

Insulinpumpen auf einen Blick



	Insulin Patch-Pumpe	Konventionelle Insulinpumpen	
Produkt	mylife™ OmniPod®	mylife™ YpsoPump®	Accu-Chek® Insight
Hersteller/Vertrieb	Ypsomed	Ypsomed	Roche Diabetes Care
Größe	Pod: 3,9 x 5,2 x 1,45 cm/PDM: 6,21 x 11,25 x 2,5 cm	7,8 x 4,6 x 1,6 cm	8,4 x 5,2 x 1,9 cm
Gewicht	Pod: 27,5 g (befüllt)/PDM: 125 g	83 g (inkl. Batterie und gefüllter Insulinpatrone)	122 g
Reservoirvolumen	2 ml	Vorgefüllte Insulinpatrone: 1,6 ml/Reservoir: 1,6 ml	Vorgefüllte Ampulle: 1,6 ml
Batterieart	PDM: 2 x AAA Alkali	1 x AAA Alkali	1 x AAA Lithium
Batterielebensdauer	PDM: ca. 3 Wochen	Ca. 30 Tage	Ca. 2 Wochen
Farben	Pod: Weiß/PDM: Schwarz	Schwarz	Schwarz
Katheter	Nicht notwendig: Kanüle ist im Pod integriert; kein Schlauch	Nur Katheter mit mylife™ YpsoPump® Anschluss	Nur Katheter mit Accu-Chek® Insight Anschluss
Display	3,6 x 4,8 cm (1728 mm²) LC-Farbdisplay mit Beleuchtung	4,1 x 1,6 cm (656mm²) OLED-Touchscreen	3,8 x 1,5 cm (570 mm²) Farbdisplay mit Beleuchtung
Wasserdichte	Pod: ja (IPX 8 bis 7,62 m bis zu 60 Min.)	Ja (IPX 8 bis 1 m bis zu 60 Min.)	Ja (IPX 8 bis 1,3 m über 60 Min.)
Signalton	Pod: Ton/PDM: Ton und/oder Vibration	Akustisch, taktil und visuell	Ton und/oder Vibration
Fernbedienung/Fernsteuerung	Ja, über PDM mit sicherer Funkverbindung	Nein	Ja, im Accu-Chek® Aviva Insight Diabetes Manager integriert (Bluetooth)
Bolusschritte	0,05/0,1/0,5/1 I.E.	0,1/0,5/1/2 I.E.	0,05/0,1/0,2/0,5/1/2 I.E.
Maximaler Bolus	30 I.E.	30 I.E.	25 I.E.
Erinnerung an verpassten Bolus	Ja, über persönliche Alarme	Nein	5 Wecker + Erinnerungszeitpunkte
Bolusarten	Normal-Bolus, verzögerter Bolus	Normaler Bolus, verzögerter Bolus, kombinierter Bolus, Blindbolus	Standard/Quick, verzögerter Bolus, MultiWave-Bolus
Bolusberechnung	Ja, mit Bolus-Vorschlagsrechner	Ja, Bolus-Vorschlagsrechner auf mylife™ App*	Ja, mit der Bolusvorschlag-Funktion
Basalprofile/Basalraten	7 Profile mit jeweils 24 Basalraten	2 Profile (frei programmierbar)	5 Profile mit jeweils 24 Basalraten
Basalschritte	0,05 bis 30 I.E./Std.	0 bis 40 I.E./Std.	0,0 bis 25 I.E.; kleinste Basalrate: 0,02 I.E./Std.
Anzeige aktives Insulin	Ja	Ja, Anzeige auf mylife™ App*	Ja, Anzeige über Accu-Chek® Aviva Insight Diabetes Manager
Restinsulin-Warnung	Einstellbar auf 10 bis 50 I.E.	Warnung, wenn noch genügend Insulin vorhanden, um Patienten 12 h mit der eingestellten Basalrate zu versorgen	Einstellbar (20 I.E. sind voreingestellt)
Übertragung der BZ-Werte an die Pumpe	Ja, mit dem PDM	Nein	Ja, mit Accu-Chek® Aviva Insight Diabetes Manager
Speicher/Ereignisspeicher	5400 Ereignisse (90 Tage im PDM)	Therapie-Daten: 500 Ereignisse, Alarm-Verlauf: 100 Ereignisse	Bis zu 9000 Ereignisse (Wartungs-, Warn- und Fehlermeldungen, Programmierschritte und Daten zu Insulinabgaben)
Temporäre Basalrate	Prozentual oder konstante Insulinrate	Prozentual	Prozentual
Software/Diabetesmanagement	mylife™ Software, Datenmanagement-Software Diabass® 5	mylife™ Software	Accu-Chek® 360° Software (zur Konfiguration), Accu-Chek® Smart Pix Software, Accu-Chek® Connect Online
Tastensperre	Ja	Ja (Display-Sperre)	Ja
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">• Erste 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	<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

Konventionelle Insulinpumpen			
Accu-Chek® Spirit Combo	MiniMed® 640G	Animas® Vibe™	DANA Diabecare® R
Roche Diabetes Care	Medtronic/MiniMed	Animas Corporation, a J&J Company	SOOIL/IME-DC
8,1 x 5,5 x 2 cm	9,6 x 5,3 x 2,4 cm	8,3 x 5,1 x 2,2 cm	7,8 x 4,5 x 1,9 cm
110 g	113 g	105 g	55 g
3,15 ml	1,8 ml/3 ml	2 ml	3 ml
1 x AA Alkali/Akku/Lithium	1 x AA Alkali/Akku/Lithium	1 x AA Lithium oder Alkali	1 x 3,6 V DC-Batterie (Lithium)
Ca. 4 Wochen/Akkus ca. 1 Woche	Alkali: ca. 1 bis 2 Wochen/Lithium: ca. 2 bis 3 Wochen	Ca. 3 bis 4 Wochen für eine Lithium-Batterie	Ca. 2 bis 3 Wochen
Schwarz	Schwarz	Blau, Grün, Rosa, Schwarz, Silber	Anthrazit, Grün, Pink, Weiß
Luer™ Lock-Anschluss	MiniMed-Infusionssets	Luer™ Lock-Anschluss	DANA-Infusionssets
3,5 x 1,5 cm (525 mm²) mit Beleuchtung	4,1 x 3,1 cm (1200 mm²) mit anpassungsfähiger Beleuchtung	3,15 x 3,15 cm (992 mm²) Farbdisplay mit Beleuchtung	3,5 x 1,6 cm (560 mm²) mit Beleuchtung
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)
Ton und/oder Vibration	Ton und/oder Vibration	Ton oder Vibration	Ton oder Vibration
Ja, im Accu-Chek® Aviva Combo integriert (Bluetooth)	Bolusabgabe über CONTOUR® NEXT LINK 2.4 möglich	Nein	Ja, mit integriertem B2M (Bluetooth): 8,1 x 3,2 x 2 cm; 43 g
0,1/0,2/0,5/1/2 I.E.	0,025/0,05/0,1 I.E.	0,05/0,1/0,5/1/5 I.E.	0,05/0,1/0,5/1 I.E.
25 I.E.	75 I.E.	35 I.E.	80 I.E.
8 Wecker + Erinnerungszeitpunkte	Erinnerungszeitpunkte	2 Erinnerungszeitpunkte	Bis zu 4 Erinnerungszeitpunkte
Standard/Quick, verzögerter Bolus, MultiWave-Bolus	Normal-Bolus, verlängerter Bolus, Dual-Bolus, 8 voreingestellte Boli	Normal-Bolus, Combo-Bolus, verlängerter Bolus, Audio-Bolus	Voreinstellbare Mengen (für morgens, mittags, abends), Einzelschritt-Bolus, Dual-Bolus, Verzögerungs-Bolus
Ja, mit der Bolusvorschlag-Funktion	Ja, mit dem BolusExpert	Ja, mit der ezCarb-Funktion	Ja, mit Bolus-Kalkulator
5 Profile mit jeweils 24 Basalraten	8 Profile mit jeweils 48 Basalraten	4 Profile mit jeweils 12 Basalraten	4 Profile mit jeweils 24 Basalraten
0,0 bis 50 I.E./Std.; kleinste Basalrate: 0,05 I.E./Std.	0,025 bis 35 I.E./Std.	0,025 bis 25 I.E./Std.	0,01 I.E./Std. und 0,1 bis 16 I.E./Std.
Ja, Anzeige im Accu-Chek® Aviva	Ja, Anzeige im Display der Pumpe	Ja, Anzeige „Insulin an Board“	Ja, im Bolus-Kalkulator und in der Info-Anzeige
20 I.E.	Einstellbar auf 5 bis 50 I.E.	Einstellbar auf 10 bis 50 I.E.	Einstellbar auf 10 bis 50 I.E.
Ja, mit Accu-Chek® Aviva Combo	Ja, automatische Übertragung der Blutzuckerwerte von CONTOUR® NEXT LINK 2.4 möglich	CGM-Daten-Übertragung bei Benutzung der Dexcom® Komponenten	Ja, automatische Übertragung nach Blutzuckermessung mit der Fernbedienung
4500 Ereignisse	Ergebnisse der letzten 30 Tage (Tages- und Alarmspeicher), statistische Zusammenfassung bis max. 30 Tage über Insulinabgaben, Blutzuckerwerte und Sensorglukose	500 Boli, 120 Tagesgesamtinsulinmengen, 30 Alarme, 60 Füllvorgänge, 30 Stoppvorgänge, 270 Basaländerungen	1500 Ereignisse (Boli, Bolus-Ø-Werte, Tagesgesamtmengen, Füllvorgänge, KH-Mengen, BZ-Werte, Alarme, Stoppvorgänge, temporäre Basalraten)
Prozentual	Prozentual oder konstante Insulinrate	Prozentual in 10 %-Schritten (+/- 100 %)	Prozentual in 10 %-Schritten (+/- 100 %)
Accu-Chek® 360° Software, Accu-Chek® Smart Pix Software	CareLink™ Personal Therapiemanagement-Software und CareLink™ Pro Therapiemanagement-Software für medizinisches Fachpersonal	ezManager mit ezCarb; zusätzlich Diasend® Diabeteskontroll-System in Verbindung mit CGM	DANA Monitor, Datenmanagement-Software Diabass® 5, SiDiary, Diasend® (Transmitter), Datenübertragung via Bluetooth
Ja	Ja	Ja	Ja
<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">• Option zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM) mit dem Guardian 2 Link Transmitter und dem Enlite 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	<ul style="list-style-type: none">• ezCarb Nahrungsmittel-Datenbank: in der Pumpe kann eine individuelle Nahrungsmittelliste mit bis zu 500 verschiedenen Speisen hinterlegt werden (nur in Verbindung mit der ezManager Software)• Auch für Kinder und Personen mit geringem Insulinbedarf geeignet• Animas Infusionssets Inset II und Inset 30 mit integrierter Setzhilfe• Kontinuierliches Glukosemonitoring (CGM) bei gleichzeitiger Verwendung der Dexcom® Komponenten	<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, der Fernbedienung und der AnyDANA App möglich• Verschlussensor (Occlusion) dreistufig einstellbar• Dosiergeschwindigkeit bei Bolus-Abgabe dreistufig einstellbar• Einfache Bedienung durch Symbole und Begriffe• Fernbedienung mit integriertem Blutzucker-Messgerät: Messzeit 5 Sek.; 0,5 µl Blut; plasmakalibriert

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

* in Kürze erhältlich

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