

VitalAire ist exklusiver Vertriebspartner der t:slim X2™ Insulinpumpe mit Control-IQ Technologie

Innovative Lösung: hybrides Closed-Loop-System

Die VitalAire Schweiz AG, Tochterunternehmen des Weltmarktführers im Home Healthcare-Bereich, Air Liquide Healthcare, hat die t:slim X2™ Insulinpumpe mit fortschrittlicher hybrider Closed-Loop Control-IQ Technologie von Tandem Diabetes Care (San Diego, US) als exklusiver Vertriebspartner auf dem Schweizer Markt eingeführt. Die Insulinpumpe kann sowohl eigenständig oder mit kontinuierlicher Glukosemessung (Continuous Glucose Monitoring – CGM) von Dexcom integriert verwendet werden. Seit Mai 2021 ist das Gerät in der Schweiz erhältlich. Durch die Kooperation mit Dexcom sind künftig keine Fingerstiche mehr für das Diabetes-Management nötig, was Patientinnen und Patienten mit Typ-1-Diabetes den Alltag erleichtert.

Diabetes gehört zu den meistverbreiteten Krankheiten der Welt. Laut der internationalen Diabetes Föderation wird die Zahl der Betroffenen in den nächsten 25 Jahren weltweit um 200 Millionen ansteigen. Die Schätzung zeigt demnach, dass 629 Millionen Menschen der Weltbevölkerung 2045 an Diabetes erkrankt sein werden.¹

1 www.idf.org

In der Schweiz sind zurzeit rund 500 000 Personen von Diabetes betroffen, davon sind 40 000 Typ-1-Diabetiker und 8000 Menschen nutzen eine Insulinpumpe.² VitalAire möchte mit

2 <https://www.diabetesschweiz.ch/ueber-diabetes.html#:~:text=Sch%C3%A4tzungsweise%20sind%20in%20der%20Schweiz,es%20rund%20425%20Millionen%20Menschen.>

der Einführung der t:slim X2™ Insulinpumpe Patient:innen mit Typ-1-Diabetes eine bessere Lebensqualität ermöglichen.

Kompakt, einfach in der Handhabung und individuell einstellbar

Die t:slim X2™ Insulinpumpe wurde entwickelt, um die Zeit im Zielbereich (3.9–10 mmol/L), gemessen durch das kontinuierliche Glukosemesssystem Dexcom G6, zu erhöhen. Sie passt die Insulinabgabe auf der Grundlage der 30-minütigen prognostizierten CGM-Werte an, einschliesslich der Abgabe eines automatischen Korrekturbolus (bis zu einem Mal pro Stunde) nach Bedarf. So können Hypoglykämie und Hyperglykämie vorhergesagt und vermieden werden. Die Insulinpumpe hat eine geringe Grösse, die bis zu 38% kleiner als andere Insulinpumpen ist, bei einer Kapazität von bis zu 300 Einheiten.³ Durch den grossen Farb-Touchscreen und der wasserfesten⁴ Konstruktion ist das Gerät benutzerfreundlich und alltagstauglich und macht die Bedienung – sei es eine Aktualisierung, Messung oder eine neue Einstellung – fast zum Kinderspiel. «Unsere Patientinnen und Patienten, die die t:slim X2™ Insulinpumpe bereits nutzen, sind sehr zufrieden. Die Bedienung ist einfach und sehr intuitiv und die gerin-

3 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.
4 Getestet bis 0.91 Meter für 30 Minuten (IPX7-Einstufung)





Eine innovative Insulinpumpe mit einem hybriden Closed-Loop-System schafft Komfort und eine hohe Patientensicherheit.

ge Grösse der Pumpe kommt gut an. Das Wichtigste ist aber, dass die Patient:innen über spürbare Verbesserungen ihrer Lebensqualität berichten», so Prof. Dr. med. Roger Lehmann, Leitender Arzt Endokrinologie/Diabetologie, Universitätsspital Zürich.

Control-IQ-Technologie – ein fortschrittliches, hybrides Closed-Loop-System

Weltweit wird die t:slim X2™ Insulinpumpe bereits von mehr als 200 000 Patient:innen mit Typ-1-Diabetes genutzt. Sie hat das kontinuierliche Glukosemessgerät (rtCGM) Dexcom G6 integriert, das keine Fingerstiche für die Kalibrierung oder Entscheidungen zum Diabetesmanagement erfordert.^{5,6,7} Die Control-IQ-Technologie arbeitet im Hintergrund, ohne dass ständige Eingaben oder Interaktionen erforderlich sind und reduziert so die Diabetesbelastung für die AnwenderInnen. Charlotte Tengelin, Business Unit Manager Diabetes, VitalAire Schweiz AG:

«Für die Entwicklung der t:slim X2™ Insulinpumpe wurden über 6000 Interviews mit Betroffenen, deren Familien und medizinischem Fachpersonal geführt. Die Ergebnisse sind in die Entwicklung unserer neuen Insulinpumpe eingeflossen. Wir sind sicher, dass wir mit dieser innovativen Pumpe bei der Betreuung unserer Patient:innen einen Unterschied machen werden.»

Erhältlich ist die Insulinpumpe seit Mai 2021 mit oder ohne kontinuierliche Glukosemessung (CGM). Die Insulinpumpe wird für Patient:innen mit MDI (multiple dose injection) von Endokrinologen/Diabetologen verschrieben, ein Grossteil der Kosten wird von den Krankenkassen übernommen. Zusätzlich können Kundinnen und Kunden die t:simulator App kostenlos im App Store oder bei Google Play herunterladen. So erhalten sie eine Vorstellung vom Aussehen und der Anwendung der Insulinpumpe.

Air Liquide Healthcare mit bewährten Pionierleistungen

Als Pionier und Weltmarktführer im Bereich Home Healthcare betreut Air Liquide Healthcare 1.7 Millionen Patienten in 35 Ländern, die an chronischen Krankheiten leiden, und bietet Dienstleistungen in den Bereichen Atemwegserkrankungen, Schlafapnoe, Ernährung, Diabetes und Parkinson an. Bei VitalAire Schweiz AG bieten kompetente Fachleute Patienten seit Jahrzehnten fortschrittliche medizinische Techno-

logien und persönliche Betreuung. Jeden Tag geht es darum, klinische Ergebnisse, die Autonomie und Lebensqualität vieler Patienten zu verbessern und die Risiken von Komplikationen zu reduzieren.

Der Kooperationspartner Tandem Diabetes Care ist ein US-amerikanischer Hersteller von Medizinprodukten mit Sitz in San Diego, Kalifornien. Das Unternehmen hat es sich zum Ziel gemacht, das Leben von Menschen mit Diabetes durch Innovation und Professionalität zu verbessern.

Weitere Informationen

www.vitalaire.ch

Die Vorteile auf einen Blick

Mehrfach tägliche Injektionen oder veraltete Pumpentechnologie sind passé. Angesagt ist mehr Freiheit im Umgang mit Diabetes mit der t:slim X2 Insulinpumpe von Tandem Diabetes Care. Das schlanke Design wird mit vielen der fortschrittlichen Funktionen kombiniert.

Die Insulinpumpe ist die einfache Wahl ab 6 Jahren zum Schutz vor Hyper- und Hypoglykämien. Die fortschrittliche, hybride Closed-Loop-Technologie Control-IQ macht es einfacher, indem sie Hyper- und Hypoglykämien vorhersagt und hilft, sie zu vermeiden. Sie ermöglicht den BenutzerInnen dennoch den manuellen Bolus für Mahlzeiten.

Die t:slim X2 Insulinpumpe bietet entscheidende Vorteile, die das Leben vieler Patienten einfacher gestalten:

- kein Fingerstechen: bei Integration mit Dexcom G6 rtCGM
- benutzerdefinierte Einstellungen: Erstellen von bis zu sechs persönlichen Profilen
- wiederaufladbare Batterie: bequemes Aufladen über Micro-USB-Anschluss
- wasserdichte Konstruktion: getestet bis 0.91 Meter für 30 Minuten
- grosser Farb-Touchscreen: leicht ablesbare, einfach zu bedienende Benutzeroberfläche
- Bluetooth-Technologie: moderne Vernetzung für eine moderne Welt

5 Wenn Glukosewarnungen und CGM-Messwerte nicht mit den Symptomen oder Erwartungen übereinstimmen oder wenn Sie mehr als die empfohlene Höchstdosis von 1000 mg Paracetamol alle 6 Stunden einnehmen, verwenden Sie ein Blutzuckermessgerät, um Entscheidungen zur Diabetesbehandlung zu treffen.

6 Dexcom G6 CGM ist separat erhältlich.

7 Der Dexcom G6 CGM Sender kann nur mit einem medizinischen Gerät (entweder einem Dexcom Empfänger oder einer t:slim X2 Pumpe) und einem Verbrauchegerät (Telefon oder Tablet) gleichzeitig gekoppelt werden.