

# Technische Übersicht AID-Systeme



	<b>MiniMed™ 780G</b>	<b>mylife Loop</b>	<b>Dana-i</b>
Hersteller	Medtronic	Ypsomed	SOOIL (Vertrieb IME-DC)
<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b>			
Interoperables System	Nein	Ja	Ja
Komponenten	Insulinpumpe MiniMed 780G, Guardian 4 Transmitter (Bluetooth) und Sensoren	Insulinpumpe mylife YpsoPump, CamAPS AX-App (nur Android), rtCGM Dexcom G6, Diasend/Glooko	Insulinpumpe Dana-i, CamAPS FX-App (nur für Android), rtCGM Dexcom G6, Diasend/Glooko
Selbstlernender Algorithmus	Medtronic (SmartGuard Technologie)	CamAPS FX (Kosten werden von Ypsomed übernommen)	CamAPS FX (Selbstzahler, Kosten ca. 90,- € monatlich)
Empfänger der CGM-Daten	Insulinpumpe + Smartphone-App (iOS und Android)	Smartphone-App (zunächst nur Android, ab Q4/22 auch iOS)	Smartphone-App (aktuell nur für Android; iOS in Vorbereitung)
Zugelassen	von 7 bis 80 Jahren + durchschnittlicher Gesamt-Insulinbedarf zwischen 8 und 250 I.E. täglich	Ab dem vollendeten 1. Lebensjahr; für Schwangere zugelassen; Trainingszertifikat (online) erforderlich	Ab dem vollendeten 1. Lebensjahr; für Schwangere zugelassen; Trainingszertifikat (online) erforderlich
Basisdaten für Algorithmus	Algorithmus übernimmt Eingaben aus der Insulinpumpe	Pumpen-Seriennummer; Trainingszertifikatnummer; Körpergewicht; Insulin-Tages-Gesamtdosis	Pumpen-Seriennummer; Trainingszertifikatnummer; Körpergewicht; Insulin-Tages-Gesamtdosis
rtCGM Sensor-Kalibrierung	Nur nach Aufforderung	Nur nach Aufforderung	Nur nach Aufforderung
Standard-Zielwert	100 mg/dl (5,5 mmol/l)	104 mg/dl (5,8 mmol/l)	104 mg/dl (5,8 mmol/l)
Einstellbarer Zielbereich	100, 110 oder 120 mg/dl (5,5; 6,1 oder 6,7 mmol/l)	100 - 130 mg/dl (5,6 - 7,2 mmol/l)	80 - 198 mg/dl (4,4 - 11 mmol/l)
Temporäre Senkung oder Erhöhung der Insulinmenge	Auf einen Wert möglich: 150 mg/dl (8,3 mmol/l)	Über Ease-Off-Modus (Senkung) bzw. Boost-Modus (Erhöhung)	Über Ease-Off-Modus (Senkung) bzw. Boost-Modus (Erhöhung)
Algorithmus abschaltbar	Ja/Sicherheits-Basalrate greift	Ja /Sicherheits-Basalrate greift	Ja/Sicherheits-Basalrate greift
Eingabe der Mahlzeiten	Eingabe der Kohlenhydrate	Eingabe der Kohlenhydrate oder der Mahlzeitengröße (klein, mittel, groß) „Snack“/ „fetteiche Mahlzeit“ wählbar	Eingabe der Kohlenhydrate oder der Mahlzeitengröße (klein, mittel, groß) „Snack“/ „fetteiche Mahlzeit“ wählbar
Datenauswertung/-übermittlung	Über CareLink (Cloud) – Followerfunktion via App	Über Glooko diasend (Cloud) – Followerfunktion via SMS	Über Glooko diasend (Cloud) – Followerfunktion via SMS

**Was ist ein AID-System?**

Insulinpumpen und rtCGM-Systeme können vernetzt werden, um die Insulingabe laufend automatisch an den Bedarf anzupassen. Als Schnittstelle dient ein Algorithmus. Daraus entsteht ein System zur Automatischen Insulin Dosierung (AID-System), auch „Hybrid-Closed-Loop“ genannt.

Der Algorithmus kalkuliert laufend die Insulindosis und passt die Insulinzufuhr über die Insulinpumpe automatisch an bzw. stoppt sie bei Bedarf oder gibt automatisch einen Korrekturbolus ab.

**Das DIASHOP Kompetenz-Team** für Insulinpumpen und CGM-Systeme erreichen Sie unter der gebührenfreien Servicenummer:

 **0800 / 62 26 22 5**

Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der passenden Insulinpumpe und des CGM-Systems und begleiten Sie und Ihr Diabetesteam bei der Genehmigung.

**Diabetesbedarf ohne Zuzahlung bestellen – bei DIASHOP**

- Schnell und versandkostenfrei (bei Bestellung mit Rezept)
- Wir rechnen Ihr Rezept direkt mit Ihrer Krankenkasse ab

**www.diashop.de**