

# Insulinpumpen-Systeme auf einen Blick



Ab Sommer 2026 mit Dexcom G7



	Dana-i	mylife YpsoPump	MiniMed 780G	MiniMed 740G	Omnipod DASH Insulin-Managementsystem
<b>Hersteller/Vertrieb</b>	SOOIL	mylife Diabetes Care	Medtronic/MiniMed Germany	Medtronic/MiniMed Germany	Insulet Corporation
<b>Art der Insulinpumpe</b>	System mit Schlauch	System mit Schlauch	System mit Schlauch	System mit Schlauch	schlauchloses System (Patch-Pumpe)
<b>Alterszulassung (Stand-alone)</b>	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
<b>Alterszulassung mit AID/CGM</b>	ab 18 Jahren (DBLG1-System mit Dana-i Insulinpumpe und Dexcom G6 rtCGM)	Dexcom G6/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	-
<b>Größe</b>	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
<b>Reservoir/Füllmenge</b>	befüllbare Reservoir: max. 3 ml	befüllbare Reservoir oder vorgefüllte Fertigampullen; NovoRapid, max. 1,6 ml (nach Verfügbarkeit)	befüllbare Reservoir: max. 1,8 und 3 ml	befüllbare Reservoir: max. 1,8 und 3 ml	in Pod integriertes, befüllbares Reservoir: 0,85 bis 2 ml
<b>Batterieart</b>	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
<b>Batterie-Lebensdauer/Akku-Laufzeit</b>	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
<b>Batterie-Lebensdauer/Akku-Laufzeit</b>	Dana Luer-Lock-Anschluss (linksdrehend)	mylife YpsoPump-Anschluss	MiniMed-Anschluss	MiniMed-Anschluss	in Pod integrierte Teflonkanüle (Einführtiefe: 4 bis 7 mm)
<b>Display</b>	3,6 × 1,8 cm (648 mm <sup>2</sup> ) mit Beleuchtung	4,1 × 1,6 cm (656 mm <sup>2</sup> ) OLED-Touchscreen	4,1 × 3,1 cm (1 200 mm <sup>2</sup> ) mit anpassungsfähiger Beleuchtung	4,1 × 3,1 cm (1 200 mm <sup>2</sup> ) mit anpassungsfähiger Beleuchtung	Pod: kein Display; PDM: 10,2 cm diagonal ± 5 % Touchscreen
<b>Übertragung der BZ-Werte an die Pumpe</b>	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
<b>Anzeige der CGM-Werte</b>	nein	ja, in der mylife App und der mylife CamAPS FX App	ja, auf Pumpen-Display; optional in MiniMed Mobile App	ja, auf Pumpen-Display; optional in MiniMed Mobile App	nein
<b>Fernbedienung/Fernsteuerung / App</b>	ja, über AnyDana App	ja, mit mylife App und mylife CamAPS FX zur Bolusgabe	nein	nein	ja, über PDM via Bluetooth
<b>Kommunikationsreichweite</b>	ca. 4 bis 6 m	6 m	-	-	mind. 1,5 m
<b>Basal</b>					
<b>Basalraten pro Tag (Intervall)</b>	24 (stündlich)	24 (stündlich)	48 (halbstündlich)	48 (halbstündlich)	24 (halbstündlich)
<b>Basalraten-Profil</b>	4	2	8 (im manuellen Modus; bei SmartGuard: entfällt)	8	12
<b>Basalschritte</b>	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
<b>Kleinste Basalrate</b>	0,04 I. E./h	0,02 I. E./h	0,025 I. E.	0,025 I. E.	Null-Basalrate
<b>Temporäre Basalrate</b>	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
<b>Bolus</b>					
<b>Bolusarten (von Firmen unterschiedlich bezeichnet)</b>	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus (Dual-Bolus)	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus, Schnellbolus (Blindbolus)	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus, Schnellbolus (Easy Bolus), 8 Bolus voreinstellbar, bei SmartGuard Funktion: Normalbolus (+ automat. Mahlzeitenenerkennung)	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus, Schnellbolus (Easy Bolus), 8 Bolus voreinstellbar	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus
<b>Bolusschritte</b>	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.
<b>Max. Bolus pro Eingabe</b>	80 I. E.	30 I. E.	25 I. E.	75 I. E.	30 I. E.
<b>Bolusrechner</b>	ja, in Pumpe (Bolus-Kalkulator) oder AnyDana App	ja, in mylife App und mylife CamAPS FX App	ja, in Pumpe (BolusExpert)	ja, in Pumpe (BolusExpert)	ja, im PDM
<b>Anzeige aktives Insulin Restinsulin-Warnung</b>	ja, auf Pumpen-Display und in AnyDana App einstellbar auf 10 bis 50 I. E.	ja, in mylife App und mylife CamAPS FX App Warnung, wenn noch genügend Insulin vorhanden, um Patienten 12 h mit eingestellter Basalrate zu versorgen	ja, auf Pumpen-Display und in MiniMed Mobile App einstellbar auf 5 bis 50 I. E. (2. Erinnerung bei 50 % der definierten Menge)	ja, auf Pumpen-Display und in MiniMed Mobile App einstellbar nach restlichen I. E. (5 bis 50 I. E.) oder nach verbleibender Zeit (2 bis 24 h)	ja, im PDM einstellbar auf 10 bis 50 I. E.
<b>Fehlermeldungen/Alarmer</b>	Erklärung und Icon auf Display	Icon-Erklärung auf Display	Warnlampe und Erklärung auf Display	Warnlampe und Erklärung auf Display	Erklärung auf Display
<b>Signalton</b>	akustisch und/oder Vibration	akustisch und/oder Vibration	akustisch und/oder Vibration	akustisch und/oder Vibration	PDM: akustisch und/oder Vibration
<b>Speicher/Ereignisspeicher</b>	3 000 Ereignisse (Boli, Bolus-Ø-Werte, TDD, Füllvorgänge, KH-Mengen, BZ-Werte, Alarmer, 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
<b>Software/Diabetes-Management</b>	Accu-Chek Smart Pix Software, AnyDana App, Diabass Pro (über XLS), SiDiary, vivora	Glooko (in Verbindung mit mylife 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
<b>Tasten-/Displaysperre</b>	ja	ja (automatisch inkl. Zugriffssperre)	nein (Funktionssperre verfügbar)	ja (automatisch)	ja
<b>Wasserdichte<sup>1</sup></b>	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
<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>als AID-System verfügbar mit DBLG1 und Dexcom G6</li> <li>auch über die AnyDana App manuell steuerbar</li> <li>Verschlussensor (Occlusion) dreistufig einstellbar</li> <li>Dosiergeschwindigkeit bei Bolusabgabe dreistufig einstellbar</li> <li>einfache Bedienung mittels Piktogrammen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>als AID-System mit mylife CamAPS FX App und den rtCGM-Systemen Dexcom G6 bzw. FreeStyle Libre 3 und FreeStyle Libre 3 Plus</li> <li>Touchscreen mit sehr einfacher, sprachunabhängiger Icon-Bedienung</li> <li>Infusionsset mit 360°-Drehbarkeit</li> <li>Abkoppeln z. B. für Saunabesuch möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>als AID-System mit SmartGuard Technologie (AHCL) mit Medtronic CGM-System</li> <li>integrierte CGM-Option mit Guardian 4 CGM-System und Simplerla Sync CGM</li> <li>SmartGuard Zieloptionen: 100/110/120 mg/dL bzw. 5,5/6,1/6,7 mmol/L</li> <li>automat. Mahlzeitenenerkennung, sicherer Mahlzeitenbolus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CGM-Option mit Guardian Link 3 Transmitter und Guardian Sensor 3</li> <li>SmartGuard Technologie: vorausschauende Unterbrechung der Insulinzufuhr bevor ein kritischer Grenzwert erreicht wird und automatische Wiederaufnahme der Basalrate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>überall platzierbar, wo man eine Insulininjektion vornehmen würde</li> <li>sicheres Setzen der Kanüle durch nahezu schmerzfreies, automatisches Einführen der Kanüle</li> <li>Pod auch beim Schwimmen/Duschen tragbar</li> </ul>

## Abkürzungen und Erklärungen

**AHCL** Advanced Hybrid Closed Loop  
**AID** automatisierte Insulinabgabe (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

<sup>1</sup> zum Zeitpunkt der Fertigung

**Rechtlicher Hinweis:** Wir haben diese Übersicht und alle darin enthaltenen Angaben äußerst sorgfältig zusammengestellt. Dennoch können wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben leider keine Haftung übernehmen. Eine Haftung für direkte oder indirekte Schäden materieller oder immaterieller Art, die durch die Nutzung der Angaben verursacht werden, ist ausgeschlossen. Die Nutzung erfolgt ausschließlich auf eigenes Risiko der Anwendenden. Bitte beachten Sie die jeweiligen Bedienungsanleitungen.

