

# Technische Übersicht Insulinpumpen



## MEDIZINISCHE KRITERIEN

	MiniMed 640G	ACCU-CHEK Insight	ACCU-CHEK Combo	DANA Diabecare RS	mylife YpsoPump	Omnipod-System	Medtrum A6 TouchCare®
CGM-fähig	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Blutzuckermessgerät integriert	Verbindung mit Contour Next Link 2.4	Mit Accu-Chek Insight Diabetes Manager	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Mit Fernbedienung	Messgerät zur Bolusabgabe nutzbar	Mit Accu-Chek Insight Diabetes Manager	Mit Accu-Chek Aviva Combo	Mit Smartphone/Tablets u. AnyDANA Apps	Nein	Ja (über PDM)	Ja (über PDM /Handheld)
Ampulle-Katheter-Verbindung	MiniMed-Anschluss	Accu-Chek Insight-Anschluss	Luer	Linksdrehender Luer	mylife YpsoPump Orbit Infusionsset	Schlauchloser Pod, Softkanüle	Schlauchlose Patch-Pumpe, Stahlkanüle (wiederverwendbare Pumpenbasis)
Basalraten-Segmente	48	24	24	24	24	24	48
Basalraten-Profil	8	5	5	4	2	7	5
Basalschritte/minimal	0,025 I.E./60 Min.	0,02 I.E./60 Min.	0,05 I.E./60 Min.	0,01 I.E./60 Min.	0,02 I.E./60 Min.	0,05 I.E./30 Min.	0,05 I.E./60 Min. (auch 0,0 I.E. möglich)
Basalrate, temporär/max. Dauer	In 5% Schritten/0-200%/24 Std.	In 10% Schritten/0-250%/24 Std.	In 10% Schritten/0-250%/24 Std.	In 10% Schritten (max. 200%)/24 Std.	In 10 % Schritten (max. 200 %)	Wahlweise in % oder I.E./Dauer 0,5-12 Std.	Wahlweise in % (0 bis 200 %) oder I.E. Insulin / Dauer: 0,5 - 24 Std.
Basalrate, Abgabeintervall	Mengengest. in 0,025 I.E.-Schritten	Min. 0,02 I.E./h – max. 25 I.E./h	Alle 3 Min.	Alle 4 Min.	Mind. 0,02 I.E. im Intervall von 0,01er Schritten	Min. 0,05 I.E.	0 - 10 I.E./Std, im Intervall von 0,05er Schritten
Bolus-Varianten	Normal, verzögert, dual	Quick/Standard/verzögert/Multiwave	Quick/Standard/verzögert/Multiwave	Einzel/verzögert/dual	Normal, verzögert, kombiniert	Normal, verzögert, kombiniert	Normal, verzögert, kombiniert
Bolus-Schritte/minimal	0,025/0,05/0,1 I.E.	0,05/0,1/0,2/0,5/1,0 I.E.	0,1/0,2/0,5/1,0/ 2,0 I.E.	0,05/0,1/0,5/1,0 I.E.	0,1/0,5/1,0/2,0 I.E.	0,05/0,1/0,5/1,0 I.E.	0,05/0,1 I.E.
Bolus-Abgabe Geschwindigkeit	Einstellbar 1,5-15 I.E./Min.	Einstellbar: 3, 6, 9 oder 12 I.E./Min.	0,2 I.E./Sek.	Einstellbar: 12, 30 und 60 Sek. pro I.E.	0,555 Sek. pro I.E.	Individuell programmierbar	0,05 I.E. in 2 Sekunden
Verzögerungsbolus	Max. 8 Std./in 30 Min. Schritten	Max. 24 Std./in 15 Min. Schritten	Max. 12 Std./in 15 Min. Schritten	Max. 8 Std./in 30 Min. Schritten	Max. 8 Std./in 30 Min. Schritten	Unter Angabe der Dauer in % oder I.E.	Max. 8 Std./in 30 Min. Schritten
Bolus-Berechnung/Vorschläge	Mit BolusExpert	Mit Accu-Chek Aviva Insight Diabetes Manager	Mit Accu-Chek Aviva Combo	Mit Insulinpumpe oder AnyDANA Apps	Über mylife App	Bolusrechner (in Gramm/Kohlenhydrate)	Bolusrechner (in Gramm/Kohlenhydrate)
Insulinfüllung/Menge/Ampulle	180 I.E. / 300 I.E.	160 I.E.	315 I.E.	300 I.E.	160 I.E.	Mindestens 85, maximal 200 I.E	Mindestens 70, maximal 200 I.E.
Insulinampullen	Selbstbefüllung	Vorgefüllte Insulinpatrone	Vorgefüllt / Selbstbefüllung	Selbstbefüllung	Vorgefüllt / Selbstbefüllung	Selbstbefüllung, Reservoir im Pod	Selbstbefüllung, Reservoir-Patch

## PERSÖNLICHE KRITERIEN

Größe	5,3 x 9,6 x 2,4 cm	8,4 x 5,2 x 1,9 cm	8,1 x 5,5 x 2,0 cm	9,2 x 4,5 x 2,0 cm (mit Reservoirkappe)	7,8 x 4,6 x 1,6 cm	PDM: 6,2 x 11,2 x 2,5 cm, Pod: 3,9 x 5,2 x 1,46 cm	PDM: 8,0 x 5,0 x 1,85 cm, Patch-Pumpe: 5,65 x 3,33 x 1,32 cm
Gewicht (Batterie + volle Ampulle)	113 g	122 g	110 g	62 g (inklusive Batterie)	83 g	PDM: 125 g, Pod: 27 g (gefüllt)	PDM: ca. 43 g, Patch-Pumpe: ca. 23 g
Farben	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Anthrazit, grün	Schwarz	PDM: Schwarz, Pod: Weiß	PDM: Schwarz, Patch-Pumpe: grün/weiß
Wasserdicht	IPX 8 (24 Std. bis zu 3,6 m Tiefe)	IPX 8 (1 Std. bis 1,3 m Tiefe)	IPX 8 (1 Std. bis 2,5 m Tiefe)	IP28 (gegen unbest. Eintauchen)	IPX 8 (1 m bis zu 60 Minuten)	PDM: nein, Pod: IPX 8 (60 Min. bis zu 7,6 m Tiefe)	PDM: nein, Patch-Pumpe: IPX 8 (2,5 m für 60 Min.)
Displaybeleuchtung	Ja mit automatischer Helligkeitsanpassung	Ja	Ja	Ja	Nein	PDM: ja, Pod: nein (kein Display)	PDM: ja (nur Display, keine Tastenbeleuchtung) Patch-Pumpe: nein (kein Display)
Verstellbarer Ton/Vibration	Ton (5 Stufen) und /oder Vibration	Ja	Ja	Ja	Nein	PDM: Ton und Vibration, Pod: Ton	PDM: Ton, Vibration und Stumm; Patch-Pumpe: Vibration und Ton
Speicher in Pumpe	Ereignis- und Alarmspeicher für 30 Tage	Ja	Ja	3.000 Ereignisse	Therapie-Daten: 3000 Ereignisse (500 werden angezeigt); Alarm-Verlauf: 200 Ereignisse (100 werden angezeigt)	5.400 Ereignisse, 90 Tage	PDM: Speichert alle Pumpeninformationen der letzten 90 Tage; Pumpenbasis: Speichert alle Pumpeneinstellungen
Pumpe über PC programmierbar	Nein	Ja (inkl. Bolusrechner)	Ja	Programmierbar über AnyDANA Apps	Nein	Nein	Nein
Pumpe auslesbar/mittels Smartphone-App verfügbar	Ja/CareLink Personal	Ja / via USB Kabel	Ja / Infrarotschnittstelle	Ja, über Bluetooth-Verbindung	Ja, über Bluetooth-Verbindung	Ja, über Mini-USB-Kabel, Diabass	Ja, über Smartphone, (App: EasyTouch)
	Nein	Nein	Nein	Ja (AnyDANA App)	Ja (mylife App)	Nein	Ja (Medtrum Easy Touch App)

## WEITERE PRODUKTKRITERIEN

Batterie-Typ/Größe	AA 1,5 V – Alkali oder Lithium	AAA Alkali 1,5 V o. AAA Lithium 1,5 V	AA Alkali oder Lithium/NiMH Akku	3,6 V Lithium/0,5 AA	1,5 V Alkaline/AAA	PDM: AAA Alkali, Pod: integriert	PDM: AAA Alkali, Reservoir-Patch: integriert
Batterie Lebensdauer	4 – 6 Wochen	Lithium ca. 35 Tage	Alkali 2 – 4, Lithium ca. 6 Wochen	3 – 4 Wochen	ca. 30 Tage	PDM: ca. 4 Wochen, Pod: Tragedauer	PDM: ca. 6 Wo., Reservoir-Patch: Tragedauer
Pumpengarantiezeit	4 Jahre Vollgarantie	4 Jahre Vollgarantie	4 Jahre Vollgarantie	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre
Urlaubs Pumpe	Bei Bedarf	Bei Bedarf	Bei Bedarf	Bei Bedarf	Bei Bedarf	Bei Bedarf	Bei Bedarf

Alle Angaben ohne Gewähr

[www.diashop.de](http://www.diashop.de)

**Diabetesbedarf ohne Zuzahlung bestellen – bei DIASHOP**

- Schnell und versandkostenfrei (bei Bestellung mit Rezept)
- Wir rechnen Ihr Rezept direkt mit Ihrer Krankenkasse ab

Das **DIASHOP Kompetenz-Team** für Insulinpumpen und CGM-Systeme erreichen Sie unter der gebührenfreien Servicenummer:



**0800 / 62 26 22 5**

Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der passenden Insulinpumpe und des CGM-Systems und begleiten Sie und Ihr Diabetesteam bei der Genehmigung.