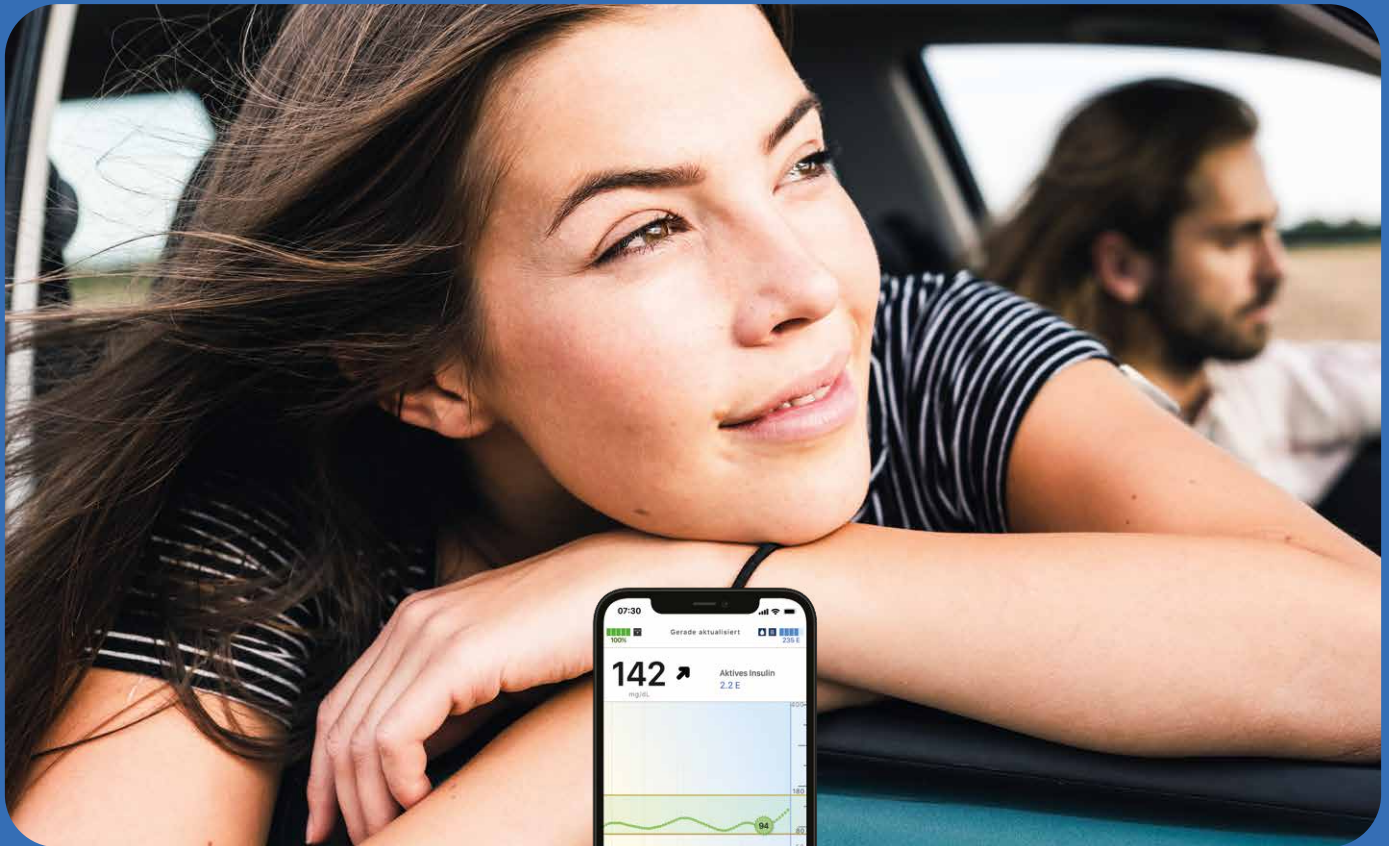


t:slim X2™ Insulinpumpe
mit Control-IQ™ Technologie
Die Pumpe, die heute schon an morgen denkt.



[Produktbroschüre](#)

VitalAire

VitalAire: Ein starker Begleiter für einen aktiven Lebensstil mit Diabetes

Menschen mit Typ-1-Diabetes von Anfang an bei dem Ziel zu unterstützen, ihre Lebensqualität zu steigern, steht für uns im Fokus. Wir verfolgen das Ziel unseren Patient*innen die größtmögliche Flexibilität in ihrem Alltag mit Diabetes zu ermöglichen.

Seit 2020 ist VitalAire exklusiver Vertriebspartner für eine der innovativsten Insulinpumpen am Markt: die Tandem t:slim X2™ Insulinpumpe. Mit der t:slim X2™ und dank unseres professionellen Teams können wir allen Patient*innen die nötige Sicherheit und Leichtigkeit im Umgang mit ihrem Diabetes geben.

Unser Service-Versprechen

- Professionelle Einweisung in die Therapie mit der t:slim X2™ (online oder persönlich vor Ort)
- 24-Stunden-Hotline, denn Notfälle halten sich nicht an Werktage
- Digitale Services wie Webinare, Webseite, FAQ, Erklärvideos
- Diabetes-Team mit großer Expertise durch Schulung, Patient*innenbeirat und persönliche Erfahrung
- Reisepumpen-Service



450.000+¹

Nutzende weltweit vertrauen täglich ihrer t:slim X2™



1.700+

Mitarbeitende sind deutschlandweit im Dienst der Gesundheit im Einsatz

t:slim X2™ Insulinpumpe

Die wichtigsten Funktionen im Überblick

Control-IQ™ Technologie:

- Berechnet eine 30-Min.-Vorhersage des Gewebeglukosespiegels
- Mit Angabe weniger Parameter sofort einsatzbereit
- Automatische Anpassung der Insulinabgabe
- Für Patient*innen ab 6 Jahre einsetzbar

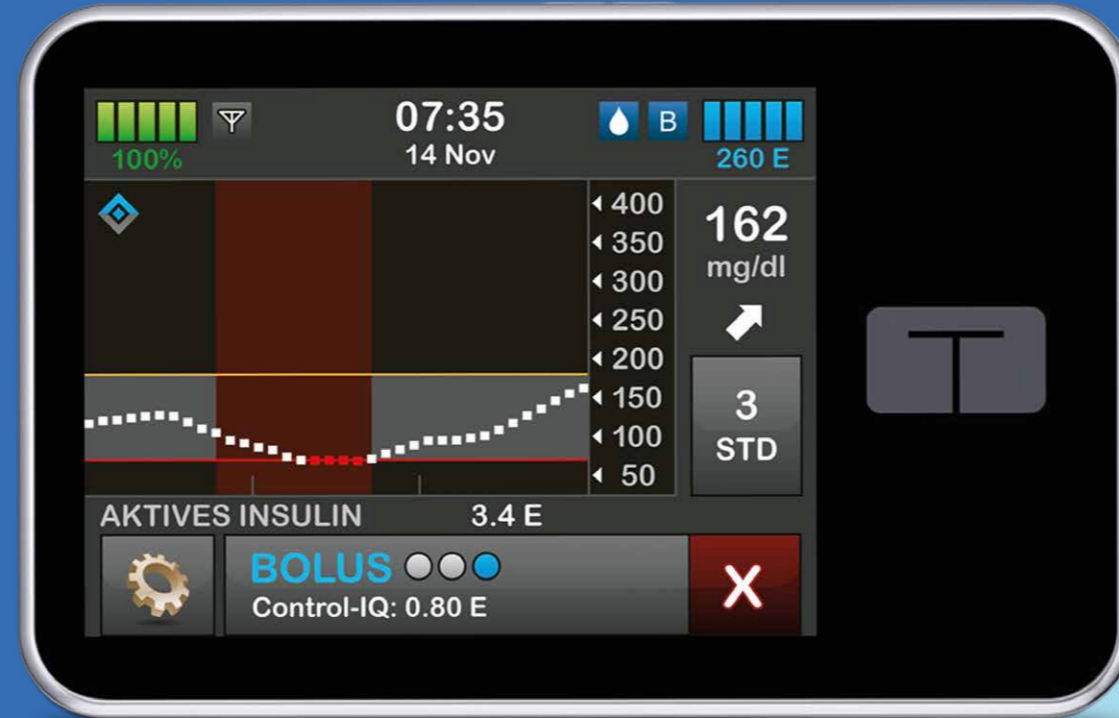
Gewebeglukose messen – jetzt noch flexibler mit G6 und G7 von Dexcom:

- Anzeige der Messwerte direkt auf dem farbigen Touchscreen der t:slim X2™
- Keine Kalibrierung und kein Fingerstechen nötig

Einzigartige Schlafaktivität:

- t:slim X2™ ist das einzige automatische Insulinabgabesystem mit Schlafaktivität
- Zur Unterstützung einer besseren nächtlichen Glukosekontrolle
- 90 % Zeit im Zielbereich in der Nacht*

* Kudva YC, et al. Diabetes Technol. Ther. 2021;23(10) 673-683)



Für jeden Tagesablauf ein passendes Profil:

- Sechs persönliche Profile einstellbar
- Bis zu 16 Zeitsegmente pro Profil individuell programmierbar



NEU: Tandem t:slim Mobile App & Tandem Source Cloud

- Diskrete Bolusabgabe und schnelle Dateneinsicht über das Smartphone
- Für eine Diabetestherapie, die sich einfach in den Alltag integriert
- Algorithmus ist und bleibt auf der Pumpe

Immer up to date:

- Integration von neuen Features sowie optimierten Funktionen mittels einfach durchzuführender Software-Updates
- Bequem und einfach zu Hause installieren



Für jede Aktivität geeignet:

- Äußerst robustes Aluminiumgehäuse
- Wiederaufladbarer Akku über Micro-USB
- Wasserfest nach IPX7
- Größe einer Kreditkarte inkl. 3-ml-Reservoir



QR-Code scannen – Film ab!

Heute und in Zukunft: einfach mehr Freiheit beim Diabetes-Management.

t:slim X2™ Insulinpumpe und CMG-Systeme

Für noch mehr Freiheit in der Sensorwahl

Nutzer*innen der t:slim X2™ Insulinpumpe können frei wählen, ob sie ihre CGM-Werte mittels Dexcom G6 oder Dexcom G7 empfangen möchten. Die t:slim X2™ bietet eine Verbindung zu beiden Sensoren an, um eine größtmögliche Flexibilität in der Therapie zu ermöglichen.



Dexcom G6 rtCGM und Dexcom G7 rtCGM sind separat bei Dexcom erhältlich.

Dexcom G7 CGM:

- Aufwärmzeit: 30 Minuten
- Kleinste Dexcom Sensorgröße
- 1-Komponenten-System
- Max. Tragedauer: 10 Tage
- Toleranzzeit: 12 Stunden

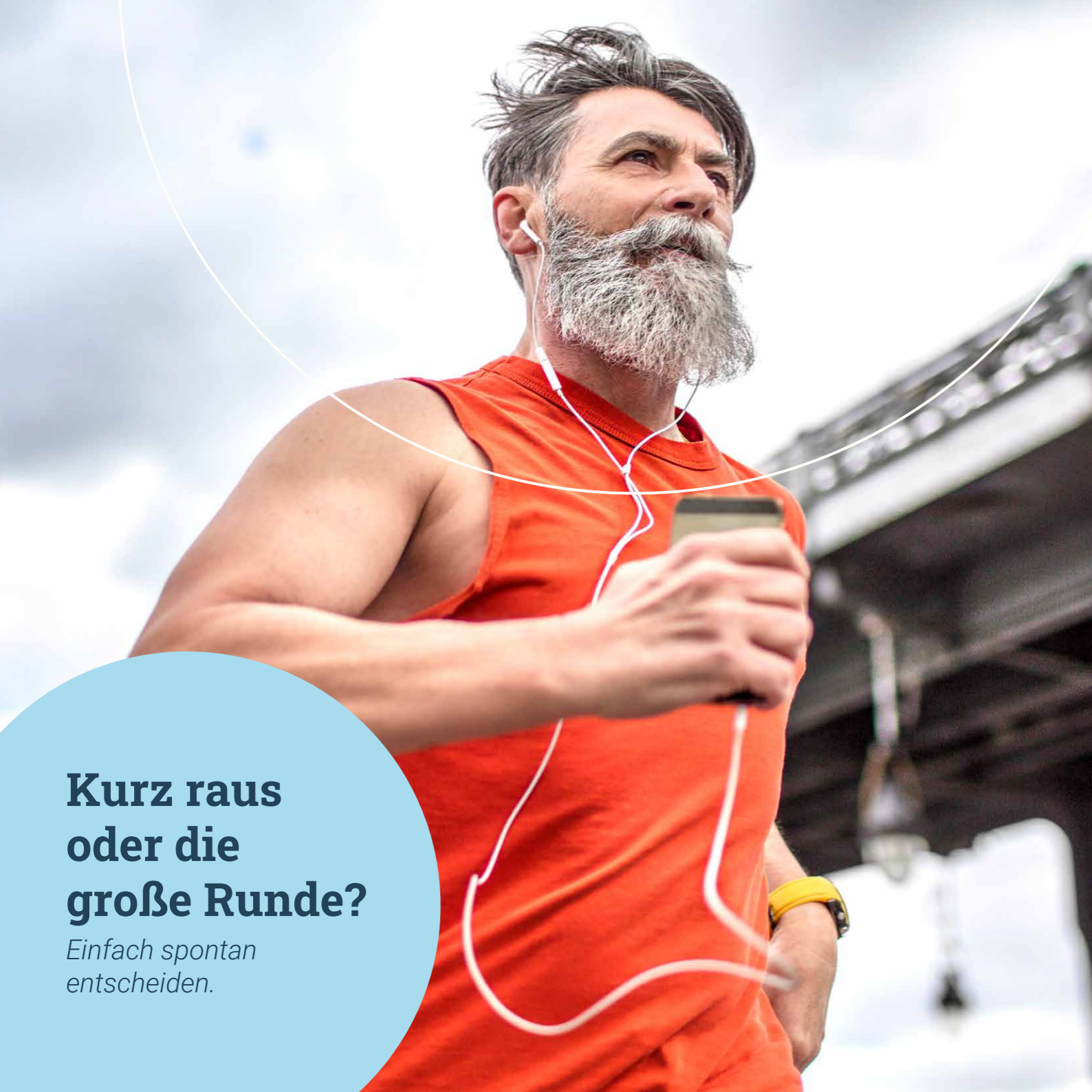
Dexcom G6 CGM:

- Aufwärmzeit: 2 Stunden
- Systemkomponenten: Transmitter und Sensor
- Max. Tragedauer: 10 Tage



**Nach Hause
oder noch mal
aufs Wasser?**









*Einfach spontan
entscheiden.*



Kurz raus oder die große Runde?

Einfach spontan
entscheiden.

So funktioniert die Control-IQ™ Technologie

	 normal	 Aktivität Schlaf	 Aktivität Bewegung	
Abgeben 	Automatische Insulinabgabe, wenn ein Glukosewert vorausgesagt wird \geq	180 mg/dl (10 mmol/l)	N/A	180 mg/dl (10 mmol/l)
Erhöhen 	Erhöht die Insulinabgabe, wenn ein Glukosewert vorausgesagt wird \geq	160 mg/dl (8,9 mmol/l)	120 mg/dl (6,7 mmol/l)	160 mg/dl (8,9 mmol/l)
Halten 	Hält die Basalrate des aktiven Profils	112,5–160 mg/dl (6,25–8,9 mmol/l)	112,5–120 mg/dl (6,25–6,7 mmol/l)	140–160 mg/dl (7,8–8,9 mmol/l)
Verringern 	Verringert die Insulinabgabe, wenn ein Glukosewert vorausgesagt wird \leq	112,5 mg/dl (6,25 mmol/l)	112,5 mg/dl (6,25 mmol/l)	140 mg/dl (7,8 mmol/l)
Stoppen 	Stoppt die Insulinabgabe, wenn ein Glukosewert vorausgesagt wird \leq	70 mg/dl (3,9 mmol/l)	70 mg/dl (3,9 mmol/l)	80 mg/dl (4,4 mmol/l)



NEU: Tandem t:slim Mobile App

- Diskrete Bolus-Abgabe über die App*
- Schnelle und übersichtliche Darstellung der Therapiedaten und Glukoseverläufe
- Flexible Steuerung – direkt an der Pumpe oder in der App
- Der Algorithmus bleibt auf der Pumpe

Diabetes managen ohne aus dem Flow zu kommen?

Dank einfacher Bolusabgabe per Smartphone

Tandem Source Cloud

Schnell & einfach:

- Übersichtliche Darstellung der Therapiedaten
- Upload der Therapiedaten über die App ohne Kabel

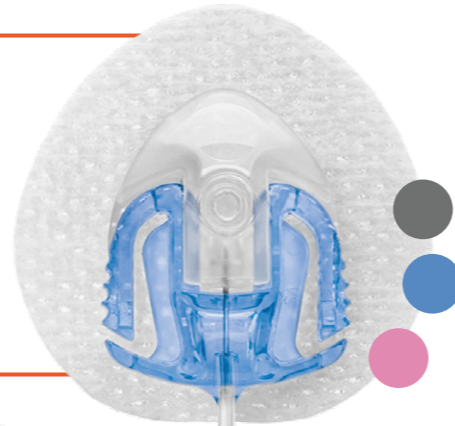
* Die Bolusabgabe über die Tandem t:slim Mobile App erfordert ein kompatibles Smartphone-Modell und Betriebssystem, sowie die Software-Version 7.8.1 für die t:slim X2 Insulinpumpe und eine zusätzliche Schulung.

So individuell wie Sie: *Ihr passendes Infusionsset*

Das für Sie passende Infusionsset zu finden, ist ein wichtiger Aspekt für eine erfolgreiche Insulinpumpentherapie. Deshalb bieten wir verschiedene Optionen an.

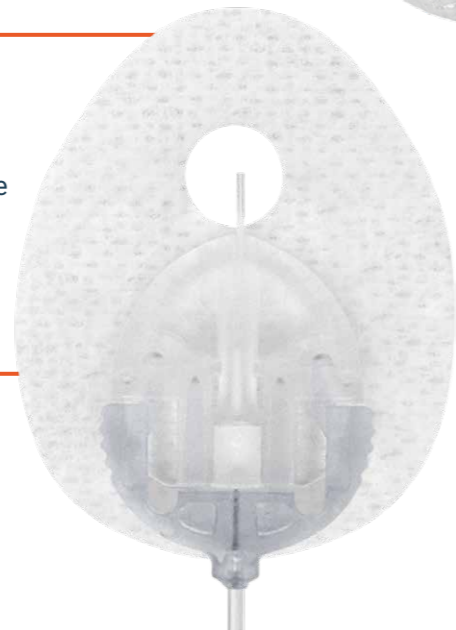
AutoSoft™ 90

- Infusionsset mit flexibler 90° Soft-Kanüle und automatischer Einführhilfe
- Unterschiedliche Schlauch- und Kanülenlängen sowie Farben erhältlich



AutoSoft™ 30

- Infusionsset mit flexibler 30° Soft-Kanüle und automatischer Einführhilfe
- Transparentes Sichtfenster an der Einstichstelle



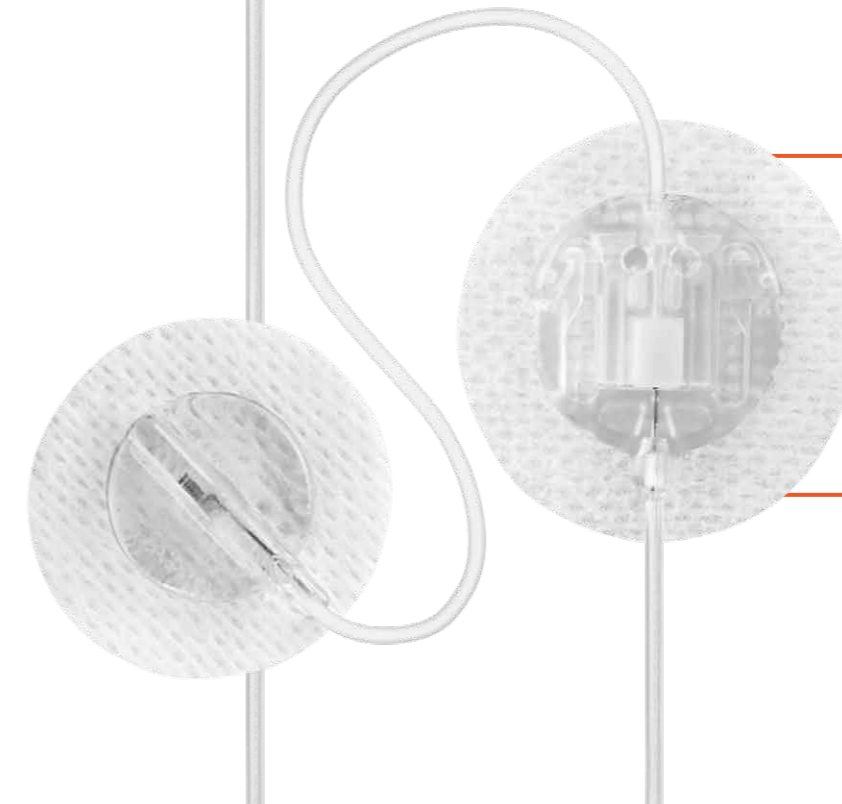
VariSoft™

- Infusionsset mit einer 20–45° Soft-Kanüle ermöglicht dem Anwender*innen, einen optimalen Einführwinkel selbst zu wählen
- Diskret im Tragen dank flachem Profil



TruSteel™

- Infusionsset mit einer feinen 90° Stahlkanüle und zusätzlichem Sicherheitspflaster
- Flaches Profil ermöglicht ein diskretes Tragen



In Studien getestet:



2,6h

*mehr Zeit im
Zielbereich*

97%

*einfache
Handhabung*

Durchschnittlich 2,6h mehr Zeit im Zielbereich, wenn Studienteilnehmer*innen die t:slim X2™ Insulinpumpe mit Control-IQ™ Technologie verwendeten.¹

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

97% der Studienteilnehmer*innen fanden die t:slim X2™ Insulinpumpe mit Control-IQ™ Technologie einfach zu handhaben.²

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.

Die richtige Balance aus Automatisierung und Individualisierung liefert die besten Ergebnisse!

* 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 Control-IQ Technologie sind kein Ersatz für ein aktives Diabetes-Management, da es Situationen gibt, bei denen auch automatische Systeme eine Hypoglykämie oder Hyperglykämie nicht verhindern können. Die Control-IQ Technologie wurde entwickelt um Blutzuckerschwankungen zu verringern, ersetzt jedoch nicht die Bolusgabe zur Nahrungsaufnahme oder um einen hohen Glukosewert zu korrigieren und behandelt keine niedrigen Blutzuckerwerte. Die Control-IQ Funktion basiert auf kontinuierlichen CGM-Messwerten und kann weder den Glukosespiegel vorhersagen noch die Insulinabgabe anpassen, wenn das CGM nicht ordnungsgemäß funktioniert oder nicht mit der Pumpe kommunizieren kann.

Wichtige technische Daten

Größe/Gewicht	7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm (L x B x H) / 112 g inkl. Reservoir
Mit Control-IQ™ kompatible Insuline	U100 (Humalog®, NovoRapid®, Insulin Lispro Sanofi®, Lyumjev® (nur für CIQ))
Reservoirvolumen	Max. 3 ml / 300 Einheiten
Insulinabgabepprofile	6 persönliche Profile einstellbar
Basalratensegmente	16 Zeitsegmente pro persönlichem Profil
Zeitsegmentparameter	Basalrate, Korrekturfaktor, Kohlenhydrat-Verhältnis, BZ-Zielwert ohne Control-IQ™
Basalrate	0; 0,1–15 Einheiten/h in Schritten von 0,001 Einheiten
Basalgrenze	0,2 bis 15 Einheiten pro Stunde
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)
Kohlenhydrat-Insulin-Verhältnis	1:1 bis 1:300 g (bei unter 10 g in 0,1-Schritten)
Glukose-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
Temporäre Basalrate	0–250 % der aktuellen Basalrate in 1 % Schritten; 15 Minuten bis 72 Stunden in 1-Minuten-Schritten
Boluskonfigurationen	Eingabe in Gramm Kohlenhydrate oder in Insulineinheiten möglich
Bolusarten	Mahlzeitenbolus, Korrekturbolus, Sofortbolus, verlängerter Bolus

Bolus-Eingabe-Intervalle	Kohlenhydrate: 1 bis 999 g Insulineinheiten: 0,05 bis 25 Einheiten in 0,01 Einheiten
Maximale Bolusgröße	25 Einheiten
Insulinwirkdauer	2 bis 8 Stunden in 1-Minuten-Schritten (5 Stunden fest eingestellt bei aktivierter Control-IQ™ Technologie)
Verlängerter Bolus	15 Minuten – 8 Stunden (2 Stunden bei aktivierter Control-IQ™ Technologie); Eingabe 0–100%; Jetzt-Anteil mind. 0,05 Einheiten; Korrekturbolus im Jetzt-Anteil
Sofort-Bolus-Funktion	Insulineinheiten: 0,5 / 1 / 2 / 5 Einheiten Gramm Kohlenhydrate: 2, 5, 10, 15 g
CGM-Systeme	Dexcom G6 CGM, Dexcom G7 CGM
CGM-Anzeigebereich	40 mg/dl–400 mg/dl 2,2 mmol/l –22,2 mmol/l
CGM-Werte	Aktueller CGM Wert, Trendpfeil; Echtzeit-Trenddiagramm
Verwendung	ab 6 Jahre, ab 25 kg und ab 10 E Tagesinsulinbedarf
Control-IQ™ Technologie	Passt die Insulinabgabe automatisch auf Basis der CGM-Messwerte an
Aktivitäten	Schlaf, Bewegung (Sport)
Körpergewicht	25–140 kg
Gesamt-Insulin-Tagesdosis	10–100 Einheiten

Häufig gestellte Fragen zur t:slim X2™ Insulinpumpe

Für wen ist die t:slim X2™ Insulinpumpe geeignet?

Die t:slim X2™ Insulinpumpe dient der subkutanen Abgabe von Insulin in festgelegten und variablen Raten zur Behandlung von Typ-1-Diabetes bei Personen, die auf die Gabe von Insulin angewiesen sind.

Was ist das Besondere an der t:slim X2™ Insulinpumpe mit Control-IQ Technologie?

Die Control-IQ™ Technologie ist ein Algorithmus zur Reduzierung von Hypo- und Hyperglykämien. Durch eine prädiktive Anpassung der Basalrate bis hin zu automatisierten Korrekturboli kann eine erhöhte Zeit im Zielbereich und somit eine bessere und stabilere Stoffwechseleinstellung erreicht werden. Die Control-IQ™ Technologie verfügt darüber hinaus über besondere Programme, die die Insulinabgabe bei Schlaf und körperlicher Aktivität anpasst und somit auch in Sondersituationen eine stabile Stoffwechseleinstellung ermöglicht.

Welche Insuline kann ich mit der t:slim X2™ nutzen?

Für die t:slim X2™ Insulinpumpe sind folgende U100-Insuline getestet und kompatibel: NovoRapid®, Humalog®, Insulin Lispro Sanofi®, Lyumjev® (nur mit Control-IQ kompatibel).

Die Insulinwirkzeit bei der Verwendung der t:slim X2™ mit Control-IQ™ Technologie beträgt 5 Stunden. Kann diese Wirkzeit verändert werden?

Die Insulinwirkzeit ist eine wichtige Komponente im Algorithmus der t:slim X2™ mit der Control-IQ™ Technologie. Deswegen ist die Insulinwirkzeit von fünf Stunden bei der Verwendung der Control-IQ™ Technologie fest vorgegeben und kann nicht geändert werden. Wenn Sie die Control-IQ™ Technologie deaktivieren, arbeitet die Pumpe mit der im persönlichen Profil programmierten Insulin-Wirkzeit, passt dann allerdings die Insulinabgabe nicht automatisch an und/oder unterbricht die Basalrate.

Ist für die Nutzung des Dexcom G7 Sensors ein Update der Pumpensoftware nötig?

Um zwischen Dexcom G7 und G6 als CGM-Sensor für die t:slim X2™ flexibel wählen zu können, ist mindestens die Software 7.7 nötig. Es kann also ein Software-Update nötig sein, sofern Ihre Pumpe einen abweichenden Software-Status zeigt.

Wie ist die Kompatibilität der t:slim X2™ mit der Tandem t:slim Mobile App und Source Cloud im Hinblick auf die Software-Version, Smartphone Modell und Betriebssystem?

Voraussetzung für die Nutzung ist mindestens die Softwareversion 7.8.1 auf der t:slim X2™. Die Kompatibilitätsliste auf der Webseite der VitalAire gibt an, welche Smartphone-Modelle und Betriebssysteme unterstützt werden.



Bei weiterführenden Fragen stehen wir Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung:

VitalAire GmbH
Bornbarch 2 • 22848 Norderstedt
diabetes@vitalaire.de

die-clevere-insulinpumpe.de  @t:slim_insulinpumpe

Servicehotline 0800 / 100 16 44

Gebührenfrei aus dem deutschen Festnetz.
Geschäftszeiten: 8.00 – 17.00 Uhr (Notdienst: 17.00 – 8.00 Uhr)

24-Stunden-Hotline aus dem Ausland
+49 (0)421 / 48 63 18 63

Hier geht's zu den
kostenlosen Webinaren



Download der
t:simulator™ App



Hier geht's zu
weiteren FAQ



Dexcom, Dexcom Clarity, Dexcom Follow, Dexcom One, Dexcom Share, Share sind eingetragene Marken von Dexcom, Inc. in den USA und sind möglicherweise in anderen Ländern eingetragen. © 2024 Dexcom, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

© Tandem Diabetes Care und Control-IQ sind Marken von Tandem Diabetes Care, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. t:slim X2 ist eine Marke von Tandem Diabetes Care, Inc.

Tandem t:slim Mobile App: Der in der Tandem t:slim Mobile App verfügbare Funktionsumfang hängt von der Pumpensoftwareversion und dem Modell sowie dem Betriebssystem (OS) des kompatiblen Smartphones ab. Der Funktionsumfang **Anzeige und Daten-Upload** bietet eine sekundäre Anzeige von Pumpen- und Glukososedaten (vom CGM) an, einschließlich der Anzeige Ihrer Pumpenalarme und -warnungen. Desweiteren ermöglicht es das drahtlose Hochladen von Pumpen- und CGM-Daten in die Tandem Cloud über eine Internet- oder drahtlose Datenverbindung. Es können die üblichen Datentarife des Mobilfunkbieters anfallen. Der **Funktionsumfang Bolusabgabe plus Anzeige und Daten-Upload** ermöglicht es Benutzern zusätzlich einen Bolus über die Tandem t:slim Mobile App abzugeben, zu stoppen und abzubrechen. Es muss mindestens eine Sicherheitseinstellung des Smartphones aktiviert sein, um die Bolusabgabe-Funktion der Tandem t:slim Mobile App nutzen zu können. **VORSICHTSMASSNAHMEN:** Verlassen Sie sich immer auf Ihre Pumpe, um Therapieentscheidungen zu treffen, wenn Sie ein nicht kompatibles Smartphone verwenden, das Smartphone verloren gegangen oder beschädigt ist oder das Smartphone die Bluetooth-Verbindung zu Ihrer Pumpe verliert. Wichtige Pumpenalarme und -warnungen werden nur als App-Benachrichtigungen empfangen, wenn diese aktiviert sind und die App entweder aktiv ist oder im Hintergrund läuft. Die **Tandem Source Plattform** ist für Personen mit Diabetes mellitus, die Insulinpumpen von Tandem Diabetes Care verwenden, deren Pflegepersonal und deren Gesundheitsdienstleister in häuslichen und klinischen Umgebungen bestimmt. Die Tandem Source Plattform unterstützt das Diabetesmanagement durch die Anzeige und Analyse von Informationen, die von Tandem Insulinpumpen hochgeladen wurden. **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** und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC. Alle Marken Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

