

t:slim X2

Insulinepomp



de
keuze
is eenvoudig

 **TANDEM™**
DIABETES CARE

Tandem Diabetes Care zet zich in om het leven van mensen met diabetes steeds beter te maken door onophoudelijke innovatie en persoonsgebonden service.

We bieden daarom een insulinepomp aan, die past bij diverse behoeften en levensstijlen en bovendien gemakkelijk is in gebruik. Zowel met of zonder de geavanceerde functies.

Gemakkelijk
te gebruiken.
Gemakkelijk
om van te
houden.

Voor personen van zes jaar en ouder kan de t:slim X2™-insulinepomp worden gebruikt als zelfstandige pomp of, gecombineerd met het Dexcom G6 (CGM), als Hybride-Closed Loop Systeem*.

Bij gebruik met CGM kunt u één van de twee geavanceerde technologieën voor insulinetoediening kiezen:

* bij gebruik met Control IQ technologie.

t:slim X2

Insulin Pump

WITH **Control-IQ** TECHNOLOGY

Hypo's en hypers voorspellen en voorkomen, om Time In Range (TIR) te vergroten.*

* Gemeten aan de hand van CGM.

t:slim X2

Insulin Pump

WITH **Basal-IQ** TECHNOLOGY

Hypo's voorspellen en voorkomen.



Eviola
gediagnosticeerd
2012



De pomp die verbetert, niet stilstaat

U kunt de software van uw insulinepomp gemakkelijk updaten, fijn om te weten nu de technologie zich zo snel ontwikkelt. Door onze software-updates blijft uw t:slimX2™-insulinepomp steeds up to date met toekomstige functies en geavanceerde technologieën, zonder dat u een nieuwe pomp hoeft aan te schaffen.†

Andere krachtige functies

De t:slim X2™-insulinepomp heeft een elegant ontwerp en een reeks functies die bij een modern apparaat passen:



Duurzame behuizing

Lichte behuizing van ultrasterk aluminium en breukbestendig glas. Bovendien is de pomp waterdicht.*



Oplaadbare batterij

Geen wegwerpbatterijen meer. Laad de batterij op met behulp van een handige micro-USB-poort.



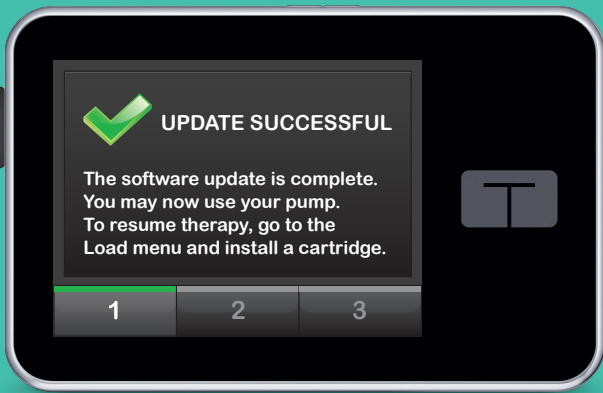
Groot kleuren-touchscreen

Gemakkelijk te lezen, eenvoudig te leren en intuïtief te gebruiken.



Klein formaat

Kleine insulinepomp^s, terwijl het reservoir tot wel 300 eenheden insuline bevat.



7,95 cm



1,52 cm

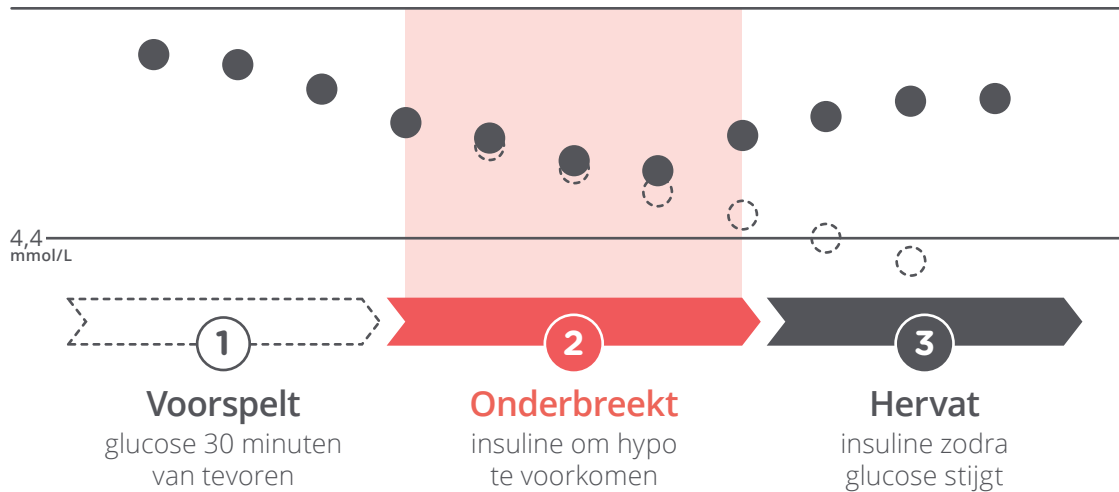


5,08 cm

Basal-IQ™-technologie

OP DE T:SLIM X2™-INSULINEPOMP

De Basal-IQ™-functie maakt gebruik van Dexcom G6 CGM-waarden om de frequentie en duur van hypo's te verminderen, door de verwachte bloedglucosewaarde over 30 minuten te voorspellen en insuline te onderbreken als een daling tot onder 4,4 mmol/L wordt verwacht. De insulinetoediening wordt hervat zodra de sensorwaarden beginnen te stijgen.



Reagan
gediagnosticeerd
2012





KLINISCHE ONDERZOEKSRESULTATEN



31%

**Relatieve vermindering in
sensortijd onder 3,9 mmol/L**
wanneer onderzoeksdeelnemers
Basal-IQ™-technologie gebruikten.¹



91%

Percentage van onderzoeksdeelnemers dat
Basal-IQ™-technologie op de t:slim X2™-
insulinepomp gebruikte, en bevestigde dat
het **gemakkelijk in gebruik was**.¹

Control-IQ™ technologie

OP DE T:SLIM X2™-INSULINEPOMP

Het is lastig om bloedglucosewaarden binnen het streefbereik te houden. De hybride closed-loop Control-IQ™-technologie helpt daarbij, door met CGM-waarden van Dexcom G6, de verwachte bloedglucosewaarde over 30 minuten te voorspellen en insuline afgifte automatisch aan te passen.*

* Gemeten aan de hand van CGM. ^ Gebruikers dienen voor maaltijden nog steeds insuline te bolussen en hun diabetes actief te beheren. Zie achterblad voor meer informatie over automatische correctiebolussen.

○ GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE

Ontworpen om hypers en hypo's te voorkomen en de tijd binnen het streefbereik te verlengen (3,9-10,0 mmol/L).*

○ AUTOMATISCHE CORRECTIEBOLUS^

Uit veiligheid beperkt tot één per uur.



○ ACTIVITEITSINSTELLINGEN

Specifieke activiteitsinstellingen voor slaap (🛌) en beweging (🏃), voor gerichtere controle.

Christopher
gediagnosticeerd 2008



Ann Jeanette
gediagnosticeerd 2013



Hoe het werkt

De Control-IQ™-technologie voorspelt, op basis van Dexcom G6 CGM-metingen de verwachte bloedglucosewaardes over 30 minuten, en kan de basale insulinetoediening verlagen of stoppen om hypo's te voorkomen of de basale insulinetoediening verhogen om hypers te vermijden.

Peter
gediagnosticeerd
2001





KLINISCHE ONDERZOEKSRESULTATEN



Gemiddelde extra tijd binnen streefbereik per dag bij onderzoeksdeelnemers die Control-IQ™-technologie gebruikten.²



Percentage onderzoeksdeelnemers dat Control-IQ™-technologie gebruikte en **bevestigde dat het gemakkelijk in gebruik was.**³

Géén vingerprikken met Dexcom G6 CGM**

Door de integratie van de Dexcom G6 CGM zijn er bij de Control-IQ™-technologie op de t:slim X2™-insulinepomp géén vingerprikken nodig voor kalibratie of voor de berekening van maaltijd- of correctie bolussen.**



10 dagen sensorduur

Langer dan de meeste geïntegreerde CGM-systemen.



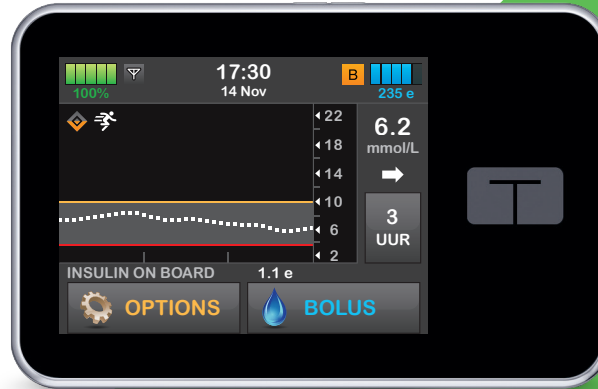
Eenvoudige automatische applicator

Een gebruiksvriendelijke sensorapplicator met één knop.

** Als uw glucosewaarschuwingen en Dexcom G6 CGM-resultaten niet overeenkomen met symptomen of verwachtingen, gebruik dan een bloedglucosemeter om beslissingen te nemen voor uw diabetesbehandeling.



Stacy
gediagnosticeerd 2006



Hoe werkt CGM?

CGM levert dag en nacht om de vijf minuten realtime glucosemetingen, met meldingen van hypers en hypo's.

ZENDER

Glucosegegevens worden via *Bluetooth*[®]-technologie naar uw *slim X2*[™]-pomp^{††} en compatibel smartapparaat gestuurd.^{**}



KLEINE SENSOR

Een discrete, waterbestendige^{§§} sensor net onder uw huid meet uw glucosewaarden.



GEGEVENS DELEN

CGM-gegevens kunnen ook naar een smartapparaat worden gestuurd om te delen met vrienden, familie en verzorgers.^{^^}

Hoe insulinepompen werken

Net als een gezonde alveesklier leveren insulinepompen slechts één type insuline. Aan de hand van persoonlijke instellingen wordt insuline continu (basaal) toegediend. De persoonlijke instellingen worden ook gebruikt voor de berekening van de benodigde hoeveelheid insuline voor maaltijden en correcties (bolus).

TOUCHSCREEN

De bediening van de pomp gaat eenvoudig, via een touchscreen.



INFUSIEPLAATS

De slang is bevestigd aan een pleister die een korte, dunne canule onder de huid houdt. Deze infusieplaats wordt om de twee tot drie dagen vervangen.



SLANGETJE

De insuline stroomt door een dunne, flexibele slang, verkrijgbaar in verschillende lengtematen.



Mide
gediagnosticeerd 2012

Eenvoudige bolustoediening

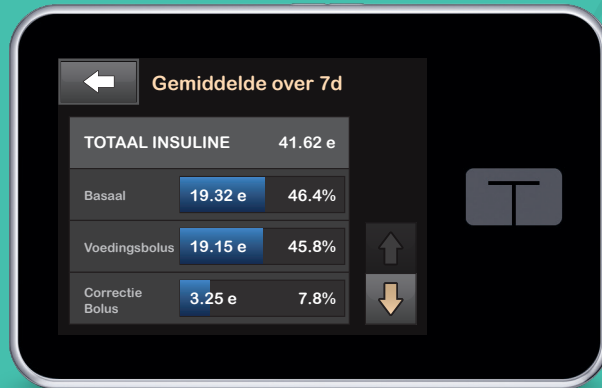
Met de t:slim X2™-insulinepomp kunt u uw maaltijdinsuline, ook wel bolus genoemd, toedienen met behulp van de geïntegreerde boluscalculator. Deze calculator berekend de benodigde hoeveelheid insuline aan de hand van persoonlijke instellingen en de ingevoerde hoeveelheid koolhydraten.

Eenvoudige basale toediening

U kunt uw t:slim X2™-insulinepomp personaliseren voor de basale toediening van insuline en veranderende behoefte overdag en 's nachts.

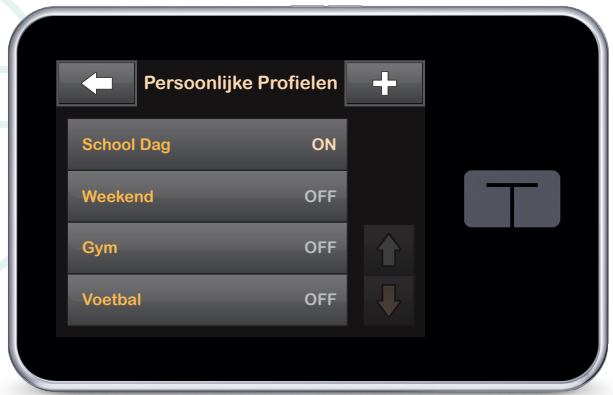
Eenvoudige analyse

De geschiedenis op het scherm van de t:slim X2™-insulinepomp maakt het beheren en bijhouden van uw diabetes eenvoudig. Bekijk eenvoudig uw volledige geschiedenis van insulinetoediening, ingevoerde bloedglucosewaarden en eerdere waarschuwingen of alarmen.



Isaiah
gediagnosticeerd 2010





Eenvoudig te personaliseren

U kunt tot zes verschillende persoonlijke profielen aanmaken. En, binnen elk profiel heeft u tot 16 verschillende tijdsegmenten om individuele basaal snelheden, insuline-koolhydraatratio's, correctiefactoren en doelwaarden voor bloedglucose in te voeren.

Word onderdeel van de Tandem-familie



Klantenservice

Er is 24 uur per dag, 365 dagen per jaar hulp van een lokale klantenservice beschikbaar.



Diabetes is alles wat we doen

Tandem Diabetes Care zet zich in om het leven van mensen met diabetes steeds beter te maken, door middel van onophoudelijke innovatie en persoonsgebonden service door patiënten.



Luisteren. Leren. Innoveren.

Wij zijn van mening dat we door te luisteren naar mensen met diabetes en hun zorgverleners beter in staat zijn om producten te ontwerpen, te ontwikkelen en te leveren die hun leven zullen verbeteren.





Esme
gediagnosticeerd 2015



Voorkeur van patiënten

We hebben duizenden mensen met diabetes gesproken om een pomp te kunnen leveren van de hoogst mogelijke kwaliteit. Sinds begin 2013 worden de functies van de pompen in de t:slim™-productfamilie voortdurend hoog gewaardeerd door gebruikers.⁴

Vergelijk uw pomptypes

Vind de beste oplossing voor uw levensstijl en behoeften voor diabetesbehandeling.

	t:slim X2™-pomp met Control-IQ™-technologie	t:slim X2™-pomp met Basal-IQ™-technologie
Instellingen voor slaap- en beweging	•	
Hypers voorspellen en helpen voorkomen	•	
Hypo's voorspellen en helpen voorkomen	•	•
Compatibiliteit met Dexcom G6 CGM	•	•
Software-updates op afstand†	•	•
Kleuren-touchscreen	•	•
Ultrasterke, waterdichte, aluminium behuizing‡	•	•
Oplaadbare batterij	•	•
Programmeerbare waarschuwingen voor hoge en lage waarden	•	•
Zes unieke persoonlijke profielen	•	•

OPMERKING: aangeschafte t:slim X2™-insulinepompen met Basal-IQ™-technologie kunnen worden geüpdatet naar Control-IQ™-technologie met behulp van de Tandem Device Updater. t:slim X2™-pompen die zijn aangeschaft met (of geüpdatet naar) Control-IQ™-technologie kunnen niet worden teruggezet naar Basal-IQ™-technologie.



David
gediagnosticeerd 1972



Download een virtuele demo

De t:simulator™-app stelt u in staat de gebruiksvriendelijke aanraakscherm-interface van de t:slim X2™-pomp met uw mobiele apparaat te testen.





Verantwoord gebruik van Basal-IQ™- en Control-IQ™-technologie

Systemen zoals de t:slim X2™-insulinepomp met Basal-IQ™-technologie en de t:slim X2™-insulinepomp met Control-IQ™-technologie zijn geen vervanging voor actieve diabetesbehandeling. Gebruikers moeten bijvoorbeeld nog steeds bolussen toedienen bij maaltijden. Basal-IQ™-technologie is ontworpen om hypo's te voorspellen en te helpen vermijden, maar kan niet alle hypo's voorkomen. Basal-IQ™-technologie voorspelt bovendien geen hypers. Control-IQ™-technologie is ontworpen om hypo's en hypers te voorspellen en te helpen vermijden, maar kan niet alle hypo's voorkomen. Control-IQ™ vereist bovendien dat gebruikers nauwkeurig informatie invoeren, zoals maaltijden en perioden van slaap of beweging. De Basal-IQ™- en Control-IQ™-functies zijn afhankelijk van continue CGM-metingen en kunnen geen glucosespiegels voorspellen en geen insulinetoediening aanpassen als uw CGM niet goed werkt of niet kan communiceren met uw pomp. Zorg ervoor dat u uw pomp, reservoirs, infusiesets en CGM altijd gebruikt volgens de instructies en regelmatig controleert, om zeker te zijn van een goede werking. Let altijd op uw symptomen, houd uw bloedglucosewaardes actief in de gaten en volg de behandeling volgens de aanbevelingen van uw zorgverlener.

Enkele technische specificaties

FYSIEKE KENMERKEN

Gewicht	112 gram (met vol reservoir met 300 eenheden)
Insuline	< 300 eenheden voor gebruik met U-100 Humalog of NovoRapid

VEILIGHEIDSFUNCTIES

Alarmen	Aanpasbaar volume, visueel, trillend
Waarschuwingen/ herinneringen	Hoge BG (bloedglucose), Lage BG, BG na bolus, Gemiste maaltijdbolus, Wisseling infusieset

INSULINETOEDIENING

Persoonlijke profielen	Zes aanpasbare profielen
Geplande instellingen	16 geplande tijdsegmenten per persoonlijk profiel
Aanpasbare instellingen	Basale snelheid, Correctiefactor, Koolhydraatverhouding, Doel-BG
Insulineduur***	Twee tot acht uur, in stappen van één minuut
Boluscalculator	Geïntegreerde calculator met numeriek toetsenbord
Bolusstappen	0,01 eenheid (bij volumes groter dan 0,05 eenheid)
Correctiefactor	1:1 tot 1:33,3 mmol/L (stappen van 0,1 mmol/L)
Insuline- koolhydraatverhouding	1:1 tot 1:300 gram (stappen van 0,1 onder 10 gram)
Maximale bolusgrootte	25 eenheden (met een optie voor nog eens 25 eenheden)
Stappen voor basale snelheid	0,001 eenheid bij geprogrammeerde snelheid > 0,1 eenheid/uur
Tijdelijke basale snelheid***	15 minuten tot 72 uur (bereik 0 - 250%)

* Gemeten aan de hand van CGM. † Aanvullende functie-updates zijn op dit moment niet beschikbaar voor de t:slim X2™-insulinepomp met Control-IQ™-technologie en zijn onderhevig aan goedkeuringen van regelgevende instanties. Toekomstige updates voor sommige of alle producten van Tandem kunnen mogelijk niet worden ontwikkeld en mogelijk niet overal worden aangeboden. Software-updates zijn alleen beschikbaar voor pompen die in garantie zijn, en kunnen een voorschrift en bijkomende training vereisen. Er kunnen kosten van toepassing zijn. Tandem kan naar eigen goeddunken bepaalde software en functies na verloop van tijd stopzetten. ‡ Getest op 0,91 meter gedurende 30 minuten (IPX7-classificatie). § 38% kleiner dan MiniMed 630G en 670G en ten minste 28% kleiner dan MiniMed 530G, Animas Vibe en het Omnipod System. Gearchiveerde gegevens, Tandem Diabetes Care. ^ Als de voorspelde glucosewaarden hoger dan 10,0 mmol/L zijn, berekent Control-IQ™-technologie een correctiebolus aan de hand van de instellingen in het persoonlijk profiel en een doel van 6,1 mmol/L en wordt 60% van die dosis toegediend. Een automatische correctiebolus gebeurt niet in de 60 minuten na een bolus die is afgegeven of geannuleerd. ** Als de glucosewaarschuwingen en Dexcom G6 CGM-resultaten niet overeenkomen met symptomen of verwachtingen, gebruik dan een bloedglucosemeter om beslissingen te nemen voor diabetesbehandeling. †† De zender kan gelijktijdig slechts aan één medisch apparaat (een Dexcom-ontvanger of een t:slim X2™-pomp) en één consumentenapparaat (telefoon of tablet) worden gekoppeld. ††† Internetverbinding vereist voor het delen van gegevens. Ga naar dexcom.com/compatibility voor een lijst met compatibele apparaten. §§ De Dexcom G6-sensor en de zender zijn waterbestendig en kunnen bij correcte installatie tot wel 24 uur zonder storing worden ondergedompeld in maximaal 2,5 meter water. ^^ Voor het volgen van uw gedeelde gegevens is de Dexcom Follow-app vereist. Internetverbinding vereist voor het delen van gegevens. Volgers moeten de resultaten op de Dexcom G6-app of de ontvanger (t:slim X2™-pomp) altijd bevestigen voordat er behandelingsbeslissingen worden genomen. *** Insulineduur is standaard 5 uur als Control-IQ™-technologie is ingeschakeld. ††† Tijdelijke basale snelheid is niet beschikbaar als Control-IQ™-technologie is ingeschakeld.

Referenties: 1. Forlenza GP, Li Z, Buckingham BA, Pinsky JE, et al. Predictive low-glucose suspend reduces hypoglycemia in adults, adolescents, and children with type 1 diabetes in an at-home randomized crossover study: Results of the PROLOG trial. *Diabetes Care*. 2019;41(10):2155-2161. 2. Brown SA, Kovatchev BP, Raghinaru D, et al. Six-month randomized, multicenter trial of closed-loop control in type 1 diabetes. *N Engl J Med*. 2019;381(18):1707-1717. 3. Brown, S. Clinical acceptance of the artificial pancreas: Glycemia outcomes from a 6-month multicenter RCT. 2019 ADA 79th Scientific Sessions, San Francisco, CA. 4. dQ&A USA Diabetes Connection Surveys, 2013-2019.

Belangrijke veiligheidsinformatie

De pomp en elk onderstaand systeem is geïndiceerd voor gebruik bij personen van zes jaar en ouder. De pomp en elk systeem is bedoeld voor één enkele gebruiker. De pomp en elk systeem is geïndiceerd voor gebruik met NovoRapid- of Humalog U-100-insuline.

De t:slim X2™-insulinepomp met Basal-IQ™-technologie (het Basal-IQ™-systeem) bestaat uit de t:slim X2™-insulinepomp met Basal-IQ™-technologie en een compatibele continue glucosemonitor (CGM, afzonderlijk verkocht). De t:slim X2™-insulinepomp is bedoeld voor de subcutane toediening van insuline, op vaste en variabele snelheid, voor de behandeling van diabetes mellitus bij personen die insuline nodig hebben. De t:slim X2™-insulinepomp kan uitsluitend worden gebruikt voor continue insulinetoediening en als onderdeel van het Basal-IQ™-systeem. Bij gebruik met een compatibele CGM kan de t:slim X2™-insulinepomp met Basal-IQ™-technologie worden gebruikt om de insulinetoediening te onderbreken op basis van CGM-sensormetingen.

De t:slim X2™-insulinepomp met Control-IQ™-technologie (het Control-IQ™-systeem) bestaat uit de t:slim X2™-insulinepomp met Control-IQ™-technologie en een compatibele continue glucosemonitor (CGM, afzonderlijk verkocht). De t:slim X2™-insulinepomp is bedoeld voor de subcutane toediening van insuline, op vaste en variabele snelheid, voor de behandeling van diabetes mellitus bij personen die insuline nodig hebben. De t:slim

X2™-insulinepomp kan uitsluitend worden gebruikt voor continue insulinetoediening en als onderdeel van het Control-IQ™-systeem. Bij gebruik met een compatibele CGM kan de t:slim X2™-insulinepomp met Control-IQ™-technologie worden gebruikt om de insulinetoediening automatisch te verhogen, verlagen of onderbreken op basis van CGM-sensormetingen en voorspelde glucosewaarden. De t:slim X2™-insulinepomp met Control-IQ™-technologie kan ook correctiebolussen toedienen als er overschrijding van een vooraf vastgelegde glucosewaardedrempel wordt voorspeld. De t:slim X2™-insulinepomp met Control-IQ™-technologie is bedoeld voor de behandeling van diabetes type 1. Gebruik de t:slim X2™-insulinepomp met Control-IQ™-technologie niet bij gebruik van hydroxyureum.

WAARSCHUWING:

Control-IQ™ technologie mag niet worden gebruikt door personen jonger dan zes jaar. Deze mag ook niet worden gebruikt bij patiënten die minder dan 10 eenheden insuline per dag nodig hebben of minder dan 25 kilogram wegen.

Contra-indicaties en waarschuwingen

Geen van de systemen is geïndiceerd voor gebruik bij zwangere vrouwen, dialysepatiënten of ernstig zieke gebruikers. Gebruikers van de pomp en enig systeem moeten: bereid en in staat zijn de insulinepomp, CGM en alle andere systeemcomponenten te gebruiken in overeenstemming met hun bijbehorende gebruiksaanwijzingen; bloedglucosespiegels testen zoals aanbevolen door hun zorgverlener; gepaste vaardigheden voor het tellen van koolhydraten hebben; voldoende zelfzorgvaardigheden voor diabetes onderhouden; regelmatig zorgverlener(s) bezoeken; en voldoende gezichtsvermogen en/of gehoor hebben om alle functies van de pomp te herkennen, inclusief waarschuwingen. De t:slim X2™-pomp en de CGM-transmitter en -sensor moeten voorafgaand aan MRI-, CT- of diathermiebehandeling worden verwijderd. Bezoek tandemdiabetes.com/safetyinfo voor aanvullende belangrijke veiligheidsinformatie.

© 2021 Tandem Diabetes Care, Inc. Alle rechten voorbehouden. Tandem Diabetes Care, Basal-IQ, Control-IQ, t:simulator, t:slim en t:slim X2 zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Tandem Diabetes Care, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Het Bluetooth-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Tandem Diabetes Care vindt onder licentie plaats. Apple en het Apple-logo zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen. App Store is een servicemerk van Apple Inc. Google Play en de Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC. Dexcom, Dexcom G6 en Dexcom Follow zijn geregistreerde handelsmerken van Dexcom, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere derde merken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. ML-1007519_A



Making
Diabetes
Easier



088 250 3500
www.makingdiabeteseasier.com/nl