

# Technische Übersicht rtCGM-Systeme



**Dexcom G7**



**Dexcom G6**



**MiniMed™ 740G**



**Eversense E3**

	Dexcom G7	Dexcom G6	MiniMed™ 740G	Eversense E3
Hersteller	Dexcom	Dexcom	Medtronic	Senseonics (Vertr. Ascensia Diabetes Care)
Kombi mit Insulinpumpe	Ja, mit t:slim X2 (weitere in Vorbereitung)	Ja, mit mylife YpsoPump/mylifeCamAPS FX; t:slim X2; Algorithmus Diabeloop (plus kompatibler Insulinpumpe)	Ja	Nein
Einzelgerät („Stand alone“)	Ja	Ja	Nein	Ja (Langzeit rtCGM-System)
<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b>				
Zugelassen ab	2 Jahren	2 Jahren	0 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)
Aktualisierung Glukosewerte	Alle 5 Minuten	Alle 5 Minuten	Alle 5 Minuten	Alle 5 Minuten
Trendpfeile	7 Stufen: gleichbleibend; (langsam/schnell) steigend/fallend	7 Stufen: gleichbleibend; (langsam/schnell) steigend/fallend	6 Stufen (je 3 für niedrige/hohe Werte)	4 Stufen (Je 2 für niedrige/hohe Werte)
Prädiktive Warnung vor Unterzuckerung	Ja, 20 Min. bevor der Wert auf 55 mg/dl (3,1 mmol/l) oder weniger fallen könnte	Ja, 20 Min. bevor der Wert auf 55 mg/dl (3,1 mmol/l) oder weniger fallen könnte	Ja, mit der Funktion SmartGuard™ Unterbrechung vor Niedrig	Nein
Einstellbare Bereiche Niedrigalarm	Fester Alarm bei 55 mg/dl (3,1 mmol/l) + 1 Warnung einstellbar + 2. Warnprofil (nur App)	Fester Alarm bei 55 mg/dl (3,1 mmol/l) + 1 Warnung einstellbar + 2. Warnprofil (nur App)	8 + fester Alarm bei 50 mg/dl (2,8 mmol/l)	1 + 1 obere/untere Warngrenze. Zusätzlich: Temporäres Profil möglich
Einstellbare Bereiche Hochalarm	Zielbereich individuell einstellbar + 2. Warnprofil (nur App) + 1. Hochwarnung verzögern	Zielbereich individuell einstellbar + 2. Warnprofil (nur App)	8 Zielbereiche einstellbar	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)
Stummschaltung möglich	Ja (bis zu 6 Stunden)	Ja (außer Alarm bei 55g/dl bzw. 3,1 mmol/l)	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)	Ja (mit Eversense CGM App)
Smartphone-fähig	Ja (mit Dexcom G7 App)	Ja (mit Dexcom G6 App)	Ja (MiniMed Mobile App)	Ja (über Eversense NOW App)
Einbindung Dritter in die Therapie	Ja (mit Dexcom Follow App)	Ja (mit Dexcom Follow App)	Ja (CareLink Connect App)	4 Kalibrierungen
Erste Kalibrierung	Keine Kalibrierung notwendig, aber Kalibrierung optional möglich	Keine Kalibrierung notwendig, aber Kalibrierung optional möglich	Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start	Ab dem 21. Tag meist nur noch 1x täglich
Weitere Kalibrierungen			Mindestens alle 12 Stunden	
<b>SENSOREN</b>				
Länge / Durchmesser Ø	ca. 27,4 x 24,1 x 5 mm (L x B x H)	ca. 12,7 mm / 0,4 mm	8,75 mm / 0,2 mm	18,3 mm / 3,5 mm
Einführungswinkel	90°	45°	90°	Sensor wird unter die Haut eingesetzt
Zugelassene Trageorte	Bauch, Rückseite Oberarm*	Bauch, Rückseite Oberarm*	Bauch, Oberarm, oberer Gesäßbereich	Oberarm
Zugelassene Liegedauer	10 Tage + 12 Std. Toleranzzeit	10 Tage	7 Tage (Guardian Sensor 3 BLE)	180 Tage (max. Liegedauer des Sensors)
<b>TRANSMITTER (SENDER)</b>				
Größe (B x H x T)	Transmitter im System integriert	4,6 x 3,0 x 1,5 cm	3,5 x 2,7 x 0,92 cm	4,8 x 0,88 x 3,76 cm
Gewicht	Sensor: 3,3 g	12 g	5,4 g	11,3 g
Stromversorgung		Batterie (nicht wiederaufladbar)	Akku (wiederaufladbar)	Akku (wiederaufladbar)
Laufzeit		Mindestens 3 Monate	Mindestens 12 Monate	Mindestens 12 Monate
Verbindung/Reichweite	Sensor: Bluetooth / 6 m	Bluetooth / 6 m	Bluetooth / 1,8 m	Bluetooth / 7,6 m
Wasserdicht	Sensor: IP58 (2,4 m für 24 Stunden)	IP58 (2,4 m für 24 Stunden)	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)	IP67 (1 m für 30 Minuten)
<b>EMPFÄNGER</b>				
Art des Empfängers	Dexcom G7 Empfänger (optional), Smartphone + Smartwatch (Parallelnutzung möglich); t:slim X2	Dexcom G6 Empfänger (optional), Smartphone, Smartphone + Smartwatch; t:slim X2	Insulinpumpe und Smartphone (bei Nutzung der App)	Smartphone und Apple Watch
Größe	9,3 x 5,0 x 1,2 cm (Empfangsgerät)	10,7 x 6,4 x 1,4 cm (Empfangsgerät)	5,3 x 9,6 x 2,4 cm	
Gewicht	55 g	113 g	113 g	
Stromversorgung	Akku	Akku	Batterie	
Garantie	1 Jahr	1 Jahr	4 Jahre	

\*2-6 Jahre: auch obere Gesäßregion

\*2-17 Jahre: auch obere Gesäßregion

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)

Abbott Diabetes Care wünscht keinen Vertrieb von FreeStyle Libre über den Fach- und Versandhandel. Wir bitten um Verständnis, dass DIASHOP dieses System daher nicht vorstellen kann.

