CGM-Systeme auf einen Blick

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







		DiaExpert CGM 2	Dexcom G7	Eversense 365
	Hersteller	MicroTech Medical	Dexcom	Senseonics
	Alterszulassung	ab 2 Jahren	ab 2 Jahren und in der Schwangerschaft	ab 18 Jahren
	Kombination mit Insulinpumpen-System[1]	nein	ja	nein
Sensor	**Sensor**	DiaExpert Sensor 2	Dexcom G7 Sensor	Eversense 365 Sensor
Sensor	**Größe/Länge (subkutan liegend)**	2,2 cm x 0,4 mm/4,2 mm	2,74 × 2,41 × 0,47 cm/5,7 mm	0,35 × 1,83 cm/18,3 mm
Sensor	**Max. Liegedauer**	15 Tage	10 Tage (+ 12 h Toleranzzeit für Sensorwechsel)	365 Tage
Sensor	**Sensortragestelle**	2–17 Jahre: Bauch, ab 18 Jahren: hinterer Oberarm	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)
	Setzhilfe	integriert (Auto-Applikator)	integriert (Auto-Applikator)	–
Sender (Transmitter)	**Sender (Transmitter)**	Sensor und Transmitter in einem Gerät	Sensor und Transmitter in einem Gerät	Smart Transmitter
Sender (Transmitter)	**Größe/Gewicht**	22 x 4,22 mm/2,2 g	27,4 × 24,1 × 4,7 mm/3,3 g	37,7 × 48 × 9,2 mm/14 g
Sender (Transmitter)	**Batterie/Akku**	Lithium-Mangandioxid-Batterie (nicht aufladbar)	Lithium-Mangandioxid-Batterie (nicht aufladbar)	Lithium-Polymer-Akkus mit Ladegerät
Sender (Transmitter)	**Schutz gegen Wasser**	IP68 (2 m für 30 Min.)	IP28 (2,4 m für 24 h)	IP67 (1 m für 30 Min.)
Sender (Transmitter)	**Max. Entfernung zum Empfänger**	6 m	10 m	7,6 m
Sender (Transmitter)	**Datenspeicher bei fehlendem Kontakt zum Empfänger**	15 Tage	für 24 h (Übertragung bei nächster Bluetooth-Verbindung)	für 90 Tage
Sender (Transmitter)	**Garantie/Laufzeit**	15 Tage	10 Tage Laufzeit (+ 12 h Toleranzzeit)	1 Jahr
Empfänger (Lesegerät)	**Empfänger (Lesegerät)**	Smartphone mit DiaExpert CGM App 2 oder DiaExpert CGM 2 Empfänger	Dexcom G7 Empfänger oder Smartphone/Smartwatch mit Dexcom G7 App (Parallelnutzung möglich)	Smartphone oder Apple Watch mit Eversense 365 CGM App
Empfänger (Lesegerät)	**Größe; Gewicht**	165,6 × 75,5 × 10,4 mm; 200 g	93 × 50 × 11,9 mm; 55 g	je nach Smartphone-Modell
Empfänger (Lesegerät)	**Batterie/Akku**	wiederaufladbarer Akku (2–3 Tage)	wiederaufladbarer Akku (7 Tage)	je nach Smartphone-Modell
Empfänger (Lesegerät)	**Schutz gegen Wasser**	nein	nein	je nach Smartphone-Modell
Empfänger (Lesegerät)	**Garantie**	1 Jahr	1 Jahr	je nach Smartphone-Modell
	Zahl notwendiger blutiger Kalibrierungen während der Liegedauer	keine, im Bedarfsfall möglich	keine (bei Eingabe des Codes), im Bedarfsfall möglich	Aufwärmphase: 24 h keine Kalibrierung; Initialisierungsphase: nach 24 h innerhalb von 2–12 h 4 Kalibrierungen; tägliche Kalibrierung: mind. 13 Tage alle 24 h 1 Kalibrierung; wöchentliche Kalibrierung: 1 × wöchentlich
	Erste Werteanzeige/Zeitintervalle der Wertanzeige	nach 1 h Aufwärmphase/aktueller Durchschnittswert jede Min.	nach Aufwärmphase (bis zu 30 Min.)/aktueller Wert alle 5 Min.	nach Abschluss der Aufwärmphase (24 h)/aktueller Durchschnittswert alle 5 Min.
	Alarme/Warnungen (individuell einstellbare Zielbereiche)	Hoch- und Tiefalarm; Alarm bei schneller Anstiegs-/Abfallrate; dringender Alarm bei niedrigem Glukosewert (festgestellt auf 54 mg/dL bzw. 3,0 mmol/L); bei Signalverlust; alle Alarme ausschaltbar	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; Transmitter-Vibrationsalarme direkt am Körper
	Trendpfeile	7 mögliche Trendanzeigen	7 mögliche Trendanzeigen	7 mögliche Trendanzeigen
	Tagebuch	manuelle Eingabe von Ereignissen (Medikamente, Aktivität, Kohlenhydrate, Insulinmenge und andere Notizen)	manuelle Eingabe von Ereignissen (Blutzuckerwerte, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Aktivität, Hinweise)	manuelle Eingabe von BZ-Werten, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Insulintyp, Aktivität, Gesundheitsereignisse
	Speicher	unbegrenzte Historie für DiaExpert CGM 2 App/DiaExpert CGM Empfänger 2	Glukosewerte von 180 Tagen im Empfangsgerät, 90 Tage in der CLARITY App	bis zu 90 Tage (in der App)
	Glukosediagramm im Display	6, 12, 24 h	3, 6, 12, 24 h	3 h bis 3 Tage, 7–90 Tage im Querformat
	Software für CGM-Daten und ggf. Geräteeinstellung	DiaExpert Pancares; auslesbar mit Glooko	Dexcom CLARITY, CLARITY App; auslesbar mit Glooko	Eversense 365 App, EversenseDMS, EversenseDMSPro, Diabass für Anwender, DiabassPro, auslesbar mit Glooko
	Follower-Funktion	bis zu 20 Vertrauenspersonen via DiaExpert CGM 2 App	bis zu 10 Vertrauenspersonen via Dexcom Follow App	unbegrenzte Anzahl an Vertrauenspersonen via Eversense NOW App
	Besonderheiten	• minütliche Übertragung der Glukosedaten; • Hintergrundfarbe entsprechend dem aktuellen Glukosewert (gelb, grün, rot); • separater Empfänger; einfache Menüführung; • Sensor und Transmitter in einem; verfügbar für Android/iOS; • Rundum-Mediq-Service und -Support; • lange Liegedauer von bis zu 15 Tagen; • Smartwatch-Anbindung	• 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 YpsoPump, Kaleido mit DBLG2, Tandem t:slim X2, Omnipod 5, NovoPen 6 und NovoPen Echo Plus sowie DiGAs; direkte Verknüpfung mit Apple Watch	• Transmitter jederzeit abnehmbar (bei abgenommenem Transmitter werden keine Glukosedaten ermittelt); • 2 verschiedene Pflasterarten (transparent/weiß); • bis zu 365 Tage Sensor-Liegedauer; • Vibrationsalarme am Körper (Transmitter)

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: Rechtlicher Hinweis: Wir haben diese Übersicht und die darin enthaltenen Angaben sorgfältig zusammengestellt. Dennoch können wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben keine Haftung übernehmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Gebrauchsanweisung und sprechen Sie bezüglich der Auswahl eines geeigneten Systems mit Ihrem Praxisteam.

4401005/V05/2026-08

Mediq Diabetes GmbH · Höchster Straße 82 · 65835 Liederbach
www.diabetes.mediq.de · info@mediq-diabetes.de · 0800 3423973 (kostenfrei)

Diese und weitere Produktübersichten können hier kostenfrei heruntergeladen werden:
www.diabetes.mediq.de/downloads