

Insulinpumpen auf einen Blick

Ihre kostenlose Servicenummer für Beratung und Bestellung: 0800 3423973
www.diaexpert.de · info@diaexpert.de



	Konventionelle Insulinpumpen				Schlauchlose Insulinpumpen	
Produkt	mylife™ YpsoPump®	MiniMed™ 780G	MiniMed™ 740G	Dana-i	Omnipod DASH® Insulin-Managementsystem	Accu-Chek® Solo
Hersteller/Vertrieb	Ypsomed	Medtronic	Medtronic	SOOIL/IME-DC	Insulet Corporation	Roche Diabetes Care / Roche Diabetes Care Deutschland
Größe	7,8 x 4,6 x 1,6 cm	10,2 x 5,8 x 2,8 cm	9,6 x 5,3 x 2,4 cm	9,7 x 4,7 x 2,2 cm	Pod: 3,9 x 5,2 x 1,5 cm PDM: 6,3 x 13 x 1 cm	Mikropumpe: 3,9 x 6,3 x 1,4 Diabetes Manager: 6,4 x 12,4 x 1,7 cm
Gewicht	83 g inkl. Batterie und gefüllter Insulinpatrone	117 g ohne Batterie	113 g inkl. Batterie (106 g ohne Batterie)	86 g inkl. Batterie	Pod: 26 g (ohne Insulin) PDM: 175 g	Mikropumpe: < 29 g Diabetes Manager: 140 g
Reservoir, Füllmenge	vorgefüllte Insulinpatrone: 1,6 ml Reservoir: 1,6 ml	Leer-Reservoir 1,8 ml und 3 ml	Leer-Reservoir 1,8 ml und 3 ml	Leer-Reservoir 3 ml	mindestens 85 I.E., maximal 200 I.E.	separat befüllbares Reservoir (mindestens 80 I.E., maximal 200 I.E.)
Batterieart	1 x AAA Alkali	1 x AA Lithium, AA-Alkali, AA-NiMH	1 x AA Lithium, AA-Alkali, AA-NiMH	1 x Standardbatterie AAA 1,5 V	wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku	Mikropumpe: 1,4 V Zink-Luft-Batterie Diabetes Manager: wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku
Batterie-Lebensdauer	ca. 30 Tage	Alkali: ca. 1 bis 2 Wochen Lithium: ca. 2 bis 3 Wochen	Alkali: ca. 1 bis 2 Wochen Lithium: ca. 2 bis 3 Wochen	ca. 3 bis 4 Wochen	PDM: ca. 2 Tage bei üblicher Verwendung	Pumpenbasis: 6 Monate
Farben	schwarz	schwarz	schwarz	anthrazit	Pod: weiß PDM: schwarz	Mikropumpe: weiß Diabetes Manager: schwarz
Infusionsset-Anschluss	mylife YpsoPump Orbit Infusionssets	MiniMed Infusionssets	MiniMed Infusionssets	Dana Infusionssets	in Pod integriertes Infusionsset (Softkanüle)	schlauchlose Mikropumpe, Teflonkanüle 6 oder 9 mm
Display	4,1 x 1,6 cm (656 mm²) OLED-Touchscreen	4,1 x 3,1 cm (1200 mm²) mit anpassungsfähiger Beleuchtung	4,1 x 3,1 cm (1200 mm²) mit anpassungsfähiger Beleuchtung	3,6 x 1,8 cm (648 mm²) mit Beleuchtung	Pod: kein Display PDM: 10,2 cm diagonal +/- 5% Touchscreen	Mikropumpe: kein Display Diabetes Manager: 3,5"
Wasserdichte	ja (IPX8 bis 1 m bis zu 1 h)	ja (IPX8 bis 2,4 m für 30 Min.)	ja (IPX8 bis 3,6 m für 24 h)	ja (IP68 bis 1,5 m für 0,5 h)	Pod: ja (IP28 bis 7,6 m bis zu 1 h) PDM: nein	Mikropumpe: IP22 (spritzwassergeschützt) Diabetes Manager: nein
Signalton	akustisch, taktil und visuell	Ton und/oder Vibration	Ton und/oder Vibration	Ton und/oder Vibration	Pod: Ton PDM: Ton und/oder Vibration	akustisch und/oder Vibration des Diabetes Managers
Fernbedienung/Fernsteuerung	nein	nein	nein	ja, über die AnyDana App	ja, über PDM via Bluetooth	ja, über Diabetes Manager via Bluetooth
Bolusschritte	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.	0,05/0,1/0,5/1 I.E.	0,05/0,1/0,2/0,5/1,0 I.E., abhängig von der Bolusmenge
maximaler Bolus	30 I.E.	25 I.E.	75 I.E.	80 I.E.	30 I.E.	50 I.E.
Erinnerung an verpassten Bolus	nein	bis zu 8 Erinnerungszeitpunkte	bis zu 8 Erinnerungszeitpunkte	bis zu 4 Erinnerungszeitpunkte	bis zu 6 Erinnerungshinweise	bis zu 5 Erinnerungshinweise können programmiert werden
Bolusarten	normaler Bolus, verzögerter Bolus, kombinierter Bolus, Blind-bolus, stacked Bolus	Normal-Bolus; im manuellen Modus zusätzlich verlängerter Bolus, Dual-Bolus, 8 voreingestellte Boli	Normal-Bolus, verlängerter Bolus, Dual-Bolus, 8 voreingestellte Boli	voreinstellbare Mengen (für morgens, mittags, abends), Einzelschritt-Bolus, Dual-Bolus, Verzögerungs-Bolus	Normal-Bolus, verzögerter Bolus, kombinierter Bolus	Standardbolus, verzögerter Bolus, Multitwave-Bolus
Bolusberechnung	ja, integrierter Bolus-Vorschlagsrechner in mylife App	ja, mit dem BolusExpert	ja, mit dem BolusExpert	ja, mit Bolus-Kalkulator	ja, mit Eingabe der Kohlenhydrate in Gramm	ja, integriert im Diabetes Manager
Basalprofile/Basalraten	2 Profile (frei programmierbar) mit jeweils 24 Zeitsegmenten	Manueller Modus: 8 Profile mit jeweils 48 Basalraten; im Auto-Modus: automatische Anpassung der Basalabgaben alle 5 Minuten	8 Profile mit jeweils 48 Basalraten	4 Profile mit jeweils 24 Basalraten	12 Profile mit jeweils 24 Basalraten sowie Null-Basalrate	5 Profile mit je 24 Zeitsegmenten (Ab 0,9 U/h: Abgabe alle 3 Minuten)
Basalschritte	0,0 bis 40 I.E./h. (kleinste Basalrate: 0,02 I.E./h)	0,025 bis 35 I.E./h	0,025 bis 35 I.E./h	0,01 I.E./h. (Mindestabgabemenge 0,04 I.E./h) und 0,1 bis 16 I.E./h	0,05 I.E./Std. inkl. Null-Basalrate	0,1 IE/h bzw. 0,1 IE/h (kleinste Basalrate: 0,1 I.E./h)
Anzeige aktives Insulin	ja, Anzeige auf mylife App	ja, Anzeige im Display der Pumpe und App	ja, Anzeige im Display der Pumpe	ja, im Pumpendisplay, AnyDana App	ja	ja
Restinsulin-Warnung	Warnung, wenn noch genügend Insulin vorhanden, um Patienten 12 h mit der eingestellten Basalrate zu versorgen	einstellbar auf 5 bis 50 I.E.	einstellbar auf 5 bis 50 I.E.	einstellbar auf 10 bis 50 I.E.	einstellbar auf 10 bis 50 I.E.	einstellbar: 5–40 I.E.
Übertragung der BZ-Werte an die Pumpe	nein	nein; automatische Übertragung der Blutzuckerwerte von Accu-Chek Guide Link möglich	nein; automatische Übertragung der Blutzuckerwerte von Accu-Chek Guide Link möglich	nein, manuelle Eingabe des Blutzuckerwertes in den Bolus-kalkulator der Insulinpumpe und der AnyDana App möglich; Speicherung des Blutzuckerwertes in der Insulinpumpe	nein, manuelle Eingabe des Blutzuckerwertes in den Bolus-rechner des PDM möglich	nein, manuelle Eingabe des Blutzuckerwertes in den Bolus-rechner des Diabetes Managers möglich
Speicher/Ereignisspeicher	Therapie-Daten: 500 Ereignisse werden angezeigt, 3 000 Ereignisse gespeichert, Alarm-Verlauf: 100 Ereignisse werden angezeigt, 200 gespeichert	Zeit im Zielbereich; statistische Zusammenfassung der letzten 90 Tage über Insulinabgaben, Blutzuckerwerte, Sensorglukose	direkt in der Pumpe einsehbarer Speicher: 24 Boli, 31 Tages-gesamtmenge, 36 Alarmfunktionen, 20 Füllvorgänge; mit statistischer Auswertung bis 31 Tage; mittels CareLink Software auslesbarer Speicher: bis zu 3 Monate	3 000 Ereignisse (Boli, Bolus-Ø-Werte, Tagesgesamtmenge, Füllvorgänge, KH-Mengen, BZ-Werte, Alarme, Stoppvorgänge, temporäre Basalraten, Basalraten)	bis zu 90 Tage im PDM (Persönlicher Diabetes Manager)	5 000 Blutzuckermessungen, 5 000 Tagebucheinträge, 5 000 Pumpenereignisse
Temporäre Basalrate/temporärer Zielwert	prozentual	Manueller Modus: prozentual oder konstant; Auto-Modus: 150 mg/dL oder 8,3 mmol/L	prozentual oder konstant	prozentual	prozentual oder konstant	0-90% für Verringerung der Basalrate 110-250 % für Erhöhung der Basalrate
Software/Diabetesmanagement	mylife Software, mylife App, Glooko (in Verbindung mit mylife CamAPS FX)	CareLink Personal für Anwender*innen und CareLink System für medizinisches Fachpersonal	CareLink Personal für Anwender*innen und CareLink System für medizinisches Fachpersonal	AnyDana App, diasend, Diabass, SiDiary und Accu Check Smartpix Software	diasend/glooko, Diabass	Accu-Chek Smart-Pix, glooko
Tasten-/Displaysperre	ja	ja	ja	ja	ja	Diabetes Manager: Pin/Tastensperre
CGM-fähig	ja, Integration der Dexcom G6 CGM-Werte in die mylife App	ja, in Kombination mit Guardian 4 Sensor	ja, in Kombination mit Guardian Sensor 3	ja	nein	nein
AID-fähig	ja, mit der mylife CamAPS FX App mit Dexcom G6 oder FreeStyle Libre 3	ja	nein	ja	nein	nein
Zugelassen ab	0 Jahren (als AID-System ab 1 Jahr)	7 Jahren und Tagesinsulingesamtbedarf von mind. 8 I.E.	0 Jahren	0 Jahren	0 Jahren	ab 2 Jahren
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> vorgefüllte Insulinpatrone Glasreservoir zum selbst Aufziehen Touchscreen mit Icon-basierender und somit sprachunabhängiger Bedienung sehr einfach zu bedienen Bluetooth 4.0 Low Energy-Schnittstelle Infusionsset mit 360° Bewegungsfreiheit 	<ul style="list-style-type: none"> System mit individueller Basalabgabe und Korrekturbolus (Advanced- Hybrid-Closed-Loop) über SmartGuard Auto-Modus in Kombination mit dem integrierten CGM integrierte Option zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM) mit Guardian 4 Transmitter und Guardian 4 Sensor SmartGuard Zieloptionen: 5,5 mmol/L (100 mg/dL)-Standard, 6,1 mmol/L (110 mg/dL), 6,7 mmol/L (120 mg/dL) 	<ul style="list-style-type: none"> Option zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM) mit dem Guardian Link 3 Transmitter und dem Guardian Sensor 3 SmartGuard-Technologie in Kombination mit CGM: Vorausschauende Unterbrechung der Insulinzufuhr bevor ein kritischer Grenzwert erreicht wird und automatische Wiederaufnahme der Basalrate auch für Kinder und Personen mit geringem Insulinbedarf geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> über die AnyDana App via Smartphone steuerbar manuelle Eingabe des Blutzuckerwertes in den Bolus-Kalkulator der Insulinpumpe und der AnyDana App möglich Verschlussensor (Occlusion) dreistufig einstellbar Dosiergeschwindigkeit bei Bolus-Abgabe dreistufig einstellbar einfache Bedienung mittels Piktogrammen Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0 (nur Dana-i) 	<ul style="list-style-type: none"> schlauchlose Insulin-Patch-Pumpe (Insulinpumpensystem ohne Infusionsset) kann überall dort platziert werden, wo man eine Insulininjektion vornehmen würde Insulinreservoir, Softkanüle, Einführhilfe, Pumpe und Batterien in einem sicheres Setzen der Kanüle durch automatisches, nahezu schmerzfreies Einführen der Softkanüle wasserdicht: Pod kann auch beim Schwimmen und Duschen getragen werden flexibles und starkes Pflaster 	<ul style="list-style-type: none"> schlauchlose Insulinpumpe Einweg-Teflonkanüle in 6 und 9 mm Länge wählbar smartphoneähnlicher Diabetes Manager mit Touchscreen und Bluetooth-Low Energy-Schnittstelle modulares Produktkonzept (nur wechseln, was nötig ist) Mikropumpe leicht abnehm- und wieder anbringbar, vermeidet damit unnötigen Insulinverlust Quickbolustasten Kommunikationsreichweite max. 2,0 m integriertes BZMG mit Accu-Chek Guide Teststreifen