

Mein **Leben**

Das Magazin **nicht nur** für Diabetiker

MARKTÜBERSICHT INSULIN PUMPEN

seit **1992**
mehr wissen
besser **leben**

 /meinlebendiabetes

 /diabetes_vital

Die große ^{Mein}Leben Insulinpumpen- Marktübersicht



**Accu-Chek®
Combo**



**Accu-Chek®
Insight**



**MiniMed® 670G
System**

Größe	8,2 x 5,6 x 2,1 cm	8,4 x 5,2 x 1,9 cm	8,1 x 5,5 x 2 cm
Gewicht befüllt und Batterie	110 g	122 g	113 g
Reservoirvolumen	3,15 ml	Vorgefüllte Ampulle: 1,6 ml	3 ml
Batterieart	1 x AA	1 x AAA	1 x AA
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz (zusätzlich Sticker oder Silikonhüllen)
Katheteranschluss	Luer Loc	Proprietärer Adapter	Proprietär: Minimed
Display	3,5 x 1,3 cm [525 mm ²] mit Beleuchtung	3,8 x 1,5 cm [570 mm ²] Farbdisplay mit Beleuchtung	4,1 x 3,1 cm [1200 mm ²] mit anpassungsfähiger Beleuchtung
Wasserdichte	Ja (IPX 8 bis 2,5 m über 60 Min.)	Ja (IPX 8 bis 1,3 m über 60 Min.)	Ja (IPX 8 bis 2,5 m über 60 Min.)
Alarmer	Ton und/oder Vibration	Ton und/oder Vibration	Ton und/oder Vibration
Fernsteuerung	Ja, im Accu-Chek Performa Combo integriert (Bluetooth)	Ja, im Accu-Chek Performa Insight Diabetes Manager integriert (Bluetooth) mit Akku und Ladekabel	Fernsteuerung Bolusabgabe über CONTOUR NEXT LINK 2.4 möglich
Bolusschritte	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 I.E.	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 I.E.	0,025 / 0,05 / 0,1 I.E.
Maximaler Bolus	50 I. E.	25 I. E.	25 I. E.
Erinnerung an verpassten Bolus	Ja	Ja	Ja
Bolusarten	Standard-Bolus, Quick-Bolus, verzögerter Bolus, MultiWave-Bolus	Standard-Bolus, Quick-Bolus, verzögerter Bolus, MultiWave-Bolus	Nein, da im SmartGuard Auto-Modus durch Anpassungen des Basalinsulins jederzeit automatisch nachjustiert wird*
Bolusvorschlag	Ja, mit Bolusvorschlag-Funktion	Ja, mit Bolusvorschlag-Funktion	Ja, mit dem BolusExpert
Basalraten	5 Profile mit jeweils 24 Basalraten	5 Profile mit jeweils 24 Basalraten	Nein (siehe CGM-Daten Übertragung)*

* Das MiniMed 670G-System kann im manuellen Modus auch mit allen Funktionen des MiniMed 640G-Systems verwendet werden.

In der Tabelle haben wir die aktuell in Österreich erhältlichen Insulinpumpen mit ihren wichtigsten technischen Merkmalen übersichtlich aufgelistet. Detaillierte Informationen zu den einzelnen Insulinpumpen und Prospekte erhalten Sie bei der jeweiligen Herstellerfirma.



MiniMed® 640G System



Omnipod DASH®-Insulin-Managementssystem



Omnipod®-Insulin-Managementssystem



mylife™ YpsoPump®

8,1 x 5,5 x 2 cm	Pod: 3,9 x 5,2 x 1,5 cm PDM: 6,3 x 13 x 1 cm	Pod: 3,9 x 5,2 x 1,5 cm PDM: 6,2 x 11,3 x 2,5 cm	7,8 x 4,6 x 1,6 cm
113 g	Pod: 26g ohne Insulin PDM 106 g	Pod: 25 g ohne Insulin PDM: 125 g	83 g
1,8 ml / 3 ml	max. 200 I. E.	max. 200 I. E.	Vorgefüllte Ampulle: 1,6 ml Reservoir: 1,6 ml
1 x AA	Lithium-Ionen-Akku	PDM: 2 x AAA	1 x AAA
schwarz (zusätzlich Sticker oder Silikonhüllen)	Pod: weiß/PDM: schwarz	Pod: weiß/PDM: schwarz	schwarz
Proprietär: Minimed	Im Pod enthalten	Im Pod enthalten	Proprietär: mylife YpsoPump Orbit
4,1 x 3,1 cm [1200 mm ²] mit anpassungsfähiger Beleuchtung	PDM: 10,2cm diagonal +/-5 % Touchscreen	PDM: 3,6 x 4,8 cm, LCD-Farbdisplay	4,1 x 1,6 cm [656 mm ²] OLED-Touchscreen
Ja (IPX 8 bis 2,5 m über 60 Min.)	Pod: ja (IP28 bis 7,6 m bis zu 60 Min.)/PDM: nein	Pod: ja (IPX8 bis 7,6 m bis zu 60 Min.)/PDM: nein	Ja (IPX 8 bis 1 m über 60 Min.)
Ton und/oder Vibration	Hinweisalarme und Gefahrenalarne	Hinweisalarne und Gefahrenalarne	Akustisch, taktil und visuell
Fernsteuerung Bolusabgabe über CONTOUR NEXT LINK 2.4 möglich	Ja, Pod wird durch PDM ferngesteuert	Ja, Pod wird durch PDM ferngesteuert	In Vorbereitung für 2021
0,025 / 0,05 / 0,1 I.E.	beliebig über Schaltfläche einstellbar, dabei kleinster Bolus-Schritt 0,05 I.E.	0,05 / 0,1 / 0,5 / 1 I.E.	0,1 / 0,5 / 1 / 2 I.E.
25 I. E.	30 I. E.	30 I. E.	30 I. E.
Ja	Ja, bis zu 6 Erinnerungshinweise pro Tag	Ja über Bolus-Erinnerungshinweis	Nein
Normal-Bolus, verlängerter Bolus, Dual-Bolus, 8 voreingestellte Boli	Normal-Bolus, verzögerter Bolus, kombinierter Bolus	Normal-Bolus, verzögerter Bolus, kombinierter Bolus	Normal-Bolus, verzögerter Bolus, kombinierter Bolus, Blindbolus, Stacked Bolus
Ja, mit dem BolusExpert	Ja, durch integrierten Bolusrechner	Ja, durch integrierten Bolusrechner	Ja, Bolus-Vorschlagsrechner auf mylife™ App
8 Profile mit jeweils 48 Basalraten	12 Basalratenprofile, 24 Segmente in 30-Minuten-Schritten	7 Basalratenprofile, 24 Segmente in 30-Minuten-Schritten	2 Profile mit jeweils 24 Basalraten (frei programmierbar)

	Accu-Chek® Combo	Accu-Chek® Insight	MiniMed® 670G System
Basalschritte	0,01, 0,05, 0,1 bis 50 I. E./Std.	0,01 bis 25 I.E. / Std.; kleinste Basalrate: 0,02 I. E./Std.	Nein (siehe CGM Daten Übertragung)*
Temporäre Basalrate	Prozentual	Prozentual	Nein (siehe CGM Daten Übertragung) Für sportliche Aktivitäten kann der Zielwert temporär auf 150mg/dl angehoben werden
Anzeige aktives Insulin	Ja, Anzeige im Accu-Chek Performa Combo	Ja, Anzeige über Accu-Chek Performa Insight Diabetes Manager	Ja, Anzeige im Display der Pumpe, wird auch beim BolusExpert-Vorschlag einberechnet
Restinsulin-Warnung	20 I. E.	Einstellbar (20 I. E. sind voreingestellt)	Einstellbar auf 10 bis 50 I. E.
Übertragung der BZ-Werte an die Pumpe	Ja, mit Accu-Chek Performa Combo	Ja, mit Accu-Chek Performa Insight Diabetes Manager	Ja, automatische Übertragung der Blutzuckerwerte von CONTOUR NEXT LINK 2.4 möglich
CGM-Daten-Übertragung	Nein	Nein	Daten des Guardian Link 3-Transmitters (verwendbar mit den Guardian-Sensoren) werden alle 5 Minuten an die Insulinpumpeneinheit übertragen. Diese Daten werden im SmartGuard Auto-Modus zur automatischen Steuerung des Basalinsulins verwendet*
Speicher/Ereignisspeicher	4.500 Ereignisse	2.000 Ereignisse	Ergebnisse der letzten 30 Tage (Tages- und Alarmspeicher), statistische Zusammenfassung bis max. 30 Tage über Insulingaben, Blutzuckerwerte und Sensorglukose
Software/ Diabetesmanagement	Accu-Chek Smart Pix-Software	Accu-Chek Smart Pix-Software	CareLink Personal Therapiemanagement-Software
Tastensperre	Ja	Ja	Ja
Besonderheiten	Große Leerampulle (Füllmenge 3,15 ml) Farbdisplay Fernsteuerung via Accu-Chek Performa Combo	Vorgefüllte Ampulle Farbdisplay mit Zoom-Funktion Bolus-Abgabegeschwindigkeit in 4 Stufen einstellbar	Das MiniMed 670G-System ist das einzige zugelassene Hybrid Closed Loop-System. Das Basalinsulin wird basierend auf den CGM-Daten alle 5 Minuten an die individuellen Bedürfnisse angepasst. Anwender*innen verbringen dadurch mehr Zeit im Zielbereich (70-180 mg/dl) und Über- und Unterzuckerungen können signifikant reduziert werden*
Vertrieb	Roche Diabetes Care Austria GmbH www.accu-chek.at	Roche Diabetes Care Austria GmbH www.accu-chek.at	Medtronic Österreich GmbH www.medtronic-diabetes.at

Die große MEIN LEBEN Insulinpumpen- Marktübersicht

MiniMed® 640G System	Omnipod DASH®-Insulin- Managementsystem	Omnipod®-Insulin- Managementsystem	mylife™ YpsoPump®
0,025 bis 35 I. E./Std.	0 bis 30 I.E./Std. , neu: Null-Basalrate, kleinster Basal-Schritt: 0,05	0,05 bis 30 I. E./Std.	0 bis 40 I. E./Std.
Prozentual oder konstante Insulinrate	Temporäre Basalrate in % oder I.E.	Temporäre Basalrate in % oder I.E.	Prozentual
Ja, Anzeige im Display der Pumpe, wird auch beim BolusExpert-Vorschlag einberechnet	Ja	Ja	Ja, Anzeige auf mylife™ App
Einstellbar auf 10 bis 50 I. E.	Einstellbar auf 10-50 I. E.	Einstellbar auf 10-50 I. E.	Warnung, wenn noch genügend Insulin vorhanden, um Patienten 12 h mit der eingestellten Basalrate zu versorgen
Ja, automatische Übertragung der Blutzuckerwerte von CONTOUR NEXT LINK 2.4 möglich	Nein, aber manuelle Eingabe möglich	Nein, aber manuelle Eingabe möglich	Nein, aber Übertragung von mylife™ Unio® Neva an die mylife™ App
Ja in Kombination mit Guardian2Link-Transmitter und Enlite Sensoren oder Guardian3Link-Transmitter und Guardian-Sensoren	Nein	Nein	Ja, ab Ende 2020 mit CGM-Daten-Übertragung in die mylife™ App
Ergebnisse der letzten 30 Tage (Tages- und Alarmspeicher), statistische Zusammenfassung bis max. 30 Tage über Insulingaben, Blutzuckerwerte und Sensorglukose	Bis zu 90 Tage im PDM	Bis zu 90 Tage im PDM	Auf der Pumpe abrufbar: Therapie-Daten: 500 Ereignisse, Alarmer: 100 Ereignisse. Mit der mylife Software abrufbar: Therapie-Daten: 3.000 Ereignisse, Alarmer: 200 Ereignisse
CareLink Personal Therapiemanagement-Software	diasend® /Glooko, Diabass	diasend® /Glooko, Diabass, Smart Pix, Ypsomed mylife™ Software	mylife™ Software, mylife™ Cloud
Ja	Ja	Ja	Ja (Display-Sperre)
Option zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM) mit Guardian2Link Transmitter und Enlite-Sensor oder Guardian3Link-Transmitter und Guardian-Sensoren SmartGuard-System (vorausschauende Hypo-Vermeidung) in Kombination mit CGM: Unterbrechung der Insulinzufuhr, bevor ein kritischer Grenzwert erreicht wird und automatische Wiederaufnahme der Basalrate	Schlauchlose, wasserdichte Patch-Pumpe mit Steuerung durch einen PDM mit intuitiven Touchscreen. Kann überall platziert werden, wo man eine Insulininjektion vornehmen würde. Sichere und automatische Kanülen-Einführung. Bis zu 3 Tage lang kontinuierliche Insulinabgabe. Neue Optionen: Null-Basalrate, KI-Verhältnis in Schritten von 0,1g KE/l. E., Übersicht der Pod-Stellen und des Pod-Stellen-Wechsels.	Schlauchlose, wasserdichte Patch-Pumpe, die durch PDM gesteuert wird. Sicheres Setzen der Kanüle durch automatisches, nahezu schmerzfreies Einführen der Softkanüle. Gibt bis zu 3 Tage lang kontinuierlich Insulin ab und muss dabei zum Duschen oder Schwimmen nicht abgenommen werden. Integriertes Blutzuckermessgerät.	Einfache Menüführung und Bedienung durch Icons (Bildsymbole) Vorgefüllte Insulinpatrone mit Insulin Aspart. Reservoir zum Selbstaufziehen Orbit Infusionsset mit 360°-Kanülenanschluss
Medtronic Österreich GmbH www.medtronic-diabetes.at	Insulet Austria GmbH www.omnipod.com	Insulet Austria GmbH www.omnipod.com	Ypsomed GmbH www.mylife-diabetescare.at

Die große ^{Mein}Leben Insulinpumpen-Marktübersicht

Der Markt für Insulinpumpen wächst. Damit Sie den Überblick nicht verlieren, haben wir für Sie alle aktuell in Österreich erhältlichen Pumpen mit ihren Merkmalen aufgelistet.

Die Technik hat in den Diabetikeralltag Einzug gehalten. Moderne Messsysteme liefern eine Vielzahl an Daten, Apps helfen bei der Berechnung von Broteinheiten und – nötigenfalls – der Insulindosis. Und immer mehr Diabetiker mit Insulintherapie wechseln zur Insulinpumpe. Grund genug für Mein Leben, den Lesern einen Pumpen-Überblick zu verschaffen!

Vorbei sind die Zeiten, in denen Insulinpumpen noch über intravenöse Zugänge ihre Tätigkeit verrichteten. Die Anfänge der Erfolgsgeschichte „Pumpe“ waren kompliziert und von medizinischen Problemen begleitet. Fünf Jahrzehnte später sieht die Diabetikerwelt anders aus: Hohe Applikationssicherheit, Nachweise einer verbesserten Langzeiteinstellung, normnahe Glukoseverläufe, die mittlerweile minimierte Größe sowie auch die zahlreichen Einstellungsmöglichkeiten und das Feintuning etwa bezüglich der Basaldosis – nicht zuletzt für Kinder und Jugendliche – machen die Pumpe für immer weitere Personenkreise interessant.

Ob eine Insulinpumpe für Sie von Vorteil ist – und wenn ja, welches der erhältlichen Modelle für Sie den größten Benefit bringt –, ist mit ihrem behandelnden Arzt zu besprechen. Ärztliche Betreuung, Ihr persönliches Engagement und moderne Technik können Ihnen zu bestmöglichen Ergebnissen verhelfen!



**Jetzt
Abo
bestellen!**
Für nur € 16,60/Jahr
4 x per Post
inkl. Porto

Mehr wissen!

- ✓ Neue medizinische Erkenntnisse
- ✓ Rezepte und Ernährungstipps
- ✓ Erfahrungsberichte + Termine
- ✓ Reportagen, Produktvorstellungen u.v.m.

Abo-Bestellung:
www.meinleben-diabetes.at
oedv.office@diabetes.or.at
Tel. 0662/827722



Immer dabei, immer aktuell: Die Online-Ausgabe von Mein Leben!
www.meinleben-diabetes.at