Insulinpumpen-Systeme auf einen Blick

MEDIQ

		 AID	 AID CGM	 AID CGM	 CGM	
		Dana-i	**YpsoPump**	**MiniMed 780G**	**MiniMed 740G**	**Omnipod DASH Insulin-Managementsystem**
	Hersteller/Vertrieb	SOOIL	mylife Diabetes Care	Medtronic/MiniMed Germany	Medtronic/MiniMed Germany	Insulet Corporation
	Art der Insulinpumpe	System mit Schlauch	System mit Schlauch	System mit Schlauch	System mit Schlauch	schlauchloses System (Patch-Pumpe)
	Alterszulassung (Stand-alone)	ab 0 Jahren	ab 0 Jahren	von 2 bis 80 Jahren und TGI von 6 bis 250 I. E.	ab 0 Jahren	ab 0 Jahren
	Alterszulassung mit AID/CGM	ab 18 Jahren (DBLG1-System mit Dana-i Insulinpumpe und Dexcom G6 rtCGM)	Dexcom G7/FreeStyle Libre 3 Plus: ab 2 Jahren; FreeStyle Libre 3: ab 4 Jahren; mit allen kompatiblen CGM-Systemen: in der Schwangerschaft	von 2 bis 80 Jahren und TGI von 6 bis 250 I. E.	ab 0 Jahren	–
	Größe	9,7 × 4,7 × 2,2 cm (inkl. Reservoirkappe)	7,8 × 4,6 × 1,6 cm	Pumpe: 10,2 × 5,8 × 2,8 cm Accu-Chek Guide Link: 8 × 4,7 × 2 cm	Pumpe: 10,2 × 5,8 × 2,8 cm Accu-Chek Guide Link: 8 × 4,7 × 2 cm	Pod: 3,9 × 5,2 × 1,5 cm PDM: 6,3 × 13 × 1 cm
	Reservoir/Füllmenge	befüllbare Reservoire: max. 3 ml	befüllbare Reservoire oder vorgefüllte Fertigampullen; NovoRapid, max. 1,6 ml (nach Verfügbarkeit)	befüllbare Reservoire: max. 1,8 und 3 ml	befüllbare Reservoire: max. 1,8 und 3 ml	in Pod integriertes, befüllbares Reservoir: 0,85 bis 2 ml
	Batterieart	Pumpe: 1 × Alkali-Batterie AAA 1,5 V; Auto-Setter: 1 × Alkali-Batterie AAA 1,5 V	1 × AAA Alkaline (Alkali-Mangan)	Pumpe: 1 × AA Lithium, AA-Alkali, AA-NiMH; Accu-Chek Guide Link: 2 × CR2032	Pumpe: 1 × AA Lithium, AA-Alkali, AA-NiMH; Accu-Chek Guide Link: 2 × CR2032	PDM: wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
	Batterie-Lebensdauer/Akku-Laufzeit	ca. 3 bis 4 Wochen	ca. 30 Tage	Alkali: ca. 1 bis 2 Wochen; Lithium: ca. 2 bis 3 Woche	Alkali: ca. 1 bis 2 Wochen; Lithium: ca. 2 bis 3 Wochen	Pod: 72 h; PDM: ca. 2 Tage bei üblicher Verwendung
	Infusionsset-Anschluss	Dana Luer-Lock-Anschluss (linksdrehend)	YpsoPump-Anschluss	MiniMed-Anschluss	MiniMed-Anschluss	in Pod integrierte Teflonkanüle (Einführtiefe: 4 bis 7 mm)
	Display	3,6 × 1,8 cm (648 mm²) mit Beleuchtung	4,1 × 1,6 cm (656 mm²) OLED-Touchscreen	4,1 × 3,1 cm (1 200 mm²) mit anpassungsfähiger Beleuchtung	4,1 × 3,1 cm (1 200 mm²) mit anpassungsfähiger Beleuchtung	Pod: kein Display; PDM: 10,2 cm diagonal ± 5 % Touchscreen
	Übertragung der BZ-Werte an die Pumpe	ja, manuelle Eingabe des BZ-Werts in Boluskalkulator der Pumpe und AnyDana App möglich	nein	ja, automatische Übertragung der BZ-Werte von Accu-Chek Guide Link möglich	ja, automatische Übertragung der BZ-Werte von Accu-Chek Guide Link möglich	nein, manuelle Eingabe des Glukosewerts in Bolusrechner des PDM möglich
	Anzeige der CGM-Werte	nein	ja, in der mylife App und der CamAPS FX App	ja, auf Pumpen-Display; optional in MiniMed Mobile App	ja, auf Pumpen-Display; optional in MiniMed Mobile App	nein
	Fernbedienung/Fernsteuerung/App	ja, über AnyDana App	ja, mit mylife App und CamAPS FX zur Bolusgabe	nein	nein	ja, über PDM via Bluetooth
	Kommunikationsreichweite	ca. 4 bis 6 m	6 m	–	–	mind. 1,5 m
Basal	**Basalraten pro Tag (Intervall)**	24 (stündlich)	24 (stündlich)	48 (halbstündlich)	48 (halbstündlich)	24 (halbstündlich)
	Basalraten-Profile	4	2	8 (im manuellen Modus; bei SmartGuard: entfällt)	8	12
	Basalschritte	0,01 I. E./h und 0,1 bis 16 I. E./h	0,0 bis 40 I. E./h	0,025 bis 35 I. E./h	0,025 bis 35 I. E./h	0,05 I. E./h
	Kleinste Basalrate	0,04 I. E./h	0,02 I. E./h	0,025 I. E.	0,025 I. E.	Null-Basalrate
	Temporäre Basalrate	0 bis 200 % für 0 bis 24 h	0 bis 200 % für 0,25 bis 24 h	0 bis 200 % für 0,5 bis 24 h	0 bis 200 % oder konstant für 0 bis 24 h	0 bis 195 % oder konstant für 0 bis 12 h
Bolus	**Bolusarten** *(von Firmen unterschiedlich bezeichnet)*	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus (Dual-Bolus)	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus, Schnellbolus (Blindbolus)	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus, Schnellbolus (Easy Bolus), 8 Boli voreinstellbar, bei SmartGuard Funktion: Normalbolus (+ automat. Mahlzeitenerkennung)	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus, Schnellbolus (Easy Bolus), 8 Boli voreinstellbar	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus
	Bolusschritte	0,05/0,1/0,5/1 I. E.	0,1/0,5/1/2 I. E.	0,025/0,05/0,1 I. E.	0,025/0,05/0,1 I. E.	0,05/0,1/0,5/1 I. E.
	Max. Bolus pro Eingabe	80 I. E.	30 I. E.	25 I. E.	75 I. E.	30 I. E.
	Bolusrechner	ja, in Pumpe (Bolus-Kalkulator) oder AnyDana App	ja, in mylife App und CamAPS FX App	ja, in Pumpe (BolusExpert)	ja, in Pumpe (BolusExpert)	ja, im PDM
	Anzeige aktives Insulin	ja, auf Pumpen-Display und in AnyDana App	ja, in mylife App und CamAPS FX App	ja, auf Pumpen-Display und in MiniMed Mobile App	ja, auf Pumpen-Display und in MiniMed Mobile App	ja, im PDM
	Restinsulin-Warnung	einstellbar auf 10 bis 50 I. E.	Warnung, wenn noch genügend Insulin vorhanden, um Patienten 12 h mit eingestellter Basalrate zu versorgen	einstellbar auf 5 bis 50 I. E. (2. Erinnerung bei 50 % der definierten Menge)	einstellbar nach restlichen I. E. (5 bis 50 I. E.) oder nach verbleibender Zeit (2 bis 24 h)	einstellbar auf 10 bis 50 I. E.
	Fehlermeldungen/Alarme	Erklärung und Icon auf Display	Icon-Erklärung auf Display	Warnlampe und Erklärung auf Display	Warnlampe und Erklärung auf Display	Erklärung auf Display
	Signalton	akustisch und/oder Vibration	akustisch und/oder Vibration	akustisch und/oder Vibration	akustisch und/oder Vibration	PDM: akustisch und/oder Vibration
	Speicher/Ereignisspeicher	3 000 Ereignisse (Boli, Bolus-Ø-Werte, TDD, Füllvorgänge, KH-Mengen, BZ-Werte, Alarme, Stoppvorgänge, temporäre Basalraten, Basalraten)	Therapie-Daten: 500 Ereignisse werden angezeigt, 3 000 Ereignisse gespeichert; Alarm-Verlauf: 100 Ereignisse werden angezeigt, 200 gespeichert	direkt in Pumpe einsehbar: Zeit im Zielbereich der letzten 24 h; Zusammenfassung der letzten 1, 7, 14 oder 30 Tage; Tagesspeicher der letzten 30 Tage, Alarmspeicher der letzten 30 Tage	direkt in Pumpe einsehbar: Zusammenfassung der letzten 1, 7, 14 oder 30 Tage; Tagesspeicher, Alarmspeicher; bei Verwendung von CGM zusätzliche Speicher: „SG-Verlauf“ und „ISIG-Speicher“; Pumpenspeicher zum Auslesen mit der CareLink Software: 90 Tage	PDM: alle Therapiedaten der letzten 90 Tage
	Software/Diabetes-Management	Accu-Chek Smart Pix Software, AnyDana App, Diabass Pro (über XLS), SiDiary, vivora	Glooko (in Verbindung mit CamAPS FX), mylife App (inkl. mylife Assist), mylife Cloud	CareLink Personal für Anwendende, CareLink Clinic für medizinisches Fachpersonal, Diabass Pro (über CSV), MiniMed Mobile App	CareLink Personal für Anwendende, CareLink Clinic für medizinisches Fachpersonal, Diabass Pro (über CSV), MiniMed Mobile App	Diabass 5.0 über Micro-USB, Glooko
	Tasten-/Displaysperre	ja	ja (automatisch inkl. Zugriffssperre)	nein (Funktionssperre verfügbar)	ja (automatisch)	ja
	Wasserdichte[1]	ja (IP68 bis 1,5 m für 0,5 h)	ja (IPX8 bis 1 m bis zu 1 h)	ja (IPX8 bis 2,4 m für 30 Minuten)	ja (IPX8 bis 2,4 m für 30 Minuten)	Pod: ja (IP28 bis 7,6 m bis zu 1 h); PDM: nein
	Besonderheiten	• als AID-System verfügbar mit DBLG1 und Dexcom G6 • auch über die AnyDana App manuell steuerbar • Verschlusssensor (Occlussion) dreistufig einstellbar • Dosiergeschwindigkeit bei Bolusabgabe dreistufig einstellbar • einfache Bedienung mittels Piktogrammen	• als AID-System mit CamAPS FX App und den rtCGM-Systemen Dexcom G7 bzw. FreeStyle Libre 3 und FreeStyle Libre 3 Plus • Touchscreen mit sehr einfacher, sprachunabhängiger Icon-Bedienung • Infusionsset mit 360°-Drehbarkeit • Abkoppeln z. B. für Saunabesuch möglich	• als AID-System mit SmartGuard Technologie (AHCL) mit Medtronic CGM-System • integrierte CGM-Option mit Guardian 4 CGM-System und Simplera Sync CGM • SmartGuard Zieloptionen: 100/110/120 mg/dL bzw. 5,5/6,1/6,7 mmol/L • automat. Mahlzeitenerkennung, sicherer Mahlzeitenbolus	• CGM-Option mit Guardian Link 3 Transmitter und Guardian Sensor 3 • SmartGuard Technologie: vorausschauende Unterbrechung der Insulinzufuhr bevor ein kritischer Grenzwert erreicht wird und automatische Wiederaufnahme der Basalrate	

Abkürzungen und Erklärungen

AHCL Advanced Hybrid Closed Loop
AID automatisierte Insulindosierung (englisch: „automated insulin delivery“)
BLE Bluetooth Low Energy
BZ Blutzucker
BZM Blutzucker-Messgerät
CGM kontinuierliche Glukosemessung (englisch: „continuous glucose monitoring“)
rtCGM kontinuierliche Glukosemessung in Echtzeit (englisch: „real-time continuous glucose monitoring“)
PDM Personal Diabetes Manager
TGI Tages-Gesamt-Insulinbedarf

[1] zum Zeitpunkt der Fertigung

Rechtlicher Hinweis: Wir haben diese Übersicht und die darin enthaltenen Angaben sorgfältig zusammengestellt. Dennoch können wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben keine Haftung übernehmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Gebrauchsanweisung und sprechen Sie bezüglich der Auswahl eines geeigneten Systems mit Ihrem Praxisteam.

4401007/V07/2026-10

MEDIQ
Mediq Diabetes GmbH · Höchster Straße 82 · 65835 Liederbach
www.diabetes.mediq.de · info@mediq-diabetes.de · 0800 342 39 73 (kostenfrei)

Diese und weitere Produktübersichten können hier kostenfrei heruntergeladen werden:
www.diabetes.mediq.de/downloads