

Marktübersicht Insulinpumpen



**Accu-Chek®
Combo**



**Accu-Chek®
Insight**



**Animas®
Vibe®**



**MiniMed®
640G**



**mylife™ OmniPod®
Patchpumpe**



**mylife™
YpsoPump®**

Größe	8,2 x 5,6 x 2,1 cm	8,4 x 5,2 x 1,9 cm	8,3 x 5,1 x 2,2 cm	8,1 x 5,5 x 2 cm	Pod: 3,9 x 5,2 x 1,46 cm, PDM: 6,21 x 11,25 x 2,5 cm	7,8 x 4,6 x 1,6 cm
Gewicht befüllt und Batterie	110 g	122 g	105 g	113 g	25 g ohne Insulin	83 g
Reservoirvolumen	3,15 ml	Vorgefüllte Ampulle: 1,6 ml	2 ml	1,8 ml / 3 ml	200 Einheiten	Vorgefüllte Ampulle: 1,6 ml Reservoir: 1,6 ml
Batterieart	1 x AA	1 x AAA	1 x AA	1 x AA	PDM: 2 x AAA	1 x AAA
Farbe	schwarz	schwarz	blau, grün, rosa, schwarz, silber	schwarz (zusätzlich Sticker oder Silikonhüllen)	Pod weiß	schwarz
Katheteranschluss	Luer Loc	Proprietärer Adapter	Luer Loc	Proprietär: Minimed Paradigm	Im Pod enthalten	Proprietär: mylife YpsoPump Orbit
Display	3,5 x 1,3 cm (525 mm ²) mit Beleuchtung	3,8 x 1,5 cm (570 mm ²) Farb- display mit Beleuchtung	3,15 x 3,15 cm (992 mm ²) Farbdisplay	4,1 x 3,1 cm (1200 mm ²) mit anpassungsfähiger Beleuch- tung	PDM: 3,6 x 4,8 cm (1728 mm ²) LCD-Farbdisplay	4,1 x 1,6 cm (656mm ²) OLED-Touchscreen
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 3,6 m über 24 Std.)	Ja (IPX 8 bis 2,5 m über 60 Min.)	Pod: ja (IPX 8 bis 7,6 m über 60 Minuten), PDM ist nicht wasserdicht	Ja (IPX 8 bis 1 m über 60 Min.)
Alarmer	Ton und / oder Vibration	Ton und / oder Vibration	Ton und Vibration	Ton und / oder Vibration	Hinweisalarmer und Gefah- renalarmer	Akustisch, taktile und visuell
Fernsteuerung	Ja, im Accu-Chek Performa Combo integriert (Bluetooth)	Ja, im Accu-Chek Performa Insight Diabetes Manager integriert (Bluetooth) mit Akku und Ladekabel	nein	Fernsteuerung Bolusabgabe über CONTOUR NEXT LINK 2.4 möglich	ja	nein
Bolusschritte	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 I.E.	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 I.E.	0,05 / 0,1 / 0,5 / 1 / 5 I.E.	0,025 / 0,05 / 0,1 I.E.	0,05 / 0,1 / 0,5 / 1 I.E.	0,1 / 0,5 / 1 / 2 I.E.
Maximaler Bolus	50 I.E.	25 I.E.	35 I.E.	75 I.E.	30 I.E.	30 I.E.
Erinnerung an verpassten Bolus	8 Wecker- u. Erinnerungs- zeitpunkte	5 Wecker- u. Erinnerungs- zeitpunkte	2 Erinnerungszeitpunkte	Ja	ja über Bolus- Erinnerungshinweis	nein
Bolusarten	Standard-Bolus, Quick-Bolus, verzögerter Bolus, MultiWave-Bolus	Standard-Bolus, Quick-Bolus, verzögerter Bolus, MultiWave-Bolus	Normal-Bolus, Combo- Bolus, verlängerter Bolus, Audio-Bolus	Normal-Bolus, verlängerter Bolus, Dual-Bolus, 8 vorein- gestellte Boli	Normal-Bolus, verzögerter Bolus : % oder U	Normal-Bolus, verzögerter Bolus, kombinierter Bolus, Blindbolus, Stacked Bolus
Bolusvorschlag	Ja, mit Bolus- vorschlag-Funktion	Ja, mit Bolus- vorschlag-Funktion	Ja, mit ezCarb-Funktion	Ja, mit dem BolusExpert	Ja, mit Bolus- Vorschlagsrechner	Ja, Bolus-Vorschlagsrechner auf mylife™ App
Basalraten	5 Profile mit jeweils 24 Basalraten	5 Profile mit jeweils 24 Basalraten	4 Profile mit jeweils 12 Basalraten	8 Profile mit jeweils 48 Basalraten	7 Basalratenprofile, 24 Segmente in 30-Minuten-Schritten	2 Profile mit jeweils 24 Basalraten (frei programmierbar)
Basalschritte	0,01, 0,05, 0,1 bis 50 I.E. / Std.	0,01 bis 25 I.E.; kleinste Basalrate: 0,02 I.E. / Std.	0,025 bis 35 I.E. / Std.	0,025 bis 35 I.E. / Std.	0,05 bis 30 I.E. / Std	0 bis 40 I.E. / Std.
Temporäre Basalrate	Prozentual	Prozentual	Prozentual in 10 %-Schritten	Prozentual oder konstante Insulinrate	Temporäre Basalrate: % oder U	Prozentual
Anzeige aktives Insulin	Ja, Anzeige im Accu-Chek Performa Combo	Ja, Anzeige über Accu-Chek Performa Insight Diabetes Manager	Ja, Anzeige „Insulin an Board“	Ja, Anzeige im Display der Pumpe, wird auch beim BolusExpert-Vorschlag einberechnet	ja	Ja, Anzeige auf mylife™ App

Übersicht Insulinpumpen

	Accu-Chek® Combo	Accu-Chek® Insight	Animas® Vibe®	MiniMed® 640G	mylife™ OmniPod® Patchpumpe	mylife™ YpsoPump®
Restinsulin-Warnung	20 I.E.	Einstellbar (20 I.E. sind voreingestellt)	Einstellbar auf 10 bis 50 I.E.	Einstellbar auf 5 bis 50 I.E.	Einstellbar auf 10 bis 50 I.E.	Warnung, wenn noch genügend Insulin vorhanden, um Patienten 12 h mit der eingestellten Basalrate zu versorgen
Übertragung der BZ-Werte an die Pumpe	Ja, mit Accu-Chek Performa Combo	Ja, mit Accu-Chek Performa Insight Diabetes Manager	Nein	Ja, automatische Übertragung der Blutzuckerwerte von CONTOUR NEXT LINK 2.4 möglich	Ja, integriertes FreeStyle-Messgerät oder manuelle Eingabe möglich	Nein, aber Übertragung von mylife Unio an die mylife™ App
CGM Daten Übertragung	nein	nein	Ja bei Benutzung der Dex-Com Komponenten	Ja in Kombination mit Guardian2Link-Transmitter und Enlite Sensoren	nein	nein
Speicher / Ereignisspeicher	4.500 Ereignisse	2.000 Ereignisse	500 Boli, 120 Tagesgesamtinsulinmengen, 30 Alarme, 60 Füllvorgänge, 30 Stoppvorgänge, 270 Basaländerungen	Ergebnisse der letzten 30 Tage (Tages- und Alarmspeicher), statistische Zusammenfassung bis max. 30 Tage über Insulingaben, Blutzuckerwerte und Sensorglukose	5.400 Einträge (für Daten von 90 Tagen)	Auf der Pumpe abrufbar: Therapie-Daten: 500 Ereignisse, Alarme: 100 Ereignisse. Mit der mylife Software abrufbar: Therapie-Daten: 3.000 Ereignisse, Alarme: 200 Ereignisse
Software / Diabetesmanagement	Software Accu-Chek 360° Software (auch zur Konfiguration), Accu-Chek Smart Pix Auslesegerät, Accu-Chek Smart Pix Software, Accu-Chek Connect Online	Software Accu-Chek 360° Software (auch zur Konfiguration), Accu-Chek Smart Pix Auslesegerät, Accu-Chek Smart Pix Software, Accu-Chek Connect Online	ezManager mit ezCarb, zusätzlich Diasend Diabeteskontroll-System in Verbindung mit CGM	CareLink Personal Therapiemanagement-Software	mylife Software, Diabass	mylife Software
Tastensperre	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja (Display-Sperre)
Besonderheiten		Farbdisplay mit Zoom-Funktion Bolus-Abgabegeschwindigkeit in 4 Stufen einstellbar Vorgefüllte Ampullen mit Insulin Aspart. Momentan keine befüllbaren Reservoirs erhältlich	ezCarb Nahrungsmittel-Datenbank: in der Pumpe kann eine individuelle Nahrungsmittelliste mit bis zu 500 verschiedenen Speisen hinterlegt werden (nur in Verbindung mit der ezManager Software) Kontinuierliches Glukosemonitoring (CGM) bei gleichzeitiger Verwendung der DexCom Komponenten	Option zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM) mit Guardian2Link Transmitter und Enlite-Sensor SmartGuard-System (vorausschauende Hypo-Vermeidung) in Kombination mit CGM: Unterbrechung der Insulinzufuhr bevor ein kritischer Grenzwert erreicht wird und automatische Wiederaufnahme der Basalrate	Erste schlauchlose Insulin-Patch-Pumpe. Im Pod integriertes Reservoir und Infusionsset Sicheres Setzen der Kanüle durch automatisches Einführen der Softkanüle	Einfache Menüführung und Bedienung durch Icons (Bildsymbole) Vorgefüllte Insulinpatrone mit Insulin Aspart. Reservoir zum Selbstaufziehen Orbit Infusionsset mit 360°-Kanülenanschluss
Vertrieb	Roche Diabetes Care Austria GmbH www.accu-chek.at	Roche Diabetes Care Austria GmbH www.accu-chek.at	MED TRUST Handelsges.m.b.H. www.medtrust.at	Medtronic Österreich GmbH Geschäftsbereich Diabetes www.medtronic-diabetes.at	Ypsomed GmbH www.mylife-diabetescare.at	Ypsomed GmbH www.mylife-diabetescare.at