

# Technische Übersicht rtCGM-Systeme



Ohne Abbildung



	MiniMed™ 640G	MiniMed™ 670G	Guardian™ Connect	Dexcom G6	Eversense XL
Hersteller	Medtronic	Medtronic	Medtronic	Dexcom	Senseonics (Vertrieb Roche Diabetes Care)
Kombi mit Insulinpumpe	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Einzelgerät („Stand alone“)	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja (Langzeit rtCGM-System)
<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b>					
Zugelassen ab	0 Jahren	7 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	Alle 5 Minuten	Alle 5 Minuten	Alle 5 Minuten	Alle 5 Minuten
Trendpfeile	6 Stufen (Je 3 für niedrige/hohe Werte)	6 Stufen (Je 3 für niedrige/hohe Werte)	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>	Ja, mit der Funktion <i>SmartGuard™ Unterbrechung vor Niedrig</i>	Nein	Nein	Nein
Automatische Anpassung der basalen Insulinzufuhr	Nein	Ja, mit der Funktion <i>SmartGuard™ Auto-Modus</i> (auch abschaltbar)	Nein	Nein	Nein
Bereich/Schritte Niedrigalarm	8 Zielbereiche einstellbar + fester Alarm bei 50 mg/dl (2,8 mmol/l)	8 Zielbereiche einstellbar	2 Zielbereiche einstellbar	2 Zielbereiche einstellbar + fester Alarm bei 55 mg/dl (3,05 mmol/l)	1 + 1 obere/untere Warngrenze. Zusätzlich: Temporäres Profil möglich
Bereich/Schritte Hochalarm	8 Zielbereiche einstellbar	8 Zielbereiche einstellbar	2 Zielbereiche einstellbar	1 Zielbereich einstellbar	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)
Stummschaltung möglich	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)	Ja	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)	Ja (mit Eversense CGM App)
Smartphone-fähig	Nein	Nein	Ja (mit Guardian Connect App)	Ja (mit Dexcom G6 App)	Nein
Einbindung Dritter in die Therapie	Nein	Nein	Ja, Werte per SMS übermittelbar & CareLink Connect	Ja (über Dexcom Follow App)	Nein
Erste Kalibrierung	Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start	Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start	Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start	Keine Kalibrierung notwendig	4 Kalibrierungen
Weitere Kalibrierungen	Mindestens alle 12 Stunden	Mind. alle 12 Std., 3-4x täglich empfohlen	Mindestens alle 12 Stunden	Keine Kalibrierung notwendig	Mindestens alle 12 Stunden
<b>SENSOREN</b>					
Länge/Durchmesser	8,75 mm / 0,2 mm <sup>2</sup>	8,75 mm / 0,2 mm <sup>2</sup>	8,75 mm / 0,2 mm <sup>2</sup>	ca. 12,7 mm / 0,4 mm	18,3 mm / 3,5 mm
Einführungswinkel	90°	90°	90°	90°	Sensor wird unter die Haut eingesetzt
Zugelassene Trageorte	Bauch, Oberarm, oberer Gesäßbereich	Bauch, Oberarm, oberer Gesäßbereich	Bauch, oberer Gesäßbereich	Bauch, oberer Gesäßbereich	Oberarm
Zugelassene Liegedauer	7 Tage (Guardian Sensor 3)	7 Tage (Guardian Sensor 3)	6 Tage (Enlite Sensor)	10 Tage	Bis 180 Tage (max. Liegedauer des Sensors)
<b>TRANSMITTER (SENDER)</b>					
Größe (B×H×T)	3,5×2,7×0,92 cm	3,5×2,7×0,92 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	5,4 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	Mind. 12 Monate	Mind. 12 Monate	Mind. 3 Monate	Mind. 12 Monate
Verbindung/Reichweite	Funk / 1,8 m	Funk / 1,8 m	Bluetooth / 6 m	Bluetooth / 6 m	Bluetooth / 7,6 m
Wasserdicht	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)	IP28 (2,4 m für 24 Stunden)	IP67 (1 m für 30 Minuten)
<b>EMPFÄNGER</b>					
Art des Empfängers	Insulinpumpe	Insulinpumpe	Mitgeliefertes Empfangsgerät oder eigenes Smartphone	Eigenes Empfangsgerät (optional), Smartphone, Smartwatch	Smartphone und Apple Watch
Größe	5,3×9,6×2,4 cm	5,3×9,6×2,4 cm	12,3×5,9×0,6 cm (Empfangsgerät)	10,7×6,4×1,4 cm (Empfangsgerät)	
Gewicht	113 g	113 g	88 g	113 g	
Stromversorgung	Batterie	Batterie	Akku	Akku	
Garantie	4 Jahre	4 Jahre	1 Jahr	1 Jahr	

Alle Angaben ohne Gewähr

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