



t:slim X2™ Insulinpumpe

Die clevere Insulinpumpe

VitalAire stellt sich vor

VitalAire, ein Teil der Air Liquide

- Air Liquide gehört zu den größten der medizinischen Gase-Unternehmen im Europäischen Healthcare-Markt



Umsatz weltweit Healthcare
2018 € 3,5 Mrd.

45% in Home Healthcare
35% in medizinischen Gasen,
Geräten und Dienstleistungen
20% in Hygiene und Zusatzstoffen

16.500 Mitarbeitern in über 30 Ländern
1.600.000 Patienten zu Hause
15.000 Krankenhäuser und Kliniken

Die VitalAire Gruppe in Deutschland

Die VitalAire Gruppe ist ein deutschlandweit agierendes Home Healthcare Unternehmen.

Unsere Therapie-Bereiche

- Außerklinische Beatmung
- Sauerstoff-Langzeittherapie
- Schlafapnoe-Therapie
- Monitoring
- Div. Infusionstherapien

Kennzahlen 2018

- 1.200 Mitarbeiter
- ca. 200.000 Patienten



t:slim X2™ Insulinpumpe

Unsere Ambition ist es, das Leben von Menschen mit Diabetes durch neuartige Innovationen und auf der Basis von Kundenerfahrungen ständig zu verbessern!

Benutzerbasierte Designstrategie

- Basierend auf über 6000 Interviews mit Menschen mit Diabetes, ihren Familien und medizinischem Fachpersonal
- Gründliche ergonomische Recherche mit Endverbrauchern
- Optimierte Form und Benutzeroberfläche für Sicherheit, einfache Bedienung und bequeme Handhabung



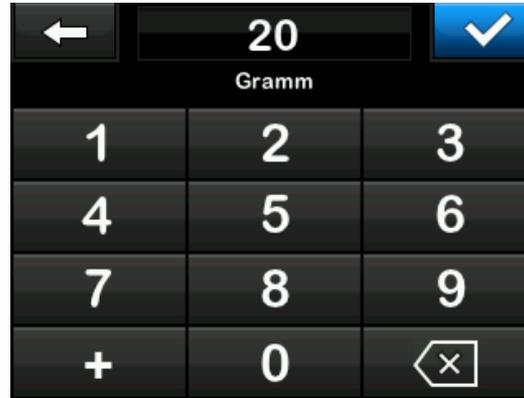
Moderne Technologie



Touchscreen



Integrierte
Bluetooth®- Funktion



Wiederaufladbarer
Akku



Micro-USB-Anschluss

Optimierung der Benutzerfreundlichkeit

So klein

Diskret

- Größe einer Kreditkarte
- Gewicht nur 113 Gramm

Innovatives Reservoir

- Enthält bis zu 300 Insulineinheiten

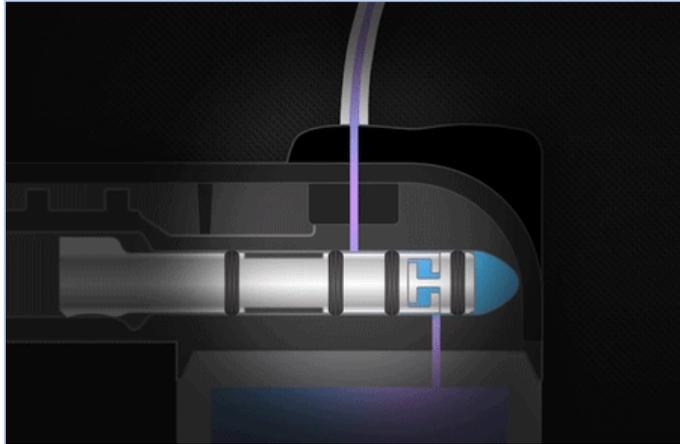
Wiederaufladbarer Akku

- Keine Batterien mehr
- 5-7 Tage Nutzungsdauer mit einer Aufladung
- an jeder Steckdose wiederaufladbar



So fortschrittlich

- Durch die Micro-Delivery[®] Technologie können alle 5 Minuten Basalinsulin in den kleinstmöglichen Stufen von bis zu 0,001* Einheiten abgegeben werden.



* Bei einer Basalrate über 0,1 IE/Stunde



Reservoir > 3 ml

Die Pumpe, die immer up to date ist.

Tandem Device Updater

- ✓ Mit Computer verbinden
- ✓ Update starten
- ✓ Update beendet



*Zusätzliche Funktionsupdates sind zur Zeit für die t:slim X2 Pumpe mit der Dexcom G6 CGM Integration nicht verfügbar und sind Gegenstand zukünftiger Genehmigungen durch die FDA. Für zukünftige Updates könnte eine ärztliche Verordnung und ein zusätzliches Training benötigt werden.

t:slim X2™

Insulin Pump



mit Basal-IQ™ Technologie

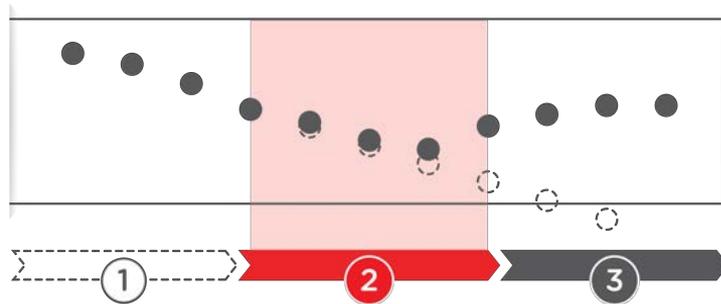
Vorhersage und Hilfe bei der Prävention von Hypoglykämien, ganz ohne Fingerstechen*

Basal-IQ™ Technologie ist kein Ersatz für aktives Selbst-Management des Diabetes. Für mehr Information beachten Sie die Rückseite.

* Falls Glukose-Alarme und CGM-Werte nicht mit Ihren Symptomen oder Erwartungen übereinstimmen, nutzen Sie Blutzuckermesswerte um Therapieentscheidungen für Ihren Diabetes zu treffen.

Wie funktioniert die Basal-IQ[™] Technologie?

- Mit der Basal-IQ-Funktion werden die Glukosewerte 30 Minuten im Voraus vorhergesagt und die Insulinabgabe unterbrochen, sobald die Werte unter 70 mg/dl sind oder drohen unter 80 mg/dl (4,4mmol/l) zu fallen. Die Insulinabgabe wird wieder aufgenommen, sobald der erste Sensorwert wieder ansteigt.
- Diese Funktion hilft dabei die Häufigkeiten und Dauer von Hypoglykämien zu reduzieren.



Vorhersage

der Glukosewerte
30 Minuten im Voraus

Unterbrechung

der Insulinabgabe zur
Vermeidung niedriger Werte

Wiederaufnahme

der Insulinabgabe sobald der
Glukosewert wieder ansteigt

t:slim X2[™]
Insulin Pump



Control-IQ[™] Technologie

Control-IQ™ Technologie von PLGS zu AID



Control-IQ Technology
Now cleared by the FDA!

[LEARN MORE](#)

Jetzt in den USA erhältlich



mehr TIR
pro Tag²



finden das System
einfach zu bedienen²

Brown et al. 2019

frühestens ab Q1/21 in D verfügbar

Die Control-IQ Technologie

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

Six-Month Randomized, Multicenter Trial of Closed-Loop Control in Type 1 Diabetes

S.A. Brown, B.P. Kovatchev, D. Raghinaru, J.W. Lum, B.A. Buckingham,
Y.C. Kudva, L.M. Laffel, C.J. Levy, J.E. Pinsker, R.P. Wadwa, E. Dassau,
F.J. Doyle III, S.M. Anderson, M.M. Church, V. Dadlani, L. Ekhlaspour,
G.P. Forlenza, E. Isganaitis, D.W. Lam, C. Kollman, and R.W. Beck,
for the iDCL Trial Research Group*

t:simulator[™] App

Vorteile der t:simulator[™] App

- Basal IQ Simulation
- immer up-to-date, um neueste Features sofort zu testen
- gefahrloses Kennenlernen aller Pumpenfunktionen
- geringerer Schulungsaufwand während d. techn. Einweisung
- Kostenlos im App Store/Google Play Store

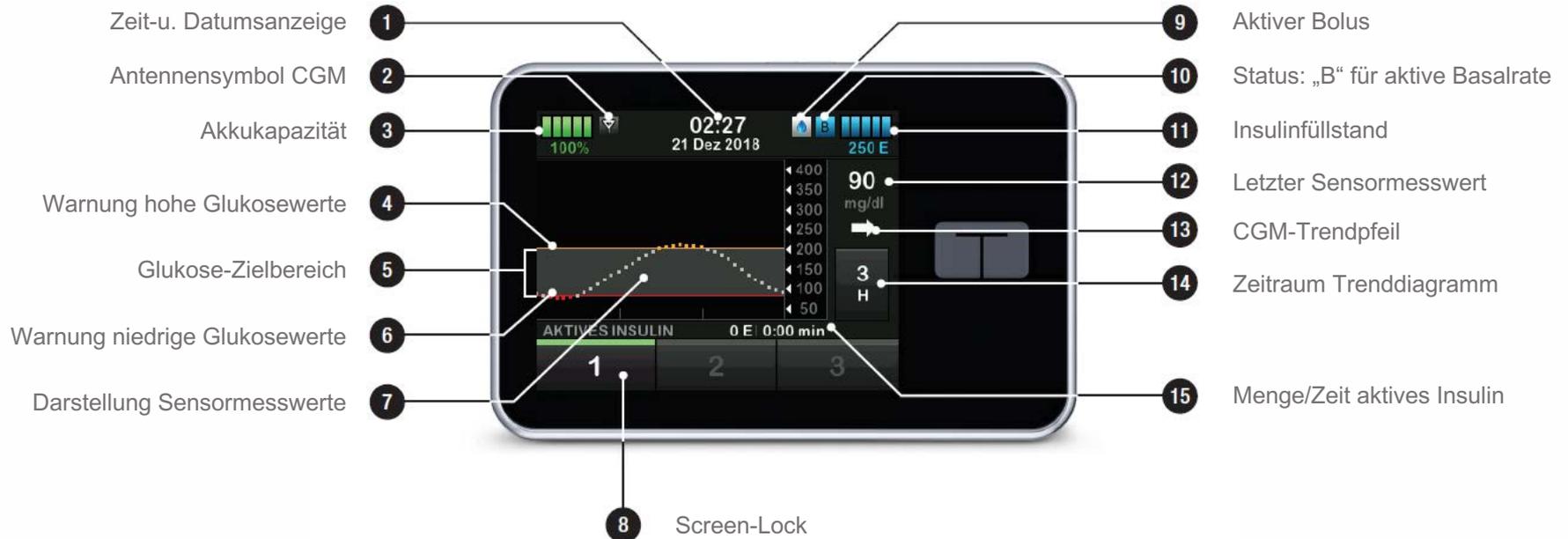


Mit der App starten



- Auswahl mmol/l Pumpen-Simulator anklicken, um Simulation zu starten
- Auswahl mg/dl Pumpen-Simulator anklicken, um Simulation zu starten
- Werkzeuggestips als Hilfestellung zum Kennenlernen diverser Funktionen Sinnvoll zum ersten Kennenlernen der App Ausschaltbar zum Üben und Wiederholen von Einstellungen
- Erläuterung der Basal-IQ[™] Technologie

Mit der App starten



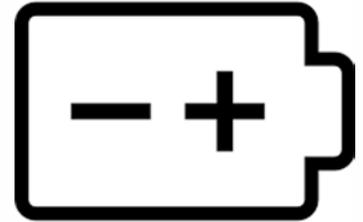
Anhang



Die t:slim X2 Pumpe – Erste Schritte

Aufladen der t:slim X2

- integrierter wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku
- kein Memory Effekt durch Akkutechnologie
- Bei CGM-Nutzung bis zu **5 Tage**, ohne CGM-Kopplung bis 7 Tage Laufzeit
- Nutzungsverhalten beeinflusst Akkuladung
- Aufladung über: Wandsteckdose, USB-Kabel (Zubehörteile im Lieferumfang enthalten), Powerbank, KFZ - USB-Anschluss
- Empfehlung der Aufladung täglich für 10-15 min
z.B.: Duschen, Zähne putzen, täglicher Weg zur Arbeit, im Büro etc.



Die t:slim X2 Pumpe – Erste Schritte

Aufladen der t:slim X2

- Akkuladestandanzeige in der linken oberen Ecke des Startbildschirms
- Anzeige des Ladestands: ab 5 % in 5 %-Schritten
- Unter 5 %: in 1 %-Schritten

Für die erste Inbetriebnahme muss die t:slim X2 an eine Ladequelle angeschlossen werden.

Bei vollständig entladenem Akku kann das Aufladen bis zu 2,5 Stunden dauern.

Vorteil: Kein Abnehmen der Pumpe während des Aufladens notwendig





Hinweise zur Verwendung der t:slim X2 Pumpe

Reservoirie

- Einmalprodukt
- Benutzung der Produkte ausschließlich von Tandem Diabetes Care

Insuline

- U100 Humalog[®] 48 h und NovoRapid[®] 72 h

Wasseraktivitäten

- Schutzart IPX7: wasserfest bis zu einer Tiefe von maximal 0,91 m bis zu 30 Minuten, bedingt wasserdicht

Höhen

- bis zu 3048 m (10.000 Fuß) bei Standardbetriebstemperatur garantiert funktionstüchtig

Temperaturen

- t:slim X2 garantiert funktionstüchtig bei Temperaturen von -5 °C bis +37 °C → unter -5° C kann Insulin gefrieren, über +37°C kann sich Insulin zersetzen



Hinweise zur Verwendung der t:slim X2 Pumpe

Vermeidung nachfolgender Umgebungsbedingungen für Pumpe, Transmitter und Sensor:

- Röntgenstrahlen
- Computertomografie (CT)
- Magnetresonanztomografie (MRT)
- Positronenemissionstomografie (PET)
- Sonstigen Strahlenbelastungen

Auslesen und Auswertung der Daten auf der t:slim X2

Das Auslesen der t:slim X2 Insulinpumpe ist über Glooko/Diasend möglich

- die Firma diasend bietet einen deutschsprachigen Support
- die Server sind in Europa (Göteborg) gehostet
- Clarity-Daten werden auch in Diasend dargestellt
- Kostenlose App für Patienten



Allgemeines – Bestellung/Hotline

Erstverordnung

- ✓ DSGVO Patienteninfo vom Patienten unterschreiben lassen
- ✓ Rezept + DSGVO Patienteninfo an VA senden, Freiumschlag verwenden

Nachbestellung Verbrauchsmaterial

- ✓ Per Post: **VitalAire GmbH**
Mühleweg 5/1
72800 Eningen unter Achalm
- ✓ Per Telefon: **Service-Hotline: 0800-100 16 44**
Geschäftszeiten: 9:00 Uhr bis 18:00 Uhr
- ✓ Per Fax: **Service-Fax: 0800-884 78 63**
Geschäftszeiten: 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Allgemeines – Bestellung/Hotline

Nachbestellung von Verbrauchsmaterial

- ✓ E-Mail: diabetes-bestellung@vitalaire.de
- ✓ Webshop: www.die-clevere-insulinpumpe.de

- Foto Ihres Rezeptes erstellen oder Rezept einscannen
 - an unsere E-Mail-Adresse senden
 - Lieferung wird umgehend veranlasst
-
- **Wichtig!** Das Originalrezept muss innerhalb von 14 Tagen nachgesendet werden, sonst wird eine Rechnung erstellt.