	Kun meddelelsesskærm.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej, der skal indtastes en basalrate for at gemme tidssegmentet.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Indtast en basalrate i tidssegmentet.

12.8 Advarslen Maks. bolus pr. time

Skærm	Forklaring		
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	I de foregående 60 minutter har du anmodet om total bolusdosering, der er mere end 1,5 gange din indstilling for Maks. bolus.	
	Hvordan underretter pumpen mig?	Kun meddelelsesskærm.	
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej, du skal trykke på  eller  for at dosere bolussen.	
	Hvordan skal jeg reagere?	<ul style="list-style-type: none"> • Tryk på  for at vende tilbage til <i>bolusskærmen</i> og justere mængden af bolusdosering. • Tryk på  for at bekræfte bolussen. 	

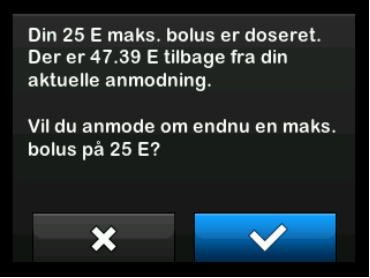




12.9 Maks. bolus-advarsler

Maks. bolus – Advarsel 1




Skærm	Forklaring		
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Du anmodede om en bolus, der er større end indstillingen Maks. bolus i din aktive personlige profil.	
	Hvordan underretter pumpen mig?	Kun meddelelsesskærm.	
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej, du skal trykke på  eller  for at dosere bolussen.	
	Hvordan skal jeg reagere?	<ul style="list-style-type: none"> • Tryk på  for at vende tilbage til <i>bolusskærmen</i> og justere mængden af bolusdosering. • Tryk på  for at dosere mængden af din indstillede maks. bolus. 	

Maks. bolus – Advarsel 2

Følgende gælder kun, hvis du har kulhydrater aktiveret i den aktive personlige profil, og mængden for maks. bolus er sat til 25 enheder.

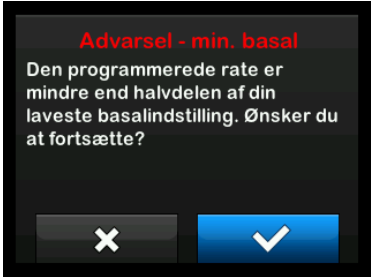




Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Din maks. bolus er indstillet til 25 enheder, og du har anmodet om en bolus, der er større end 25 enheder.
	Hvordan underretter pumpen mig?	Kun meddelelsesskærm.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej, du skal trykke på  eller  for at dosere resten af den anmodede bolusmængde.
	Hvordan skal jeg reagere?	<p>Inden du reagerer på denne advarsel, skal du huske at overveje, om dine behov for bolusinsulin har ændret sig, siden du bad om den oprindelige bolus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryk på  for at dosere resten af den anmodede bolusmængde. En bekræftelsesskærm vises. • Tryk på , hvis du ikke ønsker at dosere resten af den anmodede bolusmængde.

12.10 Advarslen Maks. basal

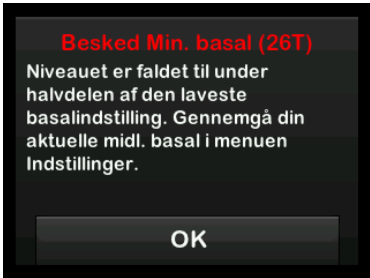

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	En aktiv midl. basal overskrider din indstilling for basalgrænse på grund af en ny tidsindstillet segmentaktivering i personlige profiler. Denne advarsel vises kun, når dit tidssegment har ændret sig.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej, du skal trykke på  for at gå videre.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  for at acceptere den reducerede midl. basal. Den reducerede midl. baselværdi er den samme som den basalgrænseværdi, der blev konfigureret i personlige profiler.

12.11 Min. basal-advarsler



Min. basal – Advarsel 1

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Da du indtastede en basalrate eller anmodede om en midl. basal, anmodede du om en basalrate, der er mindre end halvt så stor som den laveste basalrate, der er defineret i din personlige profil.
	Hvordan underretter pumpen mig?	Kun meddelelsseskærm.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej. Du skal trykke på  eller  for at gå videre.
	Hvordan skal jeg reagere?	<ul style="list-style-type: none"> • Tryk på  for at vende tilbage til den forrige skærm og justere mængden. • Tryk på  for at afvise advarslen og fortsætte med anmodningen.



Min. basal – Advarsel 2

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	En aktiv midl. basal var mindre end halvt så stor som den laveste basalindstilling, der er defineret i din personlige profil.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  , og gennemgå din aktuelle midl. basal i menuen <i>Aktivitet</i> .


12.12 Advarsel Forbindelsesfejl

Skærm	Forklaring	
 <p>Adv. - Forbindelsesfejl (9T) Pumpen kan ikke oprette forbindelse til computeren. Luk denne besked, og tilslut USB-kablet igen for at prøve igen.</p> <p>OK</p>	Hvad betyder det?	Du sluttede din pumpe til en computer med USB-kablet for at oplade den, og der kunne ikke oprettes forbindelse.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Tag USB-kablet ud, og sæt det i igen for at prøve igen.

12.13 Advarslen Strømkilde

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Du har tilsluttet din pumpe til en strømkilde, der ikke er stærk nok til at oplade pumpen.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Tilslut pumpen til en anden strømkilde med henblik på opladning.

12.14 Advarslen Datafejl

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Din pumpe stødte på en tilstand, der potentielt kan medføre tab af data.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK . Kontrollér dine personlige profiler og pumpeindstillinger for at sikre, at de er korrekte. Se Afsnit 6.4 Redigering og gennemgang af en eksisterende profil .

Denne side er med vilje tom

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 13

t:slim X2-insulinpumpens alarmer

▲ FORHOLDSREGEL

KONTROLLÉR jævnligt din pumpe for potentielle alarmtilstande, der kan opstå. Det er vigtigt at være opmærksom på forhold, som kan påvirke insulindoseringen, og som kræver din opmærksomhed, så du kan reagere hurtigst muligt.

Din pumpe giver dig vigtig viden om dens funktion ved brug af påmindelser, advarsler og alarmer. Påmindelser vises for at underrette dig om indstillinger, du har angivet (for eksempel en påmindelse om at kontrollere din BG efter en bolus). Advarsler vises automatisk for at underrette dig om sikkerhedsforhold, du skal kende (for eksempel en advarsel om, at dit insulinniveau er lavt). Alarmer vises automatisk for at underrette dig om en faktisk eller potentielt stoppet insulindosering (for eksempel en alarm for tomt insulinreservoir). Vær særligt opmærksom på alarmer.

Hvis flere påmindelser, advarsler og alarmer opstår på samme tid, vises alarmer først, advarsler som nummer to, og påmindelser som nummer tre. De skal alle bekræftes hver især, indtil alle er bekræftet.

Oplysningerne i dette afsnit skal lære dig, hvordan du reagerer på alarmer.

Alarmer underretter dig ved brug af 3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt i Lydstyrke. Hvis de ikke bekræftes, vil alarmerne eskalere til højeste lydstyrke og vibration. Alarmerne gentages jævnligt, indtil problemet, der udløste alarmerne, er blevet løst.

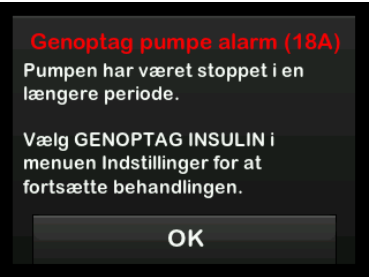



■ BEMÆRK

Der findes en liste over advarsler og fejl relateret til brugen af CGM i [Kapitel 25 CGM-advarsler og -fejl](#).


■ BEMÆRK

Der findes en liste over advarsler i forbindelse med brugen af Basal-IQ™-teknologi i [Kapitel 31 Basal-IQ-teknologiadvarsler](#).


13.1 Alarmen Genoptag pumpe

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Du valgte STOP INSULIN i menuen <i>Indstillinger</i> , og insulindoseringen har været stoppet i mere end 15 minutter.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	<p>Ja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis den ikke bekræftes ved at trykke på , vil pumpen gøre dig opmærksom hver 3. minut ved højeste lydstyrke og vibration. • Hvis den bekræftes ved at trykke på , vil pumpen gøre dig opmærksom igen efter 15 minutter.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på GENOPTAG INSULIN i menuen <i>Indstillinger</i> for at genoptage insulindoseringen, og tryk på  for at bekræfte.


13.2 Alarmen Lavt batteriniveau

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Din pumpe registrerede et strømniveau på 1 % eller mindre, og alle doseringer er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 3. minut indtil batteriet løber tør for strøm, og pumpen slukker.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK . Oplad din pumpe med det samme for at genoptage insulindoseringen.

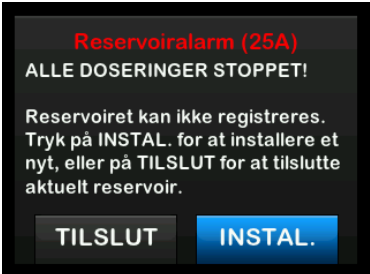
13.3 Alarmen Tomt reservoir

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Din pumpe har registreret, at reservoiret er tomt, og al dosering er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 3. minut indtil du udskifter reservoiret.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK . Udskift reservoiret med det samme ved at trykke på INDSTILLINGER på <i>startskærmen</i> og derefter på Påfyld , og følg vejledningen i Afsnit 5.3 Påfyldning og isætning af et t:slim X2-reservoir .


13.4 Alarmen Reservoirfejl

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p>Hvad betyder det?</p>	<p>Din pumpe har registreret, at reservoiret ikke kunne bruges, og al dosering er stoppet. Dette kan skyldes en reservoirdefekt, at de korrekte procedurer for isætning af reservoiret ikke er fulgt eller overfyldning af reservoiret (med mere end 300 enheder insulin).</p>
	<p>Hvordan underretter pumpen mig?</p>	<p>3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.</p>
	<p>Vil pumpen underrette mig igen?</p>	<p>Ja, hvert 3. minut indtil du udskifter reservoiret.</p>
	<p>Hvordan skal jeg reagere?</p>	<p>Tryk på OK. Udskift reservoiret med det samme ved at trykke på INDSTILLINGER på <i>startskærmen</i> og derefter på Påfyld, og følg vejledningen i Afsnit 5.3 Påfyldning og isætning af et t:slim X2-reservoir.</p>



13.5 Alarmen Fjernelse af reservoir

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Din pumpe har registreret, at reservoiret er blevet fjernet, og al dosering er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 3. minut indtil du tilslutter det nuværende reservoir igen eller udskifter reservoiret.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på TILSLUT for at tilslutte det eksisterende reservoir. Tryk på INSTAL. for at isætte et nyt reservoir.

13.6 Temperaturalarm

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Din pumpe har registreret interne temperaturer under 2 °C (35 °F) eller over 45 °C (113 °F) eller en batteritemperatur under 2 °C (35 °F) eller over 52 °C (125 °F), og al dosering er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 3. minut indtil der registreres temperaturer inden for driftsområdet.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK . Fjern pumpen fra de ekstreme temperaturer, og genoptag insulindoseringen.


13.7 Okklusionsalarm 1

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Din pumpe har registreret, at insulin dosering er blokeret, og al dosering er stoppet. Afsnit 33.4 t:slim X2 -pumpens præstationskarakteristika indeholder yderligere oplysninger om, hvor lang tid det tager systemet at registrere en okklusion.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 3. minut indtil du genoptager insulin doseringen.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK . Kontrollér reservoir, slange og infusionssted for tegn på skade eller blokering, og løs problemet. Tryk på GENOPTAG INSULIN i menuen <i>Indstillinger</i> for at genoptage insulin doseringen, og tryk på  for at bekræfte.

 **BEMÆRK**

Hvis okklusionsalarmen opstår under bolusdosering, vil du, når du har trykket på **OK**, få vist en skærm, der fortæller dig, hvor meget af den anmodede bolus der nåede at blive doseret før okklusionsalarmen. Når okklusionen er ryddet, kan noget af eller hele den tidligere anmodede insulinmængde doseres. Mål din BG på tidspunktet for alarmen, og følg din læges anvisninger i håndtering af potentielle eller bekræftede okklusioner.



13.8 Okklusionsalarm 2

Skærm	Forklaring	
	Hvad ser jeg på skærmen?	
	Hvad betyder det?	Din pumpe har registreret endnu en okklusionsalarm kort efter den første okklusionsalarm, og al dosering er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 3. minut indtil du genoptager insulindoseringen.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK . Udskift reservoiret, slangen og infusionsstedet for at sikre korrekt insulindosering. Genoptag insulindoseringen efter udskiftning af reservoir, slange og infusionssted.


BEMÆRK

Hvis okklusionsalarm nummer to opstår under bolusdosering, vil du, når du har trykket på **OK**, få vist en skærm, der fortæller dig, at mængden af doseret bolus ikke kunne bestemmes og derfor ikke er blevet føjet til din IOB.

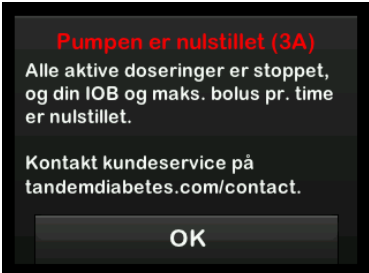


13.9 Knapalarmen Skærm tændt/Hurtig bolus

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Knappen Skærm tændt/Hurtig bolus øverst på din pumpe sidder fast eller fungerer ikke korrekt, og al dosering er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 3. minut indtil problemet er løst.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Kontakt den lokale kundeservice.

13.10 Højdealarm

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Din pumpe har registreret en forskel imellem trykket inde i reservoiret og det omgivende lufttryk inden for det validerede driftsområde på -396 meter til 3.048 meter (-1.300 fod til 10.000 fod), og al dosering er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 3. minut indtil problemet er løst.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK . Fjern reservoiret fra pumpen (dette giver reservoiret mulighed for fuld ventilation), og tilslut det igen.

13.11 Nulstillingsalarm

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Din pumpe har registreret en nulstilling, og al dosering er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde eller 3 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 3. minut indtil du trykker på  .
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  . Kontakt den lokale kundeservice.

Denne side er med vilje tom

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 14

Funktionsfejl på t:slim X2-insulinpumpen

14.1 Funktionsfejl

Hvis din pumpe registrerer en pumpefejl, vises skærmen *FEJLFUNKTION*, og al dosering stoppes. Kontakt den lokale kundeservice.

Funktionsfejl underretter dig via 3 sekvenser af 3 lyde på den højeste lydstyrke og 3 vibrationer. De gentages med jævne mellemrum, indtil de anerkendes ved at trykke på **AFBRYD ALARM**.

▲ FORHOLDSREGEL

Rådfør dig **ALTID** med din læge, og få specifikke retningslinjer, hvis du af en eller anden grund vil eller er nødt til at tage pumpen af. Afhængigt af hvor lang tid og af hvilken grund du er koblet fra, skal du måske erstatte den basale insulindosering og/eller bolusinsulindosering, du er gået glip af. Kontrollér din BG, før du tager pumpen af, og igen når du tager den på, og behandl høje BG-niveauer som anbefalet af din læge.

Skærm	Forklaring	
<div data-bbox="199 303 566 575" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white;"> <p style="text-align: center; color: red; margin: 0;">FUNKTIONSFEJL</p> <p style="margin: 0;">Pumpen virker ikke. Kontakt tandemdiabetes.com/contact.</p> <div style="border: 1px solid white; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="margin: 0;">USA: 1-877-801-6901</p> <p style="margin: 0;">CAN: 1-833-509-3598</p> </div> <p style="margin: 0;">Fejlkode: 4-0x4014</p> <div style="border: 1px solid white; padding: 5px; margin: 5px 0; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;"> AFBRYD ALARM </div> </div>	Hvad betyder det?	Din pumpe har registreret en pumpefejl, og al dosering er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 sekvenser med 3 lyde, på den højeste lydstyrke, og 3 vibrationer.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 3. minut indtil du bekræfter funktionsfejlen ved at trykke på AFBRYD ALARM .
	Hvordan skal jeg reagere?	<ul style="list-style-type: none"> Skriv funktionsfejls kode ned, der vises på skærmen. Tryk på AFBRYD ALARM. Skærmen <i>FEJLFUNKTION</i> vises fortsat på pumpen, selvom alarmer er afbrudt. Kontakt den lokale kundeservice, og angiv funktionsfejlkode, som du har skrevet ned.

Denne side er med vilje tom

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 15

Sådan tager du dig af din pumpe

15.1 Oversigt

Dette afsnit indeholder oplysninger om pleje og vedligeholdelse af din pumpe.

Rengøring af din pumpe

Brug en fugtig fnugfri klud til at rengøre din pumpe. Brug ikke husholdnings- eller industrielle rengøringsmidler, opløsningsmidler, blegemidler, skuresvampe, kemikalier eller skarpe instrumenter. Undgå at nedsænke pumpen i vand eller bruge en anden væske til at rengøre den. Sæt ikke pumpen i opvaskemaskinen eller brug meget varmt vand til at rengøre den. Brug kun et meget mildt rengøringsmiddel, som f.eks. lunkent vand med lidt flydende sæbe i. Brug et blødt håndklæde til at tørre pumpen. Kom aldrig pumpen i en mikrobølgeovn eller en almindelig ovn for at tørre den.

Vedligeholdelse af din pumpe

Pumpen kræver ingen forebyggende vedligeholdelse.

Undersøgelse af din pumpe for skader

▲ FORHOLDSREGEL

Brug **IKKE** din pumpe, hvis du tror, den kan være blevet beskadiget af at være blevet tabt eller stødt mod en hård overflade. Kontrollér, at systemet fungerer korrekt, ved at slutte en strømkilde til USB-porten og kontrollere, at skærmen tænder, du hører nogle biplyde, føler pumpen vibrere og ser den grønne LED-lampe blinke rundt om kanten af knappen **Skærm til/Hurtig bolus**. Hvis du er usikker på, om pumpen er beskadiget, skal du stoppe al brug og kontakte den lokale kundeservice.

Hvis du taber din pumpe eller den rammer noget hårdt, skal du kontrollere, at den stadig fungerer korrekt. Kontrollér, at touchskærmen virker og er tydelig, og at reservoiret og infusionssættet sidder rigtigt på plads. Kontrollér, om der er lækager omkring reservoiret og ved slangekonnektoren til infusionssættet. Kontakt straks den lokale kundeservice, hvis du opdager revner, afslåede stykker eller andre former for skade.

Opbevaring af din pumpe

Hvis du ikke skal bruge din pumpe i lang tid, kan du opbevare pumpen i opbevaringstilstand. For at opbevare

pumpen i opbevaringstilstand skal du slutte pumpen til en strømkilde og derefter holde knappen **Skærm til/Hurtig bolus** nede i 30 sekunder. Pumpen bipper 3 gange, inden den skifter til opbevaringstilstand. Tag pumpen ud af strømforsyningen.

Sørg for at beskytte pumpen, når den ikke er i brug. Opbevar ved temperaturer på imellem -20 °C (-4 °F) og 60 °C (140 °F) og en relativ luftfugtighed på imellem 20 % og 90 %.

For at bringe pumpen ud af opbevaringstilstand skal du blot slutte den til en strømforsyning.

Bortskaffelse af systemkomponenter

Rådfør dig med din lokale kundeservice for anvisninger vedrørende bortskaffelse af anordninger, der indeholder elektronisk affald, som f.eks. din pumpe. Følg de lokale bestemmelser for bortskaffelse af potentielt smittefarlige materialer, såsom brugte reservoirer, nåle, sprøjter, infusionssæt og sensorer. Nåle skal bortskaffes i en beholder til skarpe genstande. Gør ikke forsøg på at sætte hættten på nålene igen. Vask dine hænder grundigt efter håndtering af brugte komponenter.

2 t:slim X2-insulinpumpens funktioner

KAPITEL 16

Livsstileproblematikker og rejser

16.1 Oversigt

Pumpens bekvemmelighed og fleksibilitet gør det muligt for de fleste brugere at deltage i forskellige aktiviteter, men det kan være nødvendigt med nogle livsstilsændringer. Derudover kan dit insulinbehov ændre sig som følge af livsstilsændringer.

▲ FORHOLDSREGEL

RÅDFØR dig med din læge angående livsstilsændringer såsom vægtøgning eller -tab og motionsstart eller -stop. Dit insulinbehov kan ændre sig som følge af livsstilsændringer. Din(e) basalrate(r) og andre indstillinger skal eventuelt justeres.

Fysisk aktivitet

Pumpen kan bæres under de fleste former for motion, såsom løb, cykling, vandreture og vægttræning. Under træning kan t:slim X2™ pumpen bæres i den medfølgende taske, i lommen eller i andre sportstasker fra tredjeparter. Når der vælges pumpetasker eller mærkater, må de seks udluftningshuller bag på pumpen ikke tildækkes.

Ved aktiviteter, hvor kropskontakt er mulig, som f.eks. baseball, hockey,

kampsport eller basketball, kan du afkoble din pumpe i korte perioder. Hvis du planlægger at afkoble din pumpe, skal du lægge en plan sammen med din læge, der kan kompensere for den basalinsulindosering, du går glip af, når du er afkoblet, og sørge for, at du fortsat kontrollerer dine BG-niveauer. Selv hvis du kobler slangen fra dit infusionssted, vil pumpen fortsætte med at modtage data fra senderen, så længe den er inden for en afstand af 6 meter (20 fod) uden hindringer.

Aktiviteter i vand

▲ FORHOLDSREGEL

UNDGÅ at nedsænke pumpen i væske under en dybde på 0,91 m (3 fod) eller derover i mere end 30 minutter (IPX7-klassificering). Hvis din pumpe har været udsat for væske ud over disse grænser, skal du kontrollere, om der er tegn på indtrængt væske. Hvis der er tegn på væskeindtrængen, skal du stoppe al brug af pumpen og kontakte den lokale kundeservice.

Din pumpe er vandresistent i dybder på op til 0,91 meter (3 fod) i op til 30 minutter (IPX7-klassificering), men den er ikke vandtæt. Din pumpe bør ikke bæres ved svømning, dykning, surfing og andre aktiviteter, der kan nedsænke pumpen i vand i længere tid.

Du bør ikke bære pumpen i boblebad og saunaer.

Ekstreme højder

Nogle aktiviteter, såsom vandreture, skiløb eller snowboarding, kan udsætte din pumpe for ekstreme højder. Pumpen er blevet testet ved højder på op til 3.048 meter (10.000 fod) ved standard driftstemperaturer.

Ekstreme temperaturer

Du bør undgå aktiviteter, der kan udsætte din pumpe for temperaturer under 5 °C (41 °F) eller over 37 °C (98,6 °F), da insulin fryser ved lave temperaturer, og nedbrydes ved høje temperaturer.

Andre aktiviteter, der kræver, at du fjerner din pumpe

Der er andre aktiviteter, såsom badning og intimitet, hvor det kan være mere hensigtsmæssigt for dig at fjerne din pumpe. Det er sikkert at fjerne pumpen i korte intervaller. Hvis du planlægger at afkoble din pumpe, skal du lægge en plan sammen med din læge, der kan kompensere for eventuel basaldosering, du går glip af, når du er

afkoblet, og sørge for jævnligt at kontrollere dine BG-niveauer. Manglende basaldoseringer kan forårsage, at din BG stiger.

Rejser

Den fleksibilitet, som en insulinpumpe giver, kan forenkle nogle aspekter ved rejser, men det kræver stadig planlægning. Sørg for at bestille dine pumpeforsyninger inden rejsen, så du har nok forsyninger med dig, når du er væk hjemmefra. Ud over pumpeforsyninger bør du også altid medbringe følgende:

- Emnerne oplistet i nødsættet som beskrevet i afsnit [Afsnit 1.10 Nødsæt](#).
- En recept til både hurtigtvirkende og langtidsvirkende insulin af den type, som din læge har anbefalet, hvis du får brug for at tage insulin ved injektion.
- Et brev fra din læge, der forklarer det medicinske behov for din insulinpumpe og andre forsyninger.

Flyrejser

▲ FORHOLDSREGEL

UNDGÅ at udsætte din Pumpe for røntgenscreening ved kontrol af indtjekket bagage og håndbagage. De nye helkrops-scannere, der anvendes til sikkerhedsscreening i lufthavne, er også en form for røntgenstråler, som din Pumpe ikke bør udsættes for. Underret en sikkerhedsrepræsentant om, at din Pumpe ikke må udsættes for røntgenapparater, og bed om et alternativ til scanning.

Din Pumpe er designet til at modstå almindelig elektromagnetisk interferens, herunder lufthavnsmetaldetektorer.

Pumpen er sikker til brug i kommercielle luftfartsselskaber. Pumpen er en bærbar elektromedicinsk enhed (M-PED). Pumpen opfylder kravene til udstrålingsemissioner, der er defineret i RTCA/DO-160G, afsnit 21, kategori M. Enhver M-PED, der opfylder kravene i denne standard i alle driftsformer, kan anvendes om bord på fly uden behov for yderligere brugertests.

Opbevar dine pumpeforsyninger i din håndbagage. PAK IKKE dine forsyninger i den indtjekkede bagage, da den kan blive forsinket eller gå tabt.

Hvis du planlægger at rejse uden for dit land, skal du kontakte den lokale kundeservice inden din rejse for at drøfte strategier i tilfælde af en pumpefejl.

Denne side er med vilje tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 17

Vigtige sikkerhedsoplysninger
ved brug af t:slim X2-
insulinpumpen med
Dexcom G6 CGM

Det følgende indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger relateret til din CGM og dens komponenter. Oplysningerne i dette kapitel repræsenterer ikke alle advarsler og forholdsregler relateret til CGM'en. Besøg Dexcoms websted for at få relevante produktinstruktioner, som også indeholder advarsler og forholdsregler.

17.1 Advarsler

Brug af Dexcom G6 sammen med din t:slim X2™ insulinpumpe

▲ ADVARSEL

Ignorer **IKKE** symptomer på højt og lavt blodsukker. Hvis din sensors glukoseadvarsler og -målinger ikke stemmer overens med dine symptomer, skal du måle din BG med en BG-måler, selvom din sensormåling ikke befinder sig i det høje eller lave område.

▲ ADVARSEL

Forvent **IKKE** CGM-advarsler før efter 2-timersopstarten. Du vil **IKKE** modtage nogen glukosemålinger eller -advarsler fra sensoren, før 2-timersopstarten er færdig. I denne periode kan du risikere ikke at opdage alvorlige hændelser med hypoglykæmi (lav BG) og hyperglykæmi (høj BG).

▲ ADVARSEL

Hvis en sensorsession afsluttes, enten automatisk eller manuelt, modtager du ikke nogen CGM-advarsler. For at modtage CGM-advarsler skal en sensorsession startes, og sensorværdier skal sendes til pumpen baseret på en sensorkode eller sensorkalibrering.

17.2 Forholdsregler

Brug af Dexcom G6 CGM sammen med din t:slim X2-insulinpumpe

▲ FORHOLDSREGEL

UNDGÅ at injicere insulin eller placere et infusionssæt inden for 7,6 cm (3 tommer) fra sensoren. Insulinet kan påvirke sensorens nøjagtighed og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

▲ FORHOLDSREGEL

VÆR OPMÆRKSOM PÅ tendensoplysningerne på *CGM-startskærmen* samt dine symptomer, før du bruger CGM-værdier til at beregne, og dosere en korrektionsbolus. Individuelle CGM-værdier er muligvis ikke så nøjagtige som BG-målerens værdier.

▲ FORHOLDSREGEL

UNDGÅ, at senderen og pumpen er mere end 6 meter (20 fod) fra hinanden. Transmissionsområdet fra senderen til pumpen er op til 6 meter (20 fod) uden hindringer. Trådløs kommunikation fungerer ikke så godt igennem vand, og derfor er rækkevidden begrænset, hvis du er i en swimmingpool, et badekar eller på en vandseng osv. For at sikre kommunikationen anbefales det, at du vender din pumpekærm udad og væk fra kroppen og bærer pumpen på samme side af kroppen, som du bærer din CGM. Typer af hindringer kan være forskellige og er ikke blevet testet. Hvis din sender og pumpe er længere fra hinanden end 6 meter (20 fod) eller der er en hindring imellem dem, kan de muligvis ikke kommunikere, eller kommunikationsafstanden kan være kortere og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

▲ FORHOLDSREGEL

SØRG FOR, at en garantiudskiftet pumpe har dit sender-id programmeret, inden du bruger pumpen. Pumpen kan ikke kommunikere med senderen, hvis sender-id'et ikke er indtastet. Hvis pumpen og senderen ikke kommunikerer, vil du ikke modtage glukoseaflysninger fra sensoren, hvilket kan resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

▲ FORHOLDSREGEL

Hydroxyurea er et lægemiddel, der benyttes til behandling af sygdomme såsom kræft og seglcelleanæmi. Det vides, at det forstyrrer glukoseaflæsninger fra Dexcom-sensoren. Brugen af hydroxyurea vil resultere i sensorglukoseaflæsninger, der er højere end de faktiske glukoseniveauer. Niveaulet af unøjagtighed i sensorens glukoseaflæsninger er baseret på mængden af hydroxyurea i kroppen. Afhængigt af sensorens glukoseværdier mens der tages hydroxyurea, kan det resultere i manglende hypoglykæmialarmer eller fejl i diabetesbehandling, såsom indgivelse af en højere dosis insulin end nødvendigt for at korrigere falsk høje sensorglukoseværdier. Det kan også resultere i fejl under gennemsyn, analyse og tolkning af historiske mønstre til vurdering af glukosekontrol. Brug IKKE Dexcom CGM-aflæsningerne til at træffe beslutninger om diabetesbehandling eller vurdere glukosekontrollen, når du tager hydroxyurea. Brug din BG-måler, og kontakt din læge for at få oplysninger om alternative metoder til monitorering af glukose.

17.3 Potentielle fordele ved brugen af t:slim X2-insulinpumpen med CGM

Din pumpe kan, når den er parret med en Dexcom G6-sender og -sensor,

modtage CGM-målinger hvert 5. minut, der vises som en tendensgraf på *startskærmen*. Du kan også programmere din pumpe til at underrette dig, når dine CGM-aflæsninger er over eller under et vist niveau eller stiger og falder meget hurtigt. I modsætning til aflæsningerne fra en standard-BG-måler giver CGM-aflæsninger dig mulighed for at se tendenser i realtid og indsamle oplysninger på tidspunkter, hvor du ellers ikke kan kontrollere dit blodsukker, f.eks. mens du sover. Disse oplysninger kan være nyttige for dig og din læge, når du overvejer at ændre din behandling. Derudover kan de programmerbare advarsler hjælpe dig med at bemærke potentielt lave eller høje BG-værdier hurtigere, end hvis du kun bruger en BG-måler.

17.4 Potentielle risici ved brugen af t:slim X2-insulinpumpen med CGM

Der er en mindre risiko for, at et fragment af en sensortråd kan sætte sig under din hud, hvis sensortråden knækker, mens du har den på. Hvis du mener, at en sensortråd er knækket under din hud, skal du kontakte din

læge og ringe til den lokale kundeservice.

Andre risici forbundet med brugen af CGM omfatter følgende:

- Du får ikke glukoseadvarsler fra sensoren, hvis advarselsfunktionen er deaktiveret, din sender og pumpe er uden for rækkevidde, eller din pumpe ikke viser sensorens glukosemålinger. Det er ikke sikkert, at du er opmærksom på advarsler, hvis du ikke kan høre dem eller føle vibrationen.

Der er en række risici som følge af, at Dexcom G6 CGM aflæser væsken under huden (interstitielvæske) i stedet for blodet. Der er forskel på, hvordan glukose måles i blodet i forhold til, hvordan det måles i interstitielvæske, og glukose optages langsommere i interstitielvæske, end den gør i blodet, hvilket kan forsinke CGM-målingerne i forhold til målinger fra en BG-måler.

Denne side er med vilje tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 18

Lær dit CGM-system at kende

18.1 CGM-terminologi

Advarslerne Stigning og Fald (ændringens hastighed)

Advarslerne Stigning og Fald er baseret på, hvor meget og hvor hurtigt dine glukoseniveauer stiger og falder.

Alternativt steder til BG-måling

BG-måling fra alternative steder er, når du tager en BG-værdi på din måler ved brug af en blodprøve fra et andet sted på kroppen end din fingerspids. Undgå at anvende blodprøver fra alternative steder til kalibrering af din sensor.

Applikator

Applikatoren er en ikke-geanvendelig del, der leveres tilsluttet til sensorkapslen, og som fører sensoren ind under huden. Der sidder en nål i applikatoren, der skal fjernes, når sensoren er blevet indsat.

CGM

Kontinuerlig glukosemåling.

CGM-måling

En CGM-måling er en glukosemåling fra sensoren, som vises på pumpen. Denne måling vises i enheden mmol/l, og opdateres hvert 5. minut.

Glukosedata mangler

Manglende glukosedata forekommer, når pumpens sensor ikke er i stand til at levere en glukosemåling.

Glukosetendens

Glukosetendenser viser dig mønsteret for dine glukoseniveauer. Tendensgrafen viser, hvor dine glukoseniveauer lå på det angivne tidspunkt, der vises på skærmen, og hvor dine glukoseniveauer ligger nu.

HypoRepeat

HypoRepeat er en valgfri CGM-advarselsindstilling med lyd og vibration, der gentager advarslen Fast lav hvert 5. sekund, indtil sensorens glukoseværdi stiger til over 3,1 mmol/l, eller til du bekræfter den. Denne advarsel er praktisk, når du ønsker ekstra opmærksomhed på alvorligt lave glukosemålinger.

Kalibrering

Kalibrering er, når du indtaster BG-værdier i pumpen fra en BG-måler. Det kan være nødvendigt at kalibrere for, at din pumpe kan vise kontinuerlige glukosemålinger og tendensoplysninger.

mmol/l

Millimol pr. liter. Standardmåleenheden for sensorens glukoseaflysninger.

Modtager

Når Dexcom G6 CGM anvendes sammen med pumpen til at vise CGM-værdier, erstatter insulinpumpen modtageren til den terapeutiske CGM. En smartphone med Dexcom-appen kan anvendes sammen med pumpen til at modtage sensorværdier.

Opstartsperiode

Opstartsperioden er de 2 timer, der følger, efter at du har fortalt pumpen, at du har indsat en ny sensor. Sensoren leverer ingen glukosemålinger i denne periode.

RF

RF er forkortelsen for radiofrekvens. RF-transmission bruges til at sende glukoseoplysninger fra sender til pumpe.

Sender

Senderen er den del af CGM'en, der klikkes på plads i sensorkapslen, hvor den trådløst sender glukoseoplysninger til din pumpe.

Sender-id

Sender-id'et er en række tal og/eller bogstaver, som du indtaster på din pumpe, så den kan oprette forbindelse til og kommunikere med senderen.

Sensor

Sensoren omfatter en applikator og en tråd. Applikatoren fører tråden ind under din hud, hvor den måler glukoseniveauerne i væsken i dit væv.

Sensorkapsel

Sensorkapslen er den lille plastbase på sensoren, der fastklæbes på din hud og holder senderen på plads.









Tendenspile (ændringsrate)








Tendenspile viser, hvor hurtigt dine glukoseniveauer ændrer sig. Der er 7 forskellige pile, der angiver, når retningen og hastigheden for dine glukoseniveauer ændrer sig.

18.2 Forklaring af CGM-pumpeikonerne

Følgende CGM-ikoner kan forekomme på pumpens skærm:

CGM-ikondefinitioner

Symbol	Betydning
	Ukendt sensorværdi.
	CGM-sensorsession er aktiv, men senderen kommunikerer ikke med pumpen.
	Fejl på CGM-sensoren.
	CGM-sensorsessionen stoppede.
	Vent 15 minutter – kalibreringsfejl.
	Opstartskalibrering er påkrævet (2 BG-værdier).
	Yderligere opstartskalibrering er påkrævet.
	CGM-kalibrering er påkrævet.

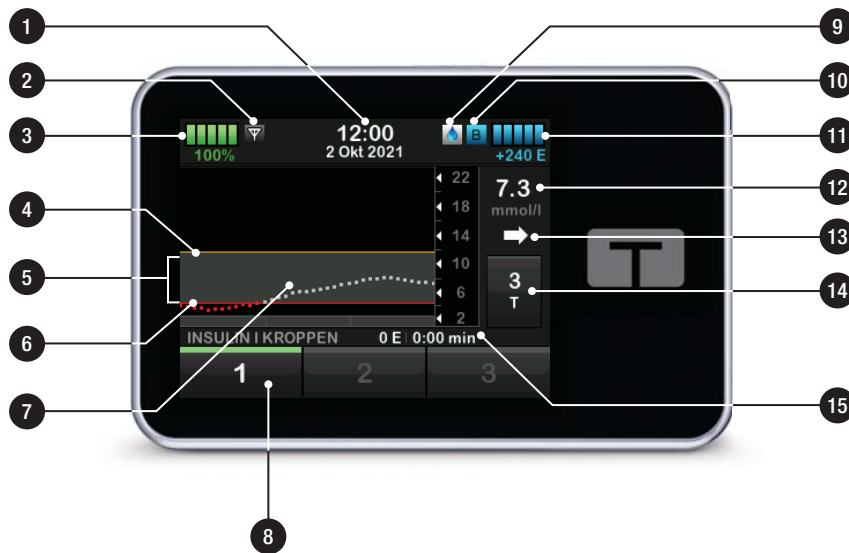
Symbol	Betydning
	Senderfejl.
	CGM-sensorsession er aktiv, og senderen kommunikerer med pumpen.
	CGM-sensorsession er aktiv, men senderen kommunikerer ikke med pumpen.
	Sensoropstart 0 - 30 minutter.
	Sensoropstart 31 - 60 minutter.
	Sensoropstart 61 - 90 minutter.
	Sensoropstart 91 - 119 minutter.

Denne side er med vilje tom

18.3 CGM-låseskærm

CGM-låseskærmen vises, hver gang du tænder skærmen og bruger din pumpe med en CGM.

1. **Visning af tid og dato:** Her vises den aktuelle tid og dato.
2. **Antenne:** Angiver kommunikationsstatus imellem pumpe og sender.
3. **Batteriniveau:** Viser batteriniveauet. Når den oplader, vises ikonet for opladning (et lyn).
4. **Indstilling af advarsel for højt glukoseniveau.**
5. **Glukosemålområde.**
6. **Indstilling af advarsel for lavt glukoseniveau.**
7. **Diagram over sensorens seneste glukosemålinger.**
8. **1–2–3:** Låser pumpens skærm op.
9. **Ikon for aktiv bolus:** Angiver dosering af en bolus.
10. **Status:** Viser aktuelle systemindstillinger og insulindoseringsstatus.
11. **Insulinniveau:** Viser den aktuelle mængde insulin i reservoiret.
12. **Seneste 5-minutters glukosemåling.**
13. **Tendenspil:** Angiver ændringens retning og hastighed.
14. **Tidsperiode for tendensgraf (T):** 1-, 3-, 6-, 12- og 24-timers visning er tilgængelig.
15. **Insulin i kroppen (IOB):** Mængde og tilbageværende tid for eventuelt aktivt insulin i kroppen.



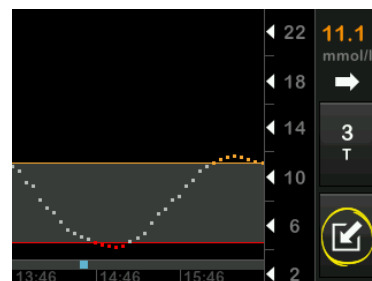
18.4 CGM-startskærm

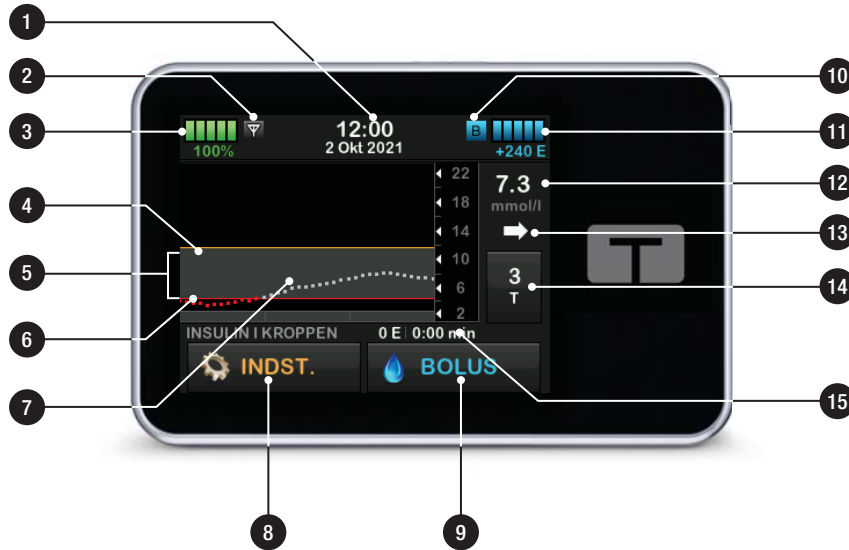
- Visning af tid og dato:** Her vises den aktuelle tid og dato.
- Antenne:** Angiver kommunikationsstatus imellem pumpe og sender.
- Batteriniveau:** Viser batteriniveauet. Når den oplader, vises ikonet for opladning (et lyn).
- Indstilling af advarsel for højt glukoseniveau.**
- Glukosemålområde.**
- Indstilling af advarsel for lavt glukoseniveau.**
- Diagram over sensorens seneste glukosemålinger.**
- Indstillinger:** Stop/genoptag insulindosering, administrer pumpe- og CGM-indstillinger, programmér en midl. basal, isæt reservoir og vis historik.
- Bolus:** Programmér og dosér en bolus.
- Status:** Viser aktuelle systemindstillinger og insulindoseringsstatus.
- Insulinniveau:** Viser den aktuelle mængde insulin i reservoiret.
- Seneste 5-minutters glukosemåling.**
- Tendenspil:** Angiver ændringens retning og hastighed.
- Tidsperiode for tendensgraf (T):** 1-, 3-, 6-, 12- og 24-timers visning er tilgængelig.
- Insulin i kroppen (IOB):** Mængde og tilbageværende tid for eventuelt aktivt insulin i kroppen.

For at se CGM-info på fuld skærm: Tryk hvor som helst på CGM-tendensgrafen på CGM-startskærmen.



Tryk på ikonet "minimer" for at vende tilbage til CGM-startskærmen.





18.5 Skærmen Min CGM

1. **Start sensor:** Starter en CGM-session. Hvis sensoren er aktiv, vises STOP SENSOR.
2. **Kalibrer CGM:** Indtast en BG-værdi til kalibrering. Kun aktiv, når sensorsession er aktiv.
3. **CGM-advarsler:** Tilpas CGM-advarsler.
4. **Sender-ID:** Indtast sender-ID'et.
5. **CGM-info:** Vis CGM-oplysninger.



Denne side er med vilje tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 19

CGM-oversigt

19.1 CGM-systemoversigt

Dette kapitel i brugervejledningen indeholder anvisninger til brug af en CGM med din t:slim X2™-pumpe. Det er valgfrit at bruge en CGM, men CGM er påkrævet for at kunne anvende Basal-IQ™-teknologien. Anvendelse af CGM giver mulighed for, at din sensors målinger vises på din pumpeskærm. Du skal også bruge en kommercielt tilgængelig BG-måler til systemet for at tage behandlingsbeslutninger under en ny sensoropstartsperiode.

For eksempel er Dexcom G6 CGM-systemet en kompatibel CGM, som består af en sensor, en sender og en modtager.

► BEMÆRK

Dexcom G6 CGM tillader kun parring med én medicinsk enhed ad gangen (enten t:slim X2™ pumpen eller Dexcom-modtageren), men du kan stadig bruge Dexcom G6 CGM-appen og din pumpe med samme sender-id samtidigt.

Dexcom G6-sensoren er en engangsenhed, der indsættes under huden for at overvåge glukoseniveauer løbende. Dexcom G6-senderen forbindes til sensoren ved brug af

trådløs Bluetooth-teknologi, og sender målinger til pumpeskærmen hver 5. minut. Pumpen viser sensorens glukosemålinger, en tendensgraf og pile for retning og ændringshastighed. Besøg producentens websted for anvisninger om det pågældende produkt og oplysninger om indføring af Dexcom G6-sensoren, placering af en Dexcom G6-sender, Dexcom G6-produktspecifikationer og oplysninger om oplæring.

Du kan også programmere din pumpe til at underrette dig, når dine CGM-målinger er over eller under et vist niveau eller stiger og falder meget hurtigt. Hvis CGM-målinger bliver lig med 3,1 mmol/l eller lavere, lyder advarslen for presserende lav. Denne advarsel kan ikke brugertilpasses.

I modsætning til aflæsningerne fra en standard-BG-måler giver CGM-aflæsninger dig mulighed for at se tendenser i realtid og indsamle oplysninger på tidspunkter, hvor du ellers ikke kan kontrollere din BG, f.eks. mens du sover. Disse oplysninger kan være nyttige for dig og din læge, når du overvejer at ændre din behandling. Derudover kan de programmerbare advarsler hjælpe dig med at bemærke

potentielt lave eller høje glukoseværdier hurtigere, end hvis du kun bruger en BG-måler.

19.2 Oversigt over modtageren (t:slim X2-insulinpumpe)

Afsnit 18.4 CGM-startskærm indeholder en gennemgang af ikoner og kontrolelementer på *startskærmen* med CGM aktiveret.

19.3 Oversigt over senderen

Dette afsnit indeholder oplysninger om CGM-enheder med separate sendere. Oplysningerne i dette afsnit er specifikke for Dexcom G6 CGM og er angivet som eksempel. Besøg producentens websted for anvisninger om det pågældende produkt og oplysninger om Dexcom G6-senderen.

▲ FORHOLDSREGEL

HOLD en afstand på maksimalt 6 meter (20 fod) uden hindringer (såsom vægge eller metal) imellem din sender og din pumpe. Hvis denne afstand ikke overholdes, er det ikke sikkert enhederne kan kommunikere med hinanden. Hvis der er vand imellem din sender og din pumpe (hvis du for eksempel tager brusebad eller

svømmer), skal du holde dem tættere på hinanden. Rækkevidden reduceres, fordi Bluetooth-teknologien ikke fungerer optimalt igennem vand. For at sikre kommunikation anbefales det, at du vender din pumpekærm udad og væk fra kroppen og bærer pumpen på samme side af kroppen, som du bærer din CGM.

Hvis du ser advarslen Lavt senderbatteri, skal du udskifte senderen snarest muligt. Efter denne advarsel kan din senders batteri blive afladet på helt ned til 7 dage.



19.4 Oversigt over sensoren

Besøg producentens websted for anvisninger om det pågældende produkt og oplysninger om Dexcom G6-sensoren.

Denne side er med vilje tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 20

CGM-indstillinger

20.1 Om Bluetooth-teknologi

Teknologien Bluetooth Low Energy er en type trådløs kommunikation, der anvendes i mobiltelefoner og mange andre enheder. Din t:slim X2™-pumpe anvender trådløs Bluetooth-teknologikommunikation til trådløs parring med andre enheder, f.eks. en CGM. Dette gør, at pumpen kan kommunikere trådløst og sikkert med parrede enheder, og at disse enheder kun kan kommunikere med hinanden.

20.2 Frakobling fra Dexcom-modtageren

Dexcom G6 CGM tillader kun parring med én medicinsk enhed ad gangen. Sørg for, at din sender ikke tilsluttes modtageren, før den er parret med pumpen på følgende måde:

Inden du indtaster dit CGM-sender-id i pumpen, skal du slukke Dexcom G6-modtageren og vente 15 minutter. Dette lader Dexcom G6-senderen glemme den nuværende forbindelse til Dexcom G6-modtageren.

BEMÆRK

Det er ikke nok at stoppe sensorsessionen på din Dexcom-modtager inden parring med pumpen. Strømmen til modtageren skal være helt slået fra for at undgå problemer med forbindelsen.

Du kan stadig bruge en smartphone med Dexcom G6 CGM-appen og din pumpe samtidigt med samme sender-ID.

20.3 Indstilling af CGM'ens lydstyrke

Du kan tilpasse lyd mønsteret og lydstyrken for CGM-advarsler og -påmindelser til dine individuelle behov. Påmindelser, advarsler og alarmer for pumpefunktioner adskiller sig fra advarsler og fejl for CGM-funktioner og følger ikke samme mønster og lydstyrke.

Se [Afsnit 4.13 Lydstyrke](#) vedrørende indstilling af lydstyrken.

Indstillinger af CGM-lydstyrken:

Vibration

Du kan indstille din CGM til at informere dig ved brug af vibration i stedet for lyd. Den eneste undtagelse herfra er

advarslen Fast lav på 3,1 mmol/l, som advarer dig med først en vibration efterfulgt af bip 5 minutter senere, hvis den ikke bekræftes.

Blød

Når du vil have, at advarsler er mindre hørlige. Dette indstiller alle advarsler og alarmer til bipløde med lavere lydstyrke.

Normal

Standardprofilen, når du modtager pumpen. Dette indstiller alle advarsler og alarmer til bipløde med højere lydstyrke.

HypoRepeat

Meget lig den normale profil, men gentager advarslen Fast lav hvert 5. sekund, indtil sensorens glukoseværdi stiger til over 3,1 mmol/l, eller advarslen bekræftes. Dette er praktisk, når du ønsker ekstra advarsler ved alvorligt lave sensorglukosemålinger.

Den CGM-lydstyrkeindstilling, du vælger, gælder for alle CGM-advarsler, -fejl og -påmindelser, der har deres eget unikke lyd mønster, tone og lydstyrke. Det gør, at du kan identificere hver enkelt fejl og dens betydning.

Advarslen Fast lav på 3,1 mmol/l kan ikke deaktiveres eller ændres.


Indstillingerne Blød, Normal og HypoRepeat følger følgende sekvens:

- Første advarsel er kun vibrationer.
- Hvis advarslen ikke bekræftes inden for 5 minutter, vibrerer og bipper pumpen.
- Hvis advarslen ikke bekræftes inden for yderligere 5 minutter, vibrerer og bipper pumpen højere. Dette fortsætter ved samme lydstyrke hvert 5. minut, indtil den bekræftes.
- Hvis advarslen bekræftes, og din sensors glukosemåling fortsætter med at være lig med eller under 3,1 mmol/l, gentager din pumpe advarselssekvensen efter 30 minutter (kun funktionen HypoRepeat).

Beskrivelse af lydindstillinger

CGM'ens lydstyrke	Vibration	Blød	Normal	HypoRepeat
Advarslen Høj	2 lange vibrationer	2 lange vibrationer + 2 lave bip	2 lange vibrationer + 2 medium bip	2 lange vibrationer + 2 medium bip
Advarslen Lav	3 korte vibrationer	3 korte vibrationer + 3 lave bip	3 korte vibrationer + 3 medium bip	3 korte vibrationer + 3 medium bip
Advarslen Stigning	2 lange vibrationer	2 lange vibrationer + 2 lave bip	2 lange vibrationer + 2 medium bip	2 lange vibrationer + 2 medium bip
Advarslen Fald	3 korte vibrationer	3 korte vibrationer + 3 lave bip	3 korte vibrationer + 3 medium bip	3 korte vibrationer + 3 medium bip
Advarslen Mistet signal	1 lang vibration	1 lang vibration + 1 lavt bip	1 lang vibration + 1 medium bip	1 lang vibration + 1 medium bip
Advarslen Fast lav	4 korte vibrationer + 4 mellem bip	4 korte vibrationer + 4 mellem bip	4 korte vibrationer + 4 mellem bip	4 korte vibrationer + 4 mellem bip + pause + gentagen sekvens
Alle andre advarsler	1 lang vibration	1 lang vibration + 1 lavt bip	1 lang vibration + 1 medium bip	1 lang vibration + 1 medium bip

Sådan vælger du CGM-lydstyrken:

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Enhedsindstillinger**.
4. Tryk på **Lydstyrke**.
5. Tryk på **Pil ned**.
6. Tryk på **CGM-advarsler**.
7. Tryk på **Vibrer, Blød, Normal** eller **HypoRepeat** for at vælge en indstilling.
- ✓ Når du har valgt en værdi, vil pumpen vende tilbage til den forrige skærm.
8. Tryk på .

- Firmwarerevision
- Hardwarerevision
- BLE-hardware-id
- Softwarenummer

Du kan når som helst vende tilbage til disse oplysninger.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **Pil ned**.
5. Tryk på **CGM-info**.

20.4 CGM-info

CGM-oplysninger indeholder vigtige oplysninger om din enhed. Du finder følgende i CGM-oplysninger:

Denne side er med vilje tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 21

Indstilling af CGM-advarsler

Indstilling af dine CGM-advarsler

Du kan oprette personlige indstillinger for, hvordan og hvornår du vil have pumpen til at fortælle dig, hvad der sker.

► BEMÆRK

Følgende gælder for indstilling af CGM-advarsler på pumpen. Hvis du bruger en CGM-app, vil advarsler, der er blevet opsat i appen, ikke automatisk blive overført til pumpen, og de skal konfigureres separat.

Advarslerne Høj og Lav fortæller dig, når din sensors glukosemålinger er uden for dit glukosemålområde.

Advarslerne Stigning og Fald (ændringsrate) informerer dig, når dine glukoseniveauer ændrer sig hurtigt.

Pumpen har også en Fast Lav alarm ved 3,1 mmol/l, der ikke kan ændres eller deaktiveres. Denne sikkerhedsfunktion fortæller dig, at dit glukoseniveau muligvis er faretruende lavt.

Advarslen Mistet signal underretter dig, når senderen og pumpen ikke kommunikerer. Sørg for, at senderen og pumpen ikke er længere end 6 meter (20 fod) fra hinanden, uden

hindringer. Når senderen og pumpen er for langt fra hinanden, vil du ikke få sensorglukosemålinger og -advarsler.

Advarslerne Højt og Lavt glukoseniveau

Du kan tilpasse advarslerne Højt og Lavt glukoseniveau, som fortæller dig, når din sensors glukosemålinger er uden for dit glukosemålområde.

Når du har både advarslen Høj og Lav aktiveret, viser en grå zone på din tendensgraf dit målområde. Standardindstilling for advarslen Høj er 11,4 mmol/l. Standardindstilling for advarslen Lav er 4,4 mmol/l.

Kontakt din læge, inden du angiver advarselsindstillingen Højt og Lavt glukoseniveau.

21.1 Indstilling af Advarslen Højt glukoseniveau og gentagelsesfunktion


1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.

4. Tryk på **CGM-advarsler**.
5. Tryk på **Høj og Lav**.
6. **Tryk** på **Besked ved høj** for at indstille advarslen Høj.
7. Tryk på **Giv mig besked over**.

Standardindstilling for advarslen Høj er 11,1 mmol/l.

► BEMÆRK

Tryk på til/fra-skifteknappen for at deaktivere advarslen Høj. Skærmen angiver, at Fra er valgt.

8. Indtast ved brug af skærmtastaturet den værdi, over hvilken du ønsker at få en advarsel. Den kan indstilles til mellem 6,7 og 22,2 mmol/l i trin på 0,1 mmol/l.
9. Tryk på .

Gentagelsesfunktionen giver dig mulighed for at indstille et tidspunkt, hvor advarslen Høj skal lyde igen, og vises på din pumpe, så længe sensorens glukosemåling forbliver over værdien for advarslen Høj. Standardværdien er: Aldrig

(advarslen vil ikke lyde igen). Du kan indstille gentagelsesfunktionen til at lyde igen efter 15 minutter, 30 minutter, 1 time, 2 timer, 3 timer, 4 timer eller 5 timer, så længe sensorens glukosemåling forbliver over værdien for advarslen Høj.

Opsætning af gentagelsesfunktionen:

10. Tryk på **Gentag**.

11. For at vælge gentagelsestidspunktet skal du trykke på det tidspunkt, du vil have advarslen til at lyde igen. Hvis du f.eks. vælger **1 time**, vil advarslen lyde hver time, så længe sensorens glukosemåling forbliver over værdien Høj.

Brug pil op/ned for at få vist alle gentagelsesindstillinger.

✓ Når du har valgt en værdi, vil pumpen vende tilbage til den forrige skærm.

12. Tryk på .

21.2 Indstilling af advarslen Lavt glukoseniveau og gentagelsesfunktion

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **CGM-advarsler**.
5. Tryk på **Høj og Lav**.
6. Tryk på **Besked ved lav** for at indstille advarslen Lav.
7. Tryk på **Giv mig besked under**.

Standardindstillinger for advarslen Lav er 4,4 mmol/l.

BEMÆRK

Tryk på til/fra-skifteknappen for at lukke advarslen Lav. Skærmen angiver, at Fra er valgt.

8. Indtast ved brug af skærmtastaturet den værdi, under hvilken du ønsker at få en advarsel. Den kan indstilles

til mellem 3,3 og 5,6 mmol/l i trin på 0,1 mmol/l.

9. Tryk på .

Gentagelsesfunktionen giver dig mulighed for at indstille et tidspunkt, hvor advarslen Lav skal lyde igen og vises på din pumpe, så længe sensorens glukosemåling forbliver under værdien for advarslen Lav. Standardværdien er: Aldrig (advarslen vil ikke lyde igen). Du kan indstille gentagelsesfunktionen til at lyde igen efter 15 minutter, 30 minutter, 1 time, 2 timer, 3 timer, 4 timer eller 5 timer, så længe sensorens glukosemåling forbliver under værdien for advarslen Lav.


Opsætning af gentagelsesfunktionen:

10. Tryk på **Gentag**.

11. For at vælge gentagelsestidspunktet skal du trykke på det tidspunkt, du vil have advarslen til at lyde igen. Hvis du f.eks. vælger **1 time**, vil advarslen lyde hver time, så længe sensorens glukosemåling forbliver under værdien Lav.

Brug pil op/ned for at få vist alle gentagelsesindstillinger.

- ✓ Når du har valgt en værdi, vil pumpen vende tilbage til den forrige skærm.

12. Tryk på .

21.3 Ændringsadvarsler

Ændringsadvarsler fortæller dig, når dit glukoseniveau stiger (advarslen Stigning) eller falder (advarslen Fald) og med hvor meget. Du kan vælge at blive advaret, når din sensors glukoseaflysning stiger eller falder 0,11 mmol/l eller mere pr. minut eller 0,17 mmol/l eller mere pr. minut. Både advarslen Fald og advarslen Stigning er som standard deaktiveret. Når de er slået til, er standardindstillingen 0,17 mmol/l. Kontakt din læge, inden du indstiller advarserne for stigning og fald.

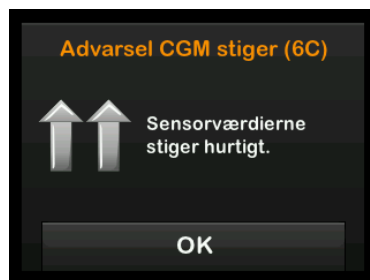
Eksempler

Hvis du indstiller advarslen Fald til 0,11 mmol/l pr. minut og din sensors glukosemålinger falder med denne hastighed eller hurtigere, vises CGM-ADVARSLER FALD med en pil

nedad. Pumpen vibrerer eller bipper i henhold til dit CGM-lydstyrkevalg.



Hvis du indstiller advarslen Stigning til 0,17 mmol/l pr. minut, og din sensors glukosemålinger stiger med denne hastighed eller hurtigere, vises CGM-ADVARSLER STIGNING med to pile opad. Pumpen vibrerer eller bipper i henhold til dit CGM-lydstyrkevalg.



21.4 Indstilling af advarslen Besked ved stigende

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på startskærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **CGM-advarsler**.
5. Tryk på **Stigning og Fald**.
6. Tryk på **Besked ved stigende**.
7. Tryk på  for at vælge standarden 0,17 mmol/l/min.

Tryk på **Rate** for at ændre dit valg.

BEMÆRK

Tryk på til/fra-skifteknappen for at deaktivere advarslen Stigende.

8. Tryk på **0,11 mmol/l/min** for at vælge.
- ✓ Når du har valgt en værdi, vil pumpen vende tilbage til den forrige skærm.

9. Tryk på .

21.5 Indstilling af advarslen Besked ved faldende

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **CGM-advarsler**.
5. Tryk på **Stigning og Fald**.
6. Tryk på **Besked ved faldende**.
7. Tryk på  for at vælge standarden 0,17 mmol/l/min.

Tryk på **Rate** for at ændre dit valg.

BEMÆRK

Tryk på til/fra-skiteknappen for at lukke advarslen **Fald**.

8. Tryk på **0,11 mmol/l/min** for at vælge.

- ✓ Når du har valgt en værdi, vil pumpen vende tilbage til den forrige skærm.

9. Tryk på .

21.6 Indstilling af advarslen Udenfor område

Afstanden fra senderen til pumpen kan være op til 6 meter (20 fod) uden hindringer.

Advarslen Udenfor område fortæller dig, når din sender og pumpe ikke kommunikerer med hinanden. Denne advarsel er som standard slået til.

FORHOLDSREGEL

Vi anbefaler, at du lader CGM-advarslen **Mistet signal** forblive aktiveret, så du bliver underrettet, hvis din CGM kobles fra din pumpe, når du ikke aktivt overvåger din pumpestatus. Din CGM leverer de data, som Basal-IQ™-teknologien behøver for at kunne foretage forudsigelser med henblik på afbrydelse af insulin doseringen.

Sørg for, at senderen og pumpen ikke er mere end 6 meter (20 fod) fra hinanden, uden hindringer. For at sikre kommunikation anbefales det, at du

vender din pumpeskærm udad og væk fra kroppen og bærer pumpen på samme side af kroppen, som du bærer din CGM. Når senderen og pumpen ikke kommunikerer, vil du ikke få sensorglukosemålinger og -advarsler. Funktionen er som standard slået til og giver advarsel efter 20 minutter.

Symbolet for Uden for område vises på pumpens *startskærm* og på skærmen *Adv. Udenfor omr.* (hvis den er tændt), når senderen og pumpen ikke kommunikerer. Den samlede tid uden for rækkevidde vises også på advarselsskærmen. Den vil fortsætte med alarmere, indtil senderen og pumpen er inden for rækkevidde igen.



BEMÆRK

Basal-IQ™-teknologien vil fortsætte med at fungere i de første 15 minutter, hvor senderen og pumpen er uden for rækkevidde. Når tilstanden Uden for område er til stede i 20 minutter, holder Basal-IQ-teknologien op med at fungere, indtil de to enheder er inden for rækkevidde.

Indstilling af advarslen Udenfor område:

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **CGM-advarsler**.
5. Tryk på **Mistet signal**.

Standardindstillingen er Til, og tiden er indstillet til 20 minutter.

6. Tryk på **Middel efter** for at ændre tiden.
7. Indtast det tidsrum, du vil advares efter (mellem 20 minutter og 3 timer og 20 minutter), ved brug af skærmtastaturet, og tryk derefter på .
8. Tryk på .

3 CGM-funktioner

KAPITEL 22

Starte eller stoppe en CGM-sensordataindsamling

22.1 Indtastning af dit sender-ID

For at aktivere kommunikation ved brug af trådløs Bluetooth-teknologi skal du indtaste det unikke sender-ID på din pumpe. Når sender-id'et er blevet indtastet på din pumpe, kan de to enheder parres, så sensorens glukosemålinger kan vises på din pumpe.

Hvis du har brug for at udskifte din sender, skal du indtaste det nye sender-ID på pumpen. Hvis du har brug for at udskifte din pumpe, skal du genindtaste sender-ID'et på pumpen.

1. Tag senderen ud af dens emballage.

▲ ADVARSEL



Brug **IKKE** din sender, hvis den er beskadiget/revnet. Dette kan medføre en elektrisk sikkerhedsrisiko eller funktionsfejl, som kan forårsage elektrisk stød.

2. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
3. Tryk på **Pil ned**.
4. Tryk på **Min CGM**.

5. Tryk på **Sender-ID**.
6. Indtast det unikke sender-ID ved brug af skærm-tastaturet.

Du finder sender-ID'et på bunden af din sender.

Bogstaverne I, O, V og Z findes ikke i sender-ID'et og må ikke bruges i indtastningen. Hvis et af disse bogstaver indtastes, vil du blive underrettet om, at et ugyldigt id er indtastet, og du vil blive bedt om at indtaste et gyldigt id.

7. Tryk på .
8. For at sikre, at det korrekte sender-ID er indtastet, vil du blive bedt om at indtaste det igen.
9. Gentag trin 6 ovenfor, og tryk på .

Hvis dine indtastede sender-ID'er ikke stemmer overens, vil du blive bedt om at starte processen igen.

- ✓ Når identiske værdier er blevet indtastet, vil du blive sendt tilbage til skærmen *Min CGM*, og det

sender-ID, du indtastede, vil være markeret med gult.

22.2 Start sensoren

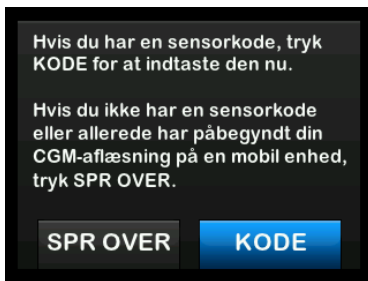
Følg nedenstående procedure for at starte en CGM-session.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **START SENSOR**.

- ✓ Når du starter en sensor-session, erstattes indstillingen **START SENSOR** med **STOP SENSOR**.

Følgende meddelelse vises og beder dig om enten at indtaste sensorkoden eller springe dette trin over. Hvis du vælger at indtaste sensorkoden, vil du ikke blive bedt om at kalibrere i løbet af sensor-sessionen. Besøg producentens webside for at hente relevante brugervejledninger med

yderligere oplysninger om Dexcom G6 CGM-sensorkoder.



Tryk på **KODE** for at indtaste den 4-cifrede sensorkode. Hvis du ikke har en kode, eller hvis du allerede har startet en sensorsession med Dexcom GG CGM-appen, kan du trykke på **SPR OVER**.

Hvis du ikke indtaster en kode på t:slim X2-pumpen, skal du kalibrere din sensor hver 24. time. Der vises en meddelelse om kalibrering på pumpen.

5. Tryk på  for at bekræfte.

- ✓ Skærmen *SENSOR STARTET* vises og fortæller dig, at din sensoropstart er gået i gang.
 - ✓ Din pumpe vil vende tilbage til *CGM-startskærmen* og vise en 3-timers tendensgraf.
6. Kontrollér din pumpes *CGM-startskærm* 10 minutter efter start af din sensorsession for at sikre, at din pumpe og sender kommunikerer. Antennesymbolet skal være hvidt og være placeret til højre for batteriindikatoren.
7. Hvis du ser symbolet *Mistet signal* under insulinniveauindikatoren og antennesymbolet er gråt, skal du følge disse fejlfindingstips:
- a. Sørg for, at din pumpe og sender ikke er længere end 6 meter (20 fod) fra hinanden, uden hindringer. Kontrollér igen 10 minutter senere for at se, om symbolet *Mistet signal* stadig er aktivt.
 - b. Hvis pumpen og senderen stadig ikke kommunikerer, skal

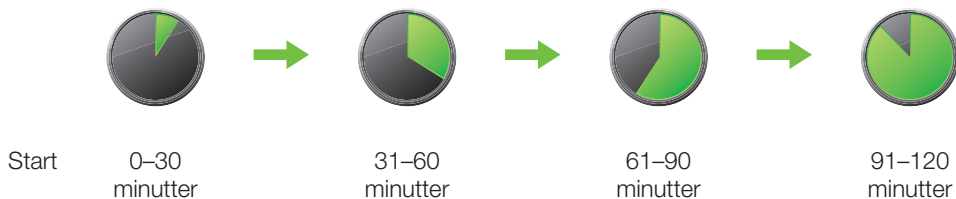
du kontrollere skærmen *Min CGM* for at sikre, at det korrekte sender-ID er indtastet.

- c. Hvis det korrekte sender-ID er indtastet, og pumpen og senderen stadig ikke kommunikerer, skal du kontakte den lokale kundeservice.

22.3 Sensorens opstartsperiode

For eksempel har Dexcom G6-sensoren brug for en opstartsperiode på 2 timer for at indstille sig på at være under din hud. Du vil ikke modtage glukosemålinger eller -advarsler fra sensoren, før opstartsperioden på 2 timer er færdig, og du har færdiggjort dine første kalibreringer. Besøg producentens websted for anvisninger om det pågældende produkt for at få yderligere oplysninger om opstartsperioder for Dexcom G6 CGM-sensoren.

I opstartsperioden viser *CGM-startskærmen* på din pumpe et 2-timers nedtællingssymbol øverst til højre på skærmen. Nedtællingssymbolet udfyldes over tid for at vise, at du nærmer dig slutningen af opstartsperioden.



▲ ADVARSEL

Fortsæt med at bruge en BG-måler og teststrips for at foretage behandlingsvalg under opstartsperioden på 2 timer.

► BEMÆRK

I sensorens opstartsperiode abryder Basal-IQ™-teknologien ikke insulin doseringen. Sensoren skal aktivt frembringe målinger, for at Basal-IQ-teknologien kan fungere.

Eksempler

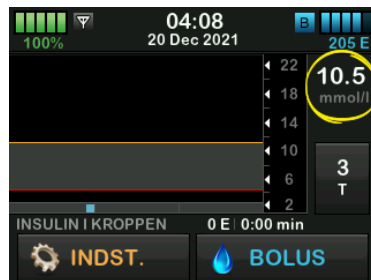
Hvis du for eksempel startede din sensorsession for 20 minutter siden, ville du se dette nedtællingssymbol på CGM-startskærmen.



Hvis du startede din sensorsession for 90 minutter siden, ville du se dette nedtællingssymbol på CGM-startskærmen.



Ved afslutningen af startperioden på 2 timer vil nedtællingssymbolet blive erstattet med den aktuelle CGM-måling.



Følg anvisningerne i næste kapitel for at kalibrere din sensor. Spring kalibreringsanvisningerne over, hvis du har indtastet en sensorkode. Du kan til enhver tid indtaste en kalibrering på

pumpen, selvom du allerede har indtastet en sensorkode. Vær opmærksom på dine symptomer, og hvis de ikke stemmer overens med de aktuelle CGM-målinger, kan du vælge at indtaste en kalibrering.

Afslutte din sensorsession

Når sensorsessionen slutter, skal du udskifte sensoren og starte en ny sensorsession. I visse tilfælde kan din sensorsession slutte tidligt. Du kan også vælge at afslutte sensorsessionen tidligere. Men hvis du afslutter en sensorsession tidligt, kan du ikke genstarte sessionen med den samme sensor. Der skal anvendes en ny sensor.

⚠ BEMÆRK

Smid IKKE senderen væk, når en sensorsession er slut. Fortsæt med at bruge senderen, indtil pumpen giver dig besked om, at senderens batteri er ved at udløbe. Tør senderen af udvendigt med isopropylalkohol mellem sensorsessionerne.



Glukoseadvarslere og -alarmer virker ikke, når sensorsessionen er slut. Når sensorsessionen er afsluttet, er der ingen tilgængelige CGM-målinger. Hvis du bruger Basal-IQ-teknologi, vil den ikke længere være i stand til at

forudsige lavt insulin eller afbryde insulindoseringen, når en CGM-sensorsession er afsluttet.

22.4 Automatisk deaktivering af sensoren

Din t:slim X2™-pumpe fortæller dig, hvor lang tid der er tilbage, til din sensorsession er gennemført. Skærmen *SENSOR UDLØBER SNART* vises, når der er 6 timer tilbage, 2 timer tilbage, og 30 minutter tilbage af din session. Du vil fortsætte med at modtage sensorens glukosemålinger efter hver påmindelse.

Når du ser skærmen *SENSOR UDLØBER SNART*:

1. Tryk på  for at vende tilbage til forrige skærm.
 - ✓ Skærmen *SENSOR UDLØBER SNART* vises igen, når der er 2 timer tilbage, og når der er 30 minutter tilbage.
 - ✓ Efter de sidste 30 minutter vises skærmen *UDSKIFT SENSOR*.
2. Tryk på .

- ✓ *CGM-startskærmen* vises med ikonet Udskift sensor, hvor din sensors glukosemålinger plejer at blive vist.

Nye sensorglukosemålinger vises ikke på din pumpe, når din sensorsession er slut. Du skal fjerne din sensor, og indsætte en ny.

22.5 Afslutte en sensorsession inden automatisk deaktivering

Du kan når som helst afslutte din sensorsession inden den automatiske deaktivering af sensoren. For at afslutte din sensorsession tidligt:

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
 2. Tryk på **Pil ned**.
 3. Tryk på **Min CGM**.
 4. Tryk på **STOP SENSOR**.
 5. Tryk på  for at bekræfte.
- ✓ Skærmen *SENSOR STOPPET* vises midlertidigt.

- ✓ *CGM-startskærmen* vises med ikonet Udskift sensor, hvor din sensors glukosemålinger plejer at blive vist.

Nye sensorglukosemålinger vises ikke på din pumpe, når din sensorsession er slut. Du skal fjerne din sensor, og indsætte en ny.

22.6 Fjerne sensor og sender

▲ ADVARSEL

Du må **IKKE** ignorere knækkede eller løsrevne sensortråde. Sensortråde kan risikere at blive efterladt under din hud. Hvis en sensortråd knækker under din hud, og du ikke kan se den, skal du ikke forsøge at fjerne den. Kontakt din læge. Søg også professionel lægehjælp, hvis der er symptomer på infektion eller inflammation (rødmen, hævelse, smerte) ved indstiksstedet. Hvis du kommer ud for en beskadiget sensor, skal du indberette det til den lokale kundeservice.

Besøg producentens websted for anvisninger om det pågældende produkt og oplysninger om fjernelse af Dexcom G6-sensoren og Dexcom G6-senderen.

3 CGM-funktioner

KAPITEL 23

Kalibrering af dit CGM-system

23.1 Kalibreringsoversigt

Hvis du ikke indtastede en CGM-sensorkode ved sensorsessionens start, vil du blive bedt om at kalibrere ved følgende intervaller:

- 2-timers opstart: 2 kalibreringer 2 timer efter du starter din sensorsession
- 12-timers opdatering: 12 timer efter 2-timers opstartskalibreringen
- 24-timers opdatering: 24 timer efter 2-timers opstartskalibreringen
- Hver 24 timer: hver 24 timer efter 24-timersopdateringen
- Når meddelt

På den første dag for din sensorsession skal du indtaste fire BG-værdier på din pumpe for at kalibrere den. Du skal indtaste én BG-værdi for at kalibrere hver 24. time efter din første opstartskalibrering. Pumpen vil minde dig om, når systemet skal kalibreres. Derudover kan du blive bedt om at indtaste yderligere BG-værdier for at kalibrere efter behov.

Når du kalibrerer, skal du indtaste dine BG-værdier manuelt på pumpen. Du kan anvende enhver kommercielt tilgængelig BG-måler. Du skal kalibrere med nøjagtige værdier fra BG-måleren for at få nøjagtige glukose aflæsninger fra sensoren.

Følg disse vigtige anvisninger, når du henter BG-værdier til kalibrering:

- BG-værdier, der anvendes til kalibrering, skal være imellem 2,2 og 22,2 mmol/l, og de skal være taget inden for de seneste 5 minutter.
- Din sensor kan ikke kalibreres, hvis glukoseværdien fra din BG-måler er under 2,2 mmol/l eller over 22,2 mmol/l. Af sikkerhedsmæssige årsager anbefales det, at du behandler din BG-værdi før kalibrering.
- Sørg for, at sensorens glukosemålinger vises øverst til højre på *CGM-startskærmen*, inden kalibrering.
- Sørg for, at antennesymbolet er synligt til højre for batteriindikatoren på *CGM-startskærmen*, og at det er

aktivt (hvidt, ikke gråtonet), inden kalibrering.

- Brug altid den samme BG-måler til at kalibrere med, som du rutinemæssigt bruger til at måle din BG. Skift ikke BG-måleren midt i en sensorsession. Nøjagtigheden af BG-måler og strimmel kan variere imellem de forskellige mærker af BG-målere.
- Nøjagtigheden af BG-måleren, der anvendes til kalibrering, kan påvirke nøjagtigheden af sensorens glukosemålinger. Følg anvisningerne fra producenten af BG-måleren, når du måler din BG.


23.2 Opstartskalibrering

Hvis du ikke indtastede en sensorkode, da du startede sensorsessionen, vil systemet bede dig om at kalibrere for at give nøjagtige oplysninger.

BEMÆRK

Du kan se bort fra anvisningerne i dette afsnit, hvis du indtastede sensorkoden, da du startede sensorsessionen.

To timer efter at du har startet sensorsessionen, vises skærmen *KALIBRER CGM*, så du ved, at der skal indtastes to separate BG-værdier fra din måler. Du kan ikke se sensorens glukosemålinger, før pumpen har accepteret BG-værdierne.

1. Tryk på  på skærmen *KALIBRER CGM*.
- ✓ *CGM-startskærmen* vises med to bloddråber øverst til højre på skærmen. De to bloddråber forbliver på skærmen, indtil du indtaster to separate BG-værdier til kalibrering.
2. Vask og tør hænderne, kontrollér, at dine glukoseteststrimler er blevet opbevaret korrekt og ikke er udløbet, og kontrollér, at din BG-måler er korrekt kodet (hvis det er nødvendigt).
3. Mål din BG med din BG-måler. Påfør forsigtigt blodprøven på teststrimlen efter anvisningerne fra producenten af din BG-måler.



▲ FORHOLDSREGEL


ANVEND fingerspidserne til at kalibrere fra din BG-måler. Blod fra andre steder kan give mindre nøjagtige resultater, der ikke er ligeså tidsmæssigt relevante.

4. Tryk på **INDSTILLINGER**.
5. Tryk på **Pil ned**.
6. Tryk på **Min CGM**.
7. Tryk på **Kalibrer CGM**.
8. Indtast BG-værdien fra din BG-måler ved brug af skærmtastaturet.

▲ FORHOLDSREGEL

SØRG FOR at indtaste den nøjagtige BG-værdi fra din BG-målers skærm inden for 5 minutter efter en omhyggeligt foretaget BG-måling. Indtast ikke sensorens glukosemålinger ved kalibrering. Indtastning af forkerte BG-værdier, BG-værdier der er hentet mere end 5 minutter før indtastning, eller sensorens glukosemålinger kan påvirke sensorens nøjagtighed og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

9. Tryk på .
10. Tryk på  for at bekræfte kalibreringen.

Tryk på , hvis BG-værdien ikke er i præcis overensstemmelse med din BG-måler aflæsning. Skærmtastaturet vises igen. Indtast den nøjagtige måling fra din BG-måler.


- ✓ Skærmen *KALIBRERING ACCEPTERET* vises.
- ✓ Skærmen *Min CGM* vises.
- 11. Tryk på **Kalibrer CGM** for at indtaste din anden BG-værdi.
- ✓ Skærmtastaturet vises.
- 12. Vask og tør hænderne, kontrollér, at dine glukoseteststrimler er blevet opbevaret korrekt og ikke er udløbet, og kontrollér, at din BG-måler er korrekt kodet (hvis det er nødvendigt).
- 13. Mål din BG med din BG-måler. Påfør forsigtigt blodprøven på teststrimlen i henhold til

anvisningerne fra producenten af din BG-måler.

- Følg trin 8 - 10 for at indtaste din anden BG-værdi.

23.3 Kalibrering af BG-værdi og korrektionsbolus

t:slim X2™-pumpen anvender den indtastede BG-værdi til kalibrering for at bestemme, om der er behov for en korrektionsbolus, eller for at give andre vigtige oplysninger om dit insulin i kroppen og din BG.

- Hvis du indtaster en kalibreringsværdi, der er over BG-målet i din personlige profil, vises bekræftelseskærmen *Korrektionsbolus over mål*. Tryk på  for at tilføje en korrektionsbolus. Følg anvisningerne i [Afsnit 7.2 Beregning af korrektionsbolus](#) for at dosere en korrektionsbolus.
- Hvis du indtaster en kalibreringsværdi, der er under BG-målet i din personlige profil, vil du få vist skærmeddelelsen "Din BG er under målet", og andre

vigtige oplysninger vises også på skærmen.

- Hvis du indtaster dit BG-mål som en kalibreringsværdi, vender pumpen tilbage til *CGM-startskærmen*.

23.4 Årsager til, at du kan være nødt til at kalibrere

Du kan være nødt til at kalibrere, hvis dine symptomer ikke passer til de glukoseværdier, der leveres af din CGM.

Hvis du ser skærmen *KALIBRERINGSFEJL*, vil du blive bedt om at indtaste en BG-værdi til kalibrering efter enten 15 minutter eller 1 time afhængigt af fejlen.

BEMÆRK

Selv om det ikke er nødvendigt, og du ikke bliver bedt om at kalibrere, kan du til enhver tid indtaste en kalibrering i pumpen, selvom du allerede har indtastet en sensorcode. Vær opmærksom på dine symptomer, og hvis de ikke stemmer overens med de aktuelle CGM-målinger, kan du vælge at indtaste en kalibrering.

3 CGM-funktioner

KAPITEL 24

Sådan ser du CGM-data på
din t:slim X2-insulinpumpe

24.1 Oversigt

▲ ADVARSEL

Du må **IKKE** ignorere, hvordan du har det. Hvis dine blodsukkeradvarsler og -målinger ikke passer med, hvordan du har det, skal du bruge din BG-måler til at tage beslutninger angående diabetesbehandling eller, hvis nødvendigt, søge lægehjælp med det samme.

Der sendes CGM-målinger til din pumpe hvert 5. minut under en aktiv sensorsession. Dette afsnit lærer dig, hvordan du kan se sensorens glukosemålinger og tendensoplysninger. Tendensgrafen giver yderligere oplysninger, som din BG-måler ikke giver. Den viser din nuværende glukoseværdi, i hvilken retning den bevæger sig, og hvor hurtigt den ændrer sig. Tendensgrafen kan også vise dig, hvor din glukoseværdi har ligget over tid.

Din BG-måler måler glukose i blodet. Din sensor måler glukose i interstitiellvæske (væsken under huden). Fordi der måles glukose i forskellige væsker, kan aflæsningerne fra din BG-måler og din sensor være forskellige.

Den største fordel ved at bruge kontinuerlig glukosemåling er tendensoplysningerne. Det er vigtigt, at du fokuserer på tendenserne og ændringshastighederne på din modtager i stedet for den præcise glukosemåling.

Tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus** for at tænde skærmen. Hvis en CGM-session er aktiv, vil du se CGM-startskærmen, der viser en tendensgraf for 3 timer.



- Det aktuelle klokkeslæt og dato vises øverst på skærmen i midten.
- Hver "prik" på tendensgrafen er en sensorglukosemåling rapporteret hvert 5. minut.

- Din advarselsindstilling for Høj vises som en orange linje hen over tendensgrafen.
- Din advarselsindstilling for Lav vises som en rød linje hen over tendensgrafen.
- Den grå zone fremhæver målglukoseområdet imellem dine advarselsindstillinger for Høj og Lav.
- Sensorglukosemålinger vises i millimol pr. liter (mmol/l).
- Hvis din sensors glukosemåling er mellem dine advarselsindstillinger for Høj og Lav, vises den i hvid.
- Hvis din sensors glukosemåling er over din advarselsindstilling for Høj, vises den i orange.
- Hvis din sensors glukosemåling er under din advarselsindstilling for Lav, vises den i rød.
- Hvis advarslen Lav ikke er indstillet og din glukosemåling er 3,1 mmol/l eller lavere, vises den i rød.
- Punkterne på tendensgrafen viser forskellige farver baseret på dine advarselsindstillinger for Høj og Lav: hvid, hvis de er mellem

advarselsindstillingerne for Høj og Lav, orange hvis de er over advarselsindstillingen for Høj, rød hvis de er under advarselsindstillingen for Lav.

24.2 CGM-tendensgrafer

Du kan se tidligere tendensoplysninger om sensorens glukoseværdier på *CGM-startskærmen*.

Der kan vælges 1, 3, 6, 12 eller 24 timers tendensvisning. 3-timers tendensgrafer er standardvisningen, og vises på *CGM-startskærmen*, selvom en anden tendensgraf blev vist, da skærmen blev slukket.

Sensorens glukoseoplysninger rapporteres kun for værdier imellem 2,2 og 22,2 mmol/l. Din tendensgraf viser en flad linje eller punkter ved 2,2 eller 22,2 mmol/l, når din glukoseværdi er uden for dette område.

For at se forskellige tendensgræftidspunkter skal du trykke på tendensgræftidspunktet (T) og rulle igennem indstillingerne.

3-timers tendensgraf (standardvisning) viser dig din nuværende glukosemåling

sammen med sensorens glukosemålinger for de sidste 3 timer.



6-timers tendensgraf viser dig din nuværende glukosemåling sammen med sensorens glukosemålinger for de sidste 6 timer.



12-timers tendensgraf viser dig din nuværende glukosemåling sammen

med sensorens glukosemålinger for de sidste 12 timer.

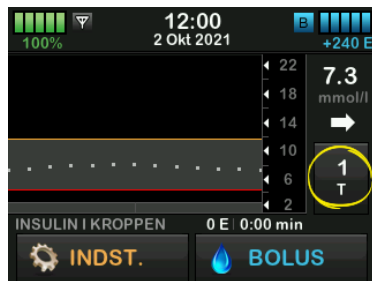


24-timers tendensgraf viser dig din nuværende glukosemåling sammen med sensorens glukosemålinger for de sidste 24 timer.



1-times tendensgraf viser dig din nuværende glukosemåling

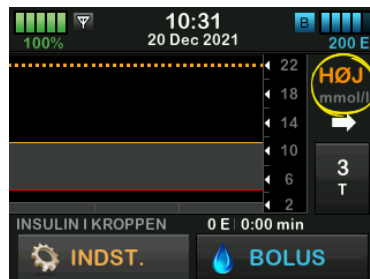
med sensorens glukosemålinger for den sidste time.



LAV viser dig, når din seneste sensorglukosemåling er under 2,2 mmol/l.



HØJ viser dig, når din seneste sensorglukosemåling er over 22,2 mmol/l.



24.3 Pile for ændringsrate

Dine pile for ændringsraten oplyser om dine glukoseændringers retning og hastighed de sidste 15-20 minutter.

Tendenspilene vises under din sensors glukosemålinger.







Du skal ikke overreagere på pilene for ændringers hastighed. Tænk over seneste insulin doseringer, aktiviteter, fødeindtag, din overordnede tendensgraf og din BG-værdi, inden du foretager dig noget.

Hvis der i løbet af de sidste 15-20 minutter har manglet kommunikation mellem sensoren og dinpumpe, fordi de har været uden for rækkevidde eller på grund af en fejltilstand, vises en pil muligvis ikke. Hvis tendenspilen mangler, og du er bekymret for, om dit BG-niveau er ved at stige eller falde, skal du måle BG med din BG-måler.

Nedenstående tabel viser de forskellige tendenspile, din modtager kan vise:

Definition af tendenspile

	Konstant: Din glukose er stabil (stiger/falder ikke mere end 0,06 mmol/l hvert minut). Dit glukosetal kan stige eller falde med op til 0,9 mmol/l på 15 minutter.
	Langsomt stigende: Dit glukosetal stiger 0,06-0,11 mmol/l hvert minut. Hvis det fortsætter med at stige med denne hastighed, kan dit glukosetal stige op til 1,7 mmol/l på 15 minutter.
	Stigende: Dit glukosetal stiger 0,11-0,17 mmol/l hvert minut. Hvis det fortsætter med at stige med denne hastighed, kan dit glukosetal stige op til 2,5 mmol/l på 15 minutter.
	Hurtigt stigende: Dit glukosetal stiger mere end 0,17 mmol/l hvert minut. Hvis det fortsætter med at stige med denne hastighed, kan dit glukosetal stige mere end 2,5 mmol/l på 15 minutter.

	Langsomt faldende: Dit glukosetal falder 0,06-0,11 mmol/l hvert minut. Hvis det fortsætter med at falde med denne hastighed, kan dit glukosetal falde op til 1,7 mmol/l på 15 minutter.
	Faldende: Dit glukosetal falder 0,11-0,17 mmol/l hvert minut. Hvis det fortsætter med at falde med denne hastighed, kan dit glukosetal falde op til 2,5 mmol/l på 15 minutter.
	Hurtigt faldende: Dit glukosetal falder mere end 0,17 mmol/l hvert minut. Hvis det fortsætter med at falde med denne hastighed, kan dit glukosetal falde mere end 2,5 mmol/l på 15 minutter.
Ingen pil	Ingen oplysninger om ændringsraten: CGM kan ikke beregne, hvor hurtigt din blodglukose stiger eller falder på nuværende tidspunkt.

24.4 CGM-historik

CGM-historikken viser den historiske log over CGM-hændelser. Historikken kan vise data for mindst 90 dage. Når det maksimale antal hændelser er nået, erstattes de ældste hændelser fra historikloggen med de seneste hændelser. Du kan se følgende sektioner i historikken:

- Sessioner og kalibreringer
- Advarsler og fejl
- Komplet

Hver sektion ovenfor er organiseret efter dato. Hvis der ikke er nogen begivenheder forbundet med en dato, vil dagen ikke blive vist på listen.

Sektionen Sessioner og kalibreringer indeholder starttidspunkt og -dato for hver sensor-session, stoptidspunkt og -dato for hver sensor-session og alle indtastede BG-kalibreringsværdier.

Sektionen Advarsler og fejl omfatter dato og tidspunkt for alle indtrufne advarsler og fejl. Bogstavet "D" (D: Advarsel) inden en advarsel eller en alarm angiver angivelsestidspunktet.

Bogstavet "C" (C: Advarsel) angiver tidspunktet, hvor den blev ryddet.

Sektionen Komplet indeholder alle oplysninger fra sektionerne Sessioner og kalibreringer og Advarsler og fejl samt eventuelle ændringer af indstillinger.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Historik**.
4. Tryk på **CGM-historik**.
5. Tryk på den sektion, du gerne vil se. Hver sektion er organiseret efter dato. Tryk på datoen for at se hændelser fra den pågældende dag. Brug **Pil ned** til at rulle til flere datoer.

24.5 Manglende målinger

Hvis dinpumpe mangler CGM-målinger i en periode, vil du se tre streger, der hvor CGM-målingen typisk bliver vist på *CGM-startskærmen* og på *CGM-låseskærmen*. Pumpen vil

automatisk forsøge at udfylde de manglende datapunkter for de 6 seneste timer, når forbindelsen er genoprettet, og målingerne begynder at komme. Hvis sensorglukosetallet eller tendensspilen mangler, og du er bekymret for, om dit BG-niveau er ved at stige eller falde, skal du måle din BG med din BG-måler.

BEMÆRK

Basal-IQ™-teknologi vil fortsat fungere de første 15 minutter efter, at CGM-målinger bliver utilgængelige. Hvis forbindelsen ikke genoprettes inden for 20 minutter, vil Basal-IQ-teknologien ikke længere afbryde insulin-doseringen. Se [Kapitel 29 Oversigt over Basal-IQ-teknologi](#) for at få yderligere oplysninger.

3 CGM-funktioner

KAPITEL 25

CGM-advarsler og -fejl

Oplysningerne i dette afsnit vil lære dig, hvordan du reagerer på CGM-advarsler og -fejl. Kapitlet gælder kun for CGM-delen af systemet. CGM-advarsler og -fejl følger ikke det samme vibrations- og blymønster som insulindoseringspåmindelser, -advarsler og -alarmer.

Se [Kapitel 12 t:slim X2-insulinpumpens advarsler](#), [13 t:slim X2-insulinpumpens alarmer](#) og [14 Funktionsfejl på t:slim X2-insulinpumpen](#) for at få oplysninger om insulindoseringspåmindelser, -advarsler og -alarmer.

Der findes oplysninger om Basal-IQ™-teknologiadvarsler i [Kapitel 31 Basal-IQ-teknologiadvarsler](#).


▲ ADVARSEL

Hvis en sensorsession afsluttes, enten automatisk eller manuelt, er Basal-IQ-teknologi utilgængelig. For at Basal-IQ-teknologien kan aktiveres, skal en sensorsession startes, og der skal enten indtastes en sensorkode, eller sensoren skal kalibreres.


▲ FORHOLDSREGEL

Du skal tilpasse CGM-advarselsindstillingerne på din t:slim X2-pumpe og i Dexcom G6 CGM-appen separat. Advarselsindstillingerne gælder for mobilen og pumpen separat.



25.1 Advarslen Opstartskalibrering

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	2-timers CGM-opstartsperiode er komplet. Denne advarsel vises kun, hvis du ikke indtastede en sensorkode.
	Hvordan underretter pumpen mig?	1 vibration, derefter vibration/bilyd hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 15. minut indtil du kalibrerer.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK , og indtast 2 separate BG-værdier til kalibrering af CGM, og start derefter din CGM-session.



25.2 Anden advarsel om opstartskalibrering

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p>Hvad betyder det?</p>	<p>CGM har brug for en BG-værdi mere for at kunne gennemføre opstartskalibreringen. Denne advarsel vises kun, hvis du ikke indtastede en sensorkode.</p>
	<p>Hvordan underretter pumpen mig?</p>	<p>1 vibration, derefter vibration/bielyd hvert 5. minut indtil den bekræftes.</p>
	<p>Vil pumpen underrette mig igen?</p>	<p>Ja, hver 15. minut indtil den anden kalibrering indtastes.</p>
	<p>Hvordan skal jeg reagere?</p>	<p>Tryk på OK, og indtast en BG-værdi til kalibrering af CGM, og start derefter din CGM-session.</p>

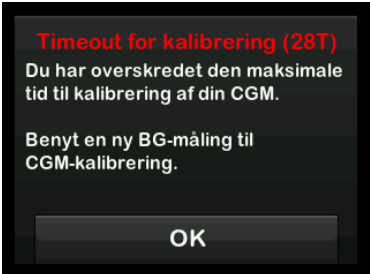
25.3 12-timers kalibreringsadvarsel

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	CGM har brug for en BG-værdi for at kunne kalibrere. Denne advarsel vises kun, hvis du ikke indtastede en sensorcode.
	Hvordan underretter pumpen mig?	Kun på skærmen uden vibration eller bilyd.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 15. minut.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  , og indtast en BG-værdi til kalibrering af CGM.


25.4 Ufuldstændig kalibrering

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p>Hvad betyder det?</p>	<p>Hvis du begynder at indtaste en kalibreringsværdi ved brug af tastaturet og ikke færdiggør indtastningen inden for 90 sekunder, vil du se denne skærm.</p>
	<p>Hvordan underretter pumpen mig?</p>	<p>2 bip eller vibrationer afhængigt af den valgte lydstyrke.</p>
	<p>Vil pumpen underrette mig igen?</p>	<p>Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.</p>
	<p>Hvordan skal jeg reagere?</p>	<p>Tryk på , og færdiggør din kalibrering ved at indtaste værdien ved brug af skærmtastaturet.</p>



25.5 Timeout kalibrering

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Hvis du starter med at indtaste en kalibreringsværdi ved brug af tastaturet og ikke færdiggør indtastningen inden for 5 minutter, vil du se denne skærm.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 bip eller vibrationer afhængigt af den valgte lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK , og indhent en ny BG-værdi ved brug af din BG-måler. Indtast værdien ved brug af tastaturet på skærmen for at kalibrere CGM.



25.6 Advarslen Kalibreringsfejl – vent 15 minutter

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Sensoren kan ikke kalibrere.
	Hvordan underretter pumpen mig?	1 vibration, derefter vibration/bielyd hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK for at bekræfte. Vent 15 minutter, og indtast så endnu 1 BG-værdi. Vent 15 minutter. Hvis fejlskærmen stadig vises, skal du indtaste endnu 1 BG-værdi. Vent 15 minutter. Hvis der ikke vises nogen sensorglukosemålinger, skal sensoren udskiftes.



25.7 Advarslen Kalibrering påkrævet

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	CGM har brug for en BG-værdi for at kunne kalibrere. Sensorens glukosemålinger vil ikke blive vist på dette tidspunkt.
	Hvordan underretter pumpen mig?	1 vibration, derefter vibration/bi lyd hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 15. minut.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  , og indtast en BG-værdi til kalibrering af CGM.


25.8 CGM-besked ved høj

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Din sensors seneste glukosemåling er lig med eller over indstillingen for besked høj.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 vibrationer, derefter 2 vibrationer/biplyde hvert 5. minut indtil den bekræftes eller din blodglukoseværdi falder til under advarselsniveauet.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Kun hvis du har aktiveret funktionen Gentag.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  for at bekræfte.



25.9 CGM-besked ved lav

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Din sensors seneste glukosemåling er lig med eller under indstillingen for besked lav.
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 vibrationer, derefter 3 vibrationer/biplyde hvert 5. minut indtil den bekræftes eller din blodglukoseværdi stiger til over advarselsniveauet.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Kun hvis du har aktiveret funktionen Gentag.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  for at bekræfte.



25.10 CGM-advarslen Fast lav

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Din sensors seneste glukosemåling er lig med eller under 3,1 mmol/l.
	Hvordan underretter pumpen mig?	4 vibrationer, derefter 4 vibrationer/biplyde hvert 5. minut indtil den bekræftes eller din blodglukoseværdi stiger til over 3,1 mmol/l.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, 30 minutter efter hver bekræftelse indtil din blodglukoseværdi stiger til over 3,1 mmol/l.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK for at bekræfte.



25.11 CGM-besked ved stigende

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Din blodglukose stiger med 0,11 mmol/l pr. minut eller hurtigere (mindst 1,7 mmol/l på 15 minutter).
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 vibrationer, derefter 2 vibrationer/bi-plyde hvert 5. minut eller indtil den bekræftes.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  for at bekræfte.



25.12 CGM-advarslen Hurtig stigning

Skærm	Forklaring	
Hvad ser jeg på skærmen? 	Hvad betyder det?	Din blodglukose stiger med 0,17 mmol/l pr. minut eller hurtigere (mindst 2,5 mmol/l på 15 minutter).
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 vibrationer, derefter 2 vibrationer/bi-plyde hvert 5. minut eller indtil den bekræftes.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  for at bekræfte.


25.13 CGM-besked ved faldende

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Din blodglukose falder med 0,11 mmol/l pr. minut eller hurtigere (mindst 1,7 mmol/l på 15 minutter).
	Hvordan underretter pumpen mig?	3 vibrationer, derefter 3 vibrationer/biptyde hvert 5. minut eller indtil den bekræftes.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  for at bekræfte.

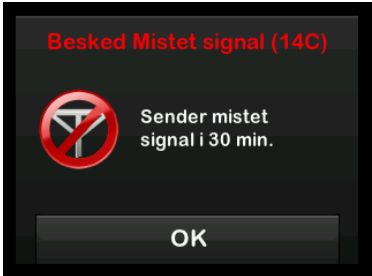
25.14 CGM-advarslen Hurtigt fald

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p>Hvad betyder det?</p>	<p>Din blodglukose falder med 0,17 mmol/l pr. minut eller hurtigere (mindst 2,5 mmol/l på 15 minutter).</p>
	<p>Hvordan underretter pumpen mig?</p>	<p>3 vibrationer, derefter 3 vibrationer/biplyde hvert 5. minut eller indtil den bekræftes.</p>
	<p>Vil pumpen underrette mig igen?</p>	<p>Nej.</p>
	<p>Hvordan skal jeg reagere?</p>	<p>Tryk på  for at bekræfte.</p>

25.15 Ukendt sensorværdi

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p>Hvad betyder det?</p>	<p>Sensoren sender glukosemålinger, som pumpen ikke forstår. Du vil ikke modtage sensorens glukosemålinger.</p>
	<p>Hvordan underretter pumpen mig?</p>	<p>Kun på skærmen uden vibration eller biplyd.</p>
	<p>Vil pumpen underrette mig igen?</p>	<p>De 3 streger vil blive på skærmen, indtil en ny blodglukoseværdi modtages og vises i stedet.</p>
	<p>Hvordan skal jeg reagere?</p>	<p>Vent 30 minutter på yderligere oplysninger fra pumpen. Lad være med at indtaste BG-værdier til kalibrering. Pumpen anvender ikke BG-værdier til kalibrering, når "- -" vises på skærmen.</p>



25.16 Advarslen Udenfor område

Skærm	Forklaring	
Hvad ser jeg på skærmen? 	Hvad betyder det?	Senderen og pumpen kommunikerer ikke. Pumpen modtager ikke sensorglukosemålinger, og Basal-IQ-teknologien er ikke i stand til at forudsige glukoseniveauer.
	Hvordan underretter pumpen mig?	1 vibration, derefter vibration/bi lyd hvert 5. minut indtil sender og pumpe er inden for rækkevidde igen.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvis sender og pumpe forbliver uden for rækkevidde.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK for at bekræfte, og flyt sender og pumpe tættere på hinanden eller fjern forhindringen imellem dem.


▲ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien kan kun afbryde insulindosering, når din CGM er inden for rækkevidde. Hvis du bevæger dig uden for rækkevidde under en insulinafbrydelse, vil insulindoseringen blive genoptaget ved den aktuelle profilrate.

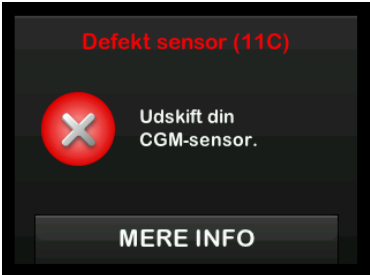
25.17 Advarslen Lavt senderbatteri

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Senderens batteriniveau er lavt.
	Hvordan underretter pumpen mig?	1 vibration, derefter vibration/biplyd hvert 5. minut indtil den bekræftes.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, alarmen vil underrette dig, når der er 21, 14 og 7 dage af senderens batteriliv tilbage.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  for at bekræfte. Udskift senderen hurtigst muligt.



25.18 Senderfejl

Skærm	Forklaring	
 <p>Senderfejl (20C)</p> <p>Udskift din sender nu.</p> <p>MERE INFO</p>	Hvad betyder det?	Senderen fejlede, og CGM-sessionen er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	1 vibration, derefter vibration/biplyd hvert 5 minut.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej.
	Hvordan skal jeg reagere?	<p>Tryk på MERE INFO. En skærm vises og meddeler dig, at CGM-sessionen er stoppet, men insulindosering fortsætter.</p> <p>Udskift senderen med det samme.</p>

25.19 Fejlen Defekt sensor

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Sensoren fungerer ikke korrekt, og CGM-sessionen er stoppet.
	Hvordan underretter pumpen mig?	1 vibration, derefter vibration/bielyd hvert 5. minut.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej.
	Hvordan skal jeg reagere?	<p>Tryk på MERE INFO. En skærm vises og meddeler dig, at CGM-sessionen er stoppet, men insulindosering fortsætter.</p> <p>Udskift sensoren, og start en ny CGM-session.</p>

25.20 CGM er ikke tilgængelig

Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Din CGM-session er blevet stoppet i mere end 20 minutter, og CGM'en kan ikke længere anvendes.
	Hvordan underretter pumpen mig?	2 vibrationer, derefter 2 vibrationer/biplyde hvert 5. minut eller indtil den bekræftes.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvert 20. minut indtil der er adgang til CGM-sessionen. Hvis tilstanden varer ved i 3 timer, vises advarslen Defekt sensor. Se Afsnit 25.19 Fejlen Defekt sensor.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på  , og kontakt den lokale kundeservice.

⚠ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien kan kun afbryde insulindosering, når din CGM er inden for rækkevidde. Hvis du bevæger dig uden for rækkevidde under en insulinafbrydelse, vil insulindoseringen blive genoptaget ved den aktuelle profilrate.

25.21 CGM-systemfejl

Skærm	Forklaring	
<div data-bbox="198 331 565 603" style="border: 2px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white;"> <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">CGM-fejl (40T)</p> <p>Bluetooth kan ikke fungere. tandemdiabetes.com/contact.</p> <div style="border: 1px solid white; padding: 5px; margin: 5px 0;"> USA: 1-877-801-6901 CAN: 1-833-509-3598 </div> <div style="border: 1px solid white; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Fejlkode: 255 </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; background-color: #555; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;">MERE INFO</p> </div>	Hvad betyder det?	Dit CGM-system fungerer ikke korrekt, CGM-sessionen er stoppet, og CGM kan ikke længere bruges.
	Hvordan underretter pumpen mig?	1 vibration, derefter vibration/biplyd hvert 5. minut.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på MERE INFO . Der vises en skærm, som meddeler dig, at CGM-sessionen er stoppet, men insulindoseringen fortsætter. Ring til den lokale kundeservice.

▲ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien kan kun afbryde insulindosering, når din CGM er inden for rækkevidde. Hvis du bevæger dig uden for rækkevidde under en insulinafbrydelse, vil insulindoseringen blive genoptaget ved den aktuelle profilrate.

Denne side er med vilje tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 26

Fejlfinding, CGM

Dette kapitel indeholder nyttige tips og instruktioner, der kan hjælpe dig med at løse problemer under brug af CGM-delen af dit system.

Kontakt den lokale kundeservice, hvis fejlfindingstrinnene i dette kapitel ikke løser dit problem.

Følgende tips er specifikke for fejlfinding af den Dexcom G6 CGM, der er tilsluttet din pumpe. Besøg producentens websted for at få flere oplysninger om fejlfinding af Dexcom G6 CGM.

26.1 Fejlfinding, CGM-parring

Muligt problem:

Svært ved at parre din Dexcom G6 CGM med din t:slim X2™ insulinpumpe.

Fejlfindingstip:

Dexcom G6 CGM tillader kun parring med én medicinsk enhed ad gangen. Sørg for, at din CGM ikke tilsluttes Dexcom-modtageren, før den er parret med pumpen. Du kan stadig bruge en smartphone med Dexcom G6 CGM-appen og din t:slim X2-insulinpumpe samtidigt med samme sender-ID. Se

Afsnit 20.2 Frakobling fra Dexcom-modtageren.

26.2 Fejlfinding, kalibrering

Følg disse vigtige tips for at sikre korrekt kalibrering af din CGM.

Inden du henter en BG-værdi til kalibrering, skal du vaske og tørre dine hænder, sørge for at dine glukoseteststrimler er blevet opbevaret korrekt og ikke er udløbet, samt sørge for at din måler er korrekt kodet (hvis det er nødvendigt). Påfør forsigtigt blodprøven på teststrimlen efter anvisningerne, der følger med din måler eller strimlerne.

Undgå at kalibrere, hvis du ser symbolet Mistet signal, der hvor din sensors glukosemålinger plejer at blive vist på skærmen.

Undgå at kalibrere, hvis du ser “- - -”, der hvor din sensors glukosemålinger plejer at blive vist på skærmen.

Undgå at kalibrere, hvis din BG-værdi er under 2,2 mmol/l eller over 22,2 mmol/l.

26.3 Fejlfinding, ukendt sensorværdi

Når din CGM-sensor ikke kan levere en glukosemåling, vises “- - -” på det sted, hvor din sensors glukosemåling normalt vises på skærmen. Det betyder, at pumpen midlertidigt ikke forstår sensorsignalet.

Ofte kan pumpen løse problemet og fortsætte med at levere sensorglukosemålinger. Kontakt den lokale kundeservice, hvis der er gået over 3 timer siden din sensors sidste glukosemåling.

Indtast ikke BG-værdier til kalibrering, når du ser “- - -” på skærmen. Pumpen anvender ikke BG-værdier til kalibrering, når dette symbol vises på skærmen.

Hvis du ofte ser “- - -” under en sensor-session, skal du følge nedenstående fejlfindingstips, inden du indsætter en anden sensor.

- Sørg for, at din sensor ikke er udløbet.

- Sørg for, at din sensorkapsel ikke har løsrevet sig eller sidder løst nogen steder.
- Sørg for, at din sender sidder ordentligt fast.
- Sørg for, at der ikke er noget, der berører sensorkapslen (f.eks. tøj, seler m.m.).
- Sørg for at vælge et godt indføringssted.
- Sørg for, at dit indføringssted er rent og tørt, inden sensoren indføres.
- Tør bunden af senderen med en fugtig klud eller en serviet med isopropylalkohol. Placer senderen på en ren, tør klud, og lad den tørre i 2 - 3 minutter.

26.4 Fejlfinding, mistet signal/ingen antenne

▲ ADVARSEL

Basal-IQ™-teknologien kan kun afbryde insulin doseringen, når din CGM er inden for rækkevidde. Hvis du bevæger dig uden for området under en insulinsuspension, vil insulin doseringen blive genoptaget ved den aktuelle profilrate.

▲ FORHOLDSREGEL

UNDGÅ, at senderen og modtageren er mere end 6 meter (20 fod) fra hinanden. Transmissionsområdet fra senderen til modtageren er op til 6 meter (20 fod) uden hindringer. Trådløs kommunikation fungerer ikke godt igennem vand, så rækkevidden er meget mindre, hvis du befinder dig i en swimmingpool, et badekar eller på en vandseng osv. Der er forskellige typer hindringer, og de er ikke blevet testet. Hvis din sender og modtager er længere fra hinanden end 6 meter (20 fod), eller der er en hindring imellem dem, kan de muligvis ikke kommunikere, eller kommunikationsafstanden kan være kortere og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

Hvis du ser ikonet Mistet signal på skærmen på det sted, hvor din sensors glukosemåling normalt er vist, er din t:slim X2-pumpe ikke i stand til at kommunikere med din sender, og sensorens glukosemålinger vises ikke på skærmen. Hver gang du starter en ny sensorsession, skal du vente 10 minutter, til din t:slim X2-pumpe begynder at kommunikere med din sender. Når en sensorsession er aktiv, kan du sommetider opleve tab af

kommunikation i 10 minutter ad gangen. Dette er normalt.

Hvis du ser ikonet Uden for område i mere end 10 minutter, skal du flytte din t:slim X2-pumpe og CGM-sender tættere på hinanden og fjerne eventuelle hindringer. Vent 10 minutter, så skulle kommunikationen være genoprettet.

For at modtage sensorens glukosemålinger skal du indtaste dit sender-ID korrekt på pumpen (se [Afsnit 22.1 Indtastning af dit sender-ID](#)). Sørg for, at du har fjernet din sensor og stoppet din sensorsession, inden du kontrollerer eller ændrer dit sender-ID. Du kan ikke ændre dit sender-ID under en sensorsession.

Kontakt den lokale kundeservice, hvis du stadig har problemer med at indhente sensorglukosemålinger.

26.5 Fejlfinding, defekt sensor

Det kan være, at pumpen har registreret nogle problemer med din sensor, der gør, at den ikke kan fastslå dine glukosemålinger. Sensorsessionen slutter, og skærmen *DEFEKT SENSOR*

vises på din t:slim X2-pumpe. Hvis du ser denne skærm, betyder det, at din CGM-session er slut.

- Fjern din sensor, og indsæt en ny.
- Følg fejlfindingstippene nedenfor for at forbedre sensorens fremtidige ydeevne.
- Sørg for, at din sensor ikke er udløbet.
- Sørg for, at din sensorkapsel ikke har løsrevet sig eller sidder løst nogen steder.
- Sørg for, at din sender sidder ordentligt fast.
- Sørg for, at der ikke er noget, der berører sensorkapslen (f.eks. tøj, sikkerhedsseler m.m.).
- Sørg for, at du har valgt et godt indstikssted.

26.6 Sensorunøjagtigheder

Unøjagtigheder er som regel kun forbundet med sensoren og ikke med senderen eller pumpen. Din sensors glukosemålinger er kun beregnet til

måling af tendenser. Sensoren måler glukose i væsken under huden – ikke i blodet, og sensorens glukosemålinger er ikke identiske med målinger fra din BG-måler.

▲ FORHOLDSREGEL

Sørg for **ALTD** at indtaste den nøjagtige BG-værdi fra din BG-målers skærm seneste 5 minutter efter en omhyggeligt foretaget BG-måling ved kalibrering af CGM. Indtast ikke sensorens glukosemålinger til kalibrering. Indtastning af forkerte BG-værdier, BG-værdier der er hentet mere end 5 minutter før indtastning, eller sensorens glukosemålinger kan påvirke sensorens nøjagtighed og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser med hypoglykæmi (lav BG) eller hyperglykæmi (høj BG).

Hvis forskellen imellem sensorens glukosemåling og din BG-værdi er mere end 20 % af BG-værdien for sensormålinger >4,4 mmol/l eller mere end 1,1 mmol/l for sensormålinger <4,4 mmol/l, skal du vaske hænder og måle din BG igen. Hvis forskellen imellem den næste BG-måling og sensoren stadig er mere end 20 % for sensormålinger >4,4 mmol/l eller mere end 1,1 mmol/l for sensormålinger <4,4 mmol/l, skal du kalibrere sensoren igen ved brug af den anden BG-værdi.

Sensorens glukosemålinger vil tilpasse sig inden for de næste 15 minutter. Hvis forskellen på sensorens glukosemålinger og BG-værdierne ligger uden for det acceptable område, skal du følge nedenstående fejlfindingstips, inden du indsætter en anden sensor:

- Sørg for, at din sensor ikke er udløbet.
- Sørg for, at du ikke kalibrerer, når “- -” eller ikonet Mistet signal vises på skærmen.
- Undgå at anvende alternative BG-teststeder (blod fra håndfladen eller underarmen m.m.) til kalibrering, da BG-værdier fra andre steder end prøvestedet kan være forskellige fra dem, der er taget fra fingerspidser. Brug kun en BG-værdi, der er taget fra en fingerspids, til kalibrering.
- Brug kun BG-værdier imellem 2,2 - 22,2 mmol/l til kalibrering. Hvis en eller flere af dine værdier ligger uden for dette område, vil modtageren ikke blive kalibreret.

- Brug den samme BG-måler til at kalibrere med, som du rutinemæssigt bruger til at måle din BG. Skift ikke BG-måleren midt i en sensorsession. Nøjagtigheden af BG-måler og strimmel kan variere imellem de forskellige mærker af BG-målere.
- Inden du tager en BG-måling til kalibrering, skal du vaske og tørre hænderne, kontrollere, at dine glukoseteststrimler er blevet opbevaret korrekt og ikke er udløbet samt kontrollere, at din BG-måler er korrekt kodet (hvis det er nødvendigt). Påfør forsigtigt blodprøven på teststrimlen efter anvisningerne, der følger med din BG-måler eller teststrimlerne.
- Sørg for at bruge din BG-måler i henhold til producentens anvisninger, så du får en nøjagtig BG-værdi til kalibrering.

Denne side er med vilje tom

4 Basal-IQ-teknologifunktioner

KAPITEL 27

Vigtige sikkerhedsoplysninger vedrørende Basal-IQ-teknologi

Det følgende indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger relateret til Basal-IQ™-teknologi. Oplysningerne i dette kapitel repræsenterer ikke alle advarsler og forholdsregler i forbindelse med pumpen. Vær opmærksom på andre advarsler og forholdsregler, der er angivet i denne brugervejledning, da de relaterer sig til særlige omstændigheder, funktioner eller brugere.

27.1 Basal-IQ-advarsler

▲ WARNING

Basal-IQ-teknologi er ikke en erstatning for aktiv håndtering af din diabetes, og er ikke beregnet til at forebygge al hypoglykæmi (lav BG).

▲ WARNING

Basal-IQ-teknologien er ikke blevet evalueret hos gravide kvinder eller personer i dialyse. Sensorens glukoseaflysninger kan være unøjagtige hos disse brugere og kan medføre, at du ikke opdager alvorlige hændelser med hypoglykæmi (lav BG) og hyperglykæmi (høj BG).

▲ WARNING

Basal-IQ-teknologien er ikke blevet evalueret hos kritisk syge patienter. Det vides ikke, hvordan forskellige forhold eller medicin, der er

fælles for kritisk syge brugere, kan påvirke Basal-IQ-teknologiens præstationer. Sensorens glukosemålinger kan være unøjagtige hos kritisk syge patienter, og behandlingsbeslutninger, som udelukkende er baseret på sensorens glukoseadvarsler og -målinger, kan resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser med hypoglykæmi (lav BG) og hyperglykæmi (høj BG).

▲ WARNING

Basal-IQ-teknologien afbryder insulin dosering. Basal-IQ behandler ikke lav BG. Vær altid opmærksom på dine symptomer, hold styr på dit BG-niveau, og behandl i henhold til din læges anbefalinger.

▲ WARNING

Brug først Basal-IQ-teknologi, når du har fået træning.

▲ WARNING

Basal-IQ-teknologien afhænger af aktuelle CGM-sensormålinger og vil ikke kunne forudsige BG-niveauer nøjagtigt og afbryde insulin dosering, hvis din CGM af en eller anden grund ikke fungerer korrekt eller ikke sender tre af de fire sidste sensormålinger videre til din pumpe.

▲ WARNING

Din CGM leverer de data, Basal-IQ skal bruge til at foretage forudsigelser og afbryde

insulindosering. Derfor anbefaler vi, at du lader CGM-advarslen Adv. Udenf. omr. være aktiveret, så du bliver underrettet, hvis din CGM kobles fra din pumpe, når du ikke aktivt overvåger din pumpestatus.

27.2 Basal-IQ-forholdsregler

▲ PRECAUTION

Vi anbefaler, at du aktiverer advarslen Lavt blodsukker, når du anvender Basal-IQ-teknologi, så du bliver underrettet, hvis sensorens glukoseaflysninger er under dit målområde, og du kan behandle lav BG i henhold til din læges anbefalinger.

▲ PRECAUTION

Brugen af hydroxyurea vil resultere i sensorglukoseaflysninger, der er højere end de faktiske glukoseniveauer. Niveaulet af unøjagtighed i sensorens glukoseaflysninger er baseret på mængden af hydroxyurea i kroppen. Basal-IQ-teknologi er baseret på sensorens glukoseaflysninger for at give høje og lave glukoseadvarsler, og Basal-IQ-teknologi er baseret på sensorens glukoseaflysninger for at forudsige og afbryde insulin dosering, hvis sensorens glukoseværdi forventes at gå under en foruddefineret tærskel. Hvis Basal-IQ-teknologien modtager sensormålinger, der er højere end det faktiske glukoseniveau,

kan det resultere i manglende hypoglykæmiadvarsler og fejl i diabetesbehandling, såsom dosering af for meget basalinsulin og korrektionsbolusser. Hydroxyurea kan også resultere i fejl under gennemsyn, analyse og tolkning af historiske mønstre til vurdering af glukosekontrol. Brug din BG-måler, og kontakt din læge for at få oplysninger om alternative metoder til monitorering af blodglukose.

Denne side er med vilje tom

4 Basal-IQ-teknologifunktioner

KAPITEL 28

Lær Basal-IQ-teknologien at kende



28.1 Ansvarlig brug af Basal-IQ-teknologi


Systemer som t:slim X2™ insulinpumpen med Basal-IQ™-teknologi er ikke erstatninger for aktiv diabetesbehandling, eftersom der er almindelige scenarier, hvor automatiske systemer ikke kan forhindre hypoglykæmi. Basal-IQ-teknologifunktionen er baseret på kontinuerlige CGM-målinger og kan ikke forudsige glukoseniveauer og afbryde insulindosering, hvis din CGM ikke fungerer korrekt eller ikke kan kommunikere med din pumpe. Sørg for altid at anvende pumpe, reservoir, CGM og infusionsæt som angivet, og kontrollér dem jævnligt for at sikre, at de fungerer korrekt. Vær altid opmærksom på dine symptomer, hold aktivt øje med dine blodsukkerniveauer, og overhold lægens anbefalinger for din behandling.

28.2 Forklaring af Basal-IQ-ikoner

Hvis du har en aktiv CGM-session og bruger Basal-IQ-teknologi, kan du se følgende yderligere ikoner på pumpeskærmen:

Ikondefinitioner for Basal-IQ-teknologi

Symbol	Betydning
	Basal-IQ-teknologi er slået til, og pumpen doserer den aktive personlige profils basalrate.
	Basal-IQ-teknologi er aktiv nu. Al insulindosering er afbrudt.

Symbol	Betydning
	Basal-IQ-teknologi er slået til og aktiv: Al insulindosering er afbrudt.

Denne side er med vilje tom

28.3 Basal-IQ-låseskærm

Basal-IQ-låseskærmen vises, hver gang du tænder skærmen og bruger din pumpe med en CGM og Basal-IQ-teknologi slået til.

Basal-IQ-låseskærmen er den samme som *CGM-låseskærmen*, med følgende tilføjelser. Se [Afsnit 18.3](#)

CGM-låseskærm.

1. **Status for Basal-IQ-teknologien:**
Angiver Basal-IQ-teknologiens status.
2. **CGM-graffarver:** Rød angiver, at Basal-IQ-teknologien er, eller var, aktiv i den angivne periode.



28.4 Basal-IQ-startskærm

Startskærmen med Basal-IQ-teknologi aktiveret er identisk med *CGM-startskærmen*, med følgende tilføjelser. Se [Afsnit 18.4 CGM-startskærm](#).

1. **Status for Basal-IQ-teknologien:**
Angiver Basal-IQ-teknologiens status.
2. **CGM-graf farver:** Rød angiver, at Basal-IQ-teknologien er, eller var, aktiv i den angivne periode.



28.5 Basal-IQ-skærm

1. **Basal-IQ-teknologi til/fra:** Slår Basal-IQ-teknologien til eller fra.
2. **Stop besked til/fra:** Slår advarslen, der angiver, hvornår insulin dosering er afbrudt, til eller fra.
3. **Genoptag besked til/fra:** Slår advarslen, der angiver, hvornår insulin dosering er genoptaget efter afbrydelsen, til eller fra.

► BEMÆRK

Hvis det er første gang, du bruger din pumpe med Basal-IQ-teknologien, skal du have en aktiv sensorsession, inden du bruger Basal-IQ-teknologien. Basal-IQ-teknologien er som standard aktiveret og vil begynde at fungere, når der er en aktiv sensorsession.

► BEMÆRK

Advarslerne Afbryd besked og Genoptag besked er som standard slået fra.



Denne side er med vilje tom

4 Basal-IQ-teknologifunktioner

KAPITEL 29

Oversigt over Basal-IQ-teknologi

29.1 Oversigt over Basal-IQ

▲ ADVARSEL

Basal-IQ™-teknologi er ikke en erstatning for aktiv håndtering af din diabetes og er ikke beregnet til at forebygge al hypoglykæmi (lav BG).

▲ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien afbryder insulindosering. Basal-IQ behandler ikke lav BG. Vær altid opmærksom på dine symptomer, hold styr på dit BG-niveau, og behandl i henhold til din læges anbefalinger.

▲ ADVARSEL

Brug først Basal-IQ-teknologi, når du har fået træning.

▲ FORHOLDSREGEL

Vi anbefaler, at du aktiverer advarslen Lavt blodsukker, når du anvender Basal-IQ-teknologi, så du bliver underrettet, hvis sensorens glukose aflæsninger er under dit målområde, og du kan behandle lav BG i henhold til din læges anbefalinger.

Denne del af brugervejledningen instruerer dig i, hvordan du anvender Basal-IQ-teknologien med din t:slim X2-pumpe. Brugen af Basal-IQ-teknologi er

frivillig, og giver dig mulighed for at afbryde og genoptage insulindosering automatisk baseret på sensorens glukosemålinger. Statussen for insulindosering vil blive vist på t:slim X2-pumpens skærm. For at anvende denne funktion, skal du benytte CGM-funktionerne som angivet i Afsnit 3 CGM-funktioner.

29.2 Sådan fungerer Basal-IQ

▲ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien afhænger af aktuelle CGM-sensormålinger og vil ikke kunne forudsige BG-niveauer nøjagtigt og afbryde insulindosering, hvis din CGM af en eller anden grund ikke fungerer korrekt, eller ikke sender tre af de fire sidste sensormålinger videre til din pumpe.

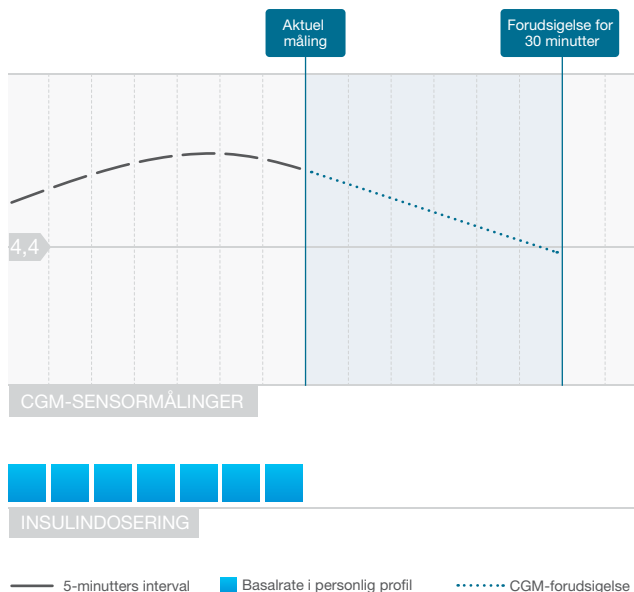
▲ ADVARSEL

Din CGM leverer de data, Basal-IQ skal bruge til at foretage forudsigelser og afbryde insulindosering. Derfor anbefaler vi, at du lader CGM-advarslen Adv. Udenf. omr. være aktiveret, så du bliver underrettet, hvis din CGM kobles fra din pumpe, når du ikke aktivt overvåger din pumpestatus.

Basal-IQ-teknologien benytter CGM-sensormålinger til at stoppe og genoptage insulindoseringen baseret på den aktuelle sensorværdi og en 30 minutters-fremtidsprognose sammen med de følgende fem regler.

1. Insulindosering afbrydes, hvis den aktuelle CGM-sensormåling er under 3,9 mmol/l.

2. Insulindosering afbrydes, hvis glukoseværdien forudsiges at blive lavere end 4,4 mmol/l om 30 minutter.



Basal-IQ-afbrydelse af insulindosering

BEMÆRK

De diagrammer, der er afbildet her, er kun prøveeksempler og må ikke fortolkes som faktisk systemydelse.

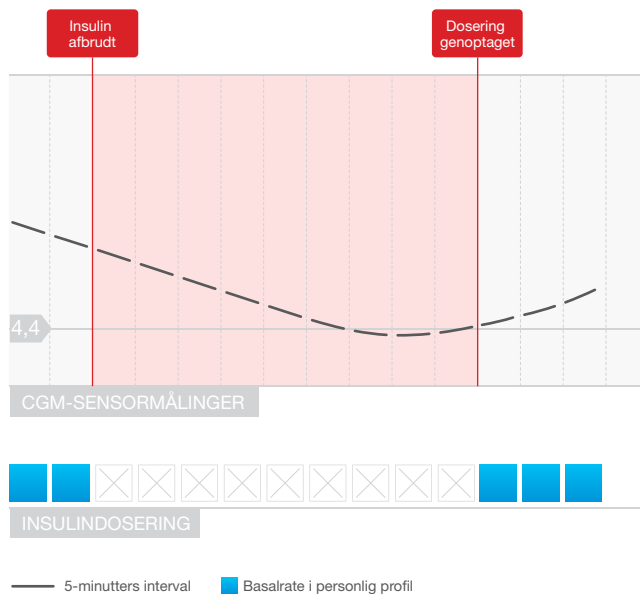
BEMÆRK

Under en Basal-IQ-afbrydelse af insulindosering vil enhver korrektions-, måltids- eller hurtig bolus fortsætte, indtil den er afsluttet. En eventuel rest af en forlænget bolus vil blive annulleret. Al basal insulindosering stopper.

BEMÆRK

Hvis insulindosering afbrydes under en aktiv midl. basal, vil timeren for midl. basal forblive aktiv. Midl. basal genoptages, når insulindoseringen genoptages, og så længe der er tid tilbage på timeren for midl. basal.

- Basalinsulindosering genoptages, når den aktuelle CGM-sensormåling stiger i forhold til den foregående måling.



Genoptagelse af insulindosering med Basal-IQ

- Basalinsulindoseringen vil også blive genoptaget, hvis den forudsete 30-minutters CGM-måling er over 4,4 mmol/l, selv hvis CGM-målingen ikke er steget sammenlignet med den foregående måling.

BEMÆRK

De diagrammer, der er afbildet her, er kun prøveeksempler og må ikke fortolkes som faktisk systemydelse.

5. Basal insulindosering genoptages, hvis insulindosering har været afbrudt i 2 timer inden for en periode på 2,5 timer.


For eksempel: Hvis insulindosering er afbrudt i 2 timer, vil den blive genoptaget i mindst 30 minutter. Insulindosering vil blive afbrudt efter 30 minutter, hvis enten regel 1 eller 2 er opfyldt.

BEMÆRK

Hvis du har behov for at kalibrere sensoren, mens Basal-IQ-teknologi er aktiv, og insulindosering automatisk er blevet afbrudt, genoptages insulindoseringen automatisk, hvis CGM-sensorens måling er over 3,9 mmol/l. Basal-IQ-teknologien kræver tre nye CGM-sensormålinger for at kunne foretage en forudsigelse efter en sensorkalibrering.

29.3 Sådan slår du Basal-IQ til og fra

Når du har startet en CGM-sensorsession, og CGM'en er blevet kalibreret, kan Basal-IQ-teknologien slås til eller fra ved at følge nedenstående procedure.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *startskærmen*.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Basal-IQ**.
4. Tryk på knappen ved siden af teksten **Basal-IQ**.
5. Tryk på .

Når den er slået til, vises indstillingerne for Basal-IQ-teknologiadvarel. Advarslen Afbryd og advarslen Genoptag kan slås til eller fra efter ønske. Advarsler er som standard slået fra. Se [Kapitel 31 Basal-IQ-teknologiadvarel](#) for at få mere at vide om disse advarel.

BEMÆRK

Hvis Basal-IQ-teknologien er aktiv og insulindosering er afbrudt, vil insulindosering blive genoptaget ved den aktuelle profilrate, når du slår funktionen fra.

BEMÆRK

I de fleste tilfælde vil Basal-IQ-teknologien som standard være slået til, så dette trin ikke er muligvis nødvendigt.

Denne side er med vilje tom

4 Basal-IQ-teknologifunktioner

KAPITEL 30

Visning af status for Basal-IQ-teknologi på t:slim X2-pumpen

30.1 Oversigt

Statusindikatorer og yderligere oplysende indikatorer viser Basal-IQ™-teknologiens forskellige tilstande. I dette afsnit forklares det, hvordan disse forskellige indikatorer skal fortolkes og hvordan oplysningerne skal forstås.

30.2 Basal-IQ-statusindikatorer

Basal-IQ-teknologien er tæt knyttet til CGM-dataene og er direkte integreret i CGM-skærmene. Læs [Kapitel 24 Sådan ser du CGM-data på din t:slim X2-insulinpumpe](#) for at få mere at vide om, hvordan du ser CGM-data på din Pumpe. Når Basal-IQ-teknologi er slået fra og en sensorsession er aktiv, vil der ikke være nogen ændringer på de skærme, du bruger til visning af CGM-data.

Når Basal-IQ-teknologi er slået til, vises der et diamantikon i øverste venstre hjørne af CGM-tendensgraf. Dette ikon har to tilstande. Når Basal-IQ-teknologi er slået til, men ikke er aktiv (dvs. at insulin doseres normalt),

er diamantikonet gråt, som vist nedenfor.



Når Basal-IQ-teknologi er slået til og aktiv (dvs. insulin dosering er blevet afbrudt), er den nederste del af diamantikonet rødt. Ud over diamantikonet er der andre elementer på skærmen, der indikerer, at insulin dosering er blevet afbrudt, herunder:

- Et sort S i en rød boks vises i statusfeltet til højre for tid og dato.
- En rød bjælke vises hen over CGM-tendensgraf.
- **INDSTILLINGER** udvides, og teksten **AL DOSERING ER STOPPET** vises.

BOLUS vil ikke længere være tilgængelig.



⚠ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien afhænger af aktuelle CGM-sensormålinger, og vil ikke kunne forudsige BG-niveauer nøjagtigt og afbryde insulin dosering, hvis din CGM af en eller anden grund ikke fungerer korrekt, eller ikke sender tre af de fire sidste sensorværdier videre til din Pumpe.

⚠ FORHOLDSREGEL

Din CGM leverer de data, Basal-IQ skal bruge til at foretage forudsigelser og afbryde insulin dosering. Derfor anbefaler vi, at du lader CGM-advarslen Adv. Udenf. omr. være aktiveret, så du bliver underrettet, hvis din CGM kobles fra din Pumpe, når du ikke aktivt overvåger din Pumpestatus.

30.3 Basal-IQ-historik

Basal-IQ-teknologihændelsernes historiklog findes under Pumpehistorik i menuen *Indstillinger*. Historikken kan vise data for mindst 90 dage. Når det maksimale antal hændelser er nået, erstattes de ældste hændelser fra historikloggen med de seneste hændelser.

Basal-IQ-historik viser den historiske log over Basal-IQ-teknologiens status, herunder hvornår funktionen er aktiveret eller deaktiveret samt tidspunktet, hvor insulin blev afbrudt og genoptaget.

1. Tryk på INDSTILLINGER på *startskærmen*.
2. Tryk på Pil ned.
3. Tryk på Historik.
4. Tryk på Pumpehistorik.
5. Tryk på Pil ned.

6. Tryk på Basal-IQ. Datoerne, der indeholder Basal-IQ-historik, vises.



7. Tryk på den dag, du vil se historik for. Historikken vises.



8. Tryk på Tandem-logoet for at vende tilbage til *startskærmen*.

Denne side er med vilje tom

4 Basal-IQ-teknologifunktioner

KAPITEL 31

Basal-IQ-teknologiadvarsler

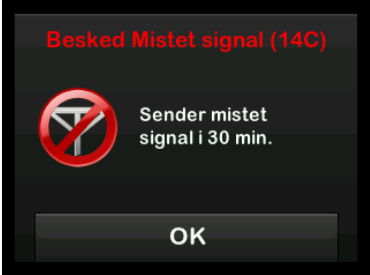
I dette afsnit kan du læse, hvordan du reagerer på Basal-IQ™-teknologiadvvarsler og -fejl. De gælder kun for Basal-IQ-teknologien i din pumpe. Basal-IQ-teknologiadvvarsler følger det samme mønster som andre pumpeadvvarsler i henhold til dine indstillinger for lydstyrke.

Se [Kapitel 12 t:slim X2-insulinpumpens advvarsler](#), [Kapitel 13 t:slim X2-insulinpumpens alarmer](#) og [Kapitel 14 Funktionsfejl på t:slim X2-insulinpumpen](#) for at få oplysninger om insulindoseringspåmindelser, -advvarsler og -alarmer.

Se [Kapitel 25 CGM-advvarsler og -fejl](#) for at få oplysninger om CGM-advvarsler og -fejl.

Se [Afsnit 28.5 Basal-IQ-skærm](#) for at få yderligere oplysninger om, hvordan du slår Basal-IQ-teknologiadvvarsler til/fra.

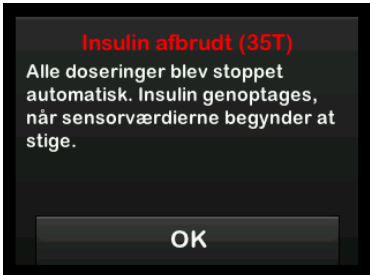
31.1 Advarslen Udenfor område

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Senderen og pumpen kommunikerer ikke, du vil ikke modtage glukoseværdier fra sensoren, og Basal-IQ-teknologien kan ikke forudsige lavt blodsukker eller afbryde insulindoseringen.
	Hvordan vil pumpen underrette mig?	1 vibration, derefter vibration/bi lyd hvert 5. minut indtil sender og pumpe er inden for rækkevidde igen.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Ja, hvis sender og pumpe forbliver uden for rækkevidde.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK for at bekræfte, og flyt sender og pumpe tættere på hinanden eller fjern forhindringen imellem dem.

▲ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien kan kun afbryde insulindosering, når din CGM er inden for rækkevidde. Hvis du bevæger dig uden for rækkevidde under en insulinafbrydelse, vil insulindoseringen blive genoptaget ved den aktuelle profilrate.

31.2 Stop besked

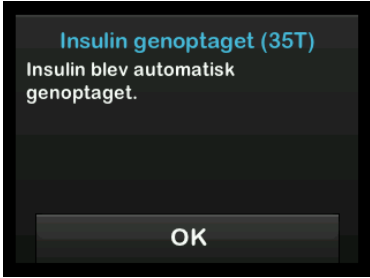
Skærm	Forklaring	
	Hvad betyder det?	Basal-IQ-teknologien har stoppet al insulindosering.
	Hvordan vil pumpen underrette mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej. Du skal trykke på OK for at vende tilbage til <i>startskærmen</i> , eller advarslen Genoptag bliver vist i stedet for denne advarsel, alt efter hvad der kommer først.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK , og vend tilbage til den nuværende aktivitet. Du kan eventuelt kontrollere BG og tage kulhydrater.

BEMÆRK

Stop besked er som standard slået fra. Du vil kun se denne advarsel, hvis du slår funktionen til i menuen *Basal-IQ-indstillinger*.

31.3 Genoptag beskeder

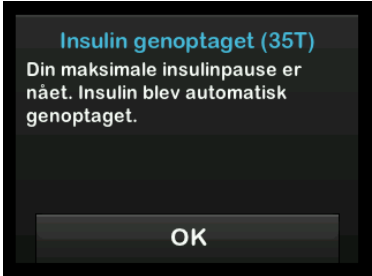
Genoptag besked 1

Skærm	Forklaring	
	Hvad ser jeg på skærmen?	
	Hvad betyder det?	Pumpen har genoptaget basalinsulindosering.
	Hvordan vil pumpen underrette mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej. Du skal trykke på OK for at vende tilbage til <i>startskærmen</i> , ellers bliver advarslen Stop besked vist i stedet for denne advarsel, alt efter hvad der kommer først.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK , og vend tilbage til den nuværende aktivitet.

► BEMÆRK

Genoptag besked er som standard slået fra. Du vil kun se denne advarsel, hvis du slår funktionen til i menuen *Basal-IQ-indstillinger*.

Genoptag besked 2

Skærm	Forklaring	
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	Hvad betyder det?	Denne meddelelse vises, når insulin dosering automatisk genoptages efter at have været afbrudt i 2 timer inden for en periode på 2,5 timer.
	Hvordan vil pumpen underrette mig?	2 sekvenser med 3 lyde eller 2 vibrationer afhængigt af lydstyrke-/vibrationsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	Vil pumpen underrette mig igen?	Nej. Du skal trykke på OK for at vende tilbage til <i>startskærmen</i> , ellers bliver advarslen Stop besked vist i stedet for denne advarsel, alt efter hvad der kommer først.
	Hvordan skal jeg reagere?	Tryk på OK , og vend tilbage til den nuværende aktivitet.

4 Basal-IQ-teknologifunktioner

KAPITEL 32

Oversigt over klinisk undersøgelse af Basal-IQ-teknologi

32.1 Introduktion

Basal-IQ™-teknologien benytter CGM-sensormålinger til at stoppe og genoptage insulindoseringen baseret på den aktuelle sensorværdi og en 30 minutters-fremtidsprognose. Følgende data repræsenterer den kliniske ydeevne for t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi i sammenligning med sensorforstærket pumpe (SAP)-behandling alene. Dexcom G5 Mobile CGM blev brugt i begge undersøgelsesarme. Ydeevnen, som blev demonstreret ved brug af denne sensor, er repræsentativ for den forventede ydeevne for din enhed, når du bruger en CGM.

32.2 Oversigt over den kliniske undersøgelse

Målet med denne undersøgelse var at vurdere sikkerheden og effektiviteten af t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi ved brug af en funktion til afbrydelse ved forudsagt lavt blodsukker sammenlignet med et sensorforstærket pumpesystem (SAP) ved brug dag og nat i hjemmet under normale forhold.

Systemets ydeevne blev evalueret i en overkrydsningsundersøgelse, der sammenlignede 3 ugers brug af Basal-IQ-teknologi (undersøgelsesarm) med 3 ugers brug af SAP (kontrolarm). Deltagerne startede enten i undersøgelsesarmen (Basal-IQ aktiveret) eller kontrolarmen (SAP) og skiftede efter 3 uger over til den anden gruppe. Undersøgelsespopulationen bestod af patienter med en klinisk diagnose af type 1 diabetes, 6 til 72 år, der var blevet behandlet med insulin via en insulinpumpe eller injektioner i mindst 1 år. Kvinder, der var dokumenteret gravide, blev ikke inkluderet.

I alt begyndte 103 forsøgspersoner randomiseringsperioden, og 102 forsøgspersoner gennemførte forsøget. Alle deltagere, der havde mindst én CGM-måling i hver 3-ugers periode, blev inkluderet i den endelige analyse. Oversigtsstatistikkerne, der fremlægges her, beskriver den procentvise tid under 3,9 mmol/l som det primære effektendepunkt, beregnet separat efter behandlingsarm. Analyse af de sekundære endepunkter og yderligere CGM-målinger blev udført parallelt med analysen af det primære endepunkt.

Under den kliniske undersøgelse var forsøgspersoner, der brugte CGM forud for undersøgelsen, generelt forpligtet til at bruge den mindst 85 % af dagene i de foregående 4 uger. Forsøgspersoner, der ikke brugte en CGM før undersøgelsen, deltog i en Dexcom CGM- træningsperiode på 10 - 14 dage, imens de fortsatte med deres personlige pumpe eller MDI, efterfulgt af en SAP-træningsperiode på 14 - 28 dage, hvor Dexcom undersøgelses-CGM og Tandem- undersøgelsespumpe anvendtes.

Der var ingen anordningsrelaterede negative hændelser undersøgelsen. Den eneste bivirkning, der blev indberettet under undersøgelsen, var tarmobstruktion, der ikke var relateret til brugen af enheden, hos en af deltagerne i kontrolarmen (SAP). Der var én alvorlig hypoglykæmisk hændelse i kontrolarmen (SAP), som var defineret ved en deltager, der krævede en anden persons hjælp til aktivt at administrere kulhydrat, glukagon eller engagere sig i andre genoplivningshandlinger. Der var ingen alvorlige hypoglykæmiske hændelser i undersøgelsesarmen (Basal-IQ aktiveret).

32.3 Demografi

Baselinedemografi i undersøgelseskohorten er angivet i nedenstående tabel.

Demografi ved tilmelding (N=103)

Egenskaber	Måleenhed	Samlet	Basal-IQ først (N=52)	SAP først (N=51)
Alder	Gennemsnitsalder ± standardafvigelse	24 ± 17	25 ± 18	23 ± 16
	Område i år	6 til 72	7 til 64	6 til 72
	<18 år n (% af populationen)	60 (58 %)	29 (56 %)	31 (61 %)
	≥18 år n (% af populationen)	43 (42 %)	23 (44 %)	20 (39 %)
Køn	Kvinde n (% af populationen)	45 (44 %)	26 (50 %)	19 (37 %)
	Mand n (% af population)	58 (56 %)	26 (50 %)	32 (63 %)
Daglige insulinenheder	Gennemsnittet af samlede enheder ± standardafvigelse	46 ± 25	44 ± 22	47 ± 28
	Gennemsnittet af basalenheder ± standardafvigelse	22 ± 13	21 ± 14	23 ± 12
	Gennemsnittet af bolusenheder ± standardafvigelse	24 ± 15	23 ± 12	24 ± 18

32.4 Interventionens overholdelse

De følgende to tabeller giver en oversigt over, hvor ofte t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi og CGM blev brugt i undersøgelsesperioden.

Antal gange t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi blev brugt i løbet af en periode på 21 dage (N=102)*

% af tid Basal-IQ-teknologi blev anvendt	Antal deltagere	% af forsøgspopulationen
≥90 %	90	88 %
80 til <90 %	9	9 %
70 til <80 %	1	<1 %
60 til <70 %	1	<1 %
50 til <60 %	0	0 %
<50 %	1	<1 %

*Nævneren er den totale mulige tid inden for undersøgelsesperioden på 21 dage post-randomisering. Brugen af Basal-IQ-teknologi omfatter den tid, hvor Basal-IQ-teknologien var slået til og tilgængelig, slået til og afbrudt samt slået til og ikke-tilgængelig. Basal-IQ-teknologien kunne være slået til og utilgængelig på grund af utilgængelige realtids-CGM-data eller diverse pumpestatusser (f.eks. total afbrudt tid overstiger 120 minutter inden for en periode på 150 minutter, brugertilslidsættelse er aktiv (manuel genoptagelse), en standardbolus er i gang, ingen aktiv sensorsession, pumpefunktion ikke startet, EGV er over 12,7 mmol/l eller for mange manglende målinger).

Antal gange, CGM blev brugt i løbet af en periode på 21 dage, efter behandlingsarm (N=102)

Procent af tid CGM blev brugt*	Undersøgelsesarm (Basal-IQ aktiveret)		Kontrolarm (SAP)	
	Antal deltagere	% af populationen	Antal deltagere	% af populationen
≥90 %	75	74 %	74	73 %
80 til <90 %	21	21 %	20	20 %
70 til <80 %	3	3 %	3	3 %
60 til <70 %	0	0 %	2	2 %
50 til <60 %	1	<1 %	1	1 %
<50 %	2	2 %	2	2 %

*Nævneren er den totale mulige tid inden for undersøgelsesperioden på 21 dage post-randomisering. CGM-brug omfatter opvarmningstid.

32.5 Primær analyse

Denne undersøgelses primære analyse var en sammenligning af CGM-sensormålinger under 3,9 mmol/l for undersøgelsesarmen (Basal-IQ aktiveret) og kontrolarmen (SAP). Dataene i nedenstående tabel viser fordelingen af CGM-sensormålinger for begge undersøgelsesarme og antallet af deltagere, hvis sensorværdier var under 3,9 mmol/l for det givne tidsrum.

Procent af CGM-sensormålinger <3,9 mmol/l (N=102)*

Procent af CGM-glukosesensormålinger <3,9 mmol/l	Undersøgelsesarm (Basal-IQ aktiveret)		Kontrolarm (SAP)	
	Antal deltagere	% af populationen	Antal deltagere	% af populationen
<1 %	21	21 %	12	12 %
1 til <2 %	19	19 %	15	15 %
2 til <3 %	18	18 %	20	20 %
3 til <5 %	30	29 %	23	23 %
≥5 %	14	14 %	32	31 %

*Omfatter alle forsøgspersoner med mindst én CGM-glukosemåling i hver behandlingsperiode.

Den gennemsnitlige procentdel af CGM-sensormålinger på under 3,9 mmol/l er anført i tabellen nedenfor og viste en reduktion på 31 % i undersøgelsesarmen (Basal-IQ aktiveret) sammenlignet med kontrolarmen (SAP). Forskellen i behandling mellem de to grupper er vist i nedenstående tabel.

Procent af gennemsnitlige CGM-sensormålinger <3,9 mmol/l (N=102)*

	Undersøgelsesarm (Basal-IQ aktiveret)	Kontrolarm (SAP)
Procent af gennemsnitlige CGM-glukosesensormålinger <3,9 mmol/l ± standardafvigelse	3,1 % ± 2,8 %	4,5 % ± 3,9 %
<i>*Omfatter alle forsøgspersoner med mindst én CGM-glukosemåling i hver behandlingsperiode.</i>		

Procent af CGM-sensormålinger <3,9 mmol/l, behandlingsforskel (N=102)*

	Basal-IQ-algoritme for SAP-forskel (95 % CI)**
Procent af CGM-glukosesensormålingerne <3,9 mmol/l	-0,8 % (-1,1 %, -0,5 %)
<i>*Omfatter alle forsøgspersoner med mindst én CGM-glukosemåling i hver behandlingsperiode.</i>	
<i>**En negativ forskel betegner mindre hypoglykæmi i undersøgelsesperioden ved brug af Basal-IQ-teknologi. Baseret på en målemodel med gentagen regression, der er justeret til perioden. Ikke-parametrisk analyse, da dataværdier var skævt fordelt.</i>	

32.6 Sekundær analyse

Den kliniske undersøgelses sekundære resultatmål repræsenterer egenskaber for glukoseprofilen, herunder tid tilbragt i det lave (hypoglykæmiske) område, tid tilbragt i det høje (hyperglykæmiske) område samt tid tilbragt med glukosen under kontrol (mellem 3,9-10 mmol/l). I nedenstående tabel angives forskellene for den procentvise tid for <3,3 mmol/l, <2,8 mmol/l og >13,9 mmol/l. Den gennemsnitlige glukose var den samme på tværs af behandlingsarmene.

Sekundære effektivitetsresultater (N=201)*

Egenskaber	Måleenhed	Undersøgelsesarm (Basal-IQ aktiveret)	Kontrolarm (SAP)
Samlet glukosekontrol	Gennemsnitlig glukose mmol/l ± standardafvigelse	159 ± 25	159 ± 27
	% glukose 3,9 - 10 mmol/l ± standardafvigelse	65 % ± 15 %	63 % ± 15 %
Hypoglykæmi	% glukose <3,3 mmol/l median (kvartiler)	0,9 % (0,4 %, 1,6 %)	1,2 % (0,6 %, 2,7 %)
	% glukose <2,8 mmol/l median (kvartiler)	0,2 % (0,1 %, 0,5 %)	0,3 % (0,1 %, 0,7 %)
Hyperglykæmi	% glukose >13,9 mmol/l median (kvartiler)	8 % (3 %, 13 %)	8 % (3 %, 16 %)
	% glukose >10 mmol/l gennemsnit ± standardafvigelse	32 % ± 15 %	33 % ± 16 %

*Omfatter alle forsøgspersoner med mindst én CGM-glukosesensormåling i hver behandlingsperiode.

Nedenstående tabel indeholder oplysninger om glukoseniveauerne i dagtimerne (kl. 6.00 til 22.00/6 AM til 10 PM) sammenlignet med nattetimerne (kl. 22.00 til 6.00/10 PM til 6 AM). Den gennemsnitlige glukose i undersøgelsesarmen i dagtimerne var 8,9 ($\pm 1,4$) mmol/l og 8,7 ($\pm 1,6$) mmol/l i nattetimerne. I kontrolarmen var den gennemsnitlige glukose i dagtimerne 8,9 ($\pm 1,5$) mmol/l og 8,8 ($\pm 1,7$) mmol/l i nattetimerne. Resultaterne var de samme i begge behandlingsgrupper.

Sekundær analyse efter tidspunkt på dagen (N=102)*

		Dag		Nat	
Egenskaber	Måleenhed	Undersøgelsesarm (Basal-IQ aktiveret)	Kontrolarm (SAP)	Undersøgelsesarm (Basal-IQ aktiveret)	Kontrolarm (SAP)
% glukose <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 %)
Samlet glukosekontrol	% glukose 3,9 - 10 mmol/l gennemsnit \pm standardafvigelse	65 % \pm 15 %	63 % \pm 15 %	66 % \pm 16 %	62 % \pm 17 %
Hypoglykæmi	% glukose <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 %)
	% glukose <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 %)
Hyperglykæmi	% glukose >13,9 mmol/l median (kvartiler)	7 % (3 %, 14 %)	9 % (3 %, 17 %)	6 % (2 %, 12 %)	7 % (2 %, 15 %)
	% glukose >10 mmol/l median (kvartiler)	32 % \pm 16 %	33 % \pm 16 %	31 % \pm 17 %	33 % \pm 19 %

*Omfatter alle forsøgspersoner med mindst én CGM-glukosesensormåling i hver behandlingsperiode.

32.7 Forskelle i insulindosering

Tabellen nedenfor giver en oversigt over, hvor meget insulin, der blev anvendt i gennemsnit på tværs af undersøgelsesarmen (Basal-IQ aktiveret) og kontrolarmen (SAP). Mængden af basalinsulin, der blev anvendt i løbet af 24 timer, var 1,2 enheder mindre i undersøgelsesarmen i forhold til kontrolarmen. 24-timersperioden kombinerer insulinenheder anvendt i dagtimerne (kl. 6.00 til 22.00/6 AM til 10 PM) og i nattetimerne (kl. 22.00 til 6.00/10 PM til 6 AM).

Oversigtsstatistik for insulinindosering (N=102)*

Egenskaber	Måleenhed	Undersøgesarm (Basal-IQ aktiveret)	Kontrolarm (SAP)
Insulinenheder i alt	24-timers periode	gennemsnit ± standardafvigelse 44,6 ± 20	45,9 ± 20,2
	Dag	gennemsnit ± standardafvigelse 35,6 ± 15,6	36,5 ± 15,4
	Nat	gennemsnit ± standardafvigelse 9,0 ± 5,3	9,4 ± 5,6
Basalinsulinenheder	24-timers periode	gennemsnit ± standardafvigelse 20,3 ± 10,4	21,5 ± 10,5
	Dag	gennemsnit ± standardafvigelse 14,1 ± 7,4	15,0 ± 7,4
	Nat	gennemsnit ± standardafvigelse 6,2 ± 3,2	6,5 ± 3,2
Bolusinsulinenheder	24-timers periode	gennemsnit ± standardafvigelse 24,5 ± 12,4	24,5 ± 12,5
	Dag	gennemsnit ± standardafvigelse 21,6 ± 10,8	21,6 ± 10,4
	Nat	gennemsnit ± standardafvigelse 2,9 ± 2,9	2,9 ± 3,4

*Omfatter alle forsøgspersoner med mindst én CGM-glukosesensormåling i hver behandlingsperiode.

32.8 Basal-IQ-teknologiens præstationsnøjagtighed

Følgende datatabeller karakteriserer Basal-IQ-teknologiens nøjagtighed med henblik på vellykket forudsigelse af hændelser med lavt blodsukker og efterfølgende afbrydelse eller genoptagelse af insulindoseringen på passende vis. Denne analyse blev udført ved brug af tidligere rapporterede kliniske data fra kliniske Dexcom-undersøgelser, der sammenlignede G5 Mobile CGM med målingerne fra en laboratoriereferencemetode, Yellow Springs Instrument 2300 STAT Plus™ glukoseanalyseenheden. Dette instrument omtales som "YSI".

Denne analyse repræsenterer specifikke CGM- og YSI-data fra 324 personer, herunder både voksne, 18 år og ældre, og pædiatriske, 2 til 17 år. Basal-IQ-teknologien blev anvendt retrospektivt på den enkelte forsøgspersons CGM-spor for at bestemme, hvornår insulinafbrydelserne og -genoptagelserne ville have fundet sted, samt hensigtsmæssigheden ved Basal-IQ-teknologien.

Insulinafbrydelser og -genoptagelser blev derefter inddelt i tre kategorier, Sand, Falsk eller Forsømt, i forhold til de tilsvarende YSI-værdier. Sand angiver, at afbrydelsen eller genoptagelsen forekom i overensstemmelse med tilsvarende YSI-værdier. Falsk og Forsømt angiver forskellige forhold, hvor afbrydelsen eller genoptagelsen ikke svarede til tilsvarende YSI-værdier.

Tabellen nedenfor angiver nøjagtigheden af Basal-IQ-teknologiens afbrydelser i forhold til tilsvarende YSI-værdier. Forventede afbrydelseshandlinger omfatter, når Basal-IQ-teknologien afbrød insulin som reaktion på en forudsigelse af CGM-målinger, der faldt til under 4,4 mmol/l inden for de næste 30 minutter. Alle afbrydelseshandlinger omfatter forventede afbrydelseshandlinger og handlinger, hvor Basal-IQ-teknologien afbrød insulindoseringen som reaktion på en realtids-CGM-måling på under 3,9 mmol/l.

Procent af CGM-sensormålinger <3,9 mmol/l

	Forudsagte afbrydelser (%)	Alle afbrydelser (%)
SANDE afbrydelser	8.257 (77,55 %)	8.276 (77,54 %)
FALSKE afbrydelser	2.133 (20,03 %)	2.140 (20,05 %)
FORSØMTE afbrydelser	258 (2,42 %)	257 (2,41%)
Totale antal hændelser	10.648 (100,00 %)	10.673 (100,00 %)

Tabellen nedenfor angiver nøjagtigheden af Basal-IQ-teknologiens genoptagelser i forhold til tilsvarende YSI-værdier. Genoptagelseshandlingerne blev analyseret ved første mulighed for at genoptage insulindoseringen baseret på YSI-dataene, derefter 5 minutter senere og 10 minutter senere.

Nøjagtighed med henblik på genoptagelse af insulindoseringen

	Genoptagelseshandlinger (%)		
	0 minutter	+5 minutter	+10 minutter
SANDE genoptagelser	1.356 (51,42 %)	1.356 (65,57 %)	1.356 (73,06 %)
FALSKE genoptagelser	332 (12,59 %)	332 (16,05 %)	332 (17,89 %)
FORSØMTE genoptagelser	949 (35,99 %)	380 (18,38 %)	168 (9,05 %)
Totale antal hændelser	2.637 (100,00 %)	2.068 (100,00 %)	1.856 (100,00 %)

Denne side er med vilje tom

5 Tekniske specifikationer og garanti

KAPITEL 33

Tekniske specifikationer

33.1 Oversigt

Dette afsnit indeholder tabeller med tekniske specifikationer, præstationskarakteristika, valgmuligheder, indstillinger og elektromagnetisk overholdelsesinformation for t:slim X2™ pumpen. Specifikationerne i dette afsnit overholder de internationale standarder fremsat i IEC 60601-1, IEC 60601-6, IEC 60601-1-11 og IEC 60601-2-24.

33.2 Specifikationer for t:slim X2-pumpen

Specifikationer for t:slim X2-pumpen

Specifikationstype	Specifikationsoplysninger
Klassifikation	Ekstern PSU: Klasse II, infusionspumpe. Internt drevet udstyr, type BF-anvendt del. Risikoen for at pumpen skulle være årsag til antændelse af brændbare anæstetika og eksplosive gasser er meget lille. Selvom denne risiko er meget lille, frarådes det at betjene t:slim X2-pumpen i nærheden af brandfarlige anæstetika eller eksplosive gasser.
Størrelse	7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm (L x B x H) - (3,13" x 2,0" x 0,6")
Vægt (med fuld engangsenhed)	112 gram (3,95 ounces)
Driftsforhold	Temperatur: 5 °C (41 °F) til 37 °C (98,6 °F) Luftfugtighed: 20 % til 90 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Opbevaringsforhold	Temperatur: -20 °C (-4 °F) til 60 °C (140 °F) Luftfugtighed: 20 % til 90 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Atmosfærisk tryk	-396 meter til 3.048 meter (-1.300 fod til 10.000 fod)
Fugtskytelse	IPX7: Vandtæt ned til en dybde på 0,91 meter (3 fod) i op til 30 minutter
Reservoirvolumen	3,0 ml eller 300 enheder
Kanylefyldmængde	0,1 til 1,0 enheder insulin
Insulinkoncentration	U-100
Driftslevetid	Pumpens driftslevetid er fire år. Kontakt din lokale kundeservice for instruktioner om sikker bortskaffelse af pumpen.
Alarmtype	Visuel, auditiv og vibrerende

Specifikationer for t:slim X2-pumpen (fortsat)

Specifikationstype	Specifikationsoplysninger
Nøjagtig basaldosering ved alle infusionshastigheder (testet ifølge IEC 60601-2-24)	±5 % Pumpen er designet til automatisk at ventilere, når der er forskel på trykket inde i reservoiret og i den omgivende luft. Under visse forhold, som f.eks. en gradvis stigningsændring på 305 meter (1.000 fod), er det muligt, at pumpen ikke straks ventilerer, og doseringsnøjagtigheden kan variere op til 15 %, indtil 3 enheder er blevet doseret eller stigningen ændres med mere end 305 meter (1.000 fod).
Bolusdoseringens nøjagtighed ved alle volumener (testet i henhold til IEC 60601-2-24)	±5 %
Patientbeskyttelse mod luftinfusion	Pumpen giver subkutan dosering til interstitielt væv og leverer ikke intravenøse injektioner. Klare slanger hjælper med at registrere luft.
Maksimalt genereret infusionstryk og okklusionsalarmtærskel	30 PSI
Hypigheden af basaldosering	5 minutter for alle basalrater
Retentionstid for elektronisk hukommelse, når det interne pumpebatteri er fuldt afladet (inklusive alarmindstillinger og alarmhistorik)	Mere end 30 dage
Infusions sæt anvendt til testning	Unomedical Comfort™ infusions sæt
Typisk driftstid, når pumpen betjenes ved mellemrate	Under normal brug er mellemraten 2 enheder/t – batteriopladningen kan med rimelighed forventes at vare mellem 4 og 7 dage, afhængigt af din brug af CGM-funktionerne, fra fuldt opladet tilstand til fuldstændig afladet tilstand

Specifikationer for t:slim X2-pumpen (fortsat)

Specifikationstype	Specifikationsoplysninger
Håndtering af over- og underinfusion	<p>Doseringsmetoden isolerer insulinkammeret fra patienten, og softwaren foretager hyppig overvågning af pumpens status. Flere softwareskærme giver overlappende beskyttelse mod farlige tilstande.</p> <p>For meget infusion begrænses ved løbende selvtest, lag af redundans og bekræftelser samt talrige andre beskyttelsesalarmer. Brugere skal gennemgå og bekræfte alle detaljer om bolusdosering, basalrate og midl. basal for at garantere sikker dosering, inden den påbegyndes. Derudover får brugeren, når bolusdosering er bekræftet, 5 sekunder til at annullere doseringen, inden den påbegyndes. En valgfri Auto-sluk-alarm udløses, når brugeren ikke har interageret med pumpens brugergrænseflade i en foruddefineret tidsperiode.</p> <p>For lidt infusion begrænses ved brug af okklusionsdetektion og BG-overvågning, efterhånden som BG-indtastninger registreres. Brugere bliver bedt om at behandle høj BG med en korrektionsbolus.</p>
Bolusvolumen ved frigivelse af okklusion (2 enheder basal pr. time)	Mindre end 3 enheder med Unomedical Comfort-infusionssæt (110 cm)
Insulinrest tilbage i reservoiret (ubrugeligt)	Cirka 15 enheder
Minimum auditiv alarmlydstyrke	45 dBA ved 1 meter

 **BEMÆRK**

Nøjagtighederne, som er angivet i denne tabel, er gyldige for alle infusionssæt fra Tandem Diabetes Care, Inc. herunder infusionssæt af mærket: AutoSoft™ 90, AutoSoft™ XC, AutoSoft™ 30, VariSoft™ og TruSteel™.

Specifikationer for USB-opladnings-/downloadkabel

Specifikationstype	Specifikationsoplysning
Tandem P/N	004113
Længde	2 meter (6 fod)
Type	USB A til USB mikro B

Strømforsyning/oplader, vekselstrøm, vægmontering, USB-specifikationer

Specifikationstype	Specifikationsoplysning
Tandem P/N	007866
Indgang	100 til 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz
Udgangsspænding	5 V jævnstrøm
Maks. udgangsstrøm	5 W
Udgangsstik	USB-type A

PC, USB-konnektor, specifikationer

Specifikationstype	Specifikationsoplysning
Udgangsspænding	5 V jævnstrøm
Udgangsstik	USB-type A
Overholdelse af sikkerhedsstandarder	60601-1 eller 60950-1 eller tilsvarende

Krav ved opladning fra computer

t:slim X2-pumpen skal forbindes med en værtscomputer med henblik på batteriopladning og dataoverførsel. Værtscomputeren skal have følgende minimumsegenskaber:

- USB 1.1-port (eller senere)
- Computeren skal overholde 60950-1 eller tilsvarende sikkerhedsstandard

Forbindes pumpen til en værtscomputer, der er forbundet med andet udstyr, kan det resultere i tidligere uidentificerede risici for patienten, operatøren eller en tredjepart. Brugeren skal identificere, analysere, evaluere og kontrollere disse risici.

Efterfølgende ændringer af værtscomputeren kan introducere nye risici og kræve yderligere analyse. Disse ændringer kan omfatte, men er ikke begrænset til, at ændre computerens konfiguration, slutte ekstra elementer til computeren, koble elementer fra computeren, opdatere eller opgradere udstyr, der er tilsluttet computeren.

33.3 t:slim X2 -pumpens valgmuligheder og indstillinger

t:slim X2-pumpens valgmuligheder og indstillinger

Valgmulighed/indstillingstype	Valgmulighed/indstillingsdetalje
Tid	Kan indstilles til 12- eller 24-timers format (standard er 12-timers format)
Indstillingsområde for basalrate	0,1 - 15 enheder/t
Insulindoseringsprofiler (basal og bolus)	6
Basalratesegmenter	16 pr. doseringsprofil
Stigningstrin for basalrate	0,001 ved programmerede hastigheder, der er lig med eller større end 0,1 enhed/t
Midl. basalrate	15 minutter til 72 timer med 1 minut opløsning inden for et område på 0 % til 250 %
Bolusopsætning	Kan dosere baseret på kulhydratinput (gram) eller insulininput (enheder). Kulhydratområdet er 1 til 999 gram, insulinområdet er 0,05 til 25 enheder
Insulin-kulhydrat-forhold (IC)	16 tidssegmenter pr. 24-timers periode. Forhold: 1 insulinenhed pr. x gram kulhydrat. 1:1 til 1:300 (kan indstilles til 0,1 under 10)
BG-korrektionsmålværdi	16 tidssegmenter. 3,9 til 13,9 mmol/l i trin på 0,1 mmol/l
Insulinfølsomhedsfaktor (ISF)	16 tidssegmenter. Forhold: 1 insulinenhed reducerer BG x mmol/l. 1:0,1 til 1:33,3 (i trin på 0,1 mmol/l)
Insulinvirkningens varighed	1 tidssegment; 2 til 8 timer i trin på 1 minut (standardindstilling er 5 t)
Bolustrin	0,01 ved volumener, der er større end 0,05 enheder
Stigningstrin for Hurtig bolus	Ved indstilling til enheder: 0,5, 1, 2, 5 enheder (standard er 0,5 enheder). Eller ved indstilling til gram/kulhydrater: 2, 5, 10, 15 gram (standard er 2 g)

t:slim X2-pumpens valgmuligheder og indstillinger (fortsat)

Valgmulighed/indstillingstype	Valgmulighed/indstillingsdetalje
Maksimal forlænget bolustid	8 timer
Maksimal bolusstørrelse	25 enheder
Indikator for lav reservoirvolumen	Statusindikator synlig på <i>startskærmen</i> . Advarslen Lav insulin er brugerjusterbar fra 10 til 40 enheder (standardindstilling er 20 enheder).
Auto-sluk alarm	Til eller Fra (standardindstilling er Til), brugerjusterbar (5 til 24 timer, standardindstilling er 12 timer, hvilket du kan ændre, når den er sat til Til).
Historikopbevaring	Mindst 90 dages data
Sprog	Afhængigt af hvor den anvendes. Kan indstilles til engelsk, tjekkisk, dansk, hollandsk, finsk, fransk, tysk, italiensk, norsk, portugisisk, spansk eller svensk (standard er engelsk).
Sikkerhedspinkode	Beskytter mod utilsigtet adgang og blokerer adgang til hurtig bolus, når den er slået til (standardindstilling er Fra).
Skærmlås	Beskytter imod utilsigtet skærminsteraktion.
Skift infusionssæt	Beder brugeren om at udskifte infusionssættet. Kan sættes 1 til 3 dage ad gangen, valgt af brugeren (standardindstilling er Fra).
Påmindelsen Glemmt måltidsbolus	Giver brugeren besked, hvis en bolus ikke er indgivet i løbet af en indstillet periode. 4 tilgængelige påmindelser (standardindstilling er Fra).
Påmindelsen Efter bolus	Beder brugeren om at måle BG, et bestemt tidsrum efter en bolus er blevet doseret. Kan indstilles til 1 til 3 timer (standardindstilling er Fra).
Påmindelsen Høj BG	Beder brugeren om at måle BG, når en høj BG er blevet indtastet. Brugeren vælger en værdi for høj BG og et tidspunkt for påmindelsen (standardindstilling er Fra).
Påmindelsen Lav BG	Beder brugeren om at måle BG, når en lav BG er blevet indtastet. Brugeren vælger en værdi for lav BG og et tidspunkt for påmindelsen (standardindstilling er Fra).

33.4 t:slim X2 -pumpens præstationskarakteristika

t:slim X2-insulinpumpen leverer insulin på to måder: basalinsulindosering (kontinuerlig) og bolusinsulindosering. Følgende nøjagtighedsdata blev indsamlet om begge typer dosering i laboratorieundersøgelser, der blev udført af Tandem.

Basaldosering

For at vurdere basaldoseringens nøjagtighed blev 32 t:slim X2-pumper testet ved at dosere ved lave, medium og høje basalrate (0,1, 2,0 og 15 E/t). Seksten af pumperne var nye, og 16 var blevet "gjort ældre" for at simulere fire års regelmæssig brug. For både aldrede og ikke-aldrede pumper blev otte pumper testet med et nyt reservoir og otte med et reservoir, som gennemgik to års aldring i realtid. Vand blev anvendt som en erstatning for insulin. Vandet blev pumpet ind i en beholder på en vægt, og vægten af væsken på forskellige tidspunkter blev anvendt til at vurdere pumpenøjagtigheden.

Følgende tabeller rapporterer om den typiske basalpræstation (median), der er observeret, sammen med de laveste og højeste resultater, der er observeret for indstillingerne for lav, medium og høj basalrate for alle testede pumper. For medium og høje basalrate rapporteres nøjagtigheden fra den tid, basaldoseringen startede, uden nogen opvarmningsperiode. For den mindste basalrate rapporteres nøjagtigheden efter en opvarmningsperiode på 1 time. For hver tidsperiode viser tabellerne den volumen af insulin, der blev bedt om, i den første række, og den volumen, der blev doseret som målt af vægtskålen, i den anden række.

Ydeevne ved lav basalratedosering (0,1 E/t)

Basalvarighed (antal enheder doseret ved indstillingen 0,1 E/t)	1 time (0,1 E)	6 timer (0,6 E)	12 timer (1,2 E)
Doseret mængde [min., maks.]	0,12 E [0,09, 0,16]	0,67 E [0,56, 0,76]	1,24 E [1,04, 1,48]

Ydeevne ved medium basalratedosering (2,0 E/t)

Basalvarighed (antal enheder doseret ved indstillingen 2 E/t)	1 time (2 E)	6 timer (12 E)	12 timer (24 E)
Doseret mængde [min., maks.]	2,1 E [2,1, 2,2]	12,4 E [12,0, 12,8]	24,3 E [22,0, 24,9]

Ydeevne ved høj basalratedosering (15 E/t)

Basalvarighed (antal enheder doseret ved indstillingen 15 E/t)	1 time (15 E)	6 timer (90 E)	12 timer (180 E)
Doseret mængde [min., maks.]	15,4 E [14,7, 15,7]	90,4 E [86,6, 93,0]	181 E [175,0, 187,0]

Bolusdosering

For at vurdere bolusdoseringens nøjagtighed blev 32 t:slim X2-pumper testet ved at levere konsekutive lave, medium og høje bolusvolumener (0,05, 2,5 og 25 enheder). Seksten af pumperne var nye, og 16 var blevet "gjort ældre" for at simulere fire års regelmæssig brug. For både aldrede og ikke-aldrede pumper blev otte pumper testet med et nyt reservoir og otte med et reservoir, som gennemgik to års aldring i realtid. Vand blev anvendt som en erstatning for insulin ved denne afprøvning. Vandet blev pumpet ind i en beholder på en vægt, og vægten af væsken på forskellige tidspunkter blev anvendt til at vurdere pumpenøjagtigheden.

Doserede bolusvolumener blev sammenlignet med den bolusvolumendosering, der var blevet bedt om, for minimums-, medium- og maksimumsbolusvolumener. Tabellerne nedenfor viser de observerede gennemsnitlige, minimums- og maksimumsbolusstørrelser samt antallet af bolusser, der blev observeret inden for det specificerede område for hver enkelt målbolusvolumen.

Oversigt over bolusdoseringspræstation (n=32 pumper)

Individuel bolusnøjagtighedspræstation	Målbolusstørrelse [enheder]	Middelbolusstørrelse [enheder]	Min. bolusstørrelse [enheder]	Maks. bolusstørrelse [enheder]
Ydeevne ved min. bolusdosering (n=800 bolusser)	0,050	0,050	0,000	0,114
Ydeevne ved intermediær bolusdosering (n=800 bolusser)	2,50	2,46	0,00	2,70
Ydeevne ved maks. bolusdosering (n=256 bolusser)	25,00	25,03	22,43	25,91

Ydeevne ved lav bolusdosering (0,05 E) (n=800 bolusser)

	Insulinheder doseret efter en 0,05 E-bolusanmodning									
	<0,0125 (<25 %)	0,0125–0,0375 (25–75 %)	0,0375–0,045 (75–90 %)	0,045–0,0475 (90–95 %)	0,0475–0,0525 (95–105 %)	0,0525–0,055 (105–110 %)	0,055–0,0625 (110–125 %)	0,0625–0,0875 (125–175 %)	0,0875–0,125 (175–250 %)	>0,125 (>250 %)
Antal og procent af bolusser inden for område	21/800 (2,6 %)	79/800 (9,9 %)	63/800 (7,9 %)	34/800 (4,3 %)	272/800 (34,0 %)	180/800 (22,5 %)	105/800 (13,1 %)	29/800 (3,6 %)	17/800 (2,1 %)	0/800 (0,0 %)

Ydeevne ved intermediær bolusdosering (2,5 E) (n=800 bolusser)

	Insulinenheder doseret efter en 2,5 E-bolusanmodning									
	<0,625 (<25 %)	0,625– 1,875 (25–75 %)	1,875– 2,25 (75–90 %)	2,25– 2,375 (90–95 %)	2,375– 2,625 (95–105 %)	2,625– 2,75 (105–110 %)	2,75– 3,125 (110–125 %)	3,125– 4,375 (125–175 %)	4,375– 6,25 (175–250 %)	>6,25 (>250 %)
Antal og procent af bolusser inden for område	9/800 (1,1 %)	14/800 (1,8 %)	11/800 (1,4 %)	8/800 (1,0 %)	753/800 (94,1 %)	5/800 (0,6 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)

Ydeevne ved høj bolusdosering (25 E) (n=256 bolusser)

	Insulinenheder doseret efter en 25 E-bolusanmodning									
	<6,25 (<25 %)	6,25– 18,75 (25–75 %)	18,75– 22,5 (75–90 %)	22,5– 23,75 (90–95 %)	23,75– 26,25 (95–105 %)	26,25– 27,5 (105–110 %)	27,5– 31,25 (110–125 %)	31,25– 43,75 (125–175 %)	43,75– 62,5 (175–250 %)	>62,5 (>250 %)
Antal og procent af bolusser inden for område	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	1/256 (0,4 %)	3/256 (1,2 %)	252/256 (98,4 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)

Doseringshastighed

Egenskaber	Værdi
Bolusdoseringshastighed på 25 enheder	Typisk 2,97 enheder/min
Bolusdoseringshastighed på 2,5 enheder	Typisk 1,43 enheder/min
Priming 20 enheder	Typisk 9,88 enheder/min

Bolusvarighed

Egenskaber	Værdi
Bolusvarighed på 25 enheder	Typisk 8 minutter 26 sekunder
Bolusvarighed på 2,5 enheder	Typisk 1 minutter 45 sekunder

Tid til okklusionsalarm*

Driftsratio	Typisk	Maksimal
Bolus (3 enheder eller mere)	1 minut 2 sekunder	3 minutter
Basal (2 enheder/t)	1 time 4 minutter	2 timer
Basal (0,1 enheder/t)	19 timer 43 minutter	36 timer

*Tiden til okklusionsalarm er baseret på ikke-doseret insulinmængde. Det er ikke sikkert, at bolusser under 3 enheder udløser en okklusionsalarm under en okklusionshændelse, hvis der ikke doseres basalinsulin. Bolusmængden vil reducere tid til okklusion afhængigt af basalraten.

33.5 Elektromagnetisk kompatibilitet

Oplysningerne i dette afsnit er specifikt relateret til pumpen og CGM. Disse oplysninger giver rimelig sikkerhed for normal drift, men garanterer ikke en sådan sikkerhed under alle forhold. Hvis pumpen og CGM skal bruges i nærheden af andet elektrisk udstyr, bør pumpen og CGM overvåges for at kontrollere normal drift. Der skal tages særlige forholdsregler for elektromagnetisk kompatibilitet ved anvendelse af elektromedicinsk udstyr. Pumpen og CGM skal tages i brug i henhold til de EMC-oplysninger, der er anført her.

▲ ADVARSEL

Brug af andet tilbehør og andre kabler, adaptere og opladere end dem, der er specificeret eller leveret af producenten af dette udstyr, kan resultere i øgede elektromagnetiske emissioner eller nedsat elektromagnetisk immunitet for dette udstyr og dermed ukorrekt drift.

For afprøvning i henhold til IEC 60601-1 er den grundlæggende ydeevne for systemet defineret på følgende måde:

- Pumpen vil ikke dosere en for stor klinisk signifikant mængde insulin.
- Pumpen vil ikke dosere en for lille klinisk signifikant mængde insulin uden at underrette brugeren.
- Pumpen vil ikke dosere en klinisk signifikant mængde insulin efter okklusionfrigivelse.
- Pumpen vil ikke stoppe med at rapportere CGM-data uden at underrette brugeren.

Dette afsnit indeholder følgende oplysningstabeller:

- Elektromagnetiske emissioner
- Elektromagnetisk immunitet
- Trådløs teknologi

33.6 Trådløs sameksistens og datasikkerhed

Pumpen og CGM er designet til at fungere sikkert og effektivt i nærheden af trådløse enheder, der typisk findes i

hjemmet, på arbejdet, i butikker og i fritidstilbud, hvor daglige aktiviteter finder sted.

▲ ADVARSEL

Bærbart RF-kommunikationsudstyr (inklusive periferudstyr såsom antennekabler og eksterne antenner) må ikke anvendes tættere end 30,5 cm (12 tommer) på nogen som helst del af t:slim X2-pumpen, inklusive de kabler, som producenten har specificeret. I modsat fald kan det forringe udstyrets funktion.

Pumpen og CGM er designet til kun at sende og acceptere kommunikation via trådløs Bluetooth-teknologi. Kommunikationen bliver ikke oprettet, før du indtaster de relevante brugeroplysninger i pumpen.

Pumpen og CGM samt deres komponenter er designet til at sikre datasikkerhed og patientfortrolighed ved hjælp af en række cybersikkerhedsforanstaltninger, herunder enhedsgodkendelse, meddelelseskryptering og meddelelsesvalidering.

33.7 Elektromagnetiske emissioner

Pumpen og CGM er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der er angivet nedenfor. Sørg altid for, at pumpen og CGM anvendes i et sådant miljø.

Vejledning og producentens erklæring – elektromagnetiske emissioner

Emissionstest	Overholdelse	Elektromagnetisk miljø – vejledning
RF-emissioner, CISPR 11	Gruppe 1	Pumpen bruger kun RF-energi til interne funktioner. Derfor er systemets RF-emissioner meget lave og det er usandsynligt, at de vil forårsage forstyrrelser i nærtstående elektroniske udstyr.
RF-emissioner, CISPR 11	Klasse B	Pumpen er egnet til brug i alle typer bygninger, herunder boliger og bygninger, der er direkte forbundet med det offentlige lavspændingsnetværk, som leverer strøm til husholdningsbrug.
Harmoniske emissioner, IEC 61000-3-2	I/R	
Spændingsudsving/flimmeremissioner, IEC 61000-3-3	I/R	

33.8 Elektromagnetisk immunitet

Pumpen og CGM er beregnet til brug i elektromagnetiske miljøer inden for hjemmepleje.

Vejledning og producentens erklæring – elektromagnetisk immunitet

Immunitetstest	IEC 60601-testniveau	Overholdelsesniveau
Elektrostatisk udladning (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft
Elektrisk hurtig transient/bygetransient IEC 61000-4-4	± 2 kV for strømforsyningsledninger ± 1 kV for input/output-ledninger (100 kHz repetitionsfrekvens)	± 2 kV for strømforsyningsledninger ± 1 kV for indgangs-/udgangsledninger (100 kHz repetitionsfrekvens)
Spændingsbølge IEC 61000-4-5	± 1 kV differentieret tilstand ± 2 kV almindelig tilstand	± 1 kV differentieret tilstand ± 2 kV almindelig tilstand
Ledet RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz	10 Vrms
Udstrålet RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz til 2,7 GHz	10 V/m

Vejledning og producentens erklæring – elektromagnetisk immunitet (fortsat)

Immunitetstest	IEC 60601-testniveau	Overholdelsesniveau
Nærhedsfelt fra trådløse sendere	385 MHz: 27 V/m ved 18 Hz impulsmodulation 450 MHz: 28 V/m ved FM-modulation 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m ved 18 Hz impulsmodulation 1.720 MHz, 1.845 MHz, 1.970 MHz: 28 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 2.450 MHz: 28 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 5.240 MHz, 5.500 MHz, 5.785 MHz: 9 V/m ved 217 Hz impulsmodulation	385 MHz: 27 V/m ved 18 Hz impulsmodulation 450 MHz: 28 V/m ved FM-modulation 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m ved 18 Hz impulsmodulation 1.720 MHz, 1.845 MHz, 1.970 MHz: 28 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 2.450 MHz: 28 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 5.240 MHz, 5.500 MHz, 5.785 MHz: 9 V/m ved 217 Hz impulsmodulation
Spændingsdyk, korte afbrydelser og spændingsvariationer i strømforsyningsledninger IEC 61000-4-11	70 % UR (30 % dyk i Ur) i 25 cyklusser 0% Ur (100 % dyk i Ur) for 1 cyklus ved 0 grader 0 % Ur (100 % dyk i Ur) i 0,5 cyklusser ved 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 og 315 grader 0 % Ur (100 % dyk i Ur) i 250 cyklusser	70 % UR (30 % dyk i Ur) i 25 cyklusser 0% Ur (100 % dyk i Ur) for 1 cyklus ved 0 grader 0 % Ur (100 % dyk i Ur) i 0,5 cyklusser ved 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 og 315 grader 0 % Ur (100 % dyk i Ur) i 250 cyklusser
Netfrekvens (50/60 Hz) magnetfelt IEC 61000-4-8	30 A/m	400 A/m (IEC 60601-2-24)

33.9 Kvaliteten af trådløs tjeneste

Kvaliteten af den trådløse tjeneste mellem pumpen og CGM defineres som den procentdel af CGM-målingerne, som pumpen har modtaget korrekt. Et af de væsentlige præstationskrav angiver, at pumpen ikke stopper med at rapportere data og/eller information fra CGM-senderen til brugeren uden at underrette brugeren.

Pumpen giver på flere måder brugeren besked om manglende måling, eller når CGM og pumpen ikke kan nå hinanden. Den første er, når et punkt, som vil forekomme inden fem minutter efter den forrige måling, mangler på CGM-grafen. Den anden indikation sker efter 10 minutter, når ikonet Uden for område vises på *startskærmen*. Den tredje er en brugerindstillet advarsel, der informerer brugeren, når pumpen og CGM-senderen ikke kan nå hinanden. Se, hvordan du indstiller denne advarsel, i [Afsnit 21.6 Indstilling af advarslen Udenfor område](#).

Den minimale kvalitet af den trådløse tjeneste mellem pumpen og CGM

sikrer, at 90 % af CGM-målingerne vil blive overført til skærmen, når senderen og skærmen ikke er mere end 6 meter (20 fod) fra hinanden, og at ikke mere end 12 på hinanden følgende målinger (1 time) vil blive sprunget over.

For at forbedre driftskvaliteten, når der er andre enheder til stede, som kører på 2,4 GHz-båndet, bruger t:slim X2-insulinpumpen de indbyggede sameksistensfunktioner, der leveres af trådløs Bluetooth-teknologi.

33.10 Trådløs teknologi

Pumpen og CGM anvender trådløs teknologi med følgende egenskaber:

Specifikationer for trådløs teknologi

Specifikationstype	Specifikationsoplysning
Trådløs teknologi	Bluetooth Low Energy (BLE) version 5.0
Tx/Rx-frekvensområde	2,360 til 2,500 GHz
Båndbredde (pr. kanal)	2 MHz
Udstrålet udgangseffekt (maksimum)	+8 dBm
Modulation	Gaussisk frekvensforskydningstastning
Dataområde	2 Mbps
Datakommunikationsområde (maksimum)	20 fod

33.11 FCC-meddelelse om interferens

Senderen, der er dækket af denne brugervejledning, er certificeret i henhold til FCC ID: PH29433.

Selv om senderen er blevet godkendt af den amerikanske Federal Communications Commission, er der ingen garanti for, at den ikke vil modtage interferens eller at en bestemt sendertransmission vil være fri for interferens.

Overholdelseserklæring (del 15.19)

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne.

Drift er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Advarsel (del 15.21)

Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelse, kan ugyldiggøre brugernes tilladelse til at betjene udstyret.

FCC-interferenserklæring (del 15.105 (b))

Dette udstyr er blevet testet og findes at overholde grænserne for digitalt udstyr i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en beboelsesinstallation. Dette udstyr genererer og kan udstråle radiofrekvensenergi og kan forårsage skadelig interferens i radiokommunikationer, hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med vejledningen. Der er imidlertid ingen garanti for, at interferens ikke kan forekomme i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig radio- eller tv-modtagelsesinterferens, som kan bestemmes ved at slukke og tænde udstyret, opfordres brugeren til at

forsøge at løse problemet ved brug af en af følgende foranstaltninger:

- Vend eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden imellem udstyret og modtageren.
- Slut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for at få hjælp.

Denne bærbare sender med antenne overholder FCC/IC RF-eksponeringsgrænserne for generel befolkning/ukontrolleret eksponering.

33.12 Garantioplysninger

Oplysninger om pumpens garanti i dit område kan findes på tandemdiabetes.com/warranty.

33.13 Returnering

Der findes oplysninger om returpolitikken for det relevante brugerområde på tandemdiabetes.com/warranty.

33.14 Hændelsesdata for t:slim X2-insulinpumpen (sort boks)

Din t:slim X2-pumpes hændelsesdata overvåges og registreres på pumpen. De oplysninger, der gemmes på pumpen, kan indhentes og anvendes af teknisk support til fejlfindingsformål, når en pumpe uploades til en databehandlingsapplikation, der understøtter brugen af t:slim X2-pumpen, eller hvis pumpen returneres. Andre, der kan hævde en juridisk ret til at kende eller som får dit samtykke til at kende sådanne oplysninger, kan også få adgang til at læse og bruge disse data. Databeskyttelseserklæringen kan findes på tandemdiabetes.com/privacy/privacy-policy.

33.15 Produktliste

Kontakt den lokale kundeservice for at få en komplet produktliste.

Insulindosering

- t:slim X2-insulinpumpe med Basal-IQ™ teknologi
- t:case (pumpedæksel med clips)

- Brugervejledning til t:slim X2
- USB-kabel
- USB-oplader med strømstik
- værktøj til fjernelse af reservoir

Forbrugsvarer

- reservoir
 - t:slim X2-reservoir (t:lock™ konnektor)
- infusionsæt (alle med t:lock-konnektor)

Infusionsæt fås i forskellige kanylestørrelser, slangelængder og indføringvinkler og leveres med eller uden en indføringsenhed. Nogle infusionsæt har en blød kanyle og andre har en stålnål.

Kontakt den lokale kundeservice vedrørende tilgængelige størrelser og længder af følgende infusionsæt med t:lock-konnektorer:

- AutoSoft 90-infusionsæt
- AutoSoft 30-infusionsæt
- VariSoft-infusionsæt

- TruSteel-infusionsæt
- Valgfrit tilbehør/reservedele
- t:case-pumpedæksel (sort, blå, lyserødt, lilla, turkis, oliven)
 - t:holster
 - t:slim USB-opladningskabel
 - t:slim USB-oplader
 - strømstik til t:slim USB-oplader
 - værktøj til fjernelse af reservoir
 - t:slim-skærmbeskyttelse
 - USB-gummidæksel

Denne side er med vilje tom

INDEKS

A

Adv. Udenf omr.	269
Advarsler	
Advarslen Ufuldstændig påfyldning af slange	127
Advarslen Basalrate påkrævet	130
Advarslen Datafejl	139
Advarslen Forbindelsesfejl	137
Advarslen Kalibrer CGM	221
Advarslen Kalibreringsfejl	220
Advarslen Lav insulin	116, 121
Advarslen Lavt senderbatteri	231
Advarslen Maks. basal	134
Advarslen Maks. bolus pr. time	131
Advarslen Opstartskalibrering	215
Advarslen Strømkilde	138
Advarslen Timeout kalibrering	219
Advarslen Udenfor område	230
Advarslen Ufuldstændig bolus	124
Advarslen Ufuldstændig kalibrering	218
Advarslen Ufuldstændig midl. basal	125
Advarslen Ufuldstændig påfyldning af kanyle	128
Advarslen Ufuldstændig påfyldning af slange	127
Advarslen Ufuldstændig udskiftning af reservoir	126
Advarsler	119, 121
Advarselsikon, placering	46
Advarslen Basalrate påkrævet	130
Advarslen Datafejl	139
Advarslen Forbindelsesfejl	137
Advarslen Højt glukoseniveau, indstilling	192
Advarslen Lav insulin	116
Advarslen Lavt glukoseniveau, indstilling	193
Advarslen Maks. bolus pr. time	131
Advarslen Strømkilde	138
Advarslen Udenfor område, indstilling	195
Advarslen Ufuldstændig bolus	124
Advarslen Ufuldstændig midl. basal	125
Advarslen Ufuldstændig påfyldning af kanyle	128
Advarslen Ufuldstændig udskiftning af reservoir	126
Advarsler og påmindelser	56
Advarsler om lavt batteriniveau	122
Basal-IQ, genoptag beskeder	271
Basal-IQ, stop besked	270
CGM, 12-timers kalibreringsadvarsel	217
CGM, Adv. Udenf omr.	269
CGM, advarslen Kalibrer CGM	221
CGM, advarslen Kalibreringsfejl	220
CGM, advarslen Lavt senderbatteri	231
CGM, advarslen Opstartskalibrering	215

CGM, advarslen Timeout kalibrering	219
CGM, advarslen Udenfor område	230
CGM, advarslen Ufuldstændig kalibrering	218
CGM, anden advarsel om opstartskalibrering	216
CGM, besked ved faldende	227, 228
CGM, besked ved høj	222
CGM, besked ved lav	223, 224
CGM, besked ved stigende	225
CGM, besked ved stigning	226
CGM, defekt sensor	233
CGM, ikke tilgængelig	234
CGM, senderfejl	232
CGM-systemfejl	235
Maks. bolus-advarsler	132
Min. basal-advarsler	135
Uden for område, indstilling	195
Advarsler om lavt batteriniveau	122
Afslutte en CGM-sensoresession	202
Aktiviteter i vand, pumpe	162
Alarmen Fjernelse af reservoir	147
Alarmen Genoptag pumpe	143
Alarmen Reservoirfejl	146
Alarmen Tomt reservoir	145
Alarmer	141
Alarmen Fjernelse af reservoir	147
Alarmen Genoptag pumpe	143

Alarmen Lavt batteriniveau	144
Alarmen Reservoirfejl	146
Alarmen Tomt reservoir	145
Auto-sluk alarm	116
Højdealarm	152, 153
Knapalarmern Skærm tændt/Hurtig bolus	151
Okklusionsalarmer	149
Temperaturalarm	148
Tid til okklusion-alarm, specifikationer	300

Alerts

CGM, Stigning og fald	194
-----------------------	-----

Alternativt BG-teststed	170
--------------------------------	-----

Anden advarsel om opstartskalibrering, CGM	216
---	-----

Annuller en bolus	104
--------------------------	-----

Auto-sluk alarm	116
------------------------	-----

B

Basal	38
Advarslen Basalrate påkrævet	130
Aktuel basalrate	50
Doseringshyppighed	290
Doseringsnøjagtighed	290
i Personlige profiler	88
Indstil en midl. basal	92
Midl. basal	40

Stop en midl. basal	93
Tidsbestemte indstillinger	87
Basal-IQ	
Genoptag besked	254
Genoptag beskeder	271, 272
Historik	265
Oversigt	258
Slå til og fra	261
Statusindikatorer	50, 252, 264
Stop besked	254, 270
Batteri	66
Batteriniveau	46, 48
Tips til opladning	67
Batteri, opladning	66
Beregning	52
Besked ved faldende, indstilling	195
Besked ved stigende, indstilling	194
BG	38
BG-mål	38, 86
BG-mål i Personlige profiler	88
Påmindelsen Høj BG	112
Påmindelsen Lav BG, indstilling	112
BG-mål	38
BG-mål, i personlige profiler	86
i Personlige profiler	88
Tidsbestemte indstillinger	87

BG-påmindelse	113
Bluetooth	186, 301
Bolus	39, 95
Annuller en bolus	104
Bolusoversigt	96
Bolusskærm	52
Doseringsnøjagtighed	290
Forlænget bolus	39, 100
Hurtig bolus	40
i Personlige profiler	89
Ikon for aktiv bolus	46, 174
Korrektionsbolus	39
Måltidsbolus i enheder	99
Måltidsbolus i gram	100
Påmindelsen Efter bolus-BG	113
Specifikationer for doseringshastighed	300
Stop en bolus	104
Tidsbestemte indstillinger	87
Bortskaffelse af systemkomponenter	160

C

CGM

12-timers kalibreringsadvarsel	217
Adv. Udenf omr.	269
Advarslen Højt glukoseniveau, indstilling	192

Advarslen Kalibrer CGM	221	Defekt sensor, fejlfinding	239
Advarslen Kalibreringsfejl	220	Fejlfinding	237
Advarslen Lavt glukoseniveau, indstilling	193	Fejlfinding, ukendt sensorværdi	238
Advarslen Lavt senderbatteri	231	Gentag advarslen Høj BG	192
Advarslen Opstartskalibrering	215	Gentagelse af Lav BG	193
Advarslen Timeout kalibrering	219	Glukosetendensgraf	209
Advarslen udenfor område	230	Historik, visning	212
Advarslen Udenfor område, indstilling	195	Indstil korrektionsbolus	206
Advarslen Ufuldstændig kalibrering	218	Indstil lydstyrken	186
Advarsler og fejl	213	Indtast sender-ID	186, 198
Advarsler om stigning og fald	194	Kalibrer din CGM	203
Afslutte en sensor-session	202	Kalibrering af blodsukkerværdi	206
Anden advarsel om opstartskalibrering	216	Kalibreringsmeddelelser	172
Årsager til kalibrering	206	Kalibreringsoversigt	204
Automatisk deaktivering af sensoren	202	Kliniske undersøgelser, sensor	275
CGM er ikke tilgængelig	234	Modtager	182
CGM-advarsler	191	Omkalibrering	206
CGM-besked ved faldende	227, 228	Parring af din CGM	186, 198
CGM-besked ved høj	222	Pile for ændringsrate	210
CGM-besked ved lav	223, 224	Pile for glukosetendens	210
CGM-besked ved stigende	225	Senderfejl	232
CGM-besked ved stigning	226	Sender-ID	198
CGM-indstillinger	186	Sensorens opstartsperiode	200
CGM-info	189	Sensorunøjagtigheder, fejlfinding	240
CGM-systemfejl	235	Skærmen Min CGM	178
Defekt sensor	233	Standardadvarslen Høj BG	192

Standardlydstyrke	186
Start en CGM-sensorsektion	197
Start kalibrering	204
Statussymboler	172
Systemoversigt	182
Uden for område/ingen antenne, fejlfinding	239
Ukendt sensorværdi	229
Vis data på pumpe, oversigt	208
CGM er ikke tilgængelig	234
CGM-besked ved faldende	227, 228
CGM-besked ved høj	222
CGM-besked ved lav	223, 224
CGM-besked ved stigende	225
CGM-besked ved stigning	226
CGM-ID	198
CGM-indstillinger	185
CGM-sikkerhedsoplysninger	166
CGM-systemfejl	235

D

Data, vis CGM-oversigt	208
Dato	
Rediger dato	69
Visning af tid og dato	46

Doseringsoversigt	110
--------------------------	-----

E

Elektromagnetisk immunitet	303
Elektromagnetisk kompatibilitet	301
Elektromagnetiske emissioner	302
Enheder	39
Måltidsbolus i enheder	99
Måltidsbolus, på bolusskærm	52
Enheder, på bolusskærm	52
Enhedsindstillinger	58

F

Farver	
Forklaring af systemfarver	43
Fejlen Defekt sensor	233
Fejlfinding af CGM	237
Forlænget bolus	39, 100
Standard	100
Frakobl under påfyldning	81
Funktionsfejl	156
Fyld	
Fyld kanylen	83

Fyld reservoiret	78
Fyld slange	81
Fyldport	76, 78

G

Garanti

Pumpegaranti	307
--------------------	-----

Genbestilling af forsyninger

38

Genoptag besked

Basal-IQ	254
----------------	-----

Genoptag beskeder

Basal-IQ	271, 272
----------------	----------

Genoptag insulindosering

106

Glukosetendensgrafer

209

Gram

Måltidsbolus, i	100
Måltidsbolus, på bolusskærm	52

H

Historik

Basal-IQ	110, 265
CGM-historik	212
Pumpehistorik	110

Højdealarm

152, 153

Højder

162

Hurtig bolus

24, 40, 102

Pædiatrisk	24
------------------	----

I

Ikon for aktiv bolus

46, 174

Ikoner

Forklaring af ikoner	41, 172, 248
----------------------------	--------------

Indhold, i systemet

38

Indikationer for anvendelse

23

Indstil CGM-lydstyrken

186

Indstillinger, specifikationer for pumpeindstilling

294

Insulin

Genoptag insulindosering	106
Insulin i kroppen (IOB)	39, 46
Insulinvirkningstid	87
Stop insulindosering	106, 107
Visning af insulin i kroppen (IOB)	46

Insulin i kroppen (IOB), i personlige profiler

87

Insulinfølsomhedsfaktor

39, 87

i Personlige profiler	88
Tidsbestemte indstillinger	87

Insulinvirkningstid, i personlige profiler

87

Interferens, FCC-meddelelse

307

K

Kalibrer din CGM	203
Kalibrering, årsager til	206
Kalibreringsadvarsel, 12 timer	217
Kanyle	39
Kanyle, fyld kanylen	83
Knapalarmen Skærm tændt/Hurtig bolus	151
Korrektionsbolus	39
Kulhydrater	39, 50
Aktiver i personlige profiler	90
Kulhydrater, i personlige profiler	87
Måltidsbolus i gram	100
Måltidsbolus, på bolusskærm	52
Kulhydrater, på bolusskærm	52
Kulhydratratio	39
i Personlige profiler	88
Tidsbestemte indstillinger	87

L

Lås skærmen op	68
Lavt batteriniveau – Alarmer	144
Læge	35
LED	43
LED-lampe, placering på startskærm	48

Livsstilsproblematikker	161
-------------------------------	-----

Luftbobler

Fjernelse inden dosering	77
Kontrollér slangen	81
Lyd-	71

M

Maks. bolus-advarsler	132
Midl. basal	
Stop en midl. basal	93
Midl. basal, indstil en midl. basal	92
Min. basal-advarsler	135
Modtager, CGM	182

N

Nødsæt	25
--------------	----

O

Okklusionsalarmer	149
Okklusionsalarmer, specifikationer	300
Opbevaring af dit system	160
Oplad pumpen	66

Opladning

Biladapter	66
Personlig computer	67
Stikkontakt med vekselstrøm	66
Tips til opladning	67

Oversigt

CGM-oversigt	182
--------------	-----

P

Påfyld reservoir	76, 80
-------------------------	--------

Påmindelse

Skift infusionssæt	83
--------------------	----

Påmindelsen Efter bolus-BG	113
-----------------------------------	-----

Påmindelsen Glemt måltidsbolus	114
---------------------------------------	-----

Påmindelsen Høj BG	112
---------------------------	-----

Påmindelsen Lav BG	112
---------------------------	-----

Påmindelser	111
--------------------	-----

Advarsler og påmindelser	56
Glemt måltidsbolus	114
Høj BG	112
Lav BG	112
Skift infusionssæt	114

Patron

Påfyldning af reservoiret	39
---------------------------	----

Pædiatrisk

Pleje af infusionsstedet	24, 74
Sikkerhedspinkode	24
Vigtige oplysninger til pædiatriske bruger	24

Personlige profiler

Aktiver en profil	91
Kopier en eksisterende	91
Omdøb en profil	91
Opret en ny profil	86
Oversigt over personlige profiler	86
Programmer en personlig profil	88
Rediger eller vis	90
Slet en profil	92
Tilføj profiler	90

Pile

Pil op/ned	54
------------	----

Pile for glukoseændringsrate	210
-------------------------------------	-----

Pleje af infusionsstedet	74
---------------------------------	----

Pædiatrisk	24
------------	----

Pleje af infusionsstedet, pædiatrisk	24
---	----

Pumpehistorik	110
----------------------	-----

Pumpehistorik, doseringsoversigt	110
---	-----

Pumpeindstillinger, specifikationer	294
--	-----

Pumpeinfo	110
------------------	-----

Pumpeinfo, serienummer	110
-------------------------------	-----

Pumpens ydeevne, specifikationer	296
Pumpespecifikationer	289

R

Rediger

Rediger dato	69
Rediger tid	69
Skift infusionsæt	83

Rejse med pumpen	161
-------------------------	-----

Rejser	163
---------------	-----

Rejser, med fly	163
------------------------	-----

Rengøring af dit system	160
--------------------------------	-----

Reservoir	75
------------------	----

Fyld reservoiret	78
Påfyld reservoir	76, 80
Reservoirslange	48
Udskift reservoiret	80

Returnering	307
--------------------	-----

Risici ved brugen af systemet	35, 167
--------------------------------------	---------

Risici ved infusionsæt	35, 74
-------------------------------	--------

S

Senderfejl	232
-------------------	-----

Sender-ID	198
------------------	-----

Sensor

Adv. Udenf omr.	269
Advarslen Udenfor område	230
Applikator	170
Årsager til kalibrering	206
Automatisk deaktivering	202
Defekt sensor, fejlfinding	239
Fejlfinding	237
Fejlfinding af sensorværdi	238
Kliniske undersøgelser af CGM	275
Omkalibrering	206
Uden for område, ingen antenne, fejlfinding	239
Ukendt sensorværdi	229

Sensor, start kalibrering	204
----------------------------------	-----

Sensor, starte en session	198
----------------------------------	-----

Sensorens opstartsperiode	200
----------------------------------	-----

Serienummer	20, 110
--------------------	---------

Sikkerhed i forbindelse med magnetisk resonansscanning	30
---	----

Sikkerhed i lufthavnen	163
-------------------------------	-----

Sikkerhedsoplysninger	243
------------------------------	-----

CGM	166
Nødsæt	25
Verifikation af korrekt funktion	36

Sikkerhedsoplysninger vedrørende	
Basal-IQ-teknologi	244
Sikkerhedspinkode	71
Pædiatrisk	24
Skærmbeskyttelse	38
Skærbilledet Nuværende status	50
Skærme	
Basal-IQ-låseskærm	250
Basal-IQ-startskærm	252
Basal-IQ-statusskærm	50
Bolusskærm	52
CGM-låseskærm	174
CGM-startskærm	176
Enhedsindstillinger	58
Låse op	68
Låseskærm	46
Skærbilledet Nuværende status	50
Skærmen Bogstavtastatur	62
Skærmen Indstillinger	54
Skærmen Min CGM	178
Skærmen Min pumpe	56
Skærmen Numerisk tastatur	60
Startskærm	48
Skærmen Indstillinger	54
Skærmen Min pumpe	56
Skærmindstillinger	70
Skærmtimeout, indstil	70
Skift infusionsæt	
Indstilling af påmindelsen Skift infusionsæt	114
Skift infusionsæt, indstilling	83
Slange	
Slangekonnektor	48, 76, 81
Slange	
Fyld slange	81
Reservoirslange	48
Slet personlig profil	92
Specifikationer	
Computeropladning	293
Elektromagnetisk immunitet	303
Elektromagnetisk kompatibilitet	301
Elektromagnetiske emissioner	302
Pumpe	289
Pumpens ydeevne	296
Tid til okklusion-alarm	300
USB-kabel	292
Vandresistens	289
Specifikationer for computeropladning	293
Sprog	68
Standard	
Advarslen Højt glukoseniveau	192
Advarslen Lav insulin	116

Auto-sluk alarm	116
CGM-advarslen Faldende	194
CGM-advarslen Stigende	194
CGM-advarslen Udenfor område	195
CGM-standardlydstyrke	186
Forlænget bolus	100
Hurtig bolus	102
Midl. basal	92
Påmindelsen Høj BG	113
Påmindelsen Lav BG	112
Skærmtimeout	70
Skift infusionssæt	114
Start en CGM-sensor-session	197
Startskærm	48
Startskærm, Basal-IQ	252
Startskærm, CGM	176
Stop en bolus	104
Stop en midl. basal	93
Stop insulin-dosering	106, 107
Stoppe en CGM-sensor-session	202
Strømadapter, vekselstrøm	66
styrke	71
Systemindhold	38

T

Tandem-logo	48, 68
Tastatur	60
Bogstavtastatur	62
Numerisk tastatur	60
Tekniske specifikationer	287
Temperaturalarm	148
Temperaturer, ekstreme	162
Tendensgrafer, glukosetendenser, pile	209
Tid	
Rediger tid	69
Tidssegmenter	86
Tidssegmenter i personlige profiler	88
Visning af tid og dato	46
Tid til okklusion-alarm, specifikationer	300
Tidsbestemte indstillinger	87
i Personlige profiler	88
Tidssegmenter	
Føj til personlig profil	89
Tilbehør	66

U

Ukendt sensorværdi 229

USB

 Specifikationer for kabel 292

 USB-adapter 66

 USB-kabel 38, 66

 USB-port 48, 66

V

Vandresistens, pumpe 162

Vandtæt, pumpe 162

Vælg sprog 68

Vedligeholdelse af din pumpe 159

Vedligeholdelse af pumpen 159

Vekselstrømsadapter 66

Verifikation af korrekt funktion 36

Vis beregning 52

PATENTER OG VAREMÆRKER

Dækket af et eller flere patenter. Der findes en liste over patenter på tandemdiabetes.com/legal/patents.

Tandem Diabetes Care, Tandem Diabetes Care-logoet, t:slim X2, t:lock, Basal-IQ, AutoSoft, TruSteel og VariSoft er varemærker tilhørende Tandem Diabetes Care, Inc. Dexcom og Dexcom G6 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Dexcom, Inc. i USA og/eller andre lande. Bluetooth-ordmærket og -logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker foregår licensregistreret for Tandem Diabetes Care, Inc.

Alle andre varemærker og ophavsrettigheder tilhører deres respektive ejere.



Medical Device Safety Service GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Tyskland



MDSS CH GmbH
Laurenzenvorstadt 61
5000 Aarau
Schweiz



KONTAKTOPLYSNINGER:
tandemdiabetes.com/contact

USA:
(877) 801-6901
tandemdiabetes.com

CANADA:
(833) 509-3598
tandemdiabetes.ca



1009816_A
AW-1009817_A
2022-JUN-24