

Technische Übersicht AID-Systeme



	mylife Loop	MiniMed™ 780G	Kaleido mit DBLG1 von Diabeloop
Hersteller	Ypsomed, Dexcom/Abbott u. CamDiab	Medtronic	ViCentra, Dexcom u. Diabeloop
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Interoperables System	Ja	Nein	Ja
Komponenten	Insulinpumpe mylife YpsoPump, mylife CamAPS FX-App, rtCGM Dexcom G6 oder FreeStyle Libre 3, Diasend/Glooko	Insulinpumpe MiniMed 780G, Guardian 4 Transmitter (Bluetooth) und Guardian 4 Sensoren	Insulinpumpe Kaleido, DBLG1 Handset, rtCGM Dexcom G6
Algorithmus	mylife CamAPS FX (Kosten im Rahmen der Erstattung abgegolten)	Medtronic (SmartGuard Technologie)	DBLG1 (Diabeloop)
Empfänger der CGM-Daten	Smartphone-App (aktuell für Android verfügbar*)	Insulinpumpe + Smartphone-App (iOS und Android)	Handset DBLG1
Zugelassen	Als System ab dem vollendeten 1. Lebensjahr; für Schwangere zugelassen; Trainingszertifikat (online) erforderlich	Von 7 bis 80 Jahren + durchschnittlicher Gesamt-Insulinbedarf zwischen 8 und 250 I.E. täglich	Größe / Gewicht: 14,2 x 6,9 x 1,2 cm / 167 g Ab 18 Jahren + Insulinbedarf zwischen 8 und 90 I.E. täglich
Basisdaten für Algorithmus	Körpergewicht; Insulin-Tages-Gesamtdosis; Kohlenhydrat-Insulin-Verhältnis	Algorithmus übernimmt Eingaben aus der Insulinpumpe	Körpergewicht; Insulin-Tages-Gesamtdosis; typische Mahlzeitengröße; Sicherheits-Basalrate
rtCGM Sensor-Kalibrierung	Dexcom G6: optional möglich; FreeStyle Libre 3: nicht möglich. Beide Systeme sind werkskalibriert.	Nicht notwendig aber jede auf der Insulinpumpe bestätigte BZ-Messung wird zur Kalibrierung verwendet	Dexcom G6: optional möglich
Standard-Zielwert	104 mg/dl (5,8 mmol/l)	100 mg/dl (5,5 mmol/l)	110 mg/dl (6,1 mmol/l)
Einstellbarer Zielbereich	80 - 200 mg/dl (4,4 - 11,1 mmol/l)	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)
Temporäre Senkung oder Erhöhung der Insulinmenge	Über Ease-Off-Modus (Senkung) bzw. Boost-Modus (Erhöhung)	Auf einen Wert möglich: 150 mg/dl (8,3 mmol/l)	Über „Körperliche Aktivität“ (Senkung der Insulinabgabe) bzw. „Zen-Modus“ (Erhöhung der Zielglukose)
Algorithmus abschaltbar	Ja /Sicherheits-Basalrate greift	Ja/Sicherheits-Basalrate greift	Ja/Sicherheits-Basalrate greift
Eingabe der Mahlzeiten	Eingabe der KH/BE oder der Mahlzeitengröße. Zusätzlich: „Snack“, „fettreiche Mahlzeit“, „Hypoglykämie-Behandlung“	Eingabe der Kohlenhydrate	Eingabe der Kohlenhydrate oder der Mahlzeitengröße (klein, mittel, groß), „fettreiche Mahlzeit“ wählbar
Datenauswertung/-übermittlung	Über Diasend/Glooko (Cloud) – Followerfunktion via mylife-App (Android*)	Über CareLink (Cloud) – Followerfunktion via App	Über YourLoops (Cloud) – Einbeziehung der Arztpraxis möglich

*die iOS Version ist für das 1. Halbjahr 2024 angekündigt.

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

Alle Angaben ohne Gewähr

DS114558/V06/11-23