



Produktkatalog Diabetes  
t:slim X2™  
Insulinpumpe



t:slim X2™  
Insulinpumpe

Spontanität ist Einstellungssache.

# Ein starker Begleiter für einen aktiven Lebensstil mit Diabetes: VitalAire

Menschen mit Diabetes (Typ-1) von Anfang an mit dem Ziel zu unterstützen, ihre Lebensqualität zu steigern, steht für uns im Fokus. Unter unserem Motto „Spontaneität ist Einstellungssache“ verfolgen wir das Ziel, unseren Patienten die größtmögliche Flexibilität für ihren 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 unserer Experten können wir allen Patienten 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, Website, FAQs, Schulungsvideos
- Diabetes-Team mit großer Expertise durch Schulung, Patientenbeirat und persönlichen Erfahrungen
- Reisepumpen-Service – außerhalb der EU bieten wir eine kostenlose Reisepumpe an.  
Für Kinder und Jugendliche von 6-18 Jahren ist die Reisepumpe immer kostenfrei, auch innerhalb der EU.



Dexcom G7®

Dexcom G6®

Beide CGM-Systeme sind separat bei Dexcom erhältlich.



450.000+<sup>1</sup>

**Nutzer** weltweit  
vertrauen täglich  
ihrer t:slim X2™

1.700+

**VitalAire Mitarbeiter** sind  
deutschlandweit im Dienst  
der Gesundheit im Einsatz

<sup>1</sup><https://investor.tandemdiabetes.com>

# Inhalt des Katalogs

VitalAire	2
t:slim X2 Übersicht	5
Technische Spezifikationen	17
Hinweise zur Bestellung und Versorgung	21
FAQ zur t:slim X2 Insulinpumpe	28
Wichtiges zu Rezept, Kostenübernahme und Lieferung	30
Kontaktdaten	31

# t:slim X2 Übersicht

■ t:slim X2 Insulinpumpe	6
■ Control-IQ Technologie im Überblick	8
■ Basal-IQ Technologie im Überblick	8
■ Lieferumfang t:slim X2	8
■ t:slim X2 Reservoir	9
■ t:slim X2 Infusionssets	10
■ t:slim X2 Zubehör	14

# t:slim X2™ Insulinpumpe



6 individualisierbare  
Abgabepprofile

updatefähig



Sofort  
einsatzbereit



Therapie-  
Kontrolle



Jederzeit  
abkoppelbar



Auswahl  
verschiedener  
Schlauchlängen  
und Kanülen



Dexcom G6 und Dexcom G7 sind separat  
bei Dexcom erhältlich.



Nach Hause  
oder durch  
die Nacht?

Einfach spontan entscheiden.

## Für ein aktives Leben:

## Wie die t:slim X2 Insulinpumpe

## Ihre Lebensqualität verbessern kann

- 2 verschiedene Pumpenvarianten:
  - t:slim X2 Insulinpumpe mit Control-IQ Technologie
  - t:slim X2 Insulinpumpe mit Basal-IQ Technologie
- mg/dl und mmol/l Version verfügbar
- 6 Profile und 16 Zeitsegmente pro Profil einstellbar
- Updatefähigkeit: Integration neuer Funktionen und Technologien mittels einfach durchführbarer Software-Updates und -Upgrades
- rtCGM-Schnittstelle für Dexcom G6 und Dexcom G7 (G7 ist nur für Pumpen mit Control-IQ Technologie verfügbar)
- mit integriertem wiederaufladbaren Lithium-Polymer-Akku
- farbiges Touchscreen-Display aus bruch sicherem Glas
- 3 ml/300 Einheiten Insulinreservoir für U-100 Insuline (NovoRapid®, Humalog®, Admelog/Insulin lispro, Lymjev)
- mit integriertem Bolusrechner
- Mahlzeitenbolus, Korrekturbolus, Sofortbolus, verlängerter Bolus programmierbar
- Upgrade von Basal-IQ Technologie auf Control-IQ Technologie möglich (mehr Informationen auf S. 25)

## Control-IQ™ Technologie im Überblick

- Mehr Zeit im Zielbereich durch Reduktion von Hyper- und Hypoglykämien
- 30-Minuten-Vorhersage des Gewebeglukosespiegels
- kompatibel mit Dexcom G6 und G7 CGM
- Verringerung oder Unterbrechung der basalen Insulinabgabe, wenn ein Absinken des Glukosespiegels unter den Grenzwert erwartet wird
- Erhöhung der basalen Insulinabgabe, wenn ein Anstieg des Gewebeglukosespiegels über den Grenzwert erwartet wird
- automatischer Korrekturbolus, wenn trotz Erhöhung der Basalinsulinabgabe ein Anstieg des Gewebeglukosespiegels über den Grenzwert erwartet wird (max. 1x pro Stunde)
- angepasste Zielbereiche und Dosierungsstrategien für die Aktivitäten „Bewegung“ und „Schlaf“
- zugelassen ab 6 Jahre

## Basal-IQ™ Technologie im Überblick

- ermöglicht, Häufigkeit und Dauer von Hypoglykämien zu reduzieren
- kompatibel mit Dexcom G6 CGM
- 30-Minuten-Vorhersage des Gewebeglukosespiegels
- Unterbrechung der Insulinabgabe bei vorhersehbaren Hypoglykämien und bei niedrigen Glukosewerten
- Fortführung der Insulinabgabe bei Anstieg der Glukosewerte
- zugelassen ab 6 Jahre

## Lieferumfang t:slim X2



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lieferumfang	HMV-Nr.	PZN
DIA05-0001	t:slim X2 Insulinpumpe, Version mg/dl mit Basal-IQ Technologie	t:slim X2 Insulinpumpe, USB-Ladekabel, USB-Ladeadapter, Netzstecker, Pumpenhülle, Reservoientriegelungstool, Gebrauchsanweisung	30.29.04.0003	16752587
DIA05-0002	t:slim X2 Insulinpumpe, Version mmol/l mit Basal-IQ Technologie	t:slim X2 Insulinpumpe, USB-Ladekabel, USB-Ladeadapter, Netzstecker, Pumpenhülle, Reservoientriegelungstool, Gebrauchsanweisung	30.29.04.0004	16752593
DIA05-0007	t:slim X2 Insulinpumpe, Version mg/dl, mit Control-IQ Technologie	t:slim X2 Insulinpumpe, USB-Ladekabel, USB-Ladeadapter, Netzstecker, Pumpenhülle, Reservoientriegelungstool, Gebrauchsanweisung	30.29.04.0005	17557994
DIA05-0008	t:slim X2 Insulinpumpe, Version mmol/l, mit Control-IQ Technologie	t:slim X2 Insulinpumpe, USB-Ladekabel, USB-Ladeadapter, Netzstecker, Pumpenhülle, Reservoientriegelungstool, Gebrauchsanweisung	30.29.04.0006	17558002
DIA21-0004	Upgrade t:slim X2 Insulinpumpe auf Control-IQ Technologie			17607634

## t:slim X2™ Reservoir

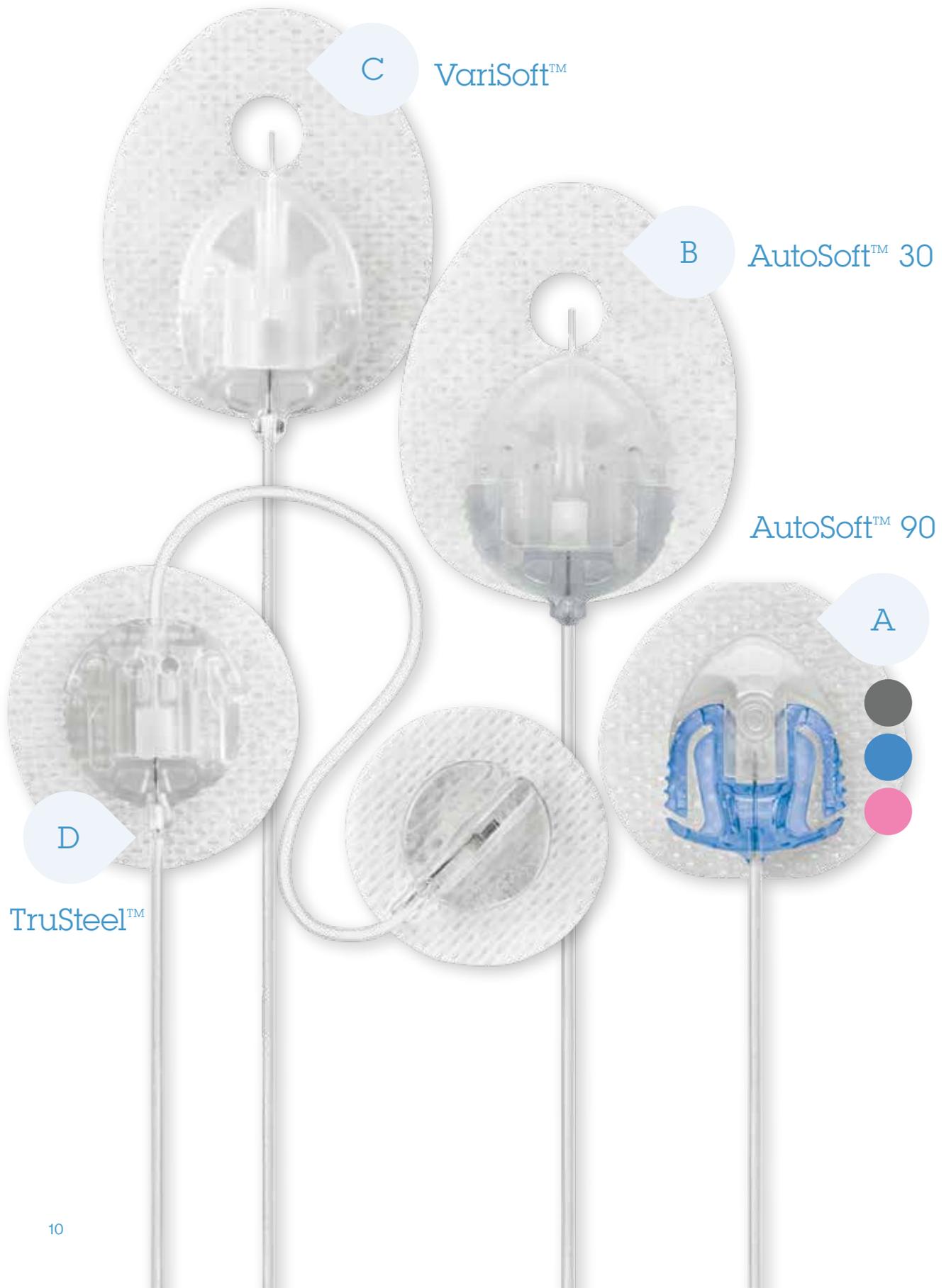
- spezielles Reservoir für die t:slim X2 Insulinpumpe
- Micro-Delivery™ Technologie ermöglicht kleinste Abgabemengen (0,001 bei programmierten Basalraten ab 0,1E/h) und verhindert unkontrollierte Insulinabgaben bei Druckveränderungen
- Reservoir-Füllmenge: 120-300 Einheiten (1,2-3 ml)
- Wechsel abhängig vom verwendeten Insulin alle 48 oder 72 Stunden
- Reservoirschlauch mit speziellem t:lock™ Anschluss zur sicheren Verbindung
- kompatibel mit allen Tandem Infusionssets mit t:lock Anschluss



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit	HMV-Nr.	PZN
DIA03-0001	t:slim X2 Reservoir, 3 ml	10 St.	03.99.99.0009	16752340

## t:slim X2 Infusionssets

Das für sich passende Infusionsset zu finden, ist ein wichtiger Aspekt bei einer erfolgreichen Insulinpumpentherapie. Deshalb bieten wir verschiedene Optionen an.



## A AutoSoft™ 90 Infusionsset

- All-in-one-Infusionsset mit 90°-Soft-Kanüle
- integrierte Setzhilfe
- Infusionsschlauch an der Kanüle abkoppelbar
- unterschiedliche Kanülen- und Schlauchlängen in drei verschiedenen Farben
- transparentes Sichtfenster an der Einstichstelle



90° Soft  
t:lock™



Setzhilfe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kanülen- länge	Schlauch- länge	Füllvolumen Kanüle	Verpackungs- einheit	PZN
DIA03-0002	AutoSoft 90 6 mm/60 cm, grau	● 6 mm	60 cm	0,3 IE	10 St.	16752357
DIA03-0003	AutoSoft 90 6 mm/110 cm, grau	● 6 mm	110 cm	0,3 IE	10 St.	16752363
DIA03-0004	AutoSoft 90 9 mm/60 cm, grau	● 9 mm	60 cm	0,5 IE	10 St.	16752386
DIA03-0005	AutoSoft 90 9 mm/110 cm, grau	● 9 mm	110 cm	0,5 IE	10 St.	16752392
DIA03-0006	AutoSoft 90 6 mm/60 cm, blau	● 6 mm	60 cm	0,3 IE	10 St.	16752400
DIA03-0007	AutoSoft 90 9 mm/60 cm, blau	● 9 mm	60 cm	0,5 IE	10 St.	16752417
DIA03-0008	AutoSoft 90 6 mm/60 cm, pink	● 6 mm	60 cm	0,3 IE	10 St.	16752423
DIA03-0009	AutoSoft 90 9 mm/60 cm, pink	● 9 mm	60 cm	0,5 IE	10 St.	16752446

## B AutoSoft™ 30 Infusionsset

- All-in-one-Infusionsset mit 30°-Soft-Kanüle
- integrierte Setzhilfe
- abkoppelbarer Infusionsschlauch direkt an der Kanüle
- transparentes Sichtfenster an der Einstichstelle



30° Soft  
t:lock™



integrierte Einführhilfe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kanülen- länge	Schlauch- länge	Füllvolumen Kanüle	Verpackungs- einheit	PZN
DIA03-0010	AutoSoft 30 13 mm/60 cm	13 mm	60 cm	0,7 IE	10 St.	16752452
DIA03-0011	AutoSoft 30 13 mm/110 cm	13 mm	110 cm	0,7 IE	10 St.	16752469

## C VariSoft™ Infusionsset

20°-45° Soft  
t.lock™

- 20–45°-Soft-Kanüle ermöglicht es dem Anwender, den optimalen Einführwinkel selbst zu wählen
- leicht manuell einzuführen und einfach abzukoppeln
- diskret im Tragen durch flaches Profil
- abkoppelbarer Infusionsschlauch direkt an der Kanüle
- verschiedene Kanülen- und Schlauchlängen



13-mm-Kanüle

17-mm-Kanüle

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kanülen- länge	Schlauch- länge	Füllvolumen Kanüle	Verpackungs- einheit	PZN
DIA03-0012	VariSoft 13 mm/60 cm	13 mm	60 cm	0,7IE	10 St.	16752475
DIA03-0013	VariSoft 13 mm/80 cm	13 mm	80 cm	0,7IE	10 St.	16752506
DIA03-0014	VariSoft 17 mm/60 cm	17 mm	60 cm	0,7IE	10 St.	16752512
DIA03-0015	VariSoft 17 mm/110 cm	17 mm	110 cm	0,7IE	10 St.	16752529

## D TruSteel™ Infusionsset

90° Stahl  
t.lock™

- feine (29G) 90°-Stahlkanüle mit flachem Profil für einfaches, schmerzfreies Einführen und hohen Tragekomfort
- zusätzliches Klebepflaster mit Abkopplungseinheit für Infusionsschlauch, 10 cm von der Kanüle entfernt, für mehr Sicherheit
- für Anwender mit Teflonallergie und solche, die eine Stahlnadel bevorzugen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kanülen- länge	Schlauch- länge	Füllvolumen Kanüle	Verpackungs- einheit	PZN
DIA03-0016	TruSteel 6 mm/60 cm	6 mm	60 cm	0,0IE	10 St.	16752541
DIA03-0017	TruSteel 6 mm/80 cm	6 mm	80 cm	0,0IE	10 St.	16752558
DIA03-0018	TruSteel 8 mm/60 cm	8 mm	60 cm	0,0IE	10 St.	16752564
DIA03-0019	TruSteel 8 mm/80 cm	8 mm	80 cm	0,0IE	10 St.	16752570



Zuschauen  
oder  
mitspielen?

Einfach spontan entscheiden.

## t:slim™ X2 Zubehör

Die t:slim X2 Insulinpumpe wird mit allem, für die Anwendung notwendigen Zubehör, geliefert. Außerdem sind Pumpenhüllen und Zubehör für den persönlichen Stil und die individuellen Bedürfnisse in den verschiedenen Lebensphasen oder Alltagssituationen erhältlich.

### t:case™ Pumpenhülle

- Die t:case Pumpenhülle ist ein Kunststoffgehäuse mit Edelstahlclip, mit der Flexibilität, das Gehäuse vertikal, horizontal oder auch ganz ohne Clip zu tragen.
- Die Pumpenhülle ist in ihrer Gestaltung mit einer Handyhülle vergleichbar. Alle Pumpenfunktionen einschließlich des Aufladens der Pumpe und des Reservoirwechsels können genutzt werden, ohne die Pumpe aus der Hülle nehmen zu müssen.
- Die t:case Pumpenhülle ist in fünf unterschiedlichen Farben erhältlich.



### t:holster™ Pumpenhalterung

- Die t:holster Pumpenhalterung besteht aus einem Kunststoffgehäuse und einem um 360 Grad drehbaren Clip, der die Möglichkeit bietet, die Pumpe vertikal oder horizontal zu tragen.
- Das t:holster ermöglicht den Zugriff auf sämtliche Pumpenfunktionen, das Aufladen der Pumpe und das Wechseln des Reservoirs, ohne die Pumpe aus der Halterung zu nehmen.



### t:slim X2 Silikonpumpenhülle

- Die weiche Silikonhülle passt sich dem t:slim X2 Pumpengehäuse perfekt an.
- Erhöhte, abgeschrägte Kanten schützen vor Kratzern.
- Die Silikonhülle ist in vier Farben erhältlich.



## t:slim X2 USB-Ladekabel

- Mit dem 1,8 m langen Ladekabel können Sie Ihre t:slim X2 Insulinpumpe überall und jederzeit aufladen und Daten an die Diabetes-Management-Software übertragen.



## t:slim X2 USB-Ladeadapter und Netzstecker

- Mithilfe des USB-Ladeadapters und EU-Netzsteckers können Sie die t:slim X2 an jeder Wandsteckdose innerhalb der EU aufladen. Beide Komponenten sind separat erhältlich.



## t:slim X2 Bildschirmschutz

- Schützen Sie die t:slim X2 jederzeit mit dem eigens für die Pumpe vorgesehenen Bildschirmschutz.
- Ihre Pumpe ist bereits mit einer Schutzfolie versehen. Entfernen Sie diese bitte nicht. Sollte sie verkratzt oder beschädigt sein, können Sie sie ganz leicht austauschen.



## t:slim X2 USB-Abdeckung

- Die USB-Abdeckung dient dem Schutz des Mikro-USB-Anschlusses an der t:slim X2 Insulinpumpe. Sollte die Abdeckung mal verlorengehen oder zerbrechen, können Sie sie ganz leicht ersetzen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lieferumfang
DIA04-0003	t:case Pumpenhülle schwarz	1St.
DIA04-0004	t:case Pumpenhülle olive	1St.
DIA04-0005	t:case Pumpenhülle blau	1St.
DIA04-0006	t:case Pumpenhülle violett	1St.
DIA04-0007	t:case Pumpenhülle türkis	1St.
DIA04-0008	t:case Pumpenhülle pink	1St.
DIA04-0019	t:slim X2 Silikonhülle blau	1St.
DIA04-0020	t:slim X2 Silikonhülle schwarz	1St.
DIA04-0021	t:slim X2 Silikonhülle aqua	1St.
DIA04-0022	t:slim X2 Silikonhülle pink/blau/lila	1St.
DIA04-0028	t:holster Pumpenhalterung, drehbar	1St.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lieferumfang
DIA04-0009	t:slim X2 USB-Ladekabel	1St.
DIA04-0010	t:slim X2 USB-Ladeadapter	1St.
DIA04-0011	t:slim X2 USB-Netzstecker	1St.
DIA04-0013	t:slim X2 Reservoir-Entriegelungstool	2 St.
DIA04-0015	t:slim X2 Bildschirmschutz	2 St.
DIA04-0032	t:slim X2 USB-Abdeckung	1St.



Die komplette Produktübersicht zur t:slim X2 finden Sie auf unserer Website **die-clevere-insulinpumpe.de** oder in unserem Onlineshop **vitalaire-diabetes.de/shop**.



VitalAire ist exklusiver Vertriebspartner für die t:slim X2 Insulinpumpe in Deutschland. Nur für das von VitalAire bezogene Zubehör und Verbrauchsmaterial zur t:slim X2 gelten die Service- und Garantieleistungen des Herstellers.

# Technische Spezifikationen

## Pumpenspezifikationen

Garantie	4 Jahre
Größe	7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm (B x H x T)
Gewicht	112 g (inkl. Reservoir)
Versionen	mg/dl; mmol/l
Produktvarianten	t:slim X2 mit Basal-IQ Technologie t:slim X2 mit Control-IQ Technologie
Verwendung	t:slim X2 mit Basal-IQ Technologie: ab 6 Jahre t:slim X2 mit Control-IQ Technologie: ab 6 Jahre, ab 10 Einheiten Gesamtinsulin pro Tag und 25 kg Körpergewicht
Insulinkonzentration	U100 (Humalog®, NovoRapid®, Admelog/Insulin lispro, Lyumjev)
Reservoirgröße	3 ml / 300 Einheiten
Füllvolumen Reservoir	max. 300 Einheiten (3 ml) mind. 120 Einheiten (1,2 ml) (Füllvolumen Reservoir + Füllvolumen Infusionsset)
Verwendungsdauer Reservoir	abhängig vom verwendeten Insulin, 48 Std. (Humalog®, Admelog/Insulin lispro, Lyumjev), 72 Std. (NovoRapid®).
Bedienfeld	farbiges Touchscreen-Display aus bruchsicherem Glas; Größe: 6,08 cm (diagonal)
Akku	integrierter Lithium-Polymer-Akku: 380 mAh
Akkukapazität (bei Basalrate 2E/h)	bis zu 7 Tage ohne CGM, bis zu 4 Tage mit CGM
Datenspeicher	Verlaufsspeicher mind. 90 Tage
Betriebsbedingungen	Temperatur: 5 °C bis 37 °C Feuchtigkeit: 20 % bis 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Lagerungsbedingungen	Temperatur: – 20 °C bis 60 °C Feuchtigkeit: 20 % bis 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Luftdruck	– 369 m bis 3.048 m (1058,1–696,6 hPa)
Max. Infusionsdruck	30 PSI
IP-Schutzklasse	IPX7 (max. 30 Minuten bei 0,91 m Wassertiefe)
Abgabegenauigkeit	± 5 % bei allen Basalratenabgaben und Bolusvolumina
Bolusabgabegeschwindigkeit	bei 25 Einheiten: üblich 2,97 Einheiten/Min. bei 2,5 Einheiten: üblich 1,43 Einheiten/Min.
Bolusvolumen nach Okklusion	< 3 Einheiten (bei Basalrate 2 E/h, Länge Infusionsschlauch 110 cm)

## CGM

Kompatible rtCGM Systeme	Dexcom G6 und Dexcom G7
Anzeige der CGM Werte	aktueller CGM Wert, Trendpfeil zu Richtung und Geschwindigkeit der Glukose-änderung in den letzten 15–20 Minuten, Echtzeit-Trenddiagramm
Anzeigebereich	40 bis 400 mg/dl 2,2 bis 22,2 mmol/l
Ansicht Trenddiagramm	1, 3, 6, 12, 24 Std.
Kalibrierung	keine Kalibrierung notwendig, aber möglich

## Insulinabgabe

Abgabeprofile	6 persönliche Profile (Basal und Bolus)
Zeitsegmente/Profil	16 Zeitsegmente für jedes Profil
Zeitsegment-Einstellungen	Basalrate, Korrekturfaktor, Kohlenhydrat-Insulin-Verhältnis, BZ-Zielwert
Basalrate	0; 0,1 bis 15 Einheiten/Stunde in Schritten von 0,001 Einheiten
Korrekturfaktor	1 Einheit: 1 mg/dl bis 1 Einheit: 600 mg/dl (in Schritten von 1 mg/dl) 1 Einheit: 0,1 mmol/l bis 1 Einheit: 33,3 mmol/l (in Schritten von 0,1 mmol/l)
Kohlenhydrat-Insulin-Verhältnis (1IE : X g KH)	1:1 – 1:300 g (bei < 10 g in 0,1-Schritten)
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
Boluseinstellungen/Profil	Insulinwirkdauer Eingabe Kohlenhydrate/Insulineinheiten Maximaler Bolus (25 Einheiten)
Insulinwirkdauer	2 bis 8 Stunden, in 1-Minuten-Schritten
Kohlenhydrateinstellung	Ein – für Eingabe Gramm KH für Bolusanforderung und Verwendung KH-Verhältnis für Bolusberechnung Aus – für Eingabe Insulineinheiten für Bolus
Maximaler Bolus	1 bis 25 Einheiten
temporäre Basalrate	15 Minuten bis 72 Stunden in 1-Minuten-Schritten; 0 bis 250 % der aktuellen Basalrate in 1%-Schritten
Boluskonfiguration	basierend auf Kohlenhydrateinstellung Gramm KH oder Insulineinheiten
Boluseingabe	Gramm Kohlenhydrate: 1 bis 999 g, in 1-Gramm-Schritten Insulineinheiten: 0,05 bis 25 Einheiten, in 0,01 Einheiten
Bolusarten	Mahlzeitenbolus, Korrekturbolus, Sofortbolus, verlängerter Bolus
Bolusrechner	integrierter Bolusrechner
verlängerter Bolus	15 Minuten bis 8 Stunden 0 bis 100 % Jetzt-Anteil mind. 0,05 Einheiten, Korrekturbolus immer im Jetzt-Anteil
Sofortbolus-Funktion	Insulineinheiten: 0,5 / 1 / 2 / 5 Einheiten Kohlenhydrate: 2, 5, 10, 15 Gramm

## t:slim X2 mit Basal-IQ

Maximaler Bolus	1 bis 25 Einheiten, für jedes persönliche Profil einstellbar
Control-IQ™ Technologie	nicht verfügbar
Basal-IQ™ Technologie	nutzt die CGM-Sensorwerte zur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berechnung einer 30-Minuten-Vorhersage des Gewebeglukosespiegels</li> <li>• automatischen Unterbrechung der Insulinabgabe bei niedrigen Werten und</li> <li>• automatischen Fortsetzung der Insulinabgabe bei steigenden Werten</li> </ul>
Unterbrechung der Insulinabgabe	aktueller Messwert: < 70 mg/dl / < 3,9 mmol/l vorhergesagter 30-Minuten-Wert: < 80 mg/dl / < 4,4 mmol/l
Fortführung der Insulinabgabe	aktueller Sensormesswert > vorheriger Messwert Fortsetzung der Insulingabe bei erneutem Anstieg der Sensorglukosewerte in Unterbrechung der Insulinabgabe für 2 h in 2,5 h Zeitfenster

## t:slim X2 mit Control-IQ

Basalgrenze	0,2 bis 15 Einheiten/Stunde
Maximaler Bolus	1 bis 25 Einheiten
Basal-IQ™ Technologie	nicht verfügbar
Control-IQ™ Technologie	nutzt die CGM-Sensorwerte zur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berechnung einer 30-Minuten-Vorhersage des Gewebeglukosespiegels</li> <li>• automatischen Verringerung oder Unterbrechung der Insulinabgabe, wenn der vorhergesagte Glukosewert unter dem Grenzwert liegt</li> <li>• automatischen Erhöhung der Insulinabgabe, wenn der vorhergesagte Glukosewert über dem Grenzwert liegt</li> <li>• Gabe eines automatischen Korrekturbolus, wenn der vorhergesagte Glukosewert über dem oberen Grenzwert liegt</li> <li>• Automatische Insulinanpassungen bei Aktivitäten wie Schlaf und Bewegung mit spezifischen Grenzwerten</li> </ul>
Verringerung der Insulinabgabe	Normal, Schlaf: vorhergesagter 30-Minuten-Wert $\leq 112,5$ mg/dl / $\leq 6,25$ mmol/l Bewegung: vorhergesagter 30-Minuten-Wert $\leq 140$ mg/dl / $\leq 7,8$ mmol/l
Unterbrechung der Insulinabgabe	Normal, Schlaf: vorhergesagter 30-Minuten-Wert $\leq 70$ mg/dl / $\leq 3,9$ mmol/l Bewegung: vorhergesagter 30-Minuten-Wert $\leq 80$ mg/dl / $\leq 4,4$ mmol/l
Erhöhung der Insulinabgabe	Normal, Bewegung: vorhergesagter 30-Minuten-Wert $\geq 160$ mg/dl / $\geq 8,9$ mmol/l Schlaf: vorhergesagter 30-Minuten-Wert $\geq 120$ mg/dl / $\geq 6,7$ mmol/l
Abgabe eines automatischen Korrekturbolus	Normal, Bewegung: vorhergesagter 30-Minuten-Wert $\geq 180$ mg/dl / $\geq 10,0$ mmol/l trotz Erhöhung der Insulinabgabe oder max. Insulinabgabe max. 60 % des berechneten Korrekturbolus und max. 6 Einheiten, maximal alle 60 Minuten nach einem Bolus Schlaf: keine automatische Bolusabgabe
Aktivitätseinstellungen	Schlaf, Bewegung

### Bei Verwendung der Control-IQ Technologie

Insulinwirkdauer	auf 5 Stunden fest eingestellt
Kohlenhydrateinstellung	automatisch aktiviert
temporäre Basalrate	nicht verfügbar
verlängerter Bolus	max. 2 Stunden

# Hinweise zur Bestellung und Versorgung

- Versorgung mit der t:slim X2 Insulinpumpe
- Upgrade von Basal-IQ zu Control-IQ Technologie
- Nachbestellung von Verbrauchsmaterial und Zubehör
- Reisepumpen-Service

# Versorgung mit der t:slim X2™ Insulinpumpe

Für die Versorgung mit der t:slim X2 Insulinpumpe werden zwei Rezepte benötigt:  
ein Rezept für die Pumpe und ein Rezept für das Verbrauchsmaterial.

Zusätzlich zu den beiden Rezepten benötigen wir für eine möglichst schnelle Bearbeitung eine unterschriebene Patienteninformation zur DSGVO.

## Rezeptausstellung

Neben den allgemein notwendigen Angaben ist auf dem Rezept die Sonderkennzeichnung für Hilfsmittel erforderlich.

Bitte achten Sie darauf, dass das Rezept im Verordnungsfeld die folgenden Angaben aufweist:

### **t:slim X2 Insulinpumpe**

- genaue Produktbezeichnung; Angabe der Pumpenversion mg/dl oder mmol/l
- Angabe der Produktausführung
- Diagnose oder ICD-Schlüssel
- Hinweis, ob Erstversorgung oder Folgeversorgung

### **t:slim X2 Verbrauchsmaterial und Zubehör**

- genaue Produktbezeichnung
- Angabe der Verordnungsmenge, Verpackungseinheit und PZN
- Angabe der Diagnose

## Rezeptversendung

Senden Sie die Rezepte und die unterschriebene Patienteninformation zur DSGVO an die folgende VitalAire Adresse:

VitalAire GmbH  
Niederlassung Stuttgart  
- Bereich Diabetes -  
Mühleweg 5/1  
72800 Eningen u. A.

Nutzen Sie für die Versendung einfach unseren Freiumschatz. Sie können Freiumschatze bequem von unserer Website herunterladen:



[die-clevere-insulinpumpe.de/downloads](https://die-clevere-insulinpumpe.de/downloads)

# Rezeptbeispiel für die t:slim X2 Insulinpumpe

Produktname      Pumpenversion – mg/dl oder mmol/l      Produktausführung – Control-IQ

t:slim X2 Insulinpumpe mg/d, Control-IQ zur Erstversorgung  
Diagnose: Diabetes mellitus Typ 1  
unzureichende Einstellung unter ICT

t:slim X2 Insulinpumpe mmol/l, Control-IQ zur Folgeversorgung  
Diagnose: Diabetes mellitus Typ 1  
unzureichende Einstellung unter ICT

Angabe der Diagnose oder ICD-Code      Hinweis zur Erstversorgung oder Folgeversorgung

# Rezeptbeispiel für das t:slim X2 Verbrauchsmaterial

Produktname, Größe      Angabe der Verordnungsmenge

t:slim X2 Reservoir, 3 ml      1 x 10 St., PZN: 16752340  
TruSteel 6 mm / 60 cm, grau      1 x 10 St., PZN: 16752541

Diagnose: Diabetes mellitus Typ 1

Angabe der Diagnose      Angabe der Verpackungseinheit und PZN

# Kostenübernahme

## Für gesetzlich Versicherte

Sobald die Rezepte bei uns eingetroffen sind, übernehmen wir die Beantragung der Kostenübernahme bei der gesetzlichen Krankenkasse. Wir benötigen die Rezepte immer im Original, aber Sie können uns das **Rezept vorab auch digital** zukommen lassen. Wir informieren Sie, wenn die Kostenübernahmeerklärung durch die Krankenkasse vorliegt.

## Für Privatversicherte und Selbstzahler

Die Kosten für die Nutzung der t:slim X2 Insulinpumpe werden von Ihnen selbst getragen. Bei Einsendung des Rezepts erhalten Sie von der VitalAire GmbH ein Kaufangebot und eine private Kostenübernahmeerklärung. Mit der Lieferung der t:slim X2 Insulinpumpe erhalten Sie von der VitalAire GmbH eine Rechnung.

Sollten Sie kein abgestempeltes Rezept benötigen, ist es ausreichend, wenn Sie uns das Rezept digital übermitteln. Falls Ihre Krankenkasse einen Stempel verlangen sollte, so machen Sie dies bitte bei der Zusendung des Originalrezepts deutlich.

Die Rechnung leiten Sie an Ihre private Krankenversicherung, im Falle einer Beihilfeberechtigung auch an eine Beihilfestelle, weiter. Die meisten privaten Krankenversicherer/Beihilfestellen übernehmen zumindest anteilig die Kosten für die t:slim X2 Insulinpumpe. Im Falle einer Genehmigung durch Ihre Krankenversicherung im tariflichen Rahmen ist ein möglicher Eigenanteil oder Selbstbehalt durch Sie selbst zu tragen.



## Lieferung und Einweisung

Wir liefern die t:slim X2 Insulinpumpe nach Klärung der Kostenübernahme in der Regel an die medizinische Einrichtung und vereinbaren mit Ihnen einen Termin für die technische Einweisung. Die Einweisung in die t:slim X2 erfolgt in der medizinischen Einrichtung oder auch persönlich zu Hause. Bei Folgeversorgungen mit demselben Pumpenmodell ist eine Lieferung nach Hause bei bereits durchgeführter Einweisung möglich.

## Upgrade von Basal-IQ zu Control-IQ Technologie

Die t:slim X2 Insulinpumpe bietet die Integration neuer Funktionen und Technologien durch leicht durchzuführende Softwareupgrades. So kann die t:slim X2 mit Basal-IQ Technologie sehr einfach ressourcenschonend auf die Control-IQ Technologie upgegradet werden.

Wie auch für die Versorgung mit der t:slim X2 Insulinpumpe, ist eine ärztliche Verordnung für das Upgrade auf die Control-IQ Technologie erforderlich. Daher benötigen wir für die Durchführung und die Kostenübernahme des Upgrades durch Ihre Krankenkassen ein Rezept.

**Bitte achten Sie darauf, dass das Rezept im Verordnungsfeld folgende Angaben aufweist:**

- genaue Upgradebezeichnung
- Hinweis: zur Fortführung der Insulinpumpentherapie
- Angabe der Diagnose und PZN

## Rezeptbeispiel für das t:slim X2 Control-IQ Upgrade

genaue Upgradebezeichnung

Hinweis: zur Fortführung der Insulinpumpentherapie

Upgrade t:slim X2 Insulinpumpe auf Control-IQ Technologie  
zur Fortführung der Insulinpumpentherapie  
PZN: 17607634  
Diagnose: Diabetes mellitus Typ 1

Angabe der PZN

Angabe der Diagnose

Senden Sie das Rezept an die vermerkte VitalAire Adresse.

Für die Kostenübernahme des Upgrades entspricht die Vorgehensweise der Versorgung mit einer t:slim X2 Insulinpumpe.

Nachdem die Klärung der Kostenübernahme vorliegt, senden wir Ihnen eine Einladung für die technische Einweisung auf die Control-IQ Technologie.

Sobald Sie uns die erfolgreich durchgeführte Einweisung bestätigt haben, erhalten Sie von uns den Zugangscode für die Durchführung des Upgrades.

## Nachbestellung von Verbrauchsmaterial und Zubehör

Sie haben verschiedene Möglichkeiten der Nachbestellung von Verbrauchsmaterial und Zubehör für die t:slim X2 Insulinpumpe.

Bitte beachten Sie, dass die Krankenkassen in der Regel nur das für die Therapie notwendige Verbrauchsmaterial und Zubehör erstatten.

## Bestellmöglichkeiten

### eShop

Wenn Sie über unseren eShop bestellen, haben Sie die Möglichkeit, Ihre Bestellung zu jeder beliebigen Zeit aufzugeben.

**[www.vitalaire.de/de/shop](http://www.vitalaire.de/de/shop)**

### per Mail

Sie können uns jederzeit eine Mail mit Ihrer Bestellanforderung zusenden. Bitte senden Sie in diesem Fall Ihre Bestellung an folgende Mail-Adresse:

**[diabetes@vitalaire.de](mailto:diabetes@vitalaire.de)**

### per Post

Senden Sie das Originalrezept ganz einfach an die folgende VitalAire Adresse:

VitalAire GmbH  
Niederlassung Stuttgart  
- Bereich Diabetes -  
Mühleweg 5/1  
72800 Eningen u. A.

### per Telefon

Sie können die Bestellung während unserer Geschäftszeiten – 8:00 Uhr bis 17:00 Uhr – über unsere Servicehotline aufgeben.

**Service-Hotline: 0800 / 100 16 44**

### per Fax

Sie können die Bestellung auch gerne faxen.

**Service-Fax: 0800 / 88 47 863**

## Und so geht's:

1

Bitte achten Sie darauf, dass das Rezept im Verordnungsfeld die folgenden Angaben aufweist:

- genaue Produktbezeichnung
- Angabe der Verordnungsmenge, Verpackungseinheit und PZN
- Angabe der Diagnose

(siehe auch: Rezeptbeispiel für das t:slim X2 Verbrauchsmaterial, S. 23)

2

Wenn die Bestellung per Mail oder Shop erfolgt, Rezept bei Bestellung fotografieren oder einscannen und an uns senden.

3

Originalrezept bitte auf der Rückseite unterschreiben und in den Freiumschlag stecken.

Sollten Sie keinen Freiumschlag mehr verfügbar haben, können Sie ihn sich von unserer Website herunterladen. Drucken Sie den passenden Freiumschlag aus und kleben Sie ihn auf den Briefumschlag.

4

Rezept an die aufgeführte VitalAire Adresse senden.

Die Post benötigt für die Zustellung bis zu drei Werktagen. Die Portokosten übernimmt VitalAire.

5

Wir kümmern uns um die notwendige Kostenübernahme. Ihre Lieferung veranlassen wir nach Erhalt umgehend.

**Bitte kontrollieren Sie bei jedem neuen Rezept, ob Ihre Adresse noch aktuell ist.**

**So stellen Sie einen zuverlässigen Ablauf der Verbrauchsmaterialversorgung sicher.**

# Praktische Tipps und Antworten: FAQ zur t:slim X2 Insulinpumpe

Wir haben die häufigsten Anfragen gesammelt und klare, verständliche Antworten für Sie bereitgestellt. Entdecken Sie in unserem Online-FAQ-Bereich detaillierte Informationen zu Installation, Nutzung und Wartung. Erfahren Sie, wie diese innovative Technologie Ihr Diabetesmanagement verbessert und Ihnen mehr Freiheit im Alltag schenkt.

## 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 Diabetes Typ1 bei Personen, die auf die Gabe von Insulin angewiesen sind.

## Welche Insuline kann ich in der t:slim X2 nutzen?

Für die t:slim X2 Insulinpumpe sind folgende U100-Insuline getestet und können verwendet werden:

- NovoRapid
- Humalog
- Admelog/Insulin lispro
- Lyumjev

## 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 auch mit Hilfe der persönlichen Profile eine stabile Stoffwechseleinstellung ermöglicht.

## Was kostet die t:slim X2 Insulinpumpe (ich bin privat versichert)?

Bitte senden Sie uns ein Rezept oder eine Anfrage mit Angabe der gewünschten Insulinpumpe t:slim X2 in mg/dl oder mmol/l und des Infusionssets an folgende Adresse:

VitalAire NL Stuttgart  
Mühleweg 5/1  
72800 Eningen

oder per E-Mail an: [diabetes@vitalaire.de](mailto:diabetes@vitalaire.de).

Sie erhalten unverzüglich ein Angebot von uns, das Sie Ihrer Krankenkasse vorlegen können.

## Die Insulinwirkzeit bei der Verwendung der t:slim X2 mit Control-IQ Technologie ist 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 5 Stunden bei der Verwendung der Control-IQ Technologie vorgegeben und kann nicht geändert werden.

Wenn Sie die Control-IQ Technologie deaktivieren, arbeitet die Pumpe mit der im persönlichen Profil programmierten Wirkzeit, passt dann allerdings die Insulinabgabe nicht automatisch an und/oder unterbricht die Basalrate.

## Ist für die Nutzung des Dexcom G7<sup>®</sup> Sensors ein Update der Pumpensoftware nötig?

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

**Weitere FAQs  
finden Sie hier**



[die-clevere-insulinpumpe.de/faq](https://die-clevere-insulinpumpe.de/faq)

## Wichtiges zu Rezept, Kostenübernahme und Lieferung

### Gesetzlich Krankenversicherte

Die Kosten des für die Therapie notwendigen Verbrauchsmaterials und Zubehörs werden in der Regel von den Krankenkassen getragen. Die Kosten für darüber hinausgehendes Zubehör müssen in der Regel von Ihnen selbst getragen werden. VitalAire übernimmt dabei Ihre gesetzliche Zuzahlung.

Aus abrechnungstechnischen Gründen fordern die Krankenkassen in den meisten Fällen die Zusendung des Originalrezepts in Papierform zur Übernahme der Kosten. In dringenden Notfällen können Sie uns ein Foto des Rezepts senden oder dieses einscannen und an unsere E-Mail-Adresse senden, sofern die Kostenübernahme vorliegt. Dann veranlassen wir die Lieferung umgehend. Das Originalrezept senden Sie uns innerhalb von 14 Tagen nach. Sollte das Originalrezept binnen 14 Tagen jedoch nicht bei uns eingehen, müssen wir Ihnen das bestellte Material in Rechnung stellen. In Notsituationen liefern wir auch mal ohne Rezept und/oder Kostenübernahme der Krankenkasse zur Überbrückung. Das Rezept sollten Sie uns dann aber umgehend nachreichen. Wenn die Krankenkasse die Kostenübernahme jedoch ablehnt, behalten wir uns vor, Ihnen die gelieferten Produkte direkt in Rechnung zu stellen.

### Privatversicherte/Selbstzahler

Die Kosten für Verbrauchsmaterial und Zubehör werden von Ihnen selbst getragen, und Sie erhalten von der VitalAire GmbH unmittelbar eine Rechnung, die Sie innerhalb eines Zahlungsziels von 30 Tagen begleichen.

### VitalAire Ersatzpumpen

Tritt innerhalb der EU ein unvorhersehbarer technischer Defekt auf, versorgen wir Sie innerhalb von 48 Stunden mit einer Ersatzpumpe.

### VitalAire Reisepumpen-Service: Beruhigt in den Urlaub fahren

Niemand möchte beim entspannten Blick auf das Alpenpanorama oder den Meereshorizont aus seiner Urlaubsentspannung gerissen werden, weil die Insulinpumpe plötzlich einen technischen Defekt aufweist. Um diesen möglichen Problemen rechtzeitig entgegenwirken zu können, bietet VitalAire den Nutzern der t:slim X2 Insulinpumpe einen Reisepumpen-Service an.

#### **Außerhalb der EU (inkl. EU-Inseln):**

kostenlos

#### **Innerhalb der EU:**

150 € pro Monat

Kinder bis einschließlich 18 Jahren erhalten die Reisepumpe immer kostenfrei, unabhängig von der Reisedauer.

Rufen Sie uns gerne an, wenn Sie Fragen zu unserem Reisepumpen-Service haben. Wir beraten Sie gerne.



So erreichen Sie uns:

**Rezepteinsendung an:**

VitalAire GmbH  
Niederlassung Stuttgart  
- Bereich Diabetes -  
Mühleweg 5/1  
72800 Eningen u. A.

**Service-Hotline:** 0800 / 100 16 44\*

\*gebührenfrei aus dem deutschen Festnetz

Geschäftszeiten: 8:00 Uhr bis 17:00 Uhr · Notdienst: 17:00 bis 8:00 Uhr

**Onlineshop:** [vitalaire-diabetes.de/shop](http://vitalaire-diabetes.de/shop)

**Bestell-E-Mail:** [diabetes@vitalaire.de](mailto:diabetes@vitalaire.de)

**Service-Fax:** 0800 / 88 47 863

**Website:** [die-clevere-insulinpumpe.de](http://die-clevere-insulinpumpe.de)



#### **Gender-Hinweis**

Wir möchten darauf hinweisen, dass sämtliche verwendeten Begriffe als geschlechtsneutral zu verstehen sind und die Wahl der maskulinen Form ausschließlich der besseren Lesbarkeit dient. Wir setzen uns für Vielfalt und Inklusion ein und respektieren die unterschiedlichen Identitäten unserer Leserinnen und Leser.

© Tandem Diabetes Care und Control-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, Dexcom G6 und Dexcom G7 sind 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.