

Technische Übersicht rtCGM-Systeme

Für AID-Systeme gibt es eine getrennte Übersicht.



	MiniMed™ 640G	GlucoMen Day CGM	Guardian™ Connect	Dexcom G6	Eversense XL
Hersteller	Medtronic	WaveForm (Vertrieb A. Menarini Diagnostics)	Medtronic	Dexcom	Senseonics (Vertr. Ascensia Diabetes Care)
Kombi mit Insulinpumpe	Ja	Nein	Nein	Möglich in Kombination mit einem externen Algorithmus (Diabeloop, CamAPS FX)	Nein
Einzelgerät („Stand alone“)	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja (Langzeit rtCGM-System)
ALLGEMEINE INFORMATIONEN					
Zugelassen ab	0 Jahren	6 Jahren	0 Jahren	2 Jahren	18 Jahren
Glukosemessbereich	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)
Aktualisierung Glukosewerte	Alle 5 Minuten	Jede Minute	Alle 5 Minuten	Alle 5 Minuten	Alle 5 Minuten
Trendpfeile	6 Stufen (Je 3 für niedrige/hohe Werte)	7 mögliche Trendanzeigen (mit Erläuterung)	6 Stufen (Je 3 für niedrige/hohe Werte)	4 Stufen (Je 2 für niedrige/hohe Werte)	4 Stufen (Je 2 für niedrige/hohe Werte)
Automatische Hypo-Abschaltung	Ja, mit der Funktion <i>SmartGuard™ Unterbrechung vor Niedrig</i>	Nein	Nein	Nein	Nein
Automatische Anpassung der basalen Insulinzufuhr	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Einstellbare Bereiche Niedrigalarm	8 + fester Alarm bei 50 mg/dl (2,8 mmol/l)	3 + fester Alarm bei <54 mg/dl (2,9 mmol/l)	2 Zielbereiche einstellbar	2 + fester Alarm bei 55 mg/dl (3,05 mmol/l)	1 + 1 obere/untere Warngrenze. Zusätzlich: Temporäres Profil möglich
Einstellbare Bereiche Hochalarm	8 Zielbereiche einstellbar	3 Alarme einstellbar	2 Zielbereiche einstellbar	1 Zielbereich einstellbar	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)
Stummschaltung möglich	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)	Ja (außer: kritisch niedrig, Signalverlust, Akku schwach)	Ja	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)	Ja (mit Eversense CGM App)
Smartphone-fähig	Nein	Ja	Ja (mit Guardian Connect App)	Ja (mit Dexcom G6 App)	Nein
Einbindung Dritter in die Therapie	Nein	Ja (mit GlucoLog T3 App)	Ja, Werte per SMS übermittelbar & CareLink Connect	Ja (über Dexcom Follow App)	4 Kalibrierungen
Erste Kalibrierung	Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start	45 Minuten nach Sensorapplikation	Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start	Keine Kalibrierung notwendig	Mindestens alle 12 Stunden
Weitere Kalibrierungen	Mindestens alle 12 Stunden	Alle 24 Std. (Messgerät u. Teststreifen mitgeliefert)	Mindestens alle 12 Stunden	Keine Kalibrierung notwendig	
SENSOREN					
Länge / Durchmesser Ø	8,75 mm / 0,2 mm	10 mm / 0,3 mm (ohne Führungsnadel)	8,75 mm / 0,2 mm	ca. 12,7 mm / 0,4 mm	18,3 mm / 3,5 mm
Einführungswinkel	90°	35°	90°	90°	Sensor wird unter die Haut eingesetzt
Zugelassene Trageorte	Bauch, Oberarm, oberer Gesäßbereich	Abdomen, seitlicher Bauchbereich	Bauch, oberer Gesäßbereich	Bauch, oberer Gesäßbereich	Oberarm
Zugelassene Liegedauer	7 Tage (Guardian Sensor 3)	14 Tage	6 Tage (Enlite Sensor)	10 Tage	Bis 180 Tage (max. Liegedauer des Sensors)
TRANSMITTER (SENDER)					
Größe (B×H×T)	3,5×2,7×0,92 cm	3,5 x 2,5 x 0,9 cm	3,5×2,7×0,92 cm	4,6 x 3,0 x 1,5 cm	4,8 x 0,88 x 3,76 cm
Gewicht	5,4 g	5 g	5,4 g	12 g	11,3 g
Stromversorgung	Akku (wiederaufladbar)	Akku (wiederaufladbar)	Akku (wiederaufladbar)	Batterie (nicht wiederaufladbar)	Akku (wiederaufladbar)
Laufzeit	Mind. 12 Monate	Garantie 2 Jahre	Mind. 12 Monate	Mind. 3 Monate	Mind. 12 Monate
Verbindung/Reichweite	Funk / 1,8 m	BLUETOOTH / 3 M	Bluetooth / 6 m	Bluetooth / 6 m	Bluetooth / 7,6 m
Wasserdicht	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)	IP27	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)	IP28 (2,4 m für 24 Stunden)	IP67 (1 m für 30 Minuten)
EMPFÄNGER					
Art des Empfängers	Insulinpumpe	Eigenes Smartphone (mit GlucoMen Day App) oder Empfangsgerät	Mitgeliefertes Empfangsgerät oder eigenes Smartphone	Eigenes Empfangsgerät (optional), Smartphone, Smartwatch	Smartphone und Apple Watch
Größe	5,3×9,6×2,4 cm	7,2 x 15 x 1,4 cm	12,3×5,9×0,6 cm (Empfangsgerät)	10,7×6,4×1,4 cm (Empfangsgerät)	
Gewicht	113 g	187 g	88 g	113 g	
Stromversorgung	Batterie	Wiederaufladbarer Akku	Akku	Akku	
Garantie	4 Jahre	2 Jahre	1 Jahr	1 Jahr	

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.

Diabetesbedarf ohne Zuzahlung bestellen – bei DIASHOP

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

www.diashop.de