

CGM-Systeme auf einen Blick

Sie interessieren sich für CGM-Systeme?
Kontaktieren Sie uns gerne für weitere
Informationen.



	Dexcom G7	Eversense E3	CGM zum MiniMed 740G Insulinpumpen-System	CGM zum MiniMed 780G Insulinpumpen-System
Hersteller/Vertrieb	Dexcom	Ascensia	Medtronic/MiniMed Germany	Medtronic/MiniMed Germany
Alterszulassung	ab 2 Jahren und in der Schwangerschaft	ab 18 Jahren	ab 0 Jahren	ab 2 Jahren
Kombination mit Insulinpumpen-System¹	ja	nein	ja	ja
Sensor	Dexcom G7 Sensor	Eversense E3 Sensor	Guardian Sensor 3	Guardian 4 Sensor oder Simpler Sync Sensor
Größe/Länge (subkutan liegend)	2,74 × 2,41 × 0,47 cm/5,7 mm	0,35 × 1,83 cm/18,3 mm	0,52 × 0,25 mm/8,75 mm	Guardian 4 Sensor: 0,52 × 0,25 mm/8,75 mm
Max. Liegedauer	10 Tage (+ 12 h Toleranzzeit für Sensorwechsel)	180 Tage	7 Tage	7 Tage
Sensortragestelle	2–6 Jahre: hinterer Oberarm, Bauch und oberer Gesäßbereich, ab 7 Jahren: Bauch und hinterer Oberarm	Oberarm: subkutan unter der Haut (medizinischer Eingriff in einem zertifizierten Eversense-Zentrum)	0–13 Jahre: Bauch und oberer Gesäßbereich, ab 14 Jahren: hinterer Oberarm und Bauch	Guardian 4 Sensor: 7–17 Jahre: Arm und Gesäßbereich, ab 18 Jahren: Bauch und Arme
Setzhilfe	integriert (Auto-Applikator)	–	One-Press Serter	Guardian 4 Sensor: One-Press Serter
Sender (Transmitter)	Sensor und Transmitter in einem Gerät	Smart Transmitter	Guardian Link 3 Transmitter	Guardian 4 Link Transmitter
Größe/Gewicht	27,4 × 24,1 × 4,7 mm/3,3 g	37,6 × 48 × 8,8 mm/11,3 g	35 × 27 × 9,2 mm/5,4 g	35 × 27 × 9,2 mm/5,4 g
Batterie/Akku	Lithium-Mangandioxid-Batterie (nicht aufladbar)	Lithium-Polymer-Akkus mit Ladegerät	Akku mit Ladegerät	Akku mit Ladegerät
Schutz gegen Wasser	IP28 (2,4 m für 24 h)	IP67 (1 m für 30 Min.)	IPX8 (2,4 m für 30 Min.)	IPX8 (2,4 m für 30 Min.)
Max. Entfernung zum Empfänger	10 m	7,6 m	1,8 m (im Wasser kürzer)	1,8 m (im Wasser kürzer)
Datenspeicher bei fehlendem Kontakt zum Empfänger	für 24 h (Übertragung bei nächster Bluetooth-Verbindung)	für 90 Tage	für 10 h (Übertragung bei nächster Bluetooth-Verbindung)	für 10 h (Übertragung bei nächster Bluetooth-Verbindung)
Garantie/Laufzeit	10 Tage Laufzeit (+ 12 h Toleranzzeit)	1 Jahr	1 Jahr (Laufzeit kann länger sein)	1 Jahr (Laufzeit kann länger sein)
Empfänger (Lesegerät)	Dexcom G7 Empfänger oder Smartphone/Smartwatch mit Dexcom G7 App (Parallelnutzung möglich)	Smartphone mit Eversense CGM App	MiniMed 740G Insulinpumpe	MiniMed 780G Insulinpumpe
Größe; Gewicht	93 × 50 × 11,9 mm; 55 g	je nach Smartphone-Modell	53 × 96 × 24 mm; 106 g	54 × 97 × 25 mm; 117 g
Batterie/Akku	wiederaufladbarer Akku (7 Tage)	je nach Smartphone-Modell	1 × AA Alkaline oder Akku/Lithium	1 × AA Alkaline oder Akku/Lithium
Schutz gegen Wasser	nein	je nach Smartphone-Modell	IPX8 (2,4 m für 30 Min.)	IPX8 (2,4 m für 30 Min.)
Garantie	1 Jahr	je nach Smartphone-Modell	4 Jahre	4 Jahre
Zahl notwendiger blutiger Kalibrierungen während der Liegedauer	keine (bei Eingabe des Codes), im Bedarfsfall möglich	Tag 1: 24-stündige Aufwärmphase; Tag 2: Initialisierungsphase (4 Kalibrierungen im Abstand von 2–12 h); ab Tag 3: 2 Kalibr. täglich (10–14 h); ab Tag 22: 1 Kalibr. täglich	Tag 1: 2 h und 6 h nach Legen des Sensors; ab Tag 2: 2 Kalibrierungen (spätestens alle 12 h); System meldet Kalibrierungsbedarf	keine, nur im Bedarfsfall
Erste Werteanzeige	nach Aufwärmphase (bis zu 30 Min.)	wenige Min. nach 2. Kalibrierung	5 Min. nach 1. Kalibrierung	nach 2 h Sensorinitialisierung
Zeitintervalle der Wertanzeige	aktueller Wert alle 5 Min.	aktueller Durchschnittswert alle 5 Min.	aktueller Durchschnittswert alle 5 Min.	aktueller Durchschnittswert alle 5 Min.
Alarmer/Warnungen (individuell einstellbare Zielbereiche)	Vorhersage-Alarmer (erwartet niedrig); Änderungsraten; Grenzwerte (hoch/niedrig/akut tief (fest eingestellt auf 55 mg/dL bzw. 3,1 mmol/L))	Änderungsraten-Warnungen; Grenzwerte (hoch/niedrig); Vorhersage-Warnungen	Anstiegsraten, Grenzwerte (hoch/niedrig) und Vorhersage-Alarmer (erwartet hoch, erwartet niedrig); Unterbrechen vor und bei niedrig (SmartGuard)	Änderungsraten-Warnungen, Grenzwerte (hoch/niedrig), Vorhersage-Warnungen; im manuellen Modus: Unterbrechen vor und bei niedrig
Trendpfeile	7 mögliche Trendanzeigen	5 mögliche Trendanzeigen	6 mögliche Trendanzeigen	6 mögliche Trendanzeigen
Tagebuch	manuelle Eingabe von Ereignissen (Blutzuckerwerte, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Aktivität, Hinweise)	manuelle Eingabe von BZ-Werten, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Insulintyp, Aktivität, Gesundheitsereignisse	manuelle Eingabe über Ereignismarker (BZ-Werte, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Aktivität)	manuelle Eingabe von BZ-Werten
Speicher	Glukosewerte von 180 Tagen im Empfangsgerät, 90 Tage in der CLARITY App	bis zu 90 Tage (in der App)	30 Tage (in der Insulinpumpe); 90 Tage (Software)	90 Tage (Pumpenprotokoll)
Glukosedigramm im Display	3, 6, 12, 24 h	3 h bis 3 Tage, 7–90 Tage im Querformat	3, 6, 12, 24 h	3, 6, 12, 24 h
Software für CGM-Daten und ggf. Geräteeinstellung	Dexcom CLARITY, CLARITY App; auslesbar mit Glooko	Eversense App, EversenseDMSP, Diabass für Anwender, DiabassPro, Vivora für Fachkreise; auslesbar mit Glooko	CareLink Personal für Anwender, CareLink Clinic für Fachkreise, CareLink Connect App, MiniMed Mobile App	CareLink Personal für Anwender, CareLink Clinic für Fachkreise, CareLink Connect App, MiniMed Mobile App
Follower-Funktion	bis zu 10 Vertrauenspersonen via Dexcom Follow App	bis zu 5 Vertrauenspersonen via Eversense NOW App	bis zu 5 Vertrauenspersonen via CareLink Connect App	bis zu 5 Vertrauenspersonen via CareLink Connect App
Besonderheiten	Hypo-Voralarm; individueller Alarmplan; keine Interferenz mit Paracetamol (max. bis 1 000 mg alle 6 h); Ruhemodus (Stummschalten von Nachrichten für bis zu 6 h); zusätzliches Fixierpflaster; gleichzeitige Nutzung mehrerer Anzeigegeräte; kombinierbar mit Tandem t:slim X2, Omnipod 5, NovoPen 6 und NovoPen Echo Plus sowie DiGAs; direkte Verknüpfung mit Apple Watch; weitere AID-Anbindungen bis Ende 2026	Transmitter jederzeit abnehmbar; 2 verschiedene Pflasterarten; bis zu 180 Tage Sensor-Liegedauer; Vibrationsalarme am Körper (Transmitter)	Ansehen der Pumpen- und CGM-Daten über die MiniMed Mobile App; autom. Unterbrechung der Insulinzufuhr (vor niedrig/bei niedrig) und autom. Wiederaufnahme der basalen Insulinabgabe	SmartGuard Funktion zur autom. Anpassung der Insulinabgabe und Korrektur des Glukosespiegels alle 5 Min. – ohne Fingerstechen; Ansehen der CGM-Werte sowie einiger Insulinpumpen-Daten über die MiniMed Mobile App, Apple Watch; manueller Modus möglich: automatische Unterbrechung der Insulinzufuhr (vor niedrig/bei niedrig) und autom. Wiederaufnahme der basalen Insulinabgabe
Nachhaltigkeit	weniger Verpackung als Dexcom G6	Transmitter (Akku) wiederverwendbar	Transmitter (Akku) und Setzhilfe wiederverwendbar	Guardian 4 Link Transmitter (Akku) und One-Press-Serter wiederverwendbar; Simpler Sync Sensor: All-in-one Sensor

Was sind CGM-Systeme?

Die Abkürzung „CGM“ steht für „Continuous Glucose Monitoring“ (kontinuierliche Glukosemessung). Bei der kontinuierlichen Glukosemessung wird der Glukosegehalt in der Zwischenzellflüssigkeit des Unterhautfettgewebes rund um die Uhr alle 10 Sekunden gemessen. Im Gegensatz dazu wird mit einem konventionellen Blutzucker-Messgerät der Glukosewert im Blut punktuell ermittelt. Ein CGM-System besteht aus einem Sensor, Sender/Transmitter und einem Empfänger.

Abkürzungen und Erklärungen

- CGM** kontinuierliche Glukosemessung (englisch: „continuous glucose monitoring“)
- rtCGM** kontinuierliche Glukosemessung in Echtzeit (englisch: „real-time continuous glucose monitoring“)
- Follower** als „Follower“ können z. B. Eltern oder Betreuende Einsicht in aktuelle Werte und Warnungen erhalten
- DiGA** Digitale Gesundheitsanwendung (zertifiziertes Medizinprodukt zur Unterstützung von Krankheiten)



Rundum gut versorgt

Passende Desinfektionsmittel, Pflasterentferner, Hautschutz- und Fixierungsprodukte finden Sie in unseren Mediq Diabetes-Fachgeschäften vor Ort sowie in unserem Online-Shop auf www.diabetes.mediq.de.

¹ Weitere Informationen finden Sie auf der AID- und der Insulinpumpen-Übersicht.

Rechtlicher Hinweis: Wir haben diese Übersicht und alle darin enthaltenen Angaben äußerst sorgfältig zusammengestellt. Dennoch können wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben leider keine Haftung übernehmen. Eine Haftung für direkte oder indirekte Schäden materieller oder immaterieller Art, die durch die Nutzung der Angaben verursacht werden, ist ausgeschlossen. Die Nutzung erfolgt ausschließlich auf eigenes Risiko der Anwendenden. Bitte beachten Sie die jeweiligen Bedienungsanleitungen.

