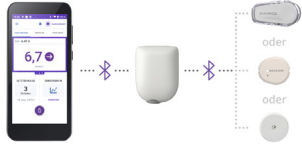


Übersichtstabelle der in der Schweiz erhältlichen AID-Systeme

Stand 08/2025 Seite 1 (von 2)	Pumpe: MiGeL Pos.Nr. 03.02.01.00.2 HVB Selbstanwendung pauschal /Tag CHF 10.11; CGM: MiGeL Pos.Nr. 21.05.01.00.2 bzw. 21.06.02.00.1'		
			
Produktname	MiniMed 780G	mylife™ Loop	Omnipod 5®
Hersteller / Vertrieb	Medtronic (USA)	Ypsomed (Schweiz)	Insulet (USA)
Pumpe	MiniMed 780G	mylife™ YpsoPump®	Omnipod 5® (Pod)
Schlauch	ja	ja	nein (in Pod integrierte Softkanüle)
Kompatible CGM-Sensoren	Guardian 4 ² Simplera Sync ²	Dexcom G6 FreeStyle Libre 3 plus	Dexcom G6 Dexcom G7 FreeStyle Libre 2 plus
Bedienung	am Gerät, Zweitanzeige über die App MiniMed™ Mobile auf Android und iOS, sowie auf Apple® Watch	via mobile App CamAPS FX (Android und iOS) mit Dexcom G6 oder FreeStyle Libre 3 plus	via mobilem Steuergerät (Controller) und mobile App (Android oder iOS) für CGM-Sensor
Insulinreservoir	befüllbar mit schnell wirksamem Insulin	vorgefüllte NovoRapid-Ampulle, vorgefüllte Fiasp® PumpCard Ampulle oder befüllbare Leerampulle	befüllbar mit schnell wirksamem Insulin
max. Füllmenge in Einheiten (E)	180/300 E	160 E	200 E (mind. 85 E)
Zielwerte	5,5 / 6,1 oder 6,6 mmol/l	Standardziel: 5,8 mmol/l; individuell anpassbares persönliches Zielwertsegment: 4,4–11,0 mmol/l	Verfügbare Zielwerte im Automatisierten Modus (zwischen 6,1 mmol/L und 8,3 mmol/L, in 0,55 mmol/L-Schritten), pro Tag bis zu 8 verschiedene Glukose-Zielwertsegmente möglich.
Andere Zielwerte	Aktivitätsmodus: Temporärer Zielwert von 8,3 mmol/l ohne Autokorrektur-Boli	Ease-off Modus (Zielwert + 2,6 mmol/l) und weniger aggressiver Algorithmus; Boost Modus (Insulinabgabe +35% bis der Zielwert erreicht ist) und aggressiverer Algorithmus	Aktivitätsmodus: Setzt den Zielglukosewert auf 8,3 mmol/l und reduziert die automatische Insulinabgabe. Die Dauer der Funktion lässt sich in Stundenschritten auf bis zu 24 Std. einstellen und kann jederzeit abgeschaltet werden.
Algorithmus	SmartGuard™ Funktion: Automatische, vorausschauende Anpassung der Insulinabgabe und Korrektur des Glukosespiegels alle 5 Minuten. Automatische Korrektur bei zu hohen Werten, um einen zu niedrig geschätzten Kohlenhydratfaktor bzw. eine gelegentlich verpasste Mahlzeit auszugleichen. Funktion zur Mahlzeiterkennung (Meal Detection™)	CamAPS FX: Kontinuierliche Anpassung der Insulinabgabe alle 8–12 Minuten anhand der minutlich (FreeStyle Libre 3/Libre 3 Plus) oder alle 5 Minuten (Dexcom G6) empfangenen CGM-Glukosdaten. Prädiktive Steuerung (der Algorithmus berechnet den Insulinbedarf für die nächsten 2,5–4 Stunden) um Target zu erreichen.	SmartAdjust™-Technologie: kann auf hohe Blutzuckerwerte durch eine erhöhte Insulinabgabe reagieren, um den Blutzuckerwert nach unten in Richtung Glukose-Zielwert zu korrigieren. Omnipod 5 kann alle 5 Minuten einen Mikrobolus Insulin abgeben, um die Einstellung der Benutzerin/des Benutzers für einen angepassten Glukose-Zielwert zu erreichen, der zwischen 6,1 und 8,3 mmol/l liegt.
Manuell einstellbare Faktoren	Basalrate, Kohlenhydrate-Insulin-Verhältnis, Dauer der Insulinaktivität	Kohlenhydrate-Insulin-Verhältnis, Ease-off und Boost	Basalrate, temporäre Basalraten, Kohlenhydrate-Insulin-Verhältnis, Korrekturfaktor, Dauer der Insulinaktivität und die gegenläufige Korrektur
Besonderheiten	Einziges System, mit dem der Glukosezielwert bis auf 5,5 mmol/l abgesenkt werden kann. Ein Infusionssetwechsel pro Woche mit dem Medtronic Extended Infusionsset. Keine Blutzuckermessung mit Fingerstechen zur Kalibrierung oder für Entscheidungen zur Diabetesbehandlung nötig. Höchste Time-in-Range aller AID-Geräte von 83% in (real world) Studien.	Lernen von früheren Insulinabgaben und Mahlzeitenbolus-Informationen zur Anpassung an den tageszeitabhängigen und den täglichen Insulinbedarf sowie an den Insulinbedarf nach den Mahlzeiten. Für mehr Privatsphäre und Komfort kann der Mahlzeitenbolus direkt vom Smartphone aus abgegeben werden. Erstellung und Export von PDF-Berichten einschliesslich Glukosestatistiken, Insulinstatistiken, „Auto-Modus“- und Alarmstatistiken, Informationen über Einstellungen und Wochenübersichten. Eine Internetverbindung ist erforderlich, um PDF-Berichte zu erstellen.	Schlauchloses Patch-Design mit integriertem Algorithmus und nahtlosem Zusammenspiel mit allen führenden Sensorherstellern. SmartAdjust™-Technologie ist im Pod selbst und nicht in der App integriert: Bei Bedarf kann, z.B. beim Sport, das Smartphone mit App in grösserer Entfernung verbleiben. In einer klinischen Studie wurde eine Verbesserung der Zeit im Zielbereich innerhalb weniger Pod-Wechsel erreicht und blieb danach stabil.

Übersichtstabelle der in der Schweiz erhältlichen AID-Systeme

Stand 08/2025 Seite 2 (von 2)	Pumpe: MiGeL Pos.Nr. 03.02.01.00.2 HVB Selbstanwendung pauschal /Tag CHF 10.11; CGM: MiGeL Pos.Nr. 21.05.01.00.2 bzw. 21.06.02.00.1 ¹	
		
Produktname	Tandem Control-IQ	TouchCare Nano System
Hersteller / Vertrieb	Tandem (USA) / VitalAire (Frankreich)	Medtrum (China)
Pumpe	t:slim X2	TouchCare Nano Pump
Schlauch	ja	nein
Kompatible CGM-Sensoren	Dexcom G7	TouchCare Nano CGM ³
Bedienung	am Gerät	via EasyPatch™ App (Android und iOS) oder PDM (Personal Diabetes Manager)
Insulinreservoir	befüllbar mit schnell wirksamem Insulin	befüllbar mit schnell wirksamem Insulin
max. Füllmenge in Einheiten (E)	300 E	200 E
Zielwerte	Standardzielbereich zwischen 6,1 und 8,8 mmol/l	5,5 / 6,1 oder 6,6 mmol/l
Andere Zielwerte	Schlafmodus: die Basalrate wird so angepasst, dass morgens ein Glukosewert von 6,1 mmol/l erreicht wird. Aktivitätsmodus: die Basalrate wird so angepasst, dass der Zielbereich zwischen 7,8 und 8,9 mmol/l liegt.	Aktivitätsmodus
Algorithmus	Control-IQ Algorithmus: Automatische, vorausschauende Anpassung der Insulinabgabe und Korrektur des Glukosespiegels auf Basis des Tagesinsulinbedarfs und des Körpergewichts. Automatische Korrektur-Boli stündlich, wenn der Glukosewert über 10,0 mmol/l liegt.	Hybrider MPC/PID Algorithmus, der auf Basis des bisherigen Insulinbedarfs, des postprandialen Glukosewerts und des erwarteten Glukosespiegels vorausschauend die Insulinabgabe anpasst. Selbstlernender Algorithmus auf Basis von vergangenen Mustern.
Manuell einstellbare Faktoren	6 persönliche Profile (Basis und Bolus) und 16 Zeitsegmente pro Profil einstellbar, Kohlenhydrate-Insulin-Verhältnis, Korrekturfaktor, verlängerter Bolus, maximaler Bolus	Kohlenhydrate-Insulin-Verhältnis
Besonderheiten	Anzeige der Glukose-Messwerte des Dexcom G7 CGM direkt am Touchscreen der t:slim X2 Es besteht die Möglichkeit, zwei verschiedene Schlaf-Aktivitäten zu programmieren (z.B. Wochentag/Wochenende). Integrierter Bolusrechner.	Aufgrund fehlender Studiendaten sollten konventionelle Blutzuckermessungen vorgenommen werden, um die Sensordaten zu validieren. Die optionale, integrierte Funktion „Automatischer Mahlzeitenbolus“ befreit gemäss Herstellerangabe vom täglichen Zählen der Kohlenhydrate.

¹Weitere Informationen zu kontinuierlichen Glukosemessgeräten (CGM) inkl. Bedingungen zur Kostenübernahme erhalten Sie von Ihrer Diabetesfachperson.

²MiniMed™ 780G ist nur als System (Pumpe und CGM-Sensor) erhältlich.

³TouchCare Nano ist nur als System (Pumpe und CGM-Sensor) erhältlich.