



t:slim X2™

Insulinpumpe



the
choice
is easy



Tandem Diabetes Care hat die Aufgabe, das Leben von Menschen mit Diabetes besser, durch stete Innovation und professionellem Kundenservice zu gestalten.

Deshalb bieten wir eine Insulinpumpe an, die flexibel genug ist, um einer Vielzahl von Bedürfnissen und Lebensstilen gerecht zu werden, und die so konzipiert ist, dass sie mit oder ohne erweiterte Funktionen einfach verwendet werden kann.

Einfach zu
nutzen.
Einfach zu
lieben.

Für Personen ab sechs Jahren kann die t:slim X2™ Insulinpumpe mit dem kontinuierlichem Glukosemesssystem Dexcom G6 (rtCGM) verwendet werden.

t:slim X2™ Insulinpumpe

MIT **Control-IQ** TECHNOLOGIE

Sagt Hyper- und Hypoglykämien voraus und hilft, sie zu vermeiden, um die Zeit im Zielbereich zu erhöhen.¹



Eviola
Diagnose 2012

Mehr nützliche Funktionen

Die t:slim X2 Insulinpumpe hat ein schlankes Design, verbunden mit einer Vielzahl von Funktionen, die Sie von einem modernen Gerät erwarten würden:



Benutzerdefinierte Einstellungen

Erstellen von bis zu sechs persönlichen Profilen



Bluetooth™-Technologie

Moderne Vernetzung für eine moderne Welt



Kein Fingerstechen

Bei Integration mit Dexcom G6 rtCGM²





Robustes Gehäuse

Leichtes, ultrastarkes Aluminiumgehäuse und bruchsicheres Glas. Ausserdem ist die Insulinpumpe wasserfest.³



Wiederaufladbarer Akku

Keine Einwegbatterien mehr. Laden Sie den Akku über einen praktischen Micro-USB-Anschluss auf.



Grosser Farb-Touchscreen

Einfach zu lesen, einfach zu erlernen und intuitiv zu bedienen.



Geringe Grösse

Bis zu 38% kleiner als andere Insulinpumpen,⁴ bei einer Kapazität von bis zu 300 Einheiten Insulin.



7.95 cm

1.52 cm

5.08 cm

Control-IQ Technologie

MIT DER T:SLIM X2 INSULINPUMPE

○ PRÄDIKTIVE TECHNOLOGIE

Entwickelt, um Hyper- und Hypoglykämien zu vermeiden, um die Zeit im Zielbereich (3.9 – 10 mmol/L) zu verlängern.¹

○ AUTOMATISCHER KORREKTIONS BOLUS⁷

Bis zu einem pro Stunde für eine zusätzliche Sicherheit.



○ DIE SPEZIELLEN
AKTIVITÄTSEINSTELLUNGEN
Schlaf- (🌙) und Sport-Aktivität (🏃) für eine gezielte Steuerung.

Wie funktioniert es?

Die Control-IQ-Technologie berechnet die Glukosewerte 30 Minuten im Voraus, basierend auf den Messwerten von Dexcom G6 (rtCGM). Sie kann die Basalinsulinabgabe verringern oder stoppen, um die Hypoglykämien zu verhindern oder die Basalinsulinabgabe erhöhen, um Hyperglykämien zu vermeiden.

10.0		Liefert einen automatischen Korrekturbolus, wenn der Sensor einen Blutzuckerwert von über 10 mmol/L in 30 Minuten voraussagt.
8.9		Erhöht die Abgabe von Basalinsulin, wenn der Sensor einen Blutzuckerwert von über 8.9 mmol/L in 30 Minuten voraussagt.
6.25		Behält die aktiven persönlichen Profileinstellungen.
3.9 mmol/L		Verringert die Abgabe von Basalinsulin, wenn der Sensor einen Blutzuckerwert von unter 6.25 mmol/L in 30 Minuten voraussagt.
		Stoppt die Abgabe von Basalinsulin, wenn der Sensor einen Blutzuckerwert von unter 3.9 mmol/L in 30 Minuten voraussagt.

Die Therapiewerte in der Control-IQ Technologie

Standard Aktivität	Schlaf Aktivität 	Sport Aktivität 	
10.0	10.0	10.0	  Liefert einen automatischen Korrekturbolus, wenn der Sensor einen Blutzuckerwert von über dem angegebenen Wert in 30 Minuten voraussagt.
8.9	6.7	8.9	  Erhöht die Abgabe von Basalinsulin, wenn der Sensor einen Blutzuckerwert von über dem angegebenen Wert in 30 Minuten voraussagt.
6.25	6.25	7.8	  Behält die aktiven persönlichen Profileinstellungen.
3.9 mmol/L	3.9 mmol/L	4.4	  Verringert die Abgabe von Basalinsulin, wenn der Sensor einen Blutzuckerwert von unter dem angegebenen Wert in 30 Minuten voraussagt.
			  Stoppt die Abgabe von Basalinsulin, wenn der Sensor einen Blutzuckerwert von unter dem angegebenen Wert in 30 Minuten voraussagt.





Reagan
Diagnose 2012



ERGEBNISSE DER KLINISCHEN STUDIE

2.6
Stunden

**Durchschnittliche zusätzliche
Zeit im Zielbereich** pro Tag für
Studienteilnehmer, die die Control-IQ-
Technologie verwendeten.⁵

97%

Prozentsatz der Studienteilnehmer,
die die Control-IQ-Technologie
**verwendet haben und sagen, sie
sei einfach zu bedienen.**⁶

Kein Fingerstechen mit Dexcom G6 rtCGM⁸

Mit der Dexcom G6 rtCGM-Integration erfordert die Control-IQ-Technologie der t:slim X2 Insulinpumpe kein Fingerstechen für die Kalibrierung oder die Dosierung zu den Mahlzeiten.



Sensor mit 10-tägiger Tragezeit

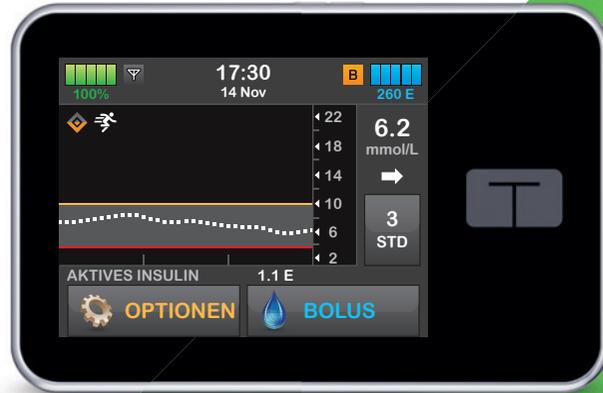


Einfacher Auto-Applikator

Ein benutzerfreundlicher Sensorapplikator mit Ein-Klick-Einführung.



Stacy
Diagnose 2006



Wie funktioniert rtCGM?

rtCGM liefert alle fünf Minuten während des Tages und der Nacht Echtzeit-Glukosemesswerte und benachrichtigt Sie über Hyper- und Hypoglykämien.



TRANSMITTER

Die Glukosedaten werden über *Bluetooth*[®]-Technologie an Ihre t:slim X2 Insulinpumpe⁹ und ein kompatibles Smartphone gesendet.¹⁰

KLEINER SENSOR

Ein diskreter, wasserfester Sensor¹¹, der sich direkt auf Ihrer Haut befindet, misst Ihren Glukosespiegel.



TEILEN SIE IHRE DATEN

rtCGM-Daten können auch an ein Smartphone gesendet werden, um sie mit Freunden, Familie und Betreuern zu teilen.¹²

Wie Insulinpumpen funktionieren

Wie eine gesunde Bauchspeicheldrüse geben Insulinpumpen nur eine Art von Insulin ab. Anhand Ihrer persönlichen Einstellungen wird das Insulin sowohl kontinuierlich (basal) als auch in grösseren Dosen zu den Mahlzeiten (Bolus) abgegeben.

TOUCHSCREEN

Insulinabgabe wird über einen einfachen Touchscreen personalisiert.



INFUSIONSSTELLE

Der Schlauch ist an einem Klebepflaster befestigt, das einen kurzen, feinen Schlauch (Kanüle) unter der Haut hält. Diese Infusionsstelle wird alle zwei bis drei Tage gewechselt.



SCHLAUCH

Das Insulin fließt durch dünne, flexible Schläuche, die in verschiedenen Längen erhältlich sind.



Mide
Diagnose 2012

Einfache Bolusdosierung

Die t:slim X2 Insulinpumpe ermöglicht Ihnen die Abgabe Ihres Mahlzeiteninsulins, auch Bolus genannt, mit Hilfe eines integrierten Bolusrechners mit Kohlenhydrat-Zugabefunktion.

Einfache Basaldosierung

Sie können Ihre t:slim X2 Insulinpumpe so einstellen, dass sie eine konstante Insulinmenge abgibt (basale Abgabe), um Ihren wechselnden Bedarf über den Tag und die Nacht zu decken.

Einfach zu analysieren

Der Verlauf der t:slim X2 Insulinpumpe auf dem Bildschirm macht es einfach, Ihren Diabetes zu verwalten und zu verfolgen. Sehen Sie sich ganz einfach Ihren kompletten Insulinabgabe-Verlauf, Blutzucker-Einträge und vergangene Alarme oder Warnungen an.



Isaiah
Diagnose 2010



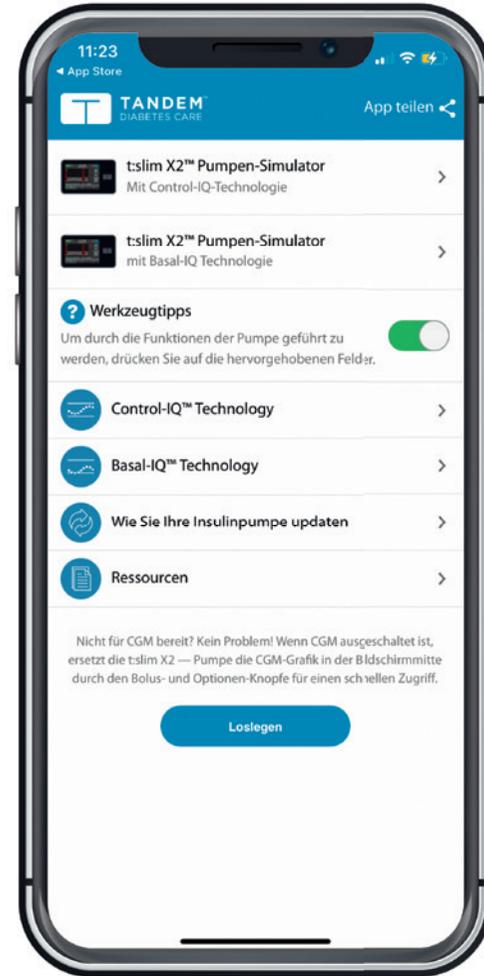


Leicht zu personalisieren

Sie können bis zu sechs verschiedene persönliche Profile erstellen, und innerhalb jedes Profils stehen Ihnen bis zu 16 verschiedene Zeitsegmente zur Verfügung, die es Ihnen ermöglichen, individuelle Basalraten, Insulin-Kohlenhydrat-Verhältnisse, Korrekturfaktoren und Zielblutzuckerwerte einzugeben.

Die t:simulator™ App

Finden Sie die beste Lösung für Ihren Lebensstil und Ihre Bedürfnisse beim Diabetes-Management.



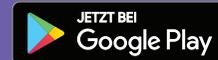


David
Diagnose 1972

Laden Sie eine virtuelle Demo herunter

Mit der t:simulator™ App können Sie die einfach zu bedienende Touchscreen-Benutzeroberfläche der t:slim X2 Insulinpumpe mit Ihrem Smartphone testen.

Jetzt gratis herunterladen:





Verantwortungsvoller Umgang mit Control-IQ Technologien

Systeme wie die t:slim X2 Insulinpumpe mit Control-IQ Technologie sind kein Ersatz für ein aktives Diabetesmanagement. Zum Beispiel müssen Anwender immer noch zu den Mahlzeiten bolusieren. Die Control-IQ Technologie wurde entwickelt, um niedrige und hohe Blutzuckerwerte vorherzusagen und zu verhindern, aber sie kann nicht alle hohen und niedrigen Werte verhindern, und Control-IQ setzt voraus, dass der Anwender genaue Informationen eingibt, wie z. B. Mahlzeiten und Schlaf- oder Bewegungszeiten. Die Control-IQ-Funktionen verlassen sich auf kontinuierliche rtCGM-Messwerte und sind nicht in der Lage, Glukosewerte vorherzusagen und die Insulindosierung anzupassen, wenn Ihr rtCGM nicht richtig funktioniert oder nicht mit Ihrer Insulinpumpe kommunizieren kann. Achten Sie darauf, dass Sie Ihre Insulinpumpe, die Kartuschen, das rtCGM und die Infusionssets immer wie vorgeschrieben verwenden und regelmässig überprüfen, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäss funktionieren. Achten Sie immer auf Ihre Symptome, überwachen Sie aktiv Ihre Blutzuckerwerte und handeln Sie entsprechend den Empfehlungen medizinischer Fachperson.

Highlights der technischen Spezifikationen

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Gewicht	112 g (inkl. Reservoir)
Insulin	<300 Einheiten zur Verwendung mit U-100 Humalog oder NovoRapid

SICHERHEITSMERKMALE

Alarme	Einstellbare Lautstärke, visuell, vibrierend
Warnungen / Erinnerungen	Hoher BZ (Blutzucker), Niedriger BZ, Nach Bolus BZ, Verpasster Mahlzeit-Bolus, Infusionsset-Wechsel

INSULINABGABE

Persönliche Profile	Sechs anpassbare Profile
Zeitliche Einstellungen	16 Zeiteinstellungen pro persönlichem Profil
Anpassbare Einstellungen	Basalrate, Korrekturfaktor, Kohlenhydratanteil, Ziel-Blutzucker
Insulindauer ¹³	Zwei bis acht Stunden in Ein-Minuten-Schritten
Bolus-Rechner	Integrierter Rechner mit numerischer Tastatur
Bolus-Schritte	0.01 Einheiten (bei Volumina grösser als 0.05 Einheiten)
Korrekturfaktor	1:1 bis 1:33,3 mmol/L (0.1 mmol / L Schritte)
Insulin-zu-Kohlenhydrat-Verhältnis	1:1 bis 1:300 Gramm (0.1 Schritte unter 10 Gramm)
Maximale Bolusgrösse	25 Einheiten
Basalraten-Schritte	0.001 Einheiten bei programmierten Raten >0.1 Einheiten/Stunde
Temporäre Basalrate ¹⁴	15 Minuten bis 72 Stunden (Bereich 0 – 250%)

