








Übersichtstabelle der in der Schweiz erhältlichen Insulinpumpen

Stand 03/2021	Insulinpumpen		
			
Produktname	Omnipod DASH® Insulin-Managementsystem	Accu-Chek® Combo	mylife™ YpsoPump®
Hersteller / Vertrieb	Insulet	Roche	Ypsomed
Masse in cm	3,9 × 5,2 × 1,5 (Pod) 6,3 × 13 × 1 (PDM)	5,6 × 8,25 × 2,1	4,6 × 7,8 × 1,6
Gewicht	POD: 26 g ohne Insulin PDM: 175 g	110 g	83 g
Schlauch	nein, im Pod integriertes Infusionsset (Softkanüle)	ja	ja
Direkte sensorunterstützte Pumpentherapie	nein	nein	nein
Insulinreservoir	befüllbar mit schnell wirksamem Insulin	befüllbare Leerampulle	vorgefüllte NovoRapid-Ampulle oder befüllbare Leerampulle
max. Füllmenge in Einheiten (E)	200 E (mind. 85 E)	315 E	160 E
Infusionsset Softkanüle: Lage:	Teflon 45° Winkel	Teflon senkrecht (90°) // schräg (20–45°)	Teflon senkrecht (90°)
Kanülenlänge (mm) Wechsel Schlauchlänge (cm)	6,5 mm alle 3 Tage schlauchlos	6, 8, 10 // 13, 17 mm alle 3 Tage 30, 60, 80 cm	6, 9 mm alle 3 Tage 45, 60, 80, 110 cm
Infusionsset Stahlkanüle: Lage:	–	Stahl senkrecht (90°)	Stahl senkrecht (90°)
Kanülenlänge (mm) Wechsel Schlauchlänge (cm)	schlauchlos	6, 8, 10 mm alle 2 Tage 20, 50, 70 cm	5,5 / 8,5 mm alle 2 Tage 45, 60, 80, 110 cm
Basalratenprofile Max. Basalrate Kleinste Basalratenschritte Temporäre Basalrate	12 Profile, 24 Segmente in 30-Min.-Schritten 30 I.E. pro Stunde 0,05 I.E./Std. inkl. Null-Basalrate ja, in % oder I.E.	5 Profile 50 E pro Stunde 0,01 E pro Stunde ja	2 Profile 40 E pro Stunde 0,01 E pro Stunde ja
Bolusoptionen	normal verzögert kombiniert	standard multiwave verzögert quick	normal verzögert kombiniert blind gestapelt
Pumpenfernsteuerung	ja – über den Personal Diabetes Manager (PDM)	ja Accu-Chek Aviva Combo	ja mit der Funktion mylife™ Dose ¹
Bolusrechner	ja – im Personal Diabetes Manager	ja – im Datenmanager integriert	ja – mit mylife™ App
Blutzuckermessgerät koppelbar mit Insulinpumpe	nicht in die Pumpe integriert, aber manuelle Übertragung der BZ-Werte in den Personal Diabetes Manager von jedem externen Blutzuckermessgerät möglich	ja – im Datenmanager integriert	ja – separates Gerät, gekoppelt mit mylife™ App
Software	Glooko diasend diabass	Accu-Chek Smart Pix 3.2 Diabass	mylife™ Software mylife™ Cloud diasend (cloud-to-cloud) Diabass mylife™ App
App			
Kostenübernahme durch Krankenkasse	Verordnung durch Facharzt Diabetologie bei labilem Diabetes mellitus und/oder wenn die Einstellung mit Mehrfachinjektionen unbefriedigend ist (MiGel-Position: 03.02.01.00.2)		

¹ Bolusberechnung und ferngesteuerte Bolusabgabe auf der mylife™ YpsoPump® über die mylife™ App. Die Produktintegration wird voraussichtlich Mitte 2021 verfügbar sein.

Übersichtstabelle der in der Schweiz erhältlichen Insulinpumpen

Stand 03/2021	Insulinpumpen (mit oder ohne kontinuierlicher Glukosemessung) ¹			
				
Produktname	Accu-Chek® Insight with DBLG1® from DiabeLoop	MiniMed™ 640G	MiniMed™ 780G (nur mit CGM erhältlich)	t:slim X2 mit Control-IQ Technologie
Hersteller / Vertrieb	Roche	Medtronic	Medtronic	Tandem Diabetes Care (vertrieben durch VitalAire)
Masse in cm	5,2 × 8,4 × 1,9	5,3 × 9,6 × 2,4	5,3 × 9,6 × 2,4	7,95 × 5,08 × 1,52
Gewicht	122 g	95,7 g	106 g	112 g (mit 300E Insulin)
Schlauch	ja	ja	ja	ja
Direkte sensorunterstützte Pumpentherapie	ja, mit selbstlernendem DBLG1-Algorithmus und Dexcom G6 CGMS	SmartGuard™: zwei Abschaltautomatiken zur Vermeidung von Hypos (Unterbrechen der Basalabgabe vor oder bei niedrigem Glukosewert)	SmartGuard™ Auto Funktion: Automatisierte Basalabgabe inklusive automatischer Boluskorrekturen	ja, mit Dexcom G6 rtCGM
Insulinreservoir	vorgefüllte NovoRapid-Ampulle	befüllbar mit kurz wirksamem Insulin	befüllbar mit kurz wirksamem Insulin	befüllbar mit kurz wirksamem Insulin (NovoRapid oder Humalog)
max. Füllmenge in Einheiten (E)	160 E	180/300 E	180/300 E	300 E
Infusionsset Softkanüle: Lage:	Teflon, einzeln erhältlich senkrecht (90°) // schräg (20–45°)	Teflon senkrecht (90°) // schräg (variabel)	Teflon senkrecht (90°) // schräg (variabel)	Teflon senkrecht (90°) // schräg (variabel 30°)
Kanülenlänge (mm)	6, 8, 10 // 13, 17 mm	6, 9 // 13, 17 mm	6, 9 // 13, 17 mm	6, 9 // 13, 17 mm
Wechsel	alle 3 Tage	alle 3 Tage	alle 3 Tage	alle 3 Tage
Schlauchlänge (cm)	40, 70, 100 cm	45, 60, 80, 110 cm	45, 60, 80, 110 cm	60, 80, 110 cm
Infusionsset Stahlkanüle: Lage:	Stahl, einzeln erhältlich senkrecht (90°)	Stahl senkrecht (90°)	Stahl senkrecht (90°)	Stahl senkrecht (90°)
Kanülenlänge (mm)	6, 8, 10 mm	6, 8, 10 mm	6, 8, 10 mm	6, 8 mm
Wechsel	alle 2 Tage	alle 2 Tage	alle 2 Tage	alle 2 Tage
Schlauchlänge (cm)	50, 80, 110 cm	45, 60, 80 cm	45, 60, 80 cm	60, 80 cm
Basalratenprofile	5 Profile	8 Profile	8 Profile ²	6 Profile (Basal und Bolus)
Max. Basalrate	25 E pro Stunde	35 E pro Stunde	0,025 E pro Stunde	15 E pro Stunde
Kleinste Basalratenschritte	0,01 E pro Stunde	0,025 E pro Stunde	ja	0,1 E pro Stunde ³
Temporäre Basalrate	ja	ja	ja	ja, wenn Control-IQ ausgeschaltet ist.
Bolusoptionen	standard multiwave verzögert quick	normal verlängert kombiniert	normal automatischer Korrekturbolus	verlängerter Bolus & Quick Bolus
Pumpenfernsteuerung	ja DBLG1-Gerät: All-in-one Gerät für alle drei Funktionen (Pumpe, CGM und Loop-Modus)	ja Contour® next link 2.4	nein	nein
Bolusrechner	ja – im DBLG1-Gerät integriert	ja – in Pumpe integriert	ja – in Pumpe integriert	ja – in Pumpe integriert
Blutzuckermessgerät koppelbar mit Insulinpumpe	nein	ja (auch für Fembolusabgabe) Übertragung der BZ-Werte in die Pumpe und als Daten-Auslese-stick	ja Übertragung der BZ-Werte in die Pumpe	
Software	Accu-Chek Smart Pix 3.2 Diabass YourLoops	CareLink™ Pro oder System / Personal	CareLink™	Tidepool, Glooko diasend
App			MiniMed™ Mobile App CareLink™ Connect App	
Kostenübernahme durch Krankenkasse	Verordnung durch Facharzt Diabetologie bei labilem Diabetes mellitus und/oder wenn die Einstellung mit Mehrfachinjektionen unbefriedigend ist (MiGel-Position: 03.02.01.00.2)			

¹Weitere Informationen zu kontinuierlichen Glukosemessgeräten (CGM) inkl. Bedingungen zur Kostenübernahme finden Sie auf der [Übersichtstabelle Glukosesensoren-Systeme](#).

MiniMed™ 640G ist einzeln (nur Pumpe) oder als System (Pumpe und CGM-Sensor) erhältlich, **MiniMed™ 780G** ist nur als System (Pumpe und CGM-Sensor) erhältlich.

²Hinterlegung von maximal 8 Basalprofilen möglich. Basalabgabe in SmartGuard™ Funktion wird permanent angepasst an den Tagesgesamtbedarf an Insulin.

³0,001 bei programmierten Raten gleich oder grösser als 0,1 Einheiten/Stunde