

Insulinpumpen auf einen Blick



	Konventionelle Insulinpumpen			Konventionelle Insulinpumpen			Insulin-Patch-Pumpe
Produkt	mylife™ YpsoPump®	Accu-Chek® Insight	Accu-Chek® Spirit Combo	MiniMed™ 670G	MiniMed™ 640G	DANA Diabecare® RS	Omnipod® System
Hersteller/Vertrieb	Ypsomed	Roche Diabetes Care	Roche Diabetes Care	Medtronic	Medtronic	SOOIL/IME-DC	Insulet Corporation
Größe	7,8 x 4,6 x 1,6 cm	8,4 x 5,2 x 1,9 cm	8,1 x 5,2 x 2,0 cm	9,68 x 5,36 x 2 cm	9,6 x 5,3 x 2 cm	9,2 x 4,5 x 2,0 cm (inkl. Reservoirkappe)	Pod: 3,9 x 5,2 x 1,4 cm/PDM: 6,2 x 11,3 x 2,5 cm
Gewicht	83 g (inkl. Batterie und gefüllter Insulinpatrone)	122 g	110 g	113 g (inkl. Batterie); 106 g (ohne Batterie)	113 g (inkl. Batterie); 106 g (ohne Batterie)	62 g (inkl. Batterie)	Pod: 25 g (ohne Insulin)/PDM: 125 g
Reservoirvolumen	vorgefüllte Insulinpatrone: 1,6 ml/Reservoir: 1,6 ml	vorgefüllte Ampulle: 1,6 ml	3,15 ml	1,8 ml/3 ml	1,8 ml/3 ml	3 ml	2 ml
Batterieart	1 x AAA Alkali	1 x AAA Lithium	1 x AA Alkali/Akku/Lithium	1 x AA Alkali/Akku/Lithium	1 x AA Alkali/Akku/Lithium	1 x 3,6 V DC-Batterie (Lithium)	PDM: 2 x AAA Alkali
Batterielebensdauer	ca. 30 Tage	ca. 2 Wochen	ca. 4 Wochen/Akku ca. 1 Woche	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. 3 Wochen
Farben	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	anthrazit, grün	Pod: weiß/PDM: schwarz
Katheter	nur Katheter mit mylife YpsoPump Anschluss	nur Katheter mit Accu-Chek Insight Anschluss	Luer Lock-Anschluss	MiniMed Infusionssets	MiniMed Infusionssets	DANA-Infusionssets	nicht notwendig: Kanüle im Pod integriert; kein Schlauch
Display	4,1 x 1,6 cm (656 mm²) OLED-Touchscreen	3,8 x 1,5 cm (570 mm²) Farbdisplay mit Beleuchtung	3,5 x 1,5 cm (525 mm²) mit Beleuchtung	4,1 x 3,1 cm (1200mm²) mit anpassungsfähiger Beleuchtung	4,1 x 3,1 cm (1200 mm²) mit anpassungsfähiger Beleuchtung	3,5 x 1,6 cm (560 mm²) mit Beleuchtung	3,6 x 4,8 cm (1728 mm²) LC-Farbdisplay mit Beleuchtung
Wasserdichte	ja (IPX 8 bis 1 m bis zu 60 Min.)	ja (IPX 8 bis 1,3 m über 60 Min.)	ja (IPX 8 bis 2,5 m über 60 Min.)	ja (IPX 8 bis 3,6 m über 24 Std.)	ja (IPX 8 bis 3,6 m über 24 Std.)	ja (IP28 gegen unbestimmtes Eintauchen)	Pod: ja (IPX 8 bis 7,62 m bis zu 60 Min.)
Signalton	akustisch, taktil und visuell	Ton und/oder Vibration	Ton und/oder Vibration	Ton und/oder Vibration	Ton und/oder Vibration	Ton und/oder Vibration	Pod: Ton/PDM: Ton und/oder Vibration
Fernbedienung/Fernsteuerung	nein	ja, im Accu-Chek Aviva Insight Diabetes Manager integriert (Bluetooth)	ja, im Accu-Chek Aviva Combo integriert (Bluetooth)	Bolusabgabe über CONTOUR NEXT LINK 2.4 möglich (im Manuellen Modus)	Bolusabgabe über CONTOUR NEXT LINK 2.4 möglich	ja, über die AnyDANA App	ja, über PDM mit sicherer Funkverbindung
Bolusschritte	0,1/0,5/1/2 I.E.	0,05/0,1/0,2/0,5/1/2 I.E.	0,1/0,2/0,5/1/2 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.
maximaler Bolus	30 I.E.	25 I.E.	25 I.E.	25 I.E.	75 I.E.	80 I.E.	30 I.E.
Erinnerung an verpassten Bolus	nein	5 Wecker + Erinnerungszeitpunkte	8 Wecker + Erinnerungszeitpunkte	bis zu 8 Erinnerungszeitpunkte	bis zu 8 Erinnerungszeitpunkte	bis zu 4 Erinnerungszeitpunkte	ja, über persönliche Alarmer
Bolusarten	normaler Bolus, verzögerter Bolus, kombinierter Bolus, Blindbolus, stacked Bolus	Standard/Quick, verzögerter Bolus, MultiWave-Bolus	Standard/Quick, verzögerter Bolus, MultiWave-Bolus	Normal-Bolus; im Manuellen Modus zusätzlich verlängerter Bolus, Dual-Bolus, Fern-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
Bolusberechnung	ja, integrierter Bolus-Vorschlagsrechner in mylife App	ja, mit der Bolusvorschlag-Funktion	ja, mit der Bolusvorschlag-Funktion	ja, mit dem BolusExpert	ja, mit dem BolusExpert	ja, mit Bolus-Kalkulator	ja, mit Bolus-Vorschlagsrechner
Basalprofile/Basalraten	2 Profile (frei programmierbar) mit jeweils 24 Zeitsegmenten	5 Profile mit jeweils 24 Basalraten	5 Profile mit jeweils 24 Basalraten	im Manuellen Modus 8 Profile à 48 Raten ; im SmartGuard Auto-Modus: automatische individuelle Basalabgabe alle 5 min. basierend auf den gemessenen CGM-Werten	8 Profile mit jeweils 48 Basalraten	4 Profile mit jeweils 24 Basalraten	7 Profile mit jeweils 24 Basalraten
Basalschritte	0,0 bis 40 I.E./Std.; kleinste Basalrate: 0,02 U/h	0,0 bis 25 I.E.; kleinste Basalrate: 0,02 I.E./Std.	0,0 bis 50 I.E./Std.; kleinste Basalrate: 0,05 I.E./Std.	0,025 bis 35 I.E./Std.	0,025 bis 35 I.E./Std.	0,01 I.E./Std. und 0,1 bis 16 I.E./Std.	0,05 bis 30 I.E./Std.
Anzeige aktives Insulin	ja, Anzeige auf mylife App	ja, Anzeige über Accu-Chek Aviva Insight Diabetes Manager	ja, Anzeige im Accu-Chek Aviva	ja, Anzeige im Display der Pumpe	ja, Anzeige im Display der Pumpe	ja, im Bolus-Kalkulator und in der Info-Anzeige	ja
Restinsulin-Warnung	Warnung, wenn noch genügend Insulin vorhanden, um Patienten 12 h mit der eingestellten Basalrate zu versorgen	einstellbar (20 I.E. sind voreingestellt)	20 I.E.	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.
Übertragung der BZ-Werte an die Pumpe	nein	ja, mit Accu-Chek Aviva Insight Diabetes Manager	ja, mit Accu-Chek Aviva Combo	ja, automatische Übertragung der Blutzuckerwerte von CONTOUR NEXT LINK 2.4 möglich	ja, automatische Übertragung der Blutzuckerwerte von CONTOUR NEXT LINK 2.4 möglich	nein, manuelle Eingabe des Blutzuckerwertes in den Boluskalkulator der Insulinpumpe und der AnyDANA App möglich; Speicherung des Blutzuckerwertes in der Insulinpumpe	ja, mit dem PDM
Speicher/Ereignisspeicher	Therapie-Daten: 500 Ereignisse werden angezeigt, 3000 Ereignisse gespeichert, Alarm-Verlauf: 100 Ereignisse werden angezeigt, 200 gespeichert	bis zu 9000 Ereignisse (Wartungs-, Warn- und Fehlermeldungen, Programmierschritte und Daten zu Insulinabgaben)	4500 Ereignisse	Speichervolumen: ca. 90 Tage; Auswertung innerhalb der Pumpe der letzten 30 Tage; Tages- und Alarmspeicher, statistische Zusammenfassung über Insulingaben, Blutzuckerwerte und Sensorglukose	Speichervolumen: ca. 90 Tage; Auswertung innerhalb der Pumpe der letzten 30 Tage; Tages- und Alarmspeicher, statistische Zusammenfassung über Insulingaben, Blutzuckerwerte und Sensorglukose	3000 Ereignisse (Boli, Bolus-Ø-Werte, Tagesgesamtmengen, Füllvorgänge, KH-Mengen, BZ-Werte, Alarmer, Stoppvorgänge, temporäre Basalraten, Basalraten)	5400 Ereignisse (90 Tage im PDM)
Temporäre Basalrate	prozentual	prozentual	prozentual	prozentual oder konstant	prozentual oder konstant	prozentual	prozentual oder konstant
Software/Diabetesmanagement	mylife Software, mylife App	Accu-Chek 360° Software (zur Konfiguration), Accu-Chek Smart Pix Software, Accu-Chek Connect Online	Accu-Chek 360° Software, Accu-Chek Smart Pix Software	Medtronic CareLink Personal Therapiemanagement-Software und Medtronic CareLink System Therapiemanagement-Software für medizinisches Fachpersonal	Medtronic CareLink Personal Therapiemanagement-Software und Medtronic CareLink System Therapiemanagement-Software für medizinisches Fachpersonal	AnyDANA App, Diasend (Transmitter), Datenübertragung via Bluetooth; Diabass 5 und SiDiary folgen in Kürze	Datenmanagement-Software Diabass 5
Tasten-/Displaysperre	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> vorgefüllte Insulinpatrone Reservoir 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"> vorgefüllte Ampullen Bolus-Abgabegeschwindigkeit in 4 Stufen einstellbar sehr geringe Basalraten für Kinder bzw. niedrigen Insulinbedarf Farbdisplay mit Zoom-Funktion Bolus mit bis zu 60 Minuten Startverzögerung programmierbar (gedacht z.B. für Patienten mit Störung der Magenentleerung) beleuchtetes Ampullenfach Erinnerungsalarme und Lieblingsboli einstellbar 	<ul style="list-style-type: none"> 3 Menüprofile: Standard, Profi, Individuell Display um 180° drehbar kompaktes Datenmanagement mit der Accu-Chek 360° Datenmanagement Software und Accu-Chek Smart Pix Dokumentation und Analyse aller gespeicherten Blutzuckerwerte, Insulinabgaben und relevanten Einflussfaktoren am PC vorgefüllte Ampullen mit Insuman-Infusat verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> erstes System mit individueller Basalabgabe (Hybrid-Closed-Loop) über SmartGuard Auto-Modus in Kombination mit dem integrierten CGM integrierte Option zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM) mit dem Guardian Link 3 Transmitter und dem Guardian 3 Sensor zusätzliche SmartGuard Technologie in Kombination mit integriertem CGM: Vorausschauende Unterbrechung der Insulinzufuhr bevor ein kritischer Grenzwert erreicht wird und automatische Wiederaufnahme der Basalrate ganzheitliches Diabetes Management durch das CONTOUR NEXT LINK 2.4 Blutzucker-Messgerät, Fernbedienung und Pumpe Zugelassen für Kinder ab 7 Jahren und Tagesinsulingesamtbedarf von mind. 8 I.E. ganzheitliches Diabetes Management durch das CONTOUR NEXT LINK 2.4 Blutzucker-Messgerät, Fernbedienung und Pumpe 	<ul style="list-style-type: none"> Option zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM) mit dem Guardian Link 3 Transmitter und dem Guardian 3 Sensor SmartGuard-Technologie in Kombination mit CGM: Vorausschauende Unterbrechung der Insulinzufuhr bevor ein kritischer Grenzwert erreicht wird und automatische Wiederaufnahme der Basalrate ganzheitliches Diabetes Management durch das CONTOUR NEXT LINK 2.4 Blutzucker-Messgerät, Fernbedienung und Pumpe auch für Kinder und Personen mit geringem Insulinbedarf geeignet ohne Altersbeschränkung 	<ul style="list-style-type: none"> als einzige Insulinpumpe auch komplett 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 durch Symbole und Begriffe 	<ul style="list-style-type: none"> schlauchlose Insulin-Patch-Pumpe (Insulinpumpen-System ohne Infusionsset, Funkverbindung zwischen PDM und Pod) größere Auswahl an Tragestellen möglich, z.B. Bein, Arm Im Pod integriertes Reservoir und Infusionsset, keine zusätzlichen Materialien mehr nötig sicheres Setzen der Kanüle durch automatisches Einführen der Softkanüle Pumpe (Pod) kann auch beim Schwimmen und Duschen getragen werden kontinuierliche Insulinversorgung atmungsaktives und flexibles Pflaster

Alle Angaben ohne Gewähr und Anspruch auf Vollständigkeit. Bitte Gebrauchsanweisung beachten.

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