



Basal-IQ™
teknologi

Control-IQ™
teknologi

18:03
1 Sep 2023

100%

220

9.7
mmol/l

250 E

3
TIMER

AKTIVT INSULIN 0 E

ALT. BOLUS

Dexcom G6

Dexcom

Tandem t:slim X2™ insulinpumpe med Dexcom CGM

Startdokument

Kunnskapskontroll for nye brukere

Pumpestartsdokument for Tandem t:slim X2™ insulinpumpe med **Basal-IQ™** eller **Control-IQ™** teknologi

For at du skal få en så enkel start som mulig på dinpumpebehandling er det viktig at du får tilstrekkelig med informasjon. Det er ditt ansvar å bruke pumpen på rett måte i din egenbehandling. Vi har laget en sjekklister som skal hjelpe deg med å kontrollere hvilken informasjon du har fått. Huk av underveis. Tenk også på at du kan ha fått informasjon på andre måter, eller i andre situasjoner.

INTRODUKSJON

Egenbehandling

- Hyperglykemi
- Forebygge ketoacidose
- Hypoglykemi
- Variere innsetningssted
- Sikkerhetsutstyr – backup

Forstå pumpebehandling

- Basaldose
- Bolusdose – måltidsdose
- Insulintyper – hurtigvirkende (ingen depotdose/langtidsvirkende)

Grunnleggende funksjoner

- Lade batteriet

- Start/Hurtigbolusknapp – LED
- Skjermlås
- Startskjerm – T logo (Hjem)
- Ikoner og symboler
- ALTERNATIVER (hovedmeny)
- Berøringsskjerm (3 trykk uten hensikt)
- Viktig å bekrefte (blå hake)

Programmering

- Lyder og vibrasjon
- Skjermen slukker
- Tid og dato
- Sikkerhets PIN

- Påminnelser
- Lavt insulinnivå
- Auto AV
- Pumpeinnstillinger
 - Hurtigbolus
 - Maks bolus
 - Maks basal (0,2–15 E/time)
- Personlig profil
 - Bolusinnstillinger – IOB og KH
 - Tidsinnstillinger
 - Kontrollere total daglig basal
- Midlertidig basal
- Bolusfunksjoner og bolusikoner
- Avbryte startet bolus
- Historikk

SIKKERHET

Sikkerhetsfunksjoner

- Varsler
- Alarm – All dosering stoppet!
- Okklusjon
- Lekkasje
- Magnetfelt/Røntgen
- Temperaturalarm
- Høydealarm
- Sikkerhets PIN
- Gå ut av bolusskjermen – eller varsel «Avbrutt bolus»
- Stoppe doseringen – timer

Reservoar og infusjonssett

- Godkjente insulintyper: Humalog, Novorapid, Lispro og Aspart
- Håndhygiene
- Ulike typer infusjonssett
- Byttefrekvens
- Tøm reservoaret for luft
- Fyll reservoaret (maks 300 E, min 120 E)
- Last reservoar
 - Bytt reservoar
 - Fyll slange
 - Fyll kanyle
 - Byttepåminnelse

- Sette infusjonssett
- Estimert insulinmengde
- Starte insulinleveringen
- I forbindelse med bytte av infusjonssett og Last reservoar, skal pumpen alltid være frakoblet kroppen.**

Feilsøking

- Restarte pumpen**
- Funksjonsfeil – feilkode
- Batteriindikator
- Okklusjon – følsomhet
- Ventilasjonshull på baksiden

ANNEN INFORMASJON

Ta vare på pumpen

- Bær pumpen med skjermen ut
- Skjermbeskyttelse, kan byttes
- Daglig kontroll av pumpen, morgen og kveld
- Lad pumpen daglig, 10–15 minutter
- Lad til 100 %
- Ikke lad mens du sover
- Ikke bad og dusj med pumpen
- USB-beskytter, kan byttes

Å leve med pumpe

- Når kan/skal pumpen kobles fra kroppen?
- Hvor lenge kan den være koblet fra?
- Hva inngår i garantien?
- Koble alltid fra pumpen ved infusjonsstedet, aldri i koblingen mellom slange og reservoar.
- Stopp doseringen manuelt ved frakopling – timer
- Pumpetilbehør får du fra din lokale Behandlingshjelpemidler (BHM)

- Høyt blodsukker, hva kan det skyldes?
- Svikt i insulinlevering og ketoner
- Kulde og varme
- Blod i slangen
- Flyreise – sikkerhetskontroll
 - Ikke Full body scan
 - Ikke i håndbagasjen

Support

- Kundesupport 480 80 830
- www.rubinmedical.no

CGM Startdokument

– å starte med Dexcom CGM i insulinpumpen Tandem t:slim X2™

For at du skal få en så enkel start som mulig med bruk av CGM funksjonene i din insulinpumpe, er det viktig at du får tilstrekkelig med informasjon. Det er ditt ansvar å bruke pumpen riktig i din egenbehandling.

INTRODUKSJON

Forstå CGM

- Viser glukosemengden i vevet
- Erstatte ikke fingerstikk målinger
- Viser retning og hastighet på BG
- Behandlingsbeslutninger på sensorverdiene

Programmering

- Still i varsler
 - Høy og lav BG
 - Endringshastighet
- Utenfor området – 20 minutter
- Fast alarm på 3,1 mmol/L
- Lyd, Hypogjenta

Sette sensor

- Hvor på kroppen?
- Underhuds fett
- Rengjør huden

- 7 cm fra infusjonssettet
- Starte sensorøkten med kode

CGM trend

- Forstørre CGM kurven
- BG konstant i bevegelse
- Piler
- Aktuell CGM verdi
- Endre på tidslinjen, 1, 3, 6, 12 og 24 timer
- Fargekoder: Oransje, hvitt og rødt

Dexcom – G6

Grunnleggende funksjoner

- 2 timers oppvarmingstid
- Vent 15. minutter mellom start/stopp av sensor
- Kalibreringsfri med kode
- Anbefaler ikke kalibrering
- Kontroller din BG
- Sensorverdi overføres automatisk ved bolusprogrammering. Kun med Control-IQ aktiv.

- Angi sender ID i pumpen

Avslutte sensorøkt

- Automatisk etter 10 døgn
- Varsel 24 timer, 2 timer og 30 minutter før
- Bekrefte avslutte sensorøkt
- Velg «Stopp sensor» i «Min CGM»
- Kan ikke starte en stoppet sensor

Ta bort sensor/sender

- Løsne tapen fra huden, dra/ta bort «hele» sender/sensor
- Varsel på sender 21, 14 og 7 dager før
- Ikke ta ut senderen når sensoren sitter på huden
- Ikke kast senderen. Den skal brukes flere ganger. Varer i 3 måneder.

Dexcom – G7

Grunnleggende funksjoner

- Maks 30 minutter oppvarmingstid
- Kalibreringsfri med kode
- Anbefaler ikke kalibrering
- Kontroller din BG
- Sensorverdi overføres automatisk ved bolusprogrammering. Kun med Control-IQ aktiv.

Avslutte sensorøkt

- Automatisk etter 10 døgn + 12 timers ekstratid
- Varsel:
 - Sensorøkten går ut om** 24 timer og 2 timer
 - Ekstratiden går ut om** 2 timer og om 30 minutter

- Bekreft avslutte sensorøkt
- Kan ikke starte en stoppet sensor
- Løsne tapen fra huden og kast sensoren etter lokale retningslinjer

ALGORITME – BASAL-IQ TEKNOLOGI

- Diamant og «S» ikon
- Basal-IQ™ pause – rød skygge i trendgraf
- Hva skjer med forlenget bolus og midlertidig basal under en pause?

- Pause før lav skjer hvis:
 - Sensorverdien forventes å være under 4,4 mmol/L om 30 minutter
 - Sensorverdien er 3,9 mmol/L eller lavere (akkurat nå)
- Doseringen gjenopptas automatisk hvis:
 - Den har vært pauset i 2 timer over en 2,5 times periode
 - Sensorverdien stiger

- Basal-IQ er PÅ fra start
- Valgfrie varsler på Stopp og Gjenoppta

ALGORITME – CONTROL-IQ TEKNOLOGI

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ALLE innstillinger i Personlig profil er et krav<input type="checkbox"/> Total daglig insulin, 10-100 E<input type="checkbox"/> Vekt, 25-140 kg<input type="checkbox"/> Control-IQ™ er AV fra start<input type="checkbox"/> Bruker CGM verdiene for justering av dosering<input type="checkbox"/> Forutser BG verdiene 30 minutter frem i tid<input type="checkbox"/> BG målet er 6,1 mmol/L<input type="checkbox"/> Forutsatte grenseverdier<ul style="list-style-type: none">- reagerer proaktivt- 6,25-8,9 mmol/L leveres basaldose fra personlig profil- ≤ 6,25 mmol/L leveres en redusert basaldose- ≤ 3,9 mmol/L pauser basaldoseringen | <ul style="list-style-type: none">- ≥ 8,9 mmol/L leveres en økt basaldosering- ≥ 10 mmol/L doseres en automatisk korreksjonsbolus<input type="checkbox"/> Hvert 5. minutt kan doseringen justeres<input type="checkbox"/> Doseringen gjenopptas når sensorverdien forventes å være over 3,9 mmol/L om 30 minutter<input type="checkbox"/> Autokorreksjonsbolus<ul style="list-style-type: none">- 60 % av beregnet dose- Maks en gang pr 60. minutt<input type="checkbox"/> Diamant og statusikon i forskjellige farger<input type="checkbox"/> Pauset dosering – rød skygge i trendgraf | <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Karbohydratvurdering<input type="checkbox"/> Forlenget bolus i opptil 2 timer<input type="checkbox"/> Aktivitetsprofil - ikoner<input type="checkbox"/> Aktivt insulin er bolus og korrigert basal, satt til 5 timer<input type="checkbox"/> Aktivitetsprofiler<ul style="list-style-type: none">- Søvn, programmert søvnskjema- Trening, timer...<input type="checkbox"/> Stoppe dosering manuelt når pumpen kobles fra kroppen<input type="checkbox"/> Midlertidig basal er inaktiv når Control-IQ er på<input type="checkbox"/> Control-IQ varsler |
|--|---|--|

ANNEN INFORMASJON

Alarmer og varsler

- Fast sikkerhetsalarm 3,1 mmol/l kan ikke slås av

CGM historikk

- Sesjoner og kalibreringer
- CGM varsler og feil

Feilsøking

- Ved restart av pumpe, ikke stopp sensoren

- Skjerm vendt ut og på samme side av kroppen som sensoren

Kontraindikasjon

- MR (magnetresonanstomografi)
- Full kroppsskanning ved fly

Support

- Kundesupport 480 80 830
- www.rubinmedical.no

Dexcom App

- Bekreft varsler i både app og pumpe, hvis alarm er aktivert i begge (3,1 mmol/l er alltid aktivert i appen hvis du bruker D6)
- Må bruke appen for å få følgefunksjonen

For siste nytt, følg oss på sosiale medier

[Facebook.com/rubinmedicalnorge](https://www.facebook.com/rubinmedicalnorge)

[Instagram.com/rubinmedicalnorge](https://www.instagram.com/rubinmedicalnorge)

Support telefon: 480 80 830

www.rubinmedical.no

©2023 Rubin Medical Norge AS. Alle rettigheter forbeholdes. Tandem Diabetes Care er et registrert varemerke og t:slim X2, Basal-IQ og Control-IQ er varemerker som tilhører Tandem Diabetes Care Inc. Dexcom, Dexcom G6 og Dexcom G7 er registrerte varemerker som tilhører Dexcom Inc. i USA og/eller andre land. Alle andre varemerker fra tredjepart tilhører deres respektive eiere.