

t:slim X2™ Insulinpumpe



- mg/dl und mmol/l Version verfügbar
- mit integriertem wiederaufladbaren Lithium-Polymer-Akku
- farbiges Touchscreen-Display aus bruchsicherem Glas
- 3 ml/300 Einheiten Insulinreservoir für U-100 Insulin (NovoRapid®, Humalog®)
- 6 Profile und 16 Zeitsegmente pro Profil einstellbar
- mit integriertem Bolusrechner
- Mahlzeitenbolus, Korrekturbolus, Sofortbolus, verlängerter Bolus programmierbar
- rtCGM-Schnittstelle für Dexcom G6® CGM-System
- 2 verschiedene Pumpenvarianten:
 - t:slim X2 Insulinpumpe mit Control-IQ Technologie
 - t:slim X2 Insulinpumpe mit Basal-IQ Technologie
- Integration neuer Funktionen oder Technologien mittels einfach durchzuführender Softwareupgrades
- Upgrade von Basal-IQ Technologie auf Control-IQ Technologie möglich

Control-IQ™ Technologie

- hilft, die Zeit im Zielbereich zu erhöhen und Hyper- oder Hypoglykämien zu reduzieren
- 30-Minuten-Vorhersage des Gewebeglukosespiegels
- Verringerung oder Unterbrechung der basalen Insulinabgabe, wenn ein Absinken des Glukosespiegels unter den Zielbereich erwartet wird
- Erhöhung der basalen Insulinabgabe, wenn ein Anstieg des Gewebeglukosespiegels über den Zielbereich erwartet wird
- automatischer Korrekturbolus, wenn ein Anstieg des Gewebeglukosespiegels über den Grenzwert trotz Erhöhung der Insulinabgabe erwartet wird
- angepasste Bereiche für die Aktivitäten Bewegung und Schlaf

Basal-IQ™ Technologie

- ermöglicht, Häufigkeit und Dauer von Hypoglykämien zu reduzieren
- 30-Minuten-Vorhersage des Gewebeglukosespiegels
- Unterbrechung der Insulinabgabe bei vorhersehbaren Hypoglykämien und bei niedrigen Glukosewerten
- Fortführung der Insulinabgabe bei Anstieg der Glukosewerte

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, Reservoirriegelungstool, Gebrauchsanweisung	03.29.04.1006	16752587
DIA05-0002	t:slim X2 Insulinpumpe, Version mmol/l mit Basal-IQ Technologie	t:slim X2 Insulinpumpe, USB-Ladekabel, USB-Ladeadapter, Netzstecker, Pumpenhülle, Reservoirriegelungstool, Gebrauchsanweisung	03.29.04.1005	16752593
DIA05-0007	t:slim X2 Insulinpumpe, Version mg/dl, mit Control-IQ Technologie	t:slim X2 Insulinpumpe, USB-Ladekabel, USB-Ladeadapter, Netzstecker, Pumpenhülle, Reservoirriegelungstool, Gebrauchsanweisung	30.29.04.2001	17557994
DIA05-0008	t:slim X2 Insulinpumpe, Version mmol/l, mit Control-IQ Technologie	t:slim X2 Insulinpumpe, USB-Ladekabel, USB-Ladeadapter, Netzstecker, Pumpenhülle, Reservoirriegelungstool, Gebrauchsanweisung	30.29.04.2002	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
- Die Micro-Delivery™ Technologie ermöglicht kleinste Abgabemengen (bis 0,001 E) und verhindert unkontrollierte Insulinabgaben bei Druckveränderungen
- Reservoirvolumen 3 ml bzw. 300 Einheiten
- 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

AutoSoft™ 90 Infusionsset

- All-in-one-Infusionsset mit 90° Soft-Kanüle
- integrierte automatische Einführhilfe
- Infusionsschlauch an der Kanüle abkoppelbar
- unterschiedliche Kanülen- und Schlauchlängen in drei verschiedenen Farben
- transparentes Sichtfenster an der Einstichstelle
- großer Griffbereich am Schlauchverbinder für einfaches Lösen



90° Soft
t.lock™



automatische Einführhilfe

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

AutoSoft™ 30 Infusionsset

- All-in-one-Infusionsset mit 30° Soft-Kanüle
- integrierte Einführhilfe
- abkoppelbarer Infusionsschlauch direkt an der Kanüle
- transparentes Sichtfenster an der Einstichstelle
- bevorzugt für Kinder, aktive Personen und schlanke Erwachsene



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

VariSoft™ Infusionsset

20°–45° Soft

t.lock™

- 20–45° Soft-Kanüle ermöglicht es dem Anwender, seinen optimalen Einführwinkel selbst zu wählen
- leicht manuell einzuführen und einfach zu diskonnektieren
- diskret im Tragen durch flaches Profil
- abkoppelbarer Infusionsschlauch direkt an der Kanüle
- verschiedene Kanülen- und Schlauchlängen
- bevorzugt für Kinder, aktive Personen und schlanke Erwachsene



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	0,7 IE	10 St.	16752475
DIA03-0013	VariSoft 13 mm/80 cm	13 mm	80 cm	0,7 IE	10 St.	16752506
DIA03-0014	VariSoft 17 mm/60 cm	17 mm	60 cm	0,7 IE	10 St.	16752512
DIA03-0015	VariSoft 17 mm/110 cm	17 mm	110 cm	0,7 IE	10 St.	16752529

TruSteel™ Infusionsset

90° Stahl

t.lock™

- feine (29G) 90° Stahlkanüle mit flachem Profil für einfaches, schmerzfreies Einführen und hohen Tragekomfort
- zusätzliches Klebepflaster mit Abkopplungs-einheit für Infusionsschlauch 10 cm von der Kanüle entfernt für mehr Sicherheit vor möglichem Kanülenverlust
- 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	0,0 IE	10 St.	16752541
DIA03-0017	TruSteel 6 mm/80 cm	6 mm	80 cm	0,0 IE	10 St.	16752558
DIA03-0018	TruSteel 8 mm/60 cm	8 mm	60 cm	0,0 IE	10 St.	16752564
DIA03-0019	TruSteel 8 mm/80 cm	8 mm	80 cm	0,0 IE	10 St.	16752570

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 erhältlich.

t:case™ Pumpenhülle

- Die t:case Pumpenhülle ist ein Kunststoff-gehäuse mit Edelstahlclip, das die Flexibilität bietet, das Gehäuse vertikal, horizontal oder auch ganz ohne Clip zu tragen.
- Das t:case ist gestaltet wie eine Handyhülle. Alle Pumpenfunktionen einschließlich des Aufladens der Pumpe und des Reservoir-wechsels können genutzt werden, ohne die Pumpe aus der Hülle nehmen zu müssen.
- Die t:case Pumpenhülle ist in 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 Powerbank

- Mit der Powerbank mit 2.500 mAh Akku können Sie die t:slim X2 Pumpe einfach überall zwischendurch aufladen.



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 verloren- oder kaputtgehen, können Sie sie ganz leicht ersetzen.



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lieferumfang
DIA04-0009	t:slim X2 USB-Ladekabel	1 St.
DIA04-0010	t:slim X2 USB-Ladeadapter	1 St.
DIA04-0011	t:slim X2 USB-Netzstecker	1 St.
DIA04-0012	t:slim X2 USB-Abdeckung	2 St.
DIA04-0013	t:slim X2 Reservoir-Entriegelungstool	2 St.
DIA04-0015	t:slim X2 Bildschirmschutz	2 St.
DIA04-0023	Powerbank t:slim X2 2.500 mAh	1 St.

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

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.

Pumpenspezifikationen

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 Insulin pro Tag und 25 kg Körpergewicht
Insulinkonzentration	U 100 (Humalog®, NovoRapid®)
Reservoirgröße	3 ml / 300 Einheiten
Füllvolumen Reservoir	max. 300 Einheiten (3 ml) mind. 95 Einheiten (Füllvolumen Reservoir + Füllvolumen Infusionsset)
Verwendungsdauer Reservoir	abhängig vom verwendeten Insulin, 48 Std. (Humalog®) oder 72 Std. (NovoRapid®)
Bedienfeld	farbiges Touchscreen Display aus bruch sicherem 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

Kompatibles rtCGM	Dexcom G6® System
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

Insulinabgabe

Abgabeprofile	6 persönliche Profile (Basal und Bolus)
Zeitsegmente/Profil	16 Zeitsegmente für jedes Profil
Zeitsegment-Einstellungen	Basalrate, Korrekturfaktor, Insulin-Kohlenhydrat-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-Verhältnis	1 Einheit: 1 g bis 1 Einheit: 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 – nur für t:slim X2 mit Basal-IQ
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	Einheiten: 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"> • Berechnung einer 30-Minuten-Vorhersage des Gewebeglukosespiegels • automatischen Unterbrechung der Insulinabgabe bei niedrigen Werten und • automatischen Fortsetzung der Insulinabgabe bei steigenden Werten
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 vorhergesagter 30-Minuten-Wert > 80 mg/dl / > 4,4 mmol/l 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"> • Berechnung einer 30-Minuten-Vorhersage des Gewebeglukosespiegels • automatischen Verringerung oder Unterbrechung der Insulinabgabe, wenn der vorhergesagte Glukosewert unter dem Zielbereich liegt • automatischen Erhöhung der Insulinabgabe, wenn der vorhergesagte Glukosewert über dem Zielbereich liegt • Gabe eines automatischen Korrekturbolus, wenn der vorhergesagte Glukosewert über dem oberen Grenzwert liegt • Ermittlung der spezifischen Grenzwerte für Aktivitäten Schlaf und Bewegung
Verringerung der Insulinabgabe	Normal, Schlaf: vorhergesagter 30-Minuten-Wert ≤ 112,5 mg/dl; ≤ 6,25 mmol/l Bewegung: vorhergesagter 30-Minuten-Wert ≤ 140 mg/dl; ≤ 7,8 mmol/l
Unterbrechung der Insulinabgabe	Normal, Schlaf: vorhergesagter 30-Minuten-Wert ≤ 70 mg/dl / ≤ 3,9 mmol/l Bewegung: vorhergesagter 30-Minuten-Wert ≤ 80 mg/dl / ≤ 4,4 mmol/l
Erhöhung der Insulinabgabe	Normal, Bewegung: vorhergesagter 30-Minuten-Wert ≥ 160 mg/dl / ≥ 8,9 mmol/l Schlaf: vorhergesagter 30-Minuten-Wert ≥ 120 mg/dl / ≥ 6,7 mmol/l
Abgabe eines automatischen Korrekturbolus	Normal, Bewegung: vorhergesagter 30-Minuten-Wert ≥ 180 mg/dl / ≥ 10,0 mmol/l trotz Erhöhung der Insulinabgabe oder max. Insulinabgabe max. 60 % des berechneten Korrekturbolus und max. 6 Einheiten, max. alle 60 Minuten nach einem Bolus Schlaf: keine automatische Bolusgabe
Aktivitätseinstellungen	Schlaf, Bewegung (Sport)

Bei Verwendung der Control-IQ Technologie

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