






Kvikguide

Sådan fungerer **Control-IQ™**-teknologien i Tandem t:slim X2™ insulinpumpen



Denne kvikguide er et referenceværktøj til sundhedspersonale, som allerede er bekendt med brugen af en insulinpumpe og med insulinpumpebehandling generelt. Bemærk, at det ikke er alle skærbilleder, der vises. For mere detaljeret information henvises til brugsanvisningen for Tandem t:slim X2 insulinpumpe.

Control-IQ justerer doseringen – fem enkle regler








 Doserer	Automatisk korrektionsbolus , hvis sensorværdien forudses at være 10,0 mmol/l eller derover om 30 min (ikke Søvnprofilen)
 Øger	Basaldoseringen øges , hvis sensorværdien forudses at være 8,9 mmol/l eller derover om 30 min
 Bevarer	Den programmerede basalrate doseres når sensorværdien IKKE forudsiges at falde til under 6,25 mmol/l eller stige over 8,9 mmol/l indenfor 30 min
 Reducerer	Basaldoseringen reduceres , hvis sensorværdien forudses at være 6,25 mmol/l eller derunder om 30 min
 Pauserer	Pauserer basaldoseringen , hvis sensorværdien forudses at være 3,9 mmol/l eller derunder om 30 min







Control-IQ-teknologien er designet til at øge tiden inden for målrådet (3,9-10 mmol/l) ved at bruge sensorværdierne fra Dexcom G6 for **at forudse glukoseniveauerne 30 minutter frem i tiden.**

Control-IQ kan øge, reducere eller pausere insulindoseringen baseret på sensorværdierne og indstillinger i den Personlige profil. Ved behov kan der også gives en automatisk korrektionsbolus.

BG-mål er altid **6,1 mmol/l**.

Statusikoner i pumpen ved Control-IQ

Symbol	Betydning
	Control-IQ-teknologi er aktiveret, men øger eller reducerer ikke aktivt basaldoseringen
	Control-IQ-teknologi øger basaldoseringen
	Control-IQ-teknologi reducerer basaldoseringen
	Control-IQ-teknologi har pauseret basaldoseringen
	Control-IQ-teknologi doserer en automatisk korrektionsbolus
	Søvnprofilen er aktiveret
	Control-IQ-teknologi doserede en automatisk korrektionsbolus

Symbol	Betydning
	Basaldosis er programmeret og doseres
	Control-IQ-teknologi øger basaldoseringen
	Control-IQ-teknologi reducerer basaldoseringen
	Basaldoseringen er pauseret, og en basaldosis på 0 E/time er aktiv
	Control-IQ-teknologi doserer en automatisk korrektionsbolus
	Motionsprofilen er aktiveret

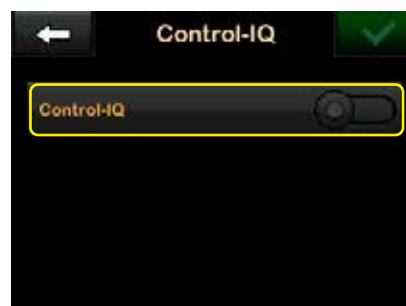
Aktivere eller deaktivere Control-IQ-teknologien:



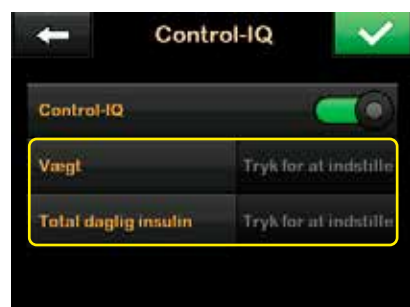
1. Klik på **Min pumpe** i menuen **Indstillinger**.



2. Klik på **Control-IQ**.



3. Her kan du aktivere eller deaktivere Control-IQ.




4. Tast brugerens vægt ind i kilo og den totale daglige insulindosis i enheder. Den totale daglige insulindosis skal være en beregning af den totale basal- og bolusdosering, som brugeren skal have over 24 timer. Control-IQ kan ikke aktiveres, hvis brugerens vægt og totale daglige insulindosis ikke angives.



BEMÆRK Tidligere brugere af Tandem t:slim X2 insulinpumpe kan finde deres totale daglige insulindosis i **Indstillinger > Historik > Pumpehistorik > Doseringsoversigt > 14 dages gennemsnit**.



5. Klik på  for at gemme dine indstillinger. Control-IQ er nu aktiveret.

NB! Brugeren skal angive sin vægt (25 kg-140 kg), total daglig insulindosis (10-100 E), have en aktiv personlig profil med kulhydrater slået TIL og en aktiv CGM-session, for at Control-IQ fungerer.

Aktivitetsprofiler – Søvn og Motion

Med aktivitetsprofiler for hhv. Søvn og Motion kan du indstille Control-IQ til at ændre behandlingsværdierne midlertidigt.

Aktiver Søvnprofil:

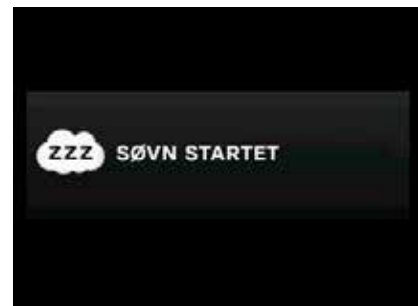


1. Klik på **Aktivitetsprofil** i menuen **Indstillinger**.



2. Klik på **Start** ved siden af menuvalget **Søvn**.

BEMÆRK Søvnprofil og Motionsprofil kan ikke være aktiveret samtidig.



3. Søvnprofilen er nu aktiveret.

BEMÆRK Gentag tidligere trin og klik på Stop for at afslutte en Søvnprofil.



4. Klik på **Stop** ved siden af menuvalget **Søvn** for at afslutte Søvnprofilen.

Det anbefales at bruge et søvnskema

Man kan indstille to søvnskemaer, som pr. automatik slås til og fra på forprogrammerede tidspunkter. Du kan for eksempel have et søvnskema til hverdage og et til weekender.



1. Klik på **Aktivitetsprofil** i menuen **Indstillinger**.



2. Klik på **Søvnskema**. Vælg derefter det skema, du vil indstille.



3. Vælg valgfri dage i ugens løb. Indstil den tid, du ønsker, at søvnskemaet skal starte og slutte. Tidspunkterne, du indstiller, bør baseres på den tid, hvor du normalt går i seng og vågner. Tænk på, at der skal indstilles et hverdagskema fra søndag-torsdag, hvor tidspunktet for, hvornår du går i seng, er grundlaget.



4. Klik på **Gem-knappen** for at gemme dine indstillinger.

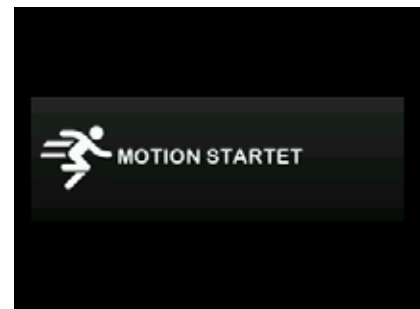
Aktiver Motionsprofil:



1. Klik på **Aktivetsprofil** i menuen **Indstillinger**.



2. Klik på **Start** ved siden af menuvalget **Motion**.



3. Motionsprofilen er nu aktiveret.



4. Klik på **Stop** ved siden af menuvalget **Motion** for at afslutte Motionsprofilen.

Bemærk: Motionsprofil og Søvnprofil kan ikke være aktiverede samtidigt. Hvis Motionsprofilen er aktiveret på samme tid som et forprogrammeret Søvnskema, vil Søvnskemaet starte, lige så snart man deaktiverer Motionsprofilen. Motionsprofilen skal altid deaktiveres manuelt.

BEMÆRK Gentag tidligere trin og klik på Stop for at afslutte Motionsprofilen. Det skal altid gøres manuelt.

NB!

- Der doseres ingen automatisk korrektionsbolus under Søvnprofil.
- Hvis man ikke bruger et forudindstillet/forprogrammeret søvnskema, skal Søvnprofilen slås til og fra manuelt.
- Hvis man har et forprogrammeret søvnskema og går i seng før/efter at skemaet skal starte, slutter det alligevel ved forprogrammeret tid.
- Hvis Motionsprofilen er aktiveret på samme tid, som et forprogrammeret Søvnskema skulle være startet, vil Søvnskemaet starte lige så snart man deaktiverer Motionsprofilen. Motionsprofilen skal altid deaktiveres manuelt.

Ansvarlig brug af Control-IQ-teknologi

Selv med avancerede systemer som t:slim X2 med Control-IQ-teknologi er brugeren stadig ansvarlig for en aktiv egenomsorg mht. diabetesbehandlingen. Control-IQ-teknologien forhindrer ikke alle høje og lave glukoseværdier og erstatter ikke måltidsbolus eller aktiv egenomsorg mht. diabetes. Hvis brugerens CGM ikke fungerer korrekt eller ikke kan kommunikere med pumpen, kan Control-IQ-teknologien ikke forudsige sensorværdier eller justere insulin doseringen. Patienter (brugere) bør instrueres i altid at være opmærksomme på symptomer og blodsukkerniveauer og behandle derefter. Besøg tandemdiabetes.com/tslimX2-use for at få mere information.

Vigtig sikkerhedsinformation: Advarsel: I USA må salg eller bestilling af t:slim X2 insulinpumpe med Control-IQ-teknologi ifølge loven (Federal law) kun ske til læger. t:slim X2 med Control-IQ-teknologi er beregnet til brug af én enkelt patient. Pumpen og Control-IQ-teknologien er indiceret til brug med Novorapid eller Humalog U-100-insulin. Insulinpumpen t:slim X2 er kompatibel med forskellige teknologier, det er en ACE-pumpe (alternate controlled enabled), og den er beregnet til subkutan tilførsel af insulin, med indstillede og variable basalhastigheder, til håndtering af diabetes mellitus hos personer, der har brug for insulin. Pumpen kommunikerer pålideligt og sikkert med kompatible, digitalt tilsluttede enheder, inklusive automatiseret insulin doseringssoftware. Den modtager og bekræfter kommandoer fra disse enheder. Control-IQ-teknologien er beregnet til brug med en kompatibel integreret kontinuerlig glukosemonitor (iCGM, sælges separat) og ACE-pumpe til automatisk at øge, reducere og pausere doseringen af basal insulin baseret på iCGM-aflysninger og forudsatte glukoseværdier, såkaldt sensorværdier. Systemet kan også levere korrektionsbolus, når sensorværdien forudses at overskride en forud defineret værdi. Control-IQ-teknologien er beregnet til håndtering af type 1-diabetes mellitus hos personer, som er 6 år eller derover.

ADVARSEL: Control-IQ-teknologien må ikke anvendes af personer under 6 år. Den må heller ikke anvendes til patienter, som bruger mindre end 10 enheder insulin pr. døgn, eller som vejer mindre end 25 kg.

Brug af Control-IQ-teknologi er ikke indiceret til gravide kvinder, personer i dialyse eller kritisk syge patienter. Brugere af insulinpumpen t:slim X2 med Control-IQ-teknologi skal bruge pumpen med CGM-delen og alle andre systemkomponenter ifølge de respektive brugsanvisninger. De skal teste blodsukker ifølge sundhedspersonalets anbefalinger og kunne udregne kulhydrater, opretholde tilstrækkelig egenomsorg for deres diabetes og regelmæssigt tale med sundhedspersonalet. Brugeren skal have tilstrækkeligt syn og/eller hørelse til at kunne opfatte og bruge alle pumpefunktioner, inklusive advarsler, alarmer og påmindelser. Før MR- eller CT-scanning eller diatermi skal t:slim X2-pumpen, sendere og sensoren fjernes.

Yderligere vigtig sikkerhedsinformation findes på www.tandemdiabetes.com/safetyinfo.

© 2023 Rubin Medical ApS. Med forbehold for alle rettigheder. Tandem Diabetes Care er et registreret varemærke, og t:slim X2, Control-IQ og t:simulator er varemærker tilhørende Tandem Diabetes Care Inc. Dexcom og Dexcom G6 er registrerede varemærker tilhørende Dexcom Inc. i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker fra tredjepart tilhører deres respektive ejere.