

Insulinpumpen auf einen Blick



	Konventionelle Insulinpumpen				Insulin Patch-Pumpe
Produkt	Accu-Chek® Spirit Combo	MiniMed Paradigm® Veo™ 554 / 754	Animas® IR 2020 / Animas® Vibe™	DANA Diabecare® R	mylife™ OmniPod®
Hersteller / Vertrieb	Roche Diagnostics Deutschland	Medtronic	Animas Corporation (a J & J Company)	SOOIL / IME-DC	Ypsomed
Größe	8,1 x 5,5 x 2 cm	Modell 554: 7,6 x 5 x 2 cm Modell 754: 9,1 x 5 x 2 cm	IR 2020: 7,6 x 5,0 x 2,0 cm Vibe™: 8,3 x 5,1 x 2,2 cm	7,5 x 4,5 x 1,9 cm	Pod: 4,1 x 6,2 x 1,7 cm PDM: 6,4 x 11,4 x 2,5 cm
Gewicht	110 g	Modell 554: 100 g Modell 754: 108 g	IR 2020: 100 g Vibe™: 105 g	55 g	Pod: 34 g (befüllt) PDM: 125 g
Reservoirvolumen	3,15 ml	Modell 554: 1,8 ml Modell 754: 3 ml	2 ml	3 ml	2 ml
Batterieart	1 x AA Alkali / Akku / Lithium	1 x AAA Alkali	1 x AA Lithium oder Alkali	1 x 3,6 V DC-Batterie (Lithium)	PDM: 2 x AAA Alkali
Batterielebensdauer	ca. 4 Wochen / Akkus ca. 1 Woche	ca. 4 Wochen	ca. 3–4 Wochen für eine Lithium-Batterie	ca. 5–6 Wochen	PDM: ca. 3 Wochen
Farben	schwarz	blau, lila, rosa, schwarz, silber	blau, grün, rosa, schwarz, silber	anthrazit, grün, pink, schwarz, weiß	Pod: weiß PDM: blau
Katheter	Luer™ Lock-Anschluss	nur Katheter mit Paradigm® Anschluss	Luer™ Lock-Anschluss	Luer™ Lock-Anschluss	nicht notwendig; Kanüle ist im Pod integriert; kein Schlauch
Display	3,5 x 1,5 cm (525 mm²) mit Beleuchtung	4,5 x 2 cm (900 mm²) mit Beleuchtung	3,15 x 3,15 cm (992 mm²) Farbdisplay mit 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 2,5 m über 60 Min.)	spritzwassergeschützt	ja (IPX 8 bis 3,6 m über 24 Std.)	ja (IPX 8 bis 2,4 m über 24 Std.)	Pod: ja (IPX 8 bis 7,62 m über 60 Min.)
Signalton	Ton und / oder Vibration	Ton oder Vibration	Ton oder Vibration	Ton oder Vibration	Pod: Ton PDM: Ton und / oder Vibration
Fernbedienung / -steuerung	ja, im Accu-Chek® Aviva Combo integriert (Bluetooth)	kleine diskrete Fernbedienung mit sicherer Funkverbindung	nein	ja, mit integriertem BZM (Bluetooth): 7,5 x 3,2 x 2 cm; 43 g	ja, über PDM mit sicherer Funkverbindung
Bolusschritte	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.	0,05 / 0,1 / 0,5 / 1 I.E.
Maximaler Bolus	25 I.E.	75 I.E.	35 I.E.	80 I.E.	30 I.E.
Erinnerung an verpassten Bolus	8 Wecker + Erinnerungszeitpunkte	bis zu 4 Erinnerungszeiträume	2 Erinnerungszeitpunkte	bis zu 4 Erinnerungszeitpunkte	ja, über persönliche Alarme
Bolusarten	Normal-Bolus, Scroll-Bolus, verzögerter Bolus, MultiWave-Bolus	Normal-Bolus, Easy-Bolus (0,1 bis 2 I.E.), Dual-Bolus, verlängerter Bolus (30 Min. bis 8 Std.)	Normal-Bolus, Combo-Bolus, verlängerter Bolus, Audio-Bolus	voreinstellbare Mengen (für morgens, mittags, abends), Einzelschritt-Bolus, Dual-Bolus, Verzögerungs-Bolus	Normal-Bolus, verzögerter Bolus
Bolusberechnung	ja, mit der Bolusvorschlag-Funktion	ja, mit dem BolusExpert	ja, mit der ezCarb-Funktion	ja, mit Bolus-Kalkulator	ja, mit Bolusvorschlagsrechner
Basalprofile / -raten	5 Profile mit jeweils 24 Basalraten	3 Profile mit jeweils 48 Basalraten	4 Profile mit jeweils 12 Basalraten	4 Profile mit jeweils 24 Basalraten	7 Profile mit jeweils 24 Basalraten
Basalschritte	0,05 bis 50 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.	0,05 bis 30 I.E. / Std.
Anzeige aktives Insulin	ja, Anzeige im Aviva	ja, bei jeder Bolusabgabe und in der Statusanzeige	ja, Anzeige „Insulin an Board“	ja, im Bolus-Kalkulator	ja
Restinsulin-Warnung	20 I.E.	einstellbar auf 5 bis 50 I.E.	einstellbar auf 10 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	ja, mit Accu-Chek® Aviva Combo	ja, mit Contour® Link	IR 2020: nein Vibe™: CGM-Daten-Übertragung bei Benutzung der Dexcom® Komponenten	ja, mit DANA Diabecare® R Fernbedienung	ja, mit dem PDM
Speicher / Ereignisspeicher	4500 Ereignisse	Ergebnisse der letzten 90 Tage, 24 Boli, 31 Tagesgesamtmengen, 36 Alarmfunktionen, 20 Füllvorgänge	500 Boli, 120 Tagesgesamtinsulinmengen, 30 Alarme, 60 Füllvorgänge, 30 Stoppvorgänge, 270 Basaländerungen	5000 Ereignisse (jeweils 500 Boli, Bolus-Ø-Werte, Tagesgesamtmengen, Füllvorgänge, KH-Mengen, BZ-Werte, Alarme, Stoppvorgänge, temporäre Basalraten)	5400 Ereignisse (90 Tage im PDM)
Temporäre Basalrate	prozentual	prozentual oder konstante Insulinrate	prozentual in 10%-Schritten (+/- 100%)	prozentual in 10%-Schritten (+/- 100%)	prozentual oder konstante Insulinrate
Software / Diabetesmanagement	Accu-Chek® 360° Software und Accu-Chek® Smart Pix Auslesegerät	CareLink™ Personal Therapiemanagement-Software	ezManager mit ezCarb (bei Vibe™ zusätzlich Diasend® Diabeteskontroll-System in Verbindung mit CGM)	DANA Manager kostenlos als Download erhältlich; Verbindung über Bluetooth oder USB-Anschluss (Adapter)	Datenmanagement-Software Diabass® 5 in spezieller mylife™-Variante mylife™ Diabass®
Tastensperre	ja	ja	ja	ja	ja
Besonderheiten	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-Insufat verfügbar	Bietet die Möglichkeit zum kontinuierlichen Glukosemonitoring (CGM) mit dem Guardian® REAL-Time System Ganzheitliches Diabetes-Management durch das ContourLink Blutzucker-Messgerät, Fernbedienung und Pumpe Automatische Hypoabschaltung bei Verwendung von CGM zur Vermeidung schwerer Hypoglykämien Erinnerung an verpasste Bolusabgabe möglich Die Eingabe von Blutzuckerwerten in den Bolusrechner ist auch manuell möglich, so dass es keine Bindung an ein bestimmtes Messgerät gibt Auch für Kinder und Personen mit geringem Insulinbedarf geeignet	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 Infusionsset: Inset II mit integrierter Setzhilfe Die Animas Vibe bietet zusätzlich die Möglichkeit zum kontinuierlichen Glukosemonitoring (CGM) bei gleichzeitiger Verwendung der Dexcom® Komponenten (nur für Personen ab 18 Jahren)	Fernbedienung mit integriertem BZM: Messzeit 5 Sek.; 0,5 µl Blut, plasmakalibriert	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 Teflonkanüle 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