



t:slim X2™

Insulinpumpe



Einfach
zu nutzen.
Einfach
zu lieben.



Sie haben die Wahl
Ihre Pumpe, Ihr Weg, Ihr Partner VitalAire

**ZUSÄTZLICHE
UNTERSTÜTZUNG**

VitalAire ist Ihr ständiger Partner auf Ihrem Weg und stellt Ihnen Ressourcen und Dienstleistungen zur Verfügung.



INDIVIDUELLE EINFÜHRUNG

Vorstellung der t: slim X2™ und VitalAire: Entdecken Sie, wie Ihr Leben aussehen könnte!

**BENUTZERDEFINIERT
INTEGRATION**

Persönlicher Einstieg mit enger Betreuung durch unsere VitalAire-Expertenteams, damit Sie mit Ihrer Pumpe erfolgreich sein können!

Für Personen ab sechs Jahren kann die t:slim X2™ Insulinpumpe mit dem kontinuierlichen Glukosemesssystem Dexcom G6 und G7 (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





Alexander
Diagnose 2004



7.95 cm



1.52 cm

5.08 cm

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:



Reservoir
300 Einheiten



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



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



Grosser Farb-Touchscreen
Einfach zu lesen, einfach zu erlernen und intuitiv zu bedienen.



Benutzerdefinierte Einstellungen
Erstellen von bis zu sechs persönlichen Profilen



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

Die Therapiewerte in der Control-IQ Technologie

Standard Aktivität	Schlaf Aktivität 	Bewegungs-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.

Control-IQ Technologie

MIT DER T:SLIM X2™ INSULINPUMPE



Bewegungs-Aktivität

Verwendet einen höheren und engeren Bereich von Behandlungswerten, um vor Tiefstwerten zu schützen



Schlafaktivität

Benutzer können zwei verschiedene Schlafenszeiten für unterschiedliche Schlafgewohnheiten programmieren

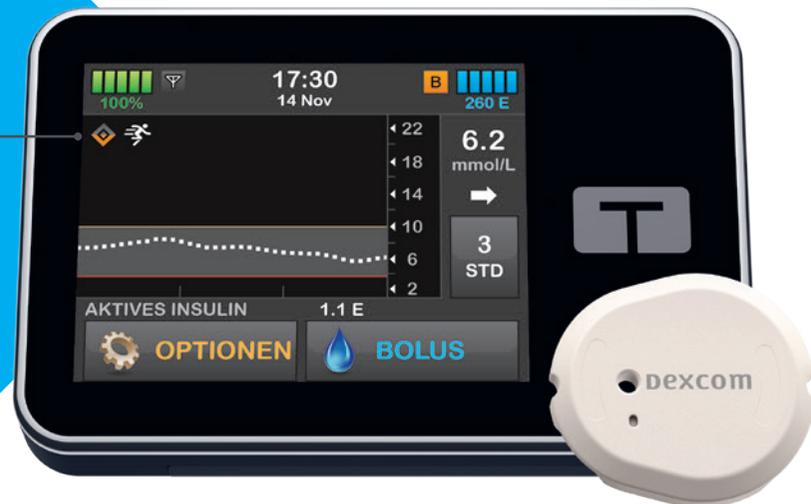


Korrekturbolus

Gibt automatisch Korrekturboli ab, um eine Hyperglykämie zu verhindern

PRÄDIKTIVE TECHNOLOGIE

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



Kompatibilität mit Dexcom G6 und G7 CGM

Wie funktioniert rtCGM?

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





30 Minuten
Aufwärmzeit



Sensor mit
10-tägiger Tragezeit



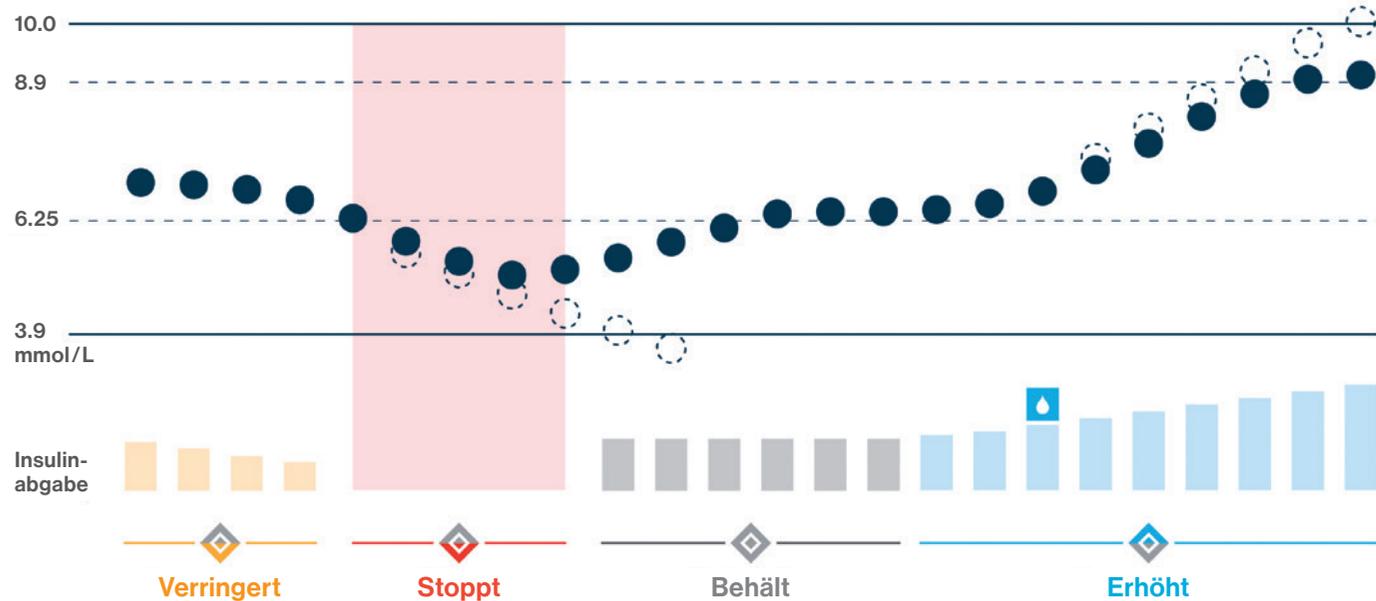
All-in-one Sensor &
Transmitter



12 Stunden Verlängerungszeitraum,
damit Sie den Sensor dann wechseln,
wenn es für Sie am besten passt.

Wie Insulinpumpen funktionieren

Die Control-IQ-Technologie berechnet die Glukosewerte 30 Minuten im Voraus, basierend auf den Messwerten von Dexcom G6 oder G7 (rtCGM). Sie kann die Basalinsulinabgabe verringern oder stoppen, um die Hypoglykämien zu verhindern oder die Basalinsulinabgabe erhöhen, um Hyperglykämien zu vermeiden.



Das Insulin fließt über einen flexiblen Schlauch von der t:slim X2™-Insulinpumpe zu einem Infusionsset. Von dort aus wird es unter der Haut verabreicht.

Einfache Dosierung

Sie können Ihre Pumpe so einstellen, dass sie eine konstante Menge Insulin (Basalrate) und/oder Mahlzeiteninsulin (Bolus) abgibt, indem Sie einen integrierten Taschenrechner mit Kohlenhydrat-Zusatzfunktion verwenden.

Wählen Sie Ihr Set

Die Pumpe ist mit verschiedenen Infusionssets kompatibel. Wählen Sie die Länge, den Winkel und das Material, das für Sie am besten geeignet ist.

Flexibilität zu Trennen

Es ist ganz einfach, Ihr Infusionsset vorübergehend von der t:slim X2™-Insulinpumpe zu trennen, um zu duschen oder Sport zu treiben.



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.



Anna
Diagnose 2007





Vorteile der Pumpentherapie

Die Verwendung einer Insulinpumpe bietet im Vergleich zu mehreren täglichen Injektionen und Pens mehrere Vorteile, darunter:

- ✓ Bessere Kontrolle des Blutzuckerspiegels
- ✓ Kürzere Perioden mit hohem Blutzucker ohne Zunahme von Hypoglykämie
- ✓ Genaue Nachverfolgung des abgegebenen Insulins
- ✓ Das Haus nie mehr ohne Ihr Insulin verlassen

Making Diabetes Easier[®]

Lesen Sie interessante und nützliche Artikel
für Ihren Alltag rund um Diabetes Typ 1 auf
makingdiabeteseasier.com

Folgen Sie uns auf Instagram!

 [makingdiabeteseasier_ch](https://www.instagram.com/makingdiabeteseasier_ch)

Zu Instagram



Zur Webseite



Downloads

Für die t:slim X2™ Insulinpumpe finden Sie auf unserer Webseite eine Kurzanleitung mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Gebrauchsanleitungen, Produktkatalog und vieles mehr!

Videos

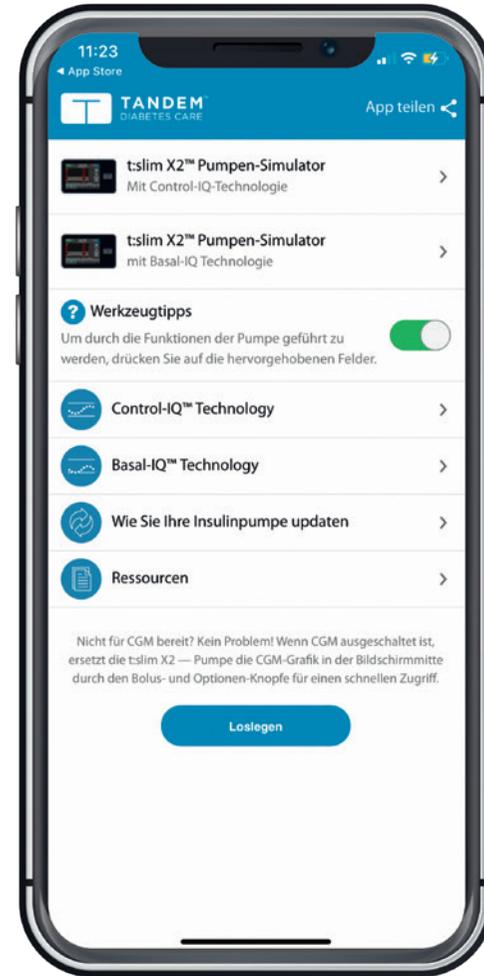
Scannen Sie den QR Code oder besuchen Sie unsere Webseite um Videos zu schauen zur Control-IQ, Trainings und Infusionssets.

Alle Unterlagen und Videos finden Sie auf unserer Webseite:
www.vitalaire.ch/diabetes/downloads und www.vitalaire.ch/diabetes/videos



Die t:simulator™ App

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



Emily
Diagnose 1988



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 %)

Referenzen

- 1 Gemessen mit rtCGM.
- 2 Bei Verwendung der t:slim X2™ Insulinpumpe mit Dexcom G6 und G7 CGM-Integration ist kein Fingerstechen erforderlich. Wenn Glukosealarme und CGM-Messwerte nicht mit den Symptomen oder Erwartungen übereinstimmen, verwenden Sie ein Blutzuckermessgerät, um Entscheidungen zur Diabetesbehandlung zu treffen.
- 3 Getestet bis 0.91 Meter für 30 Minuten (IPX7-Einstufung).
- 4 38 % kleiner als MiniMed 630G und 670G und mindestens 28 % kleiner als MiniMed 530G, Animas Vibe und Omnipod System. Daten in den Akten, Tandem Diabetes Care.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 Anwender müssen weiterhin zu den Mahlzeiten bolusieren und ihren Diabetes aktiv managen.
- 8 Wenn die Glukosewarnungen und die Messwerte des Dexcom G6 und G7 rtCGM nicht mit den Symptomen oder Erwartungen übereinstimmen, verwenden Sie ein Blutzuckermessgerät, um Entscheidungen zur Diabetesbehandlung zu treffen.
- 9 Der Transmitter kann nur mit einem medizinischen Gerät (entweder einem Dexcom-Empfänger oder einer t:slim X2™ Insulinpumpe) und einem Anwendergerät (Telefon oder Tablet) gleichzeitig gekoppelt werden.
- 10 Eine Internetverbindung ist für die gemeinsame Nutzung von Daten erforderlich. Um eine Liste kompatibler Geräte anzuzeigen, besuchen Sie dexcom.com/kompatibilitat.
- 11 Der Dexcom G6 und G7 Sensor und der Sender sind wasserfest und können bei ordnungsgemäßer Installation bis zu 24 Stunden lang unter einen Meter Wasser getaucht werden, ohne zu versagen.
- 12 Für das Verfolgen der geteilten Daten ist die Dexcom Follow App erforderlich. Für die Datenfreigabe ist eine Internetverbindung erforderlich. Followers sollten immer die Messwerte auf der Dexcom G6 und G7 App oder dem Empfänger (t:slim X2™ Insulinpumpe) bestätigen, bevor sie Behandlungsentscheidungen treffen.
- 13 Die Insulindauer ist standardmässig auf 5 Stunden eingestellt, wenn die Control-IQ-Technologie eingeschaltet ist.
- 14 Temporäre Basalraten sind nicht verfügbar, wenn die Control-IQ-Technologie eingeschaltet ist.

Wichtige Sicherheitsinformationen

Die Insulinpumpe und jedes der unten aufgeführten Systeme sind für die Verwendung durch Personen ab sechs Jahren vorgesehen. Die Insulinpumpe und jedes System sind für die Verwendung durch einen einzelnen Benutzer vorgesehen. Die Insulinpumpe und jedes System ist für die Verwendung mit NovoRapid oder Humalog U-100 Insulin indiziert.

Die t:slim X2™ Insulinpumpe mit Control-IQ Technologie (das Control-IQ System) besteht aus der t:slim X2™ Insulinpumpe, die Control-IQ Technologie enthält, und einem kompatiblen kontinuierlichen Glukosemessgerät (rtCGM, separat erhältlich). Die t:slim X2™ Insulinpumpe ist für die subkutane Abgabe von Insulin mit festen und variablen Raten für das Management von Diabetes mellitus bei insulinpflichtigen Personen vorgesehen. Die t:slim X2™ Insulinpumpe kann allein zur kontinuierlichen Insulinabgabe und als Teil des Control-IQ Systems verwendet werden. Bei Verwendung mit einem kompatiblen rtCGM kann die t:slim X2™ Insulinpumpe mit Control-IQ Technologie verwendet werden, um die Abgabe von Basalinsulin basierend auf den Messwerten des rtCGM-Sensors und den vorhergesagten Glukosewerten automatisch zu erhöhen, zu verringern und auszusetzen. Die t:slim X2™ Insulinpumpe mit Control-IQ Technologie kann auch Korrekturbolus abgeben, wenn der vorhergesagte Glukosewert einen vordefinierten Schwellenwert überschreitet. Die t:slim X2™ Insulinpumpe mit Control-IQ Technologie ist für das Management von Typ-1-Diabetes vorgesehen. Verwenden Sie die t:slim X2™ Insulinpumpe mit Control-IQ Technologie nicht, wenn Sie Hydroxyurea verwenden.

Kontraindikationen und Warnhinweise

Keines der beiden Systeme ist für die Verwendung bei schwangeren Frauen, Dialysepatienten oder schwerkranken Anwendern indiziert. Benutzer der Insulinpumpe und beider Systeme müssen: bereit und in der Lage sein, die Insulinpumpe, den rtCGM und alle anderen Systemkomponenten gemäss der jeweiligen Gebrauchsanweisung zu verwenden; den Blutzuckerspiegel gemäss den Empfehlungen ihres medizinischen Betreuers testen; ausreichende Fähigkeiten zum Zählen von Kohlenhydraten nachweisen; ausreichende Fähigkeiten zur Diabetes-Selbstversorgung aufrechterhalten; regelmässig den/die medizinischen Betreuer aufsuchen; und über ein ausreichendes Seh- und/oder Hörvermögen verfügen, um alle Funktionen der Insulinpumpe, einschliesslich der Alarme, zu sehen. Die t:slim X2™ Insulinpumpe und der rtCGM Sender und Sensor müssen vor einer MRT, CT- oder Diathermie-Behandlung entfernt werden. Besuchen Sie tandemdiabetes.com/safetyinfo für weitere wichtige Sicherheitsinformationen.

Der Inhalt und alle Informationen, die in dieser Broschüre bereitgestellt werden, dienen nur zu Informationszwecken und sind nicht als Ersatz für eine professionelle medizinische Beratung, Diagnose oder Behandlung in irgendeiner Weise bestimmt. Sprechen Sie Ihren Arzt auf die Insulinpumpentherapie an, und fragen Sie ihn, ob diese Therapieform für Sie geeignet sein könnte.

© 2025 Tandem Diabetes Care, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Tandem Diabetes Care, Control-IQ, t:simulator und t:slim X2™ sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Tandem Diabetes Care, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Dexcom und Dexcom G6 und G7 sind entweder Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Dexcom, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. Apple und das Apple-Logo sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC. Alle anderen Marken von Drittanbietern sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Februar 2025

WARNUNG:

Die Control-IQ-Technologie sollte nicht von Personen unter sechs Jahren verwendet werden. Sie sollte auch nicht bei Benutzern verwendet werden, die weniger als 10 Einheiten Insulin pro Tag benötigen oder weniger als 25 Kilogramm wiegen.