



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
- Infusionstherapien

Kennzahlen 2018

- 1.200 Mitarbeiter
- ca. 200.000 Patienten



Außerklinische Beatmung bei allen Indikationen

Medizinische Kompetenz

- Umfassende Versorgungskonzepte für invasive und nicht-invasive Beatmung
- Kompetente Beratung, Schulung und Geräte-Einweisung von medizinischem Fachpersonal sowie Patienten

Technische Kompetenz

- Aufstellung, Wartung und Reparatur der Beatmungsgeräte
- Entwicklung von Spezialgeräten mit dem Hersteller

Intensive Care Home

- Hochwertige Pflege und Betreuung von intensiv-pflegebedürftigen Patienten in Wohngemeinschaften (24/7)
- Überleitung in pflegerechte Räumlichkeiten



Infusionstherapien (Schwerpunkt Parkinson)

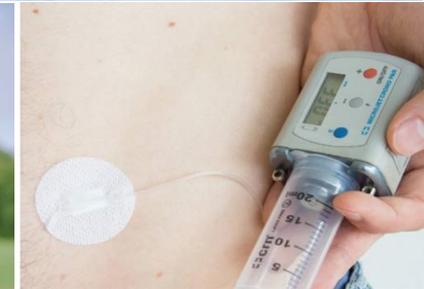
Leistungen und Kompetenzen

- deutschlandweite Betreuung von Patienten und Ärzten durch Spezialpflegekräfte (Parkinson-Nurses)
- Unterstützung bei Dosisfindung und Therapieeinleitung
- Knüpfen des ambulanten Betreuungsnetzwerkes
- Individuelle Schulung und Einweisung der Patienten in Therapie, Geräte und Applikationsmittel
- Fachwissen-Bereitstellung für die Apomorphin-Therapie

Alles aus einer Hand

- Home Healthcare = Arzneimittel und Medizinprodukte

Therapieerfolg durch Rund-um-Betreuung



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

t:slim X2™ Insulinpumpe

Benutzerbasierte Designstrategie

- Basierend auf über 6.000 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



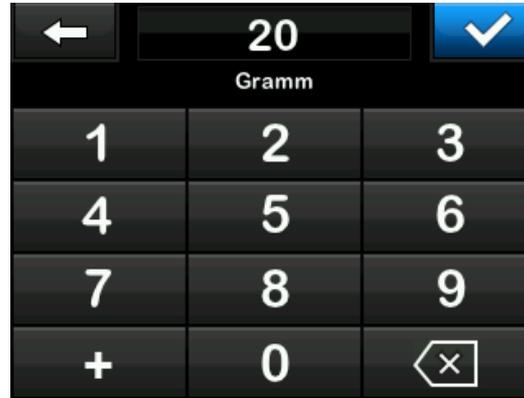
Moderne Technologie



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

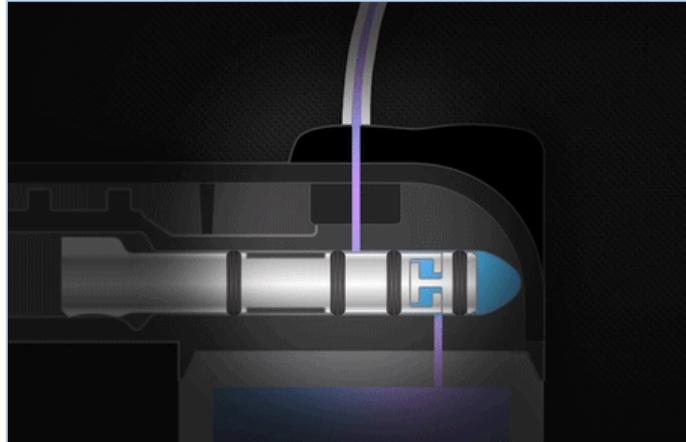
Wiederaufladbarer Akku

- Keine Batterien mehr
- 5-7 Tage Nutzungsdauer mit einer Aufladung
- in 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

t:slim X2™

Insulin Pump



mit Basal-IQ™ Technologie

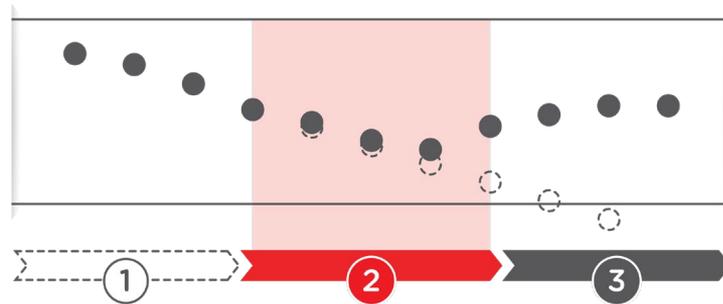
Vorhersage und Hilfe bei der Prävention von Hypoglykämien, ganz ohne Fingerstechen*

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



Mit Dexcom G6[®] CGM Integration

EINZIGARTIGE GENAUIGKEIT & LEISTUNG

- Das einzige werkseitig kalibrierte System zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM), das für Therapieentscheidungen **ohne Fingerstechen*** zugelassen ist.
- Übermittelt Echtzeit-Glukosedaten auf Ihr Smartphone mit bis zu 5 Followern[†]
- Sensortragedzeit 10 Tage
- Verträglich mit Paracetamol*

t:slim X2[™]
Insulin Pump

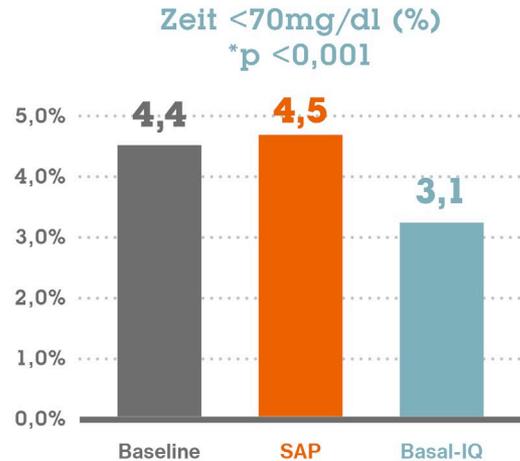


* Falls Glukose-Alarme und CGM-Werte nicht mit Ihren Symptomen oder Erwartungen übereinstimmen oder die Einnahme der empfohlenen Dosierung Acetaminophen von maximal 1000mg alle 6 Stunden überschreitet, nutzen Sie Blutzuckermesswerte um Therapieentscheidungen für Ihren Diabetes zu treffen

† Um Daten mit Ihren Followern teilen zu können, benötigen Sie die Dexcom Follow app 1. Q&A USA Diabetes Connections Surveys, 2009-2018.

Ergebnisse der Schlüsselstudien – Basal-IQ[™] Technologie

Verminderte Rate an Hypoglykämien



31%

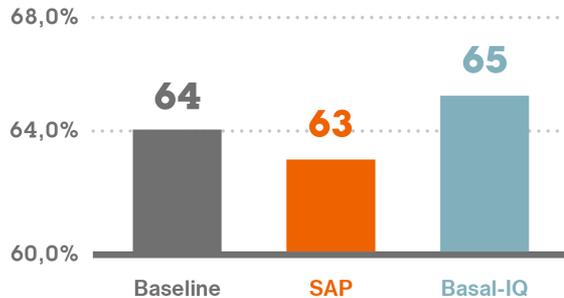
Relative Abnahme
während der Sensorzeit unter
3,9 mmol/l

Time < 3,9 mmol/l (%)

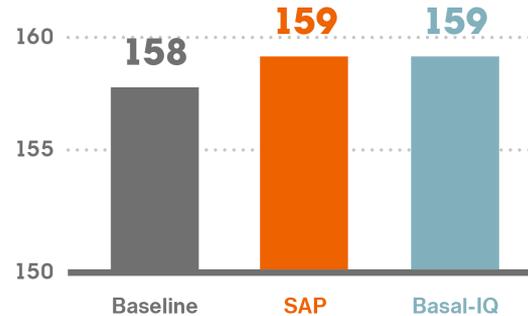
* Forlenza GP, Li Z, Buckingham BA, Pinsky JE, et al. Predictive low-glucose suspend reduces hypoglycemia in adults, adolescents, and children with type 1 diabetes in an at-home randomized crossover study: Results of the PROLOG trial. Diabetes Care. 2018;41(10):2155-2161. doi:10.2337/dc18-0771.11

Verbesserte glykämische Kontrolle

Zeit im gewünschten Bereich
*p < 0,001



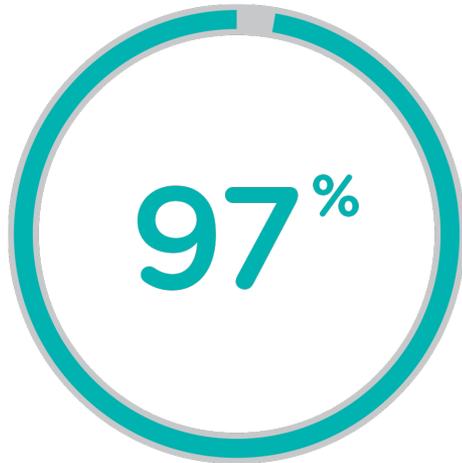
Glukosemittelwert (mg/dl)
*p = 0,40



Kein Hinweis auf
wiederkehrende
Hyperglykämien
(Rebound Effekt)

* 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. Diabetes Care. 2018;41(10):2155-2161. doi:10.2337/dc18-0771.0

Einfach zu erlernen und zu bedienen



Sicherheit

Teilnehmer fühlten sich sehr sicher in der Anwendung des Systems

95%

waren der Meinung, dass sie keine Unterstützung durch technisches Personal benötigen.

90%

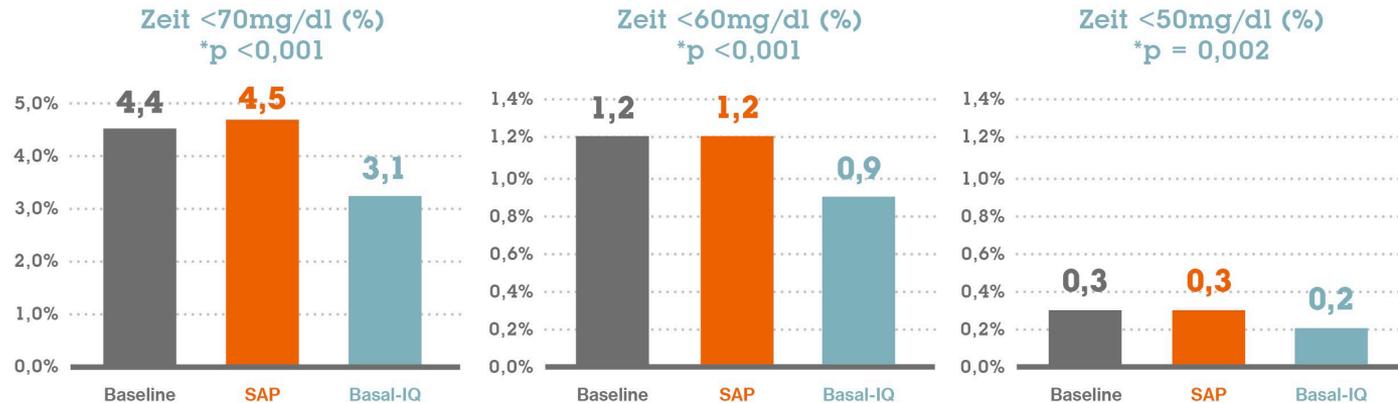
hatten das Gefühl, dass das System leicht zu erlernen und anzuwenden ist.

91%

waren der Meinung, dass das System einfach zu bedienen ist.

* 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. Diabetes Care. 2018;41(10):2155-2161. doi:10.2337/dc18-0771.

Hypoglykämie Ergebnisse über 3 Wochen Basal-IQ



PROLOG data: 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. *Diabetes Care*. 2019;41(10):2155-2161. doi:10.2337/dc18-0771.

DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS

Volume 21, Number 10, 2019

© Mary Ann Liebert, Inc.

DOI: 10.1089/dia.2019.0190



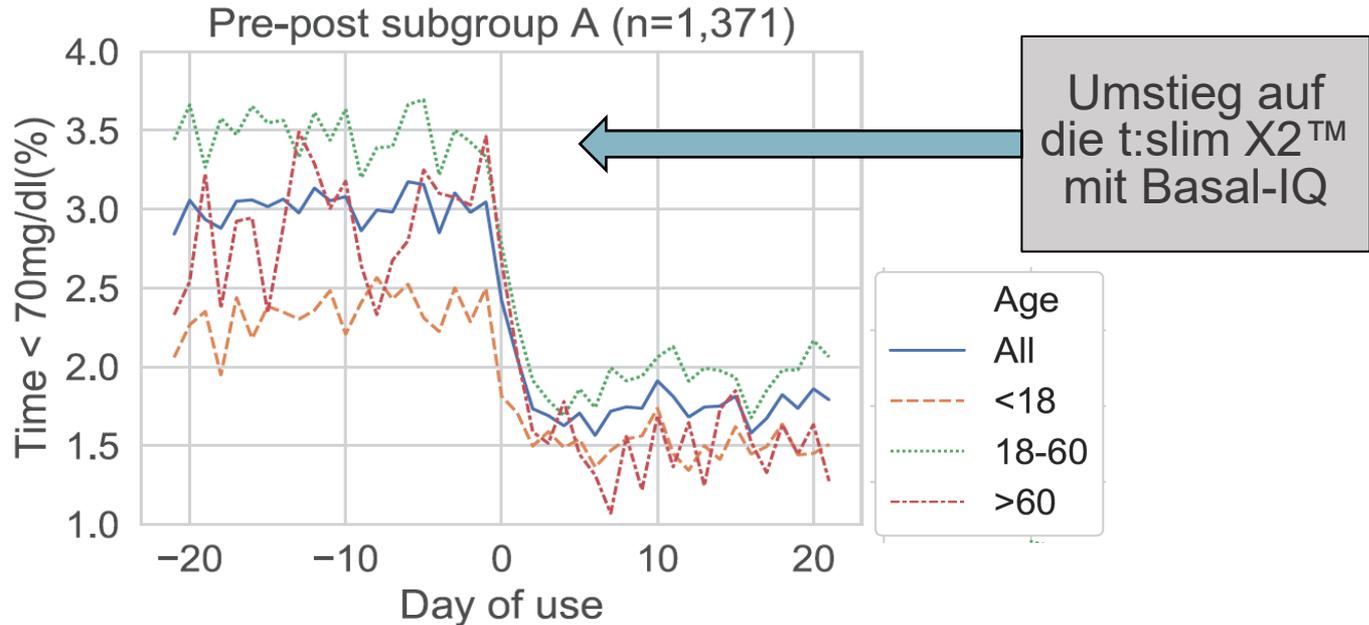
ORIGINAL ARTICLE

Reducing Hypoglycemia in the Real World: A Retrospective Analysis of Predictive Low-Glucose Suspend Technology in an Ambulatory Insulin-Dependent Cohort

Lars Müller, PhD,¹ Steph Habif, EdD, MS,² Scott Leas, BA,² and Eliah Aronoff-Spencer, MD, PhD³

Umstellung auf die t:slim X2™ Insulinpumpe mit Basal-IQ

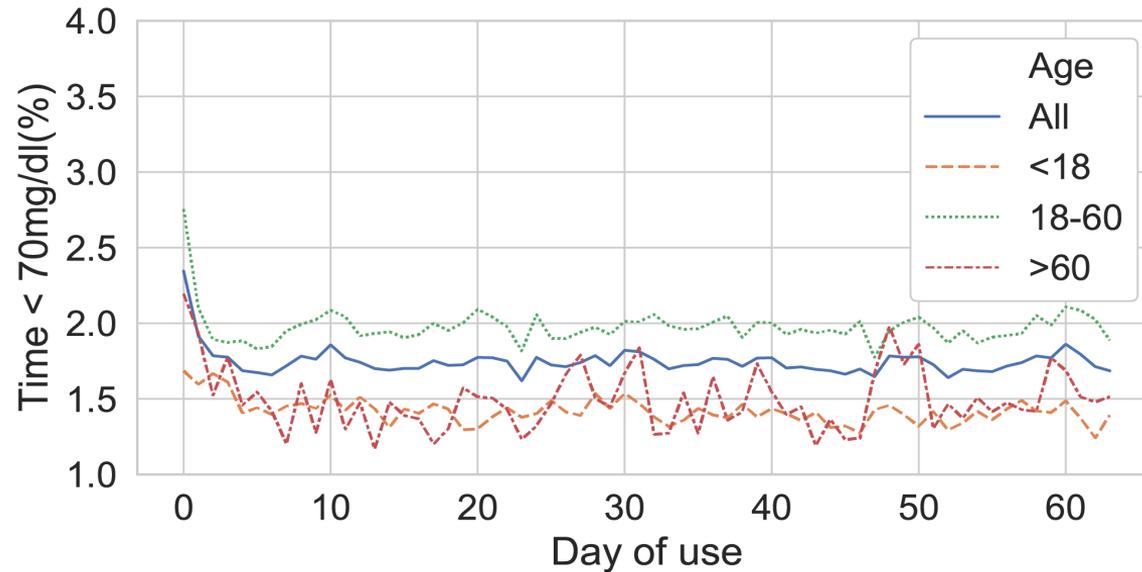
% Zeit < 70 mg/dl



Neu auf der t:slim X2[™] Insulinpumpe

% Zeit < 70 mg/dl

(n = 3,563)



Die Pumpe, die immer up-to-date ist.



Tandem Device Updater

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



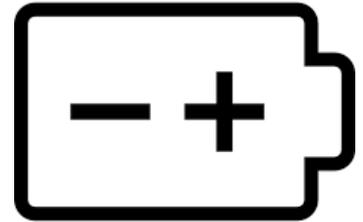
*Zusätzliche Funktionsupdates sind z. Zt. für die t:slim X2 Pumpe mit der Dexcom G6 CGM Integration nicht verfügbar und sind Gegenstand zukünftiger Genehmigungen durch die FDA. Für zukünftige Updates könnte eine ärztliche Verordnung und ein zusätzliches Training benötigt werden.

Anhang

Die t:slim X2 Pumpe – Erste Schritte

Aufladen der t:slim X2

- integrierter wieder aufladbarer 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 entlademem 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

Reservoir

- Einmalprodukt, ausschließlich von Tandem Diabetes Care

Insuline

- U-100 Humalog[®] (48h) und NovoRapid[®] (72h)

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: 0800-8847863**
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.