

# Technische Übersicht AID-Systeme



Hersteller
<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b>
Interoperables System
Komponenten
Selbstlernender Algorithmus
Empfänger der CGM-Daten
Zugelassen
Basisdaten für Algorithmus
rtCGM Sensor-Kalibrierung
Standard-Zielwert
Einstellbarer Zielbereich
Temporäre Senkung oder Erhöhung der Insulinmenge
Algorithmus abschaltbar
Eingabe der Mahlzeiten
Datenauswertung/-übermittlung

MiniMed™ 770G
Medtronic
Nein
Insulinpumpe MiniMed 770G, Guardian 3 Transmitter (Bluetooth) und Sensoren
Medtronic (SmartGuard AutoModus)
Insulinpumpe + Smartphone-App (iOS und Android)
Ab 7 Jahren + durchschnittlicher Gesamt-Insulinbedarf zwischen 8 und 250 I.E. täglich
Algorithmus übernimmt Eingaben aus der Insulinpumpe
Mind. alle 12 Std. (3-4x täglich empfohlen)
120 mg/dl (6,7 mmol/l)
120 oder 150 mg/dl (6,7 oder 8,3 mmol/l)
Auf einen Wert möglich: 150 mg/dl (8,3 mmol/l)
Ja/Sicherheits-Basalrate greift
Eingabe der Kohlenhydrate
Über CareLink (Cloud) – Followerfunktion via App

ACCU-CHEK® Insight mit Loop
Roche Diabetes Care
Ja
Insulinpumpe Accu-Chek Insight, DBLG1 Handset, rtCGM Dexcom G6
DBLG1 (Diabeloop)
Handset DBLG1 Größe und Gewicht: 14,7 x 6,7 x 1,15 cm/137 g
Ab 18 Jahren + Insulinbedarf zwischen 8 und 90 I.E. täglich
Körpergewicht; Insulin-Tages-Gesamtdosis; typische Mahlzeiten-größe; Sicherheits-Basalrate
Nicht erforderlich
Keine Angabe
100 - 130 mg/dl (5,6 - 7,2 mmol/l)
Über „Körperlicher-Aktivitäts-Modus“ mit drei Intensivitätsstufen (z. B. Sport) bzw. „Zen-Modus“ einstellbar
Ja /Sicherheits-Basalrate greift
Eingabe der Kohlenhydrate oder der Mahlzeitengröße (klein, mittel, groß) „Snack“ / „fetteiche Mahlzeit“ wählbar
Über YourLoops (Cloud) – Einbeziehung der Arztpraxis möglich

Dana-i/Dana RS
SOOIL (Vertrieb IME-DC)
Ja
Insulinpumpe Dana-i oder Dana RS, CamAPS FX-App (nur für Android), rtCGM Dexcom 6, diasend
CamAPS FX-App
Smartphone-App (nur Android)
Ab dem vollendeten 1. Lebensjahr; Trainingszertifikat (online) erforderlich
Pumpen-Seriennummer; Trainings-zertifikatnummer; Körpergewicht; Insulin-Tages-Gesamtdosis
Nur nach Aufforderung
104 mg/dl (5,8 mmol/l)
80 - 198 mg/dl (4,4 - 11 mmol/l)
Über Ease-Off-Modus (Senkung) bzw. Boost-Modus (Erhöhung)
Ja/Sicherheits-Basalrate greift
Eingabe der Kohlenhydrate oder der Mahlzeitengröße (klein, mittel, groß) „Snack“ / „fetteiche Mahlzeit“ wählbar
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](http://www.diashop.de)