

# CGM-Systeme auf einen Blick



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

	Dexcom G6	Dexcom G7	Eversense E3	CGM zum MiniMed 740G Insulinpumpen-System	CGM zum MiniMed 780G Insulinpumpen-System
	Hersteller / Vertrieb	Dexcom	Dexcom	Ascensia	Medtronic
	Alterszulassung	ab 2 Jahren und in der Schwangerschaft	ab 2 Jahren und in der Schwangerschaft	ab 18 Jahren	ab 0 Jahren
	Kombination mit Insulinpumpen-System <sup>1</sup>	ja	ja	nein	ja
Sensor	Sensor	Dexcom G6 Sensor	Dexcom G7 Sensor	Eversense E3 Sensor	Guardian Sensor 3
	Größe; Länge (subkutan liegend)	4,57 x 3,05 x 1,52 cm; 12,7 mm	2,74 x 2,41 x 0,47 cm; 5,7 mm	0,35 x 1,83 cm; 18,3 mm	0,52 x 0,25 mm (Ø 0,2 mm / 27 G); 8,75 mm
	Max. Liegedauer	10 Tage	10 Tage (+ 12 h Toleranzzeit für Sensorwechsel)	180 Tage	7 Tage
	Sensorstelle	2–17 Jahre: Bauch, hinterer Oberarm, obere Gesäßregion; ab 18 Jahren: Bauch, hinterer Oberarm	2–6 Jahre: hinterer Oberarm, Bauch, oberer Gesäßbereich; ab 7 Jahren: hinterer Oberarm, Bauch	Oberarm, subkutan unter der Haut (medizinischer Eingriff in einem zertifizierten Eversense-Zentrum)	0–13 Jahre: Bauch, oberer Gesäßbereich; ab 14 Jahren: hinterer Oberarm, Bauch
	Setzhilfe	integriert (Auto-Applikator)	integriert (Auto-Applikator)	–	One-Press Serter
Sender (Transmitter)	Sender (Transmitter)	Dexcom G6 Transmitter	Sensor und Transmitter in einem Gerät	Smart Transmitter	Guardian Link 3 Transmitter
	Größe / Gewicht	46 x 30 x 15 mm / 12 g	27,4 x 24,1 x 4,7 mm / 3,3 g	37,6 x 48 x 8,8 mm / 11,3 g	35 x 27 x 9,2 mm / 5,4 g
	Batterie / Akku	Silberoxidbatterien (nicht austauschbar / aufladbar)	Lithium-Mangandioxid-Batterie (nicht aufladbar)	Lithium-Polymer-Akkus mit Ladegerät	Akku mit Ladegerät
	Schutz gegen Wasser	IP28 (2,4 m für 24 h)	IP58 (2,4 m für 24 h)	IP67 (1 m für 30 Minuten)	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)
	Max. Entfernung zum Empfänger	6 m	6 m	7,6 m	1,8 m (im Wasser kürzer)
	Datenspeicher bei fehlendem Kontakt zum Empfänger	für 3 h (Übertragung bei nächster Bluetooth-Verbindung)	für 24 h (Übertragung bei nächster Bluetooth-Verbindung)	für 90 Tage	für 10 h (Übertragung bei nächster Bluetooth-Verbindung)
Empfänger (Lesegerät)	Garantie / Laufzeit	3 Monate	10 Tage Laufzeit (+ 12 h Toleranzzeit)	1 Jahr	1 Jahr (Laufzeit kann länger sein)
	Empfänger (Lesegerät)	Dexcom G6 Empfänger oder Smartphone mit Dexcom G6 App bzw. App für AID-System (Parallelnutzung möglich)	Dexcom G7 Empfänger oder Smartphone / Smartwatch mit Dexcom G7 App (Parallelnutzung möglich)	Smartphone mit Eversense CGM App	MiniMed 740G Insulinpumpe
	Größe / Gewicht	107 x 64 x 14 mm / 113 g	93 x 50 x 11,9 mm / 55 g	je nach Smartphone-Modell	53 x 96 x 24 mm / 106 g
	Batterie / Akku	wiederaufladbarer Akku (2 Tage)	wiederaufladbarer Akku (7 Tage)	je nach Smartphone-Modell	1 x AA Alkaline oder Akku / Lithium
	Schutz gegen Wasser	nein	nein	je nach Smartphone-Modell	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)
	Garantie	1 Jahr	1 Jahr	je nach Smartphone-Modell	4 Jahre
	Zahl notwendiger blutiger Kalibrierungen während der Liegedauer	keine (bei Eingabe des Codes), im Bedarfsfall möglich	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 Kalibrierungen täglich (10–14 h); ab Tag 22: 1 Kalibrierung täglich	Tag 1: 2 h und 6 h nach Legen des Sensors; ab Tag 2: 2 Kalibrierungen (spätestens alle 12 h); System meldet Kalibrierungsbedarf
	Erste Werteanzeige	nach 2 h Aufwärmphase	nach Aufwärmphase (bis zu 30 min)	wenige Minuten nach 2. Kalibrierung	5 Minuten nach 1. Kalibrierung
	Zeitintervalle der Wertanzeige	aktueller Durchschnittswert alle 5 Minuten	aktueller Wert alle 5 Minuten	aktueller Durchschnittswert alle 5 Minuten	aktueller Durchschnittswert alle 5 Minuten
	Alarme / Warnungen (individuell einstellbare Zielbereiche)	Hoch- und Tiefalarm; Anstiegs- / Abfallrate; fest installierter Alarm bei niedrigem Gewebeglukosewert; Vorab-Alarm bei bevorstehender Hypoglykämie; Alarm bei Signalverlust und Wiederholung	Vorhersage-Alarme (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	Änderungsraten-Warnungen; Grenzwerte (hoch / niedrig); Vorhersage-Warnungen; im manuellen Modus: Unterbrechen vor und bei niedrig (SmartGuard)
	Trendpfeile	ja, 7 mögliche Trendanzeigen	ja, 7 mögliche Trendanzeigen	ja, 5 mögliche Trendanzeigen	ja, 6 mögliche Trendanzeigen
	Tagebuch	manuelle Eingabe von Ereignissen (Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Aktivität, Gesundheit)	manuelle Eingabe von Ereignissen (Blutzuckerwerte, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Aktivität, Hinweise)	manuelle Eingabe von Blutzuckerwerten, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Insulintyp, Aktivität, Gesundheitsereignisse	manuelle Eingabe über Ereignismarker (Blutzuckerwerte, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Aktivität)
	Speicher	30 Tage für Glukosewerte, Daten des technischen Supports bis zu 7 Tage	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)
	Glukosedigramm im Display	3, 6, 12, 24 h	3, 6, 12, 24 h	3 h bis 3 Tage, 7–90 Tage im Querformat	3, 6, 12, 24 h
	Software für CGM-Daten und ggf. Geräteeinstellung	Dexcom CLARITY, CLARITY App; auslesbar mit: Glooko	Dexcom CLARITY, CLARITY App; auslesbar mit: Glooko	Eversense App, Diabass für Anwender, DiabassPro, Glooko, EversenseDMSPPro, Vivora für Fachkreise; auslesbar mit Glooko	CareLink Personal für Anwender, CareLink System für Fachkreise, MiniMed Mobile App, CareLink Connect App
	Follower-Funktion	ja, bis zu 10 Vertrauenspersonen via Dexcom Follow App	ja, bis zu 10 Vertrauenspersonen via Dexcom Follow App	ja, bis zu 5 Vertrauenspersonen via Eversense NOW App	ja, bis zu 5 Vertrauenspersonen via CareLink Connect App
	Besonderheiten	Vorab-Alarm; indiv. Voralarmplan; keine Interferenz mit Paracetamol (max. bis 1 000 mg alle 6 h); Komponente verschiedener AID-Systeme	Vorab-Alarm; indiv. Voralarm; keine Beeinflussung der Messergebnisse durch Vitamin C; keine Interferenz mit Paracetamol (max. bis 1 000 mg alle 6 h); Ruhemodus für Benachrichtigungen (Stummschalten von Nachrichten – auch „niedriger Wert“ – für bis zu 6 h möglich); Komponente AID-System	Transmitter jederzeit abnehmbar; 2 verschiedene Pflasterarten; bis zu 180 Tage Liegedauer Sensor; 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
	Nachhaltigkeit	Transmitter bis 3 Monate verwendbar	weniger Verpackung als Dexcom G6	Transmitter (Akku) wiederverwendbar	Transmitter (Akku) und Setzhilfe wiederverwendbar

Abkürzungen und Erklärungen	
AID	automatisierte Insulinabgabe (englisch: „automated insulin delivery“)
CGM	kontinuierliche Gewebeglukosemessung (englisch: „continuous glucose monitoring“)
rtCGM	kontinuierliche Glukosemessung in Echtzeit (englisch: „real-time continuous glucose monitoring“)

<sup>1</sup> 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.