

Insulinpumpen-Systeme auf einen Blick



	 mylife YpsoPump	 MiniMed 780G	 MiniMed 740G	 Dana-i	 Omnipod DASH Insulin-Managementsystem
Hersteller/Vertrieb	Ypsomed	Medtronic	Medtronic	SOOIL	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 7 bis 80 Jahren und TGI von 8 bis 250 I.E.	ab 0 Jahren	ab 0 Jahren	ab 0 Jahren
Alterszulassung mit AID/CGM	Dexcom G6/FreeStyle Libre 3 Plus: ab 2 Jahren; FreeStyle Libre 3: ab 4 Jahren; mit allen kompatiblen CGM-Systemen: in der Schwangerschaft	ab 7 bis 80 Jahren und TGI von 8 bis 250 I.E.	ab 0 Jahren	ab 18 Jahren (DBLG1-System mit Dana-i Insulinpumpe und Dexcom G6 rtCGM)	–
Größe	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	9,7 × 4,7 × 2,2 cm (inkl. Reservoirkappe)	Pod: 3,9 × 5,2 × 1,5 cm; PDM: 6,3 × 13 × 1 cm
Reservoir/Füllmenge	befüllbare Reservoirs oder vorgefüllte Fertigampullen (NovoRapid und Fiasp PumpCart): max. 1,6 ml	befüllbare Reservoirs: max. 1,8 und 3 ml	befüllbare Reservoirs: max. 1,8 und 3 ml	befüllbare Reservoirs: max. 3 ml	in Pod integriertes, befüllbares Reservoir: 0,85 bis 2 ml
Batterieart	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	Pumpe: 1 × Alkali-Batterie AAA 1,5 V; Auto-Setter: 1 × Alkali-Batterie AAA 1,5 V	PDM: wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Batterie-Lebensdauer/Akku-Laufzeit	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	ca. 3 bis 4 Wochen	Pod: 72 h; PDM: ca. 2 Tage bei üblicher Verwendung
Infusionsset-Anschluss	mylife YpsoPump-Anschluss	MiniMed-Anschluss	MiniMed-Anschluss	Dana Luer-Lock-Anschluss (linksdrehend)	in Pod integrierte Teflonkanüle (Einführtiefe: 4 bis 7 mm)
Display	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	3,6 × 1,8 cm (648 mm²) mit Beleuchtung	Pod: kein Display; PDM: 10,2 cm diagonal ± 5 % Touchscreen
Übertragung der BZ-Werte an die Pumpe	nein	ja, autom. Übertragung der BZ-Werte von Accu-Chek Guide Link möglich	ja, autom. Übertragung der BZ-Werte von Accu-Chek Guide Link möglich	ja, manuelle Eingabe des BZ-Werts in Boluskalkulator der Pumpe und AnyDana App möglich	nein, manuelle Eingabe des Glukosewerts in Bolusrechner des PDM möglich
Anzeige der CGM-Werte	ja, in der mylife App (mylife Assist Funktion)	ja, auf Pumpen-Display und optional in MiniMed Mobile App	ja, auf Pumpen-Display und optional in MiniMed Mobile App	nein	nein
Fernbedienung/Fernsteuerung/App	ja, über mylife App (mylife Dose Funktion)	nein	nein	ja, über AnyDana App	ja, über PDM via Bluetooth
Kommunikationsreichweite	6 m	–	–	ca. 4 bis 6 m	mind. 1,5 m
Basal	Basalraten pro Tag (Intervall)	24 (stündlich)	48 (halbstündlich)	24 (stündlich)	24 (halbstündlich)
	Basalraten-Profil	2	8 (im manuellen Modus; bei SmartGuard: entfällt)	4	12
	Basalschritte	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	0,02 I.E./h	0,025 I.E.	0,025 I.E.	Null-Basalrate
	Temporäre Basalrate	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, Schnellbolus (Blindbolus) und Stacked Bolus	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus, Schnellbolus (Easy Bolus), 8 Boli voreinstellbar, bei SmartGuard Funktion: Normalbolus	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus (Dual-Bolus)	Normalbolus, verzögerter Bolus, geteilter Bolus
	Bolusschritte	0,1/0,5/1/2 I.E.	0,025/0,05/0,1 I.E.	0,05/0,1/0,5/1 I.E.	0,05/0,1/0,5/1 I.E.
	Max. Bolus pro Eingabe	30 I.E.	25 I.E.	80 I.E.	30 I.E.
	Bolusrechner	ja, in mylife App	ja, in Pumpe (BolusExpert)	ja, in Pumpe (Bolus-Kalkulator) oder AnyDana App	ja, im PDM
Anzeige aktives Insulin	ja, in mylife App	ja, auf Pumpen-Display und in MiniMed Mobile App	ja, auf Pumpen-Display und in MiniMed Mobile App	ja, auf Pumpen-Display und in AnyDana App	ja, im PDM
Restinsulin-Warnung	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.	einstellbar auf 10 bis 50 I.E.
Fehlermeldungen/Alarmer	Icon-Erklärung auf Display	Warnlampe und Erklärung auf Display	Warnlampe und Erklärung auf Display	Erklärung und Icon 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	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	3 000 Ereignisse (Boli, Bolus-Ø-Werte, TDD, Füllvorgänge, KH-Mengen, BZ-Werte, Alarmer, Stoppvorgänge, temporäre Basalraten, Basalraten)	PDM: alle Therapie-daten der letzten 90 Tage
Software/Diabetes-Management	Diabass Pro (über Bluetooth Dongle), 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	Accu-Chek Smart Pix Software, AnyDana App, Diabass Pro (über XLS), SiDiary, vivora	Diabass 5.0 über Micro-USB, Glooko
Tasten-/Displaysperre	ja (automatisch inkl. Zugriffssperre)	nein (Funktionssperre verfügbar)	ja (automatisch)	ja	ja
Wasserdichte¹	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)	ja (IP68 bis 1,5 m für 0,5 h)	Pod: ja (IP28 bis 7,6 m bis zu 1 h); PDM: nein
Besonderheiten	<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>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 mit Medtronic CGM-System</li><li>integrierte CGM-Option mit Guardian 4 Transmitter und Guardian 4 Sensor</li><li>SmartGuard Zieioptionen: 100 mg/dL bzw. 5,5 mmol/L (Standard); 110 mg/dL (6,1 mmol/L), 120 mg/dL (6,7 mmol/L)</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 autom. Wiederaufnahme der Basalrate</li></ul>	<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>Verschlusssensor (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>überall platzierbar, wo man eine Insulininjektion vornehmen würde</li><li>sicheres Setzen der Kanüle durch nahezu schmerzfrei-es, autom. Einführen der Kanüle</li><li>Pod auch beim Schwimmen/Duschen tragbar</li></ul>

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

¹ 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.

