

t:slim X2<sup>™</sup>  
Insulinpumpe



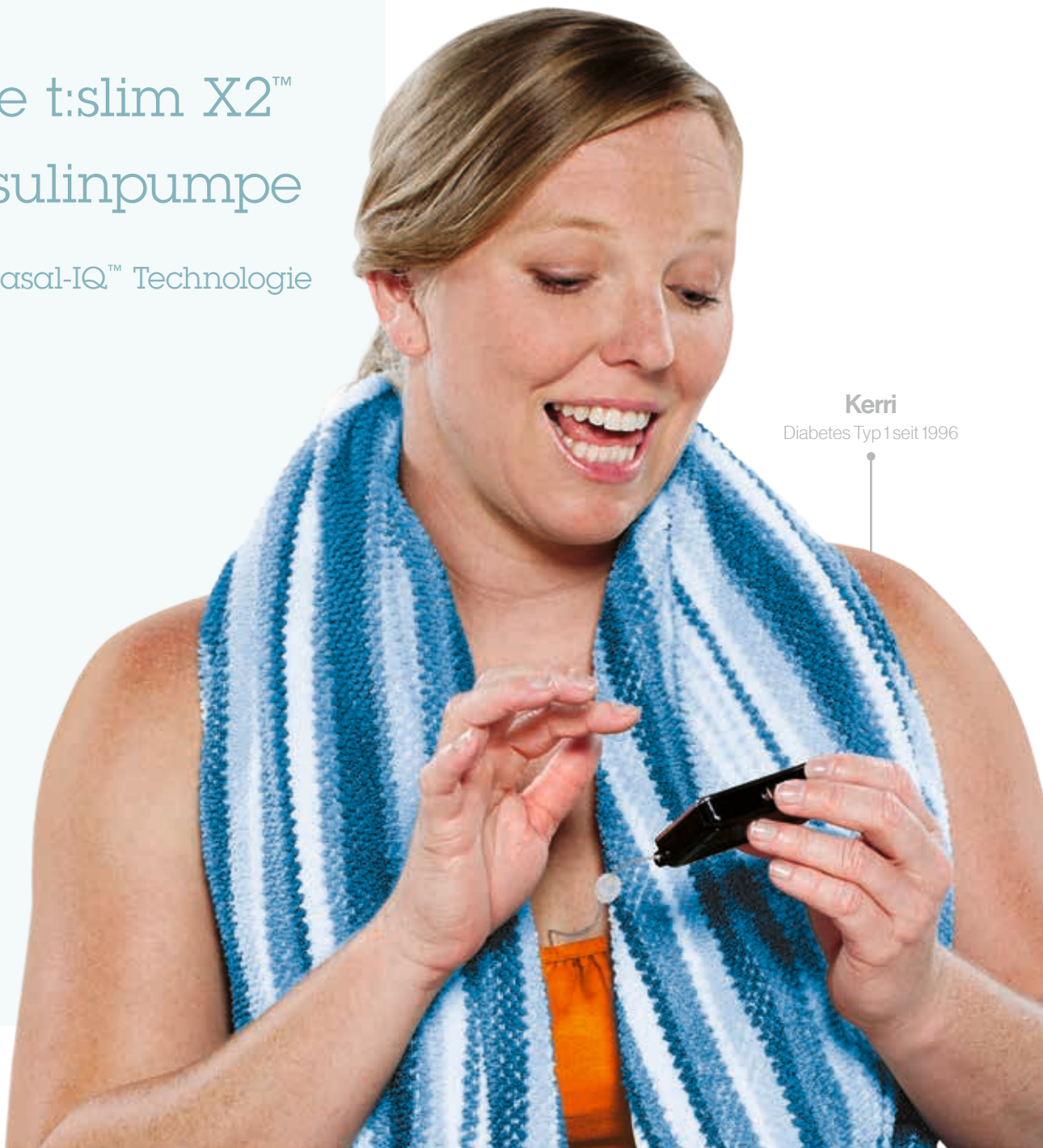
mit Basal-IQ<sup>™</sup> Technologie

# DIE CLEVERE INSULINPUMPE

*Einfach entspannter Leben.*

# Die t:slim X2™ Insulinpumpe

mit Basal-IQ™ Technologie



**Kerri**

Diabetes Typ 1 seit 1996

## Innovative Technologie und modernes Design für alle Lebenslagen



**Basal-IQ Technologie:** Vorhersage niedriger Blutzuckerwerte sowie automatische Unterbrechung und Fortsetzung der Insulinabgabe in Verbindung mit Dexcom G6® CGM.



**Super flexibel:** für alle Altersgruppen ab 6 Jahre, individuelle Profile, wiederaufladbarer Akku über Micro-USB, wasserfest nach IPX7.



**CGM-Integration:** bei Einbindung des Dexcom G6 CGM, Anzeige der Messwerte direkt am Touchscreen der t:slim X2, keine Kalibrierung, kein Fingerstechen.



**Kinderleicht:** großer farbiger Touchscreen, intuitive Menüführung und einfache Personalisierung.



**Micro-Delivery™ Technologie:** Abgabe kleinster Insulineinheiten (0,001 Einheiten), hohe Genauigkeit (+/- 5 %), Schutz vor ungewollter Insulinabgabe.

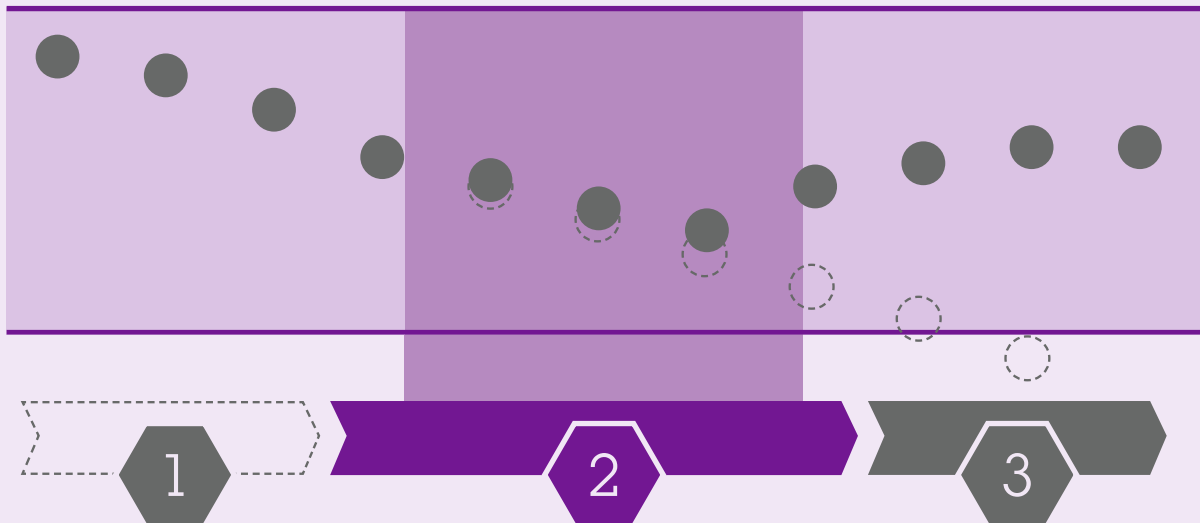


**Extrem stabil und klein:** äußerst robustes Aluminiumgehäuse. Größe einer Kreditkarte inkl. 3 ml Reservoir.



**Immer up to date:** Integration von neuen Features mittels einfach durchzuführender Softwareupdates.

# Basal-IQ Technologie



**Vorhersage**  
des Glukosewertes  
30 Minuten  
im Voraus

**Unterbrechung**  
der Insulinabgabe  
zur Vermeidung  
niedriger Werte

**Wiederaufnahme**  
der Insulinabgabe,  
wenn Glukosewert  
wieder ansteigt

Die Basal-IQ Technologie hilft, Häufigkeit und Dauer von Hypoglykämien zu reduzieren.\*

- 30-Minuten-Vorhersage des Gewebeglukosespiegels und Unterbrechung der Insulinabgabe, wenn ein Absinken des Gewebeglukosespiegels unter 80 mg/dl (4,4 mmol/l) erwartet wird.
- Unterbrechung der Insulinabgabe, wenn ein Sensorglukosewert unter 70 mg/dl (3,9 mmol/l) sinkt.
- Fortsetzung der Insulinabgabe, sobald die Sensorglukosewerte wieder ansteigen.

## Keine komplizierten Einstellungen

Bei der Basal-IQ Technologie gibt es keine komplizierten Einstellungen. Alles passiert im Hintergrund ohne ständige Eingaben oder Interaktionen.



Das Dexcom G6® CGM wird von Dexcom separat verkauft.

Originalgröße

## ERGEBNISSE KLINISCHER STUDIEN

# 31%

**Weniger  
Hypoglykämien**

relative Reduzierung der Dauer und Häufigkeit von niedrigen Glukosewerten unter 70 mg/dl, wenn Studienteilnehmer eine t:slim X2 Pumpe mit Basal-IQ Technologie einsetzen.<sup>1,2</sup>

# 91%

**Einfache  
Handhabung**

der Studienteilnehmer fanden die Basal-IQ Technologie der t:slim X2 Insulinpumpe einfach zu handhaben.<sup>1,2</sup>

\*Wenn Glukosewarnungen und CGM-Werte nicht zu den Symptomen oder Erwartungen passen, verwenden Sie für Entscheidungen zur Diabetesbehandlung ein Blutzuckermessgerät!

Systeme wie die t:slim X2 Insulinpumpe mit Basal-IQ Technologie sind kein Ersatz für ein aktives Diabetes-Management, da es Situationen gibt, bei denen auch automatische Systeme eine Hypoglykämie nicht verhindern können.

Die Basal-IQ Funktion basiert auf kontinuierlichen CGM-Messwerten und kann weder den Glukosespiegel vorhersagen noch die Insulinabgabe unterbrechen, wenn das CGM nicht ordnungsgemäß funktioniert oder nicht mit der Pumpe kommunizieren kann.

- 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 [published online August 8, 2018]. *Diabetes Care*. doi:10.2337/dc18-0771.
- 2 Müller L, Habif S, Leas S, Aronoff-Spencer E. Reducing Hypoglycemia in the Real World: A Retrospective Analysis of Predictive Low-Glucose Suspend Technology in an Ambulatory Insulin-Dependent Cohort. *Diabetes Technol Ther*. 2019;21(9):478-484. doi:10.1089/dia.2019.0190

## Die t:slim X2 fürs Smartphone

QR-Code scannen, Demo App herunterladen  
und schon jetzt die Funktionen anschauen:



## t:simulator™ App



WICHTIGE TECHNISCHE DATEN	
Größe/ Gewicht	7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm (L x B x H)/ 112 Gramm (mit 300 Einheiten Insulin)
Insulin	Bis zu 300 Einheiten U-100 Insulin (Humalog® oder NovoRapid®)
Insulinabgabepprofile	6 persönliche Profile einstellbar
Basalratensegmente	16 Basalratensegmente pro persönlichem Profil
Basalgrenze	0,2–15 Einheiten pro Stunde
Basalratenparameter	Basalrate, Korrekturfaktor, Kohlenhydrat-Verhältnis, BZ-Zielwert
Basalraten-Intervall	0,1–15 Einheiten/h in Schritten von 0,001 Einheiten
BZ-Zielwert	70 bis 250 mg/dl in Schritten von 1 mg/dl 3,9 bis 13,9 mmol/l in Schritten von 0,1 mmol/l
Korrekturfaktor	1:1 bis 1:600 mg/dl (in Schritten von 1 mg/dl) 1:0,1 bis 1:33,3 mmol/l (in Schritten von 0,1 mmol/l)
Insulin-Kohlenhydrat-Verhältnis	1:1 bis 1:300 g (bei unter 10 g in 0,1-g-Schritten)
Temporäre Basalrate	15 Minuten bis 72 Stunden in 1-Min.-Schritten; 0–250 % der aktuellen Basalrate
Boluskonfigurationen	Mahlzeitenbolus, Korrekturbolus, Sofortbolus, verlängerter Bolus, Angabe in Gramm Kohlenhydrate oder in Insulineinheiten
Bolusrechner	Integrierter Rechner
Bolus-Intervalle	Insulineinheiten: 0,05 bis 25 Einheiten in 0,01 Einheiten Kohlenhydratbereich: 1 bis 999 g
Maximale Bolusgröße	25 Einheiten (mit Option für weitere 25 Einheiten)
Insulinwirkdauer	2 bis 8 Stunden in 1-Minuten-Schritten
Verlängerter Bolus	Max. Zeitraum 8 Stunden; Eingabe %; Sofortanteil mind. 0,05 Einheiten
Sofort-Bolus-Funktion	Einheiten: 0,5 / 1 / 2 / 5 Einheiten Kohlenhydrate: 2, 5, 10, 15 g
Basal-IQ™ Funktion	Unterbrechung der Insulinabgabe bei absehbarer Hypoglykämie
CGM-System	Dexcom G6® CGM





**VitalAire GmbH**

diabetes@vitalaire.de



0800 / 100 16 44  
gebührenfrei

**die-clevere-insulinpumpe.de**



© Tandem Diabetes Care und Basal-IQ sind Marken von Tandem Diabetes Care, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

t:slim X2 und t:simulator sind Marken von Tandem Diabetes Care, Inc.

Dexcom und Dexcom G6 ist entweder eine eingetragene Marke oder eine Marke von Dexcom, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Apple und das Apple-Logo sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Google Play ist eine Marke von Google Inc.