



Tandem t:slim X2™ insulinpump med **Control-IQ™-teknologi**

Mer tid inom målområdet – utan kalibreringar

Ny mjukvaruuppdatering till din insulinpump

Det enkla sättet att förebygga höga och låga glukosnivåer

Control-IQ-teknologin är en ny mjukvaruuppdatering till Tandem t:slim X2 insulinpump som gör att pumpens dosering kan öka, minska, pausa och ge automatisk korrektionsdos. Tillsammans med Dexcom G6 CGM får du ett system som ger dig bättre kontroll och mer tid inom målnområdet 3.9-10 mmol/l*.

*Sensorvärden

Automatisk justering

Med hjälp av Dexcom G6 CGM förutser Control-IQ glukosnivåer 30 minuter framåt. Utifrån sensorvärdet justerar insulinpumpen automatiskt basaldoseringen.

Automatisk korrektionsdos

Som ytterligare hjälp att nå och stanna inom målnområdet* kan Control-IQ ge automatisk korrektionsdos upp till en gång i timmen. Ersätter ej måltidsdos.

Aktivitetsprofiler

Med aktivitetsprofiler för fysisk aktivitet respektive sömn kan du ställa in Control-IQ så att behandlingsvärdena tillfälligt ändras.



Utan kalibreringar

Som vanligt när du använder Tandem t:slim X2 insulinpump tillsammans med Dexcom G6 CGM slipper du ta fingerstick för kalibrering.**

**Om glukosvarningar och CGM-avläsningar inte stämmer överens med symptom eller förväntningar, använd en blodsockermätare för att fatta behandlingsbeslut.

*** Kräver en kompatibel telefon och appen Dexcom Follow.








Unika fördelar med Dexcom G6

- Kräver ingen kalibrering
- Sensorn mäter upp till 10 dagar
- Godkänd för att fatta behandlingsbeslut på sensorvärdet
- Följarkfunktion*** för anhöriga och vänner

Så här justerar Control-IQ doseringen

– fem enkla regler

Control-IQ-teknologin är en algoritm som justerar insulindoseringen efter vad sensorvärdet förutses vara om 30 minuter. Algoritmen är designad för att du ska få mer tid med glukosnivåer inom målområdet 3.9-10 mmol/l*. Ikoner på skärmen i din Tandem t:slim X2 insulinpump visar i realtid hur pumpen anpassar insulindoseringen beroende på dina sensorvärden och inställningar i din Personliga profil.

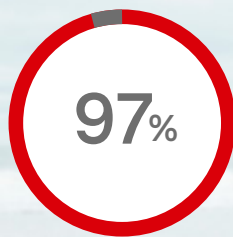
 Doserar	Automatiskt korrektionsdos om sensorvärdet förutses vara 10,0 mmol/l eller högre om 30 min (ej sömnprofilen)
 Ökar	Basaldoseringen ökar om sensorvärdet förutses vara 8,9 mmol/l eller högre om 30 min
 Bibehåller	Använder programmerad personlig basaldosering
 Minskar	Basaldoseringen minskar om sensorvärdet förutses vara 6,25 mmol/l eller lägre om 30 min
 Pausar	Basaldoseringen pausar om sensorvärdet förutses vara 3,9 mmol/l eller lägre om 30 min

Bevisat effektiv och enkel att använda

En sexmånaders studie för att utvärdera effekt på tid inom målområdet publicerad i New England Journal of Medicine visar att Control-IQ-teknologin är effektiv och enkel att använda^(1,2). I studien deltog 168 slumpvis utvalda patienter med diagnostiserad typ 1 diabetes sedan minst ett år.



Motsvarar 2 timmar och 36 minuter mer per dygn inom målområdet⁽¹⁾.



97 % tyckte att systemet var enkelt att använda⁽²⁾.



Det tryggaste valet inom diabetesvård

Vi på Rubin Medical är specialister på diabetes typ 1 och vårt mål är att vara det tryggaste valet inom diabetesvård. Vi gör vårt arbete med stort hjärta och vi sätter alltid kundens behov i fokus. Som användare får du det bästa av två världar: det mindre företags personliga service och trygghet tillsammans med den kvalitet och ständiga utveckling som kännetecknar ett globalt spjutspetsföretag.

Vårt erbjudande är förstklassiga diabeteshjälpmedel och tillbehör i kombination med bästa möjliga kundservice och vi utvecklar kontinuerligt vårt sortiment för att kunna erbjuda dig bästa möjliga vård. Tänk på att alltid använda produkter från Rubin Medical för att vi ska kunna ge support om behov uppstår. Mer om diabetes och om alla våra produkter hittar du på vår webbplats.

För senaste nytt, bli en del av vår community på
facebook.com/rubinmedical

Kundsupport vardagar 8–16.30: **040-15 54 80**
Övrig tid teknisk pumpsupport: **044-330 220**

www.rubinmedical.se

© 2020 Rubin Medical AB. Alla rättigheter förbehålles. Tandem Diabetes Care är ett registrerat varumärke och t:slim X2, Control-IQ och t:simulator är varumärken som tillhör Tandem Diabetes Care Inc. Dexcom och Dexcom G6 är registrerade varumärken som tillhör Dexcom Inc. i USA och/eller i andra länder. Apple och Apple-logotypen är varumärken som tillhör Apple Inc. och som är registrerade i USA och andra länder. App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc. Google Play och Google Play-logotypen är varumärken som tillhör Google LLC. Alla andra varumärken från tredje part tillhör deras respektive ägare.

Ansvarsfull användning av Control-IQ-teknologi

Control-IQ-teknologin förhindrar inte alla höga och låga glukosvärden och ersätter inte måltidsbolus eller aktiv egenvård av diabetes. Om användarens CGM inte fungerar korrekt eller inte kan kommunicera med pumpen kan Control-IQ-teknologin inte förutsäga sensorvärden eller justera insulindoseringen. Patienter (användare) bör instrueras att alltid uppmärksamma symptom och blodsockernivåer och behandla därefter. Vänligen besök tandemdiabetes.com/tslimX2-use för mer information.

Referenser:

1. Brown SA, Kovatchev BP, Raghinaru D, et al. Six-month randomized, multicenter trial of closed-loop control in type 1 diabetes. *N Eng J Med*. 2019;381(18):1701-1717.
2. Brown, S. Clinical acceptance of the artificial pancreas: Glycemia outcomes from a 6-month multicenter RCT. 2019 ADA 79th Scientific Sessions, San Francisco, CA.

Viktig säkerhetsinformation: Varning: I USA begränsar lagen (Federal law) försäljning av eller beställning av t:slim X2 insulinpump med Control-IQ-teknologi till enbart läkare. t:slim X2 med Control-IQ-teknologi är avsedd för att användas av en enskild patient. Pumpen och Control-IQ-teknologin är indicerad för användning med Novorapid eller Humalog U-100-insulin. Insulinpumpen t:slim X2 är kompatibel med olika teknologier, det är en ACE-pump (alternate controlled enabled) och den är avsedd för subkutan tillförsel av insulin, med inställda och variabla basalhastigheter, för hantering av diabetes mellitus hos personer som behöver insulin. Pumpen kommunicerar pålitligt och säkert med kompatibla, digitalt anslutna enheter, inklusive automatiserad insulindoseringsprogramvara. Den tar emot och bekräftar kommandon från dessa enheter. Control-IQ-teknologin är avsedd att användas med en kompatibel integrerad kontinuerlig glukosmonitor (iCGM, såld separat) och ACE-pump för att automatiskt öka, minska och avbryta dosering av basalt insulin baserat på iCGM-avläsningar och förutsedda glukosvärden så kallade sensorvärden. Systemet kan också leverera korrektionsbolus när sensorvärdet förutses överskrida ett fördefinierat värde. Control-IQ-teknologin är avsedd för hantering av typ 1-diabetes mellitus hos personer som är 6 år eller äldre.

VARNING: Control-IQ-teknologin ska inte användas av personer under sex år. Det ska inte heller användas till patienter som använder mindre än 10 enheter insulin per dygn eller som väger mindre än 25 kilo.

Användning av Control-IQ-teknologi är inte indicerad för gravida kvinnor, personer som är i dialys eller kritiskt sjuka patienter. Användare av insulinpumpen t:slim X2 med Control-IQ-teknologi måste använda pumpen med CGM delen och alla andra systemkomponenter i enlighet med deras respektive bruksanvisning. De måste testa blodsocker enligt vårdgivarens rekommendationer och kunna räkna kolhydrater, upprätthålla tillräcklig egenvård för sin diabetes samt träffa sin vårdgivare regelbundet. Användaren ska ha tillräcklig syn och/eller hörsel för att kunna uppfatta och använda alla pumpfunktioner, inklusive varningar, larm samt påminnelser. Före MR, CT eller diatermi måste t:slim X2-pumpen, sändare och sensorn tas av. För ytterligare viktig säkerhetsinformation, besök www.tandemdiabetes.com/safetyinfo.

Med den kostnadsfria appen t:simulator kan du testa funktionerna i Tandem t:slim X2 insulinpump via din smartphone.

