

CGM-Systeme auf einen Blick



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



	DiaExpert CGM	Dexcom G6	Dexcom G7	Eversense E3	CGM zum MiniMed 740G Insulinpumpen-System	CGM zum MiniMed 780G Insulinpumpen-System	FreeStyle Libre 3	FreeStyle Libre 3 Plus
Sensor	Hersteller/Vertrieb	MicroTech Medical	Dexcom	Dexcom	Ascensia	Medtronic	Abbott Diabetes Care	Abbott Diabetes Care
	Alterszulassung	ab 18 Jahren	ab 2 Jahren und in der Schwangerschaft	ab 2 Jahren und in der Schwangerschaft	ab 18 Jahren	ab 0 Jahren	ab 4 Jahren und in der Schwangerschaft	ab 2 Jahren und in der Schwangerschaft
	Kombination mit Insulinpumpen-System¹	nein	ja	ja	nein	ja	ja, mit mylife YpsoPump (für iOS und Android)	ja, mit mylife YpsoPump (für iOS und Android)
	Sensor	DiaExpert Sensor	Dexcom G6 Sensor	Dexcom G7 Sensor	Eversense E3 Sensor	Guardian Sensor 3	FreeStyle Libre 3 Sensor	FreeStyle Libre 3 Plus Sensor
	Größe; Länge (subkutan liegend)	2,2 cm x 0,4 mm; 4,2 mm	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/27G); 8,75 mm	2,9 (Höhe) x 21 mm (Durchmesser)	2,9 (Höhe) x 21 mm (Durchmesser)
Sender (Transmitter)	Max. Liegedauer	15 Tage	10 Tage	10 Tage (+ 12 h Toleranzzeit für Sensorwechsel)	180 Tage	7 Tage	bis zu 14 Tage	bis zu 15 Tage
	Sensorstelle	hinterer Oberarm	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: Bauch, hinterer Oberarm	Oberarm, subkutan unter der Haut (medizinischer Eingriff in einem zertifizierten Eversense-Zentrum)	0–13 Jahre: Bauch, oberer Gesäßbereich; ab 14 Jahren: hinterer Oberarm, Bauch	hinterer Oberarm	hinterer Oberarm
	Setzhilfe	integriert (Auto-Applikator)	integriert (Auto-Applikator)	integriert (Auto-Applikator)	–	One-Press Serter	integriert (einteiliger Auto-Applikator)	integriert (einteiliger Auto-Applikator)
	Sender (Transmitter)	Sensor und Transmitter in einem Gerät	Dexcom G6 Transmitter	Sensor und Transmitter in einem Gerät	Smart Transmitter	Guardian Link 3 Transmitter	Sensor und Transmitter in einem Gerät	Sensor und Transmitter in einem Gerät
	Größe; Gewicht	22 x 4,22 mm; 2,2 g	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	2,9 x 21 mm; 1 g	2,9 x 21 mm; 1 g
Empfänger (Lesegerät)	Batterie/Akku	Silberoxidbatterie (nicht aufladbar)	Silberoxidbatterien (nicht austauschbar/aufladbar)	Lithium-Mangandioxid-Batterie (nicht aufladbar)	Lithium-Polymer-Akkus mit Ladegerät	Akku mit Ladegerät	Silberoxid-Batterie	Silberoxid-Batterie
	Schutz gegen Wasser	IP68 (1,5 m für 30 Minuten)	IP28 (2,4 m für 24 h)	IP67 (2,4 m für 24 h)	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)	IP27 (1 m für 30 Minuten)	IP27 (1 m für 30 Minuten)
	Max. Entfernung zum Empfänger	2 m	6 m	10 m	7,6 m	1,8 m (im Wasser kürzer)	10 m in freier Umgebung	10 m in freier Umgebung
	Datenspeicher bei fehlendem Kontakt zum Empfänger	15 Tage	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)	für 14 Tage	für 15 Tage
	Garantie/Laufzeit	15 Tage	3 Monate	10 Tage Laufzeit (+ 12 h Toleranzzeit)	1 Jahr	1 Jahr (Laufzeit kann länger sein)	bei Mängeln bestehen die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche (2 Jahre)	bei Mängeln bestehen die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche (2 Jahre)
	Empfänger (Lesegerät)	Smartphone mit DiaExpert CGM App oder separater DiaExpert Empfänger	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	FreeStyle Libre 3 Lesegerät, FreeStyle Libre 3 App, mylife CamAPS FX App	FreeStyle Libre 3 Lesegerät, FreeStyle Libre 3 App, mylife CamAPS FX App
	Größe; Gewicht	165,6 x 75,5 x 10,4 mm; 200 g	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	95 x 60 x 16 mm; 65 g	95 x 60 x 16 mm; 65 g
	Batterie/Akku	wiederaufladbarer Akku (2–3 Tage)	wiederaufladbarer Akku (2 Tage)	wiederaufladbarer Akku (7 Tage)	je nach Smartphone-Modell	1 x AA Alkaline oder Akku/Lithium	wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku	wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
	Schutz gegen Wasser	nein	nein	nein	je nach Smartphone-Modell	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)	vor Nässe schützen	vor Nässe schützen
	Garantie	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	je nach Smartphone-Modell	4 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Zahl notwendiger blutiger Kalibrierungen während der Liegedauer		keine, im Bedarfsfall möglich	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 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	keine
Erste Werteanzeige		nach 1 h Aufwärmphase	nach 2 h Aufwärmphase	nach Aufwärmphase (bis zu 30 Minuten)	wenige Minuten nach 2. Kalibrierung	5 Minuten nach 1. Kalibrierung	nach 2 h Sensorinitialisierung	nach 60 Minuten
Zeitintervalle der Wertanzeige		aktueller Durchschnittswert jede Minute	aktueller Durchschnittswert alle 5 Minuten	aktueller Wert alle 5 Minuten	aktueller Durchschnittswert alle 5 Minuten	aktueller Durchschnittswert alle 5 Minuten	aktueller Durchschnittswert jede Minute	aktueller Durchschnittswert jede Minute
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	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	Anstiegsraten, Grenzwerte (hoch/niedrig) und Vorhersage-Alarme (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, Ampelfarben und optionale Alarme warnen vor Unter- und Überzuckerungen
Trendpfeile		ja, 7 mögliche Trendanzeigen	ja, 7 mögliche Trendanzeigen	ja, 7 mögliche Trendanzeigen	ja, 5 mögliche Trendanzeigen	ja, 6 mögliche Trendanzeigen	ja, 6 mögliche Trendanzeigen	ja, 5 mögliche Trendanzeigen
Tagebuch		manuelle Eingabe von Ereignissen (Medikamente, Aktivität, Kohlenhydrate, Insulinmenge und andere Notizen)	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)	manuelle Eingabe von Blutzuckerwerten	manuelle Eingabe von Mahlzeiten, Insulin und sportlicher Betätigung
Speicher		DiaExpert CGM App/separater DiaExpert Empfänger/ DiaExpert Pancares; unbegrenzt	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)	90 Tage (Pumpenprotokoll)	Glukosewerte für 90 Tage im FreeStyle Libre 3 Lesegerät und in der FreeStyle Libre 3 App
Glukosediagramm im Display		6, 12, 24 h	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	24 h	24 h
Software für CGM-Daten und ggf. Geräteeinstellung		DiaExpert Pancares, demnächst auch mit Glooko	Dexcom CLARITY, CLARITY App; auslesbar mit Glooko	Dexcom CLARITY, CLARITY App; auslesbar mit Glooko	Eversense App, Diabass für Anwender, DiabassPro, EversenseDMSP, Vivora für Fachkreise; auslesbar mit Glooko	CareLink Personal für Anwender, CareLink Clinic für Fachkreise, MiniMed Mobile App, CareLink Connect App	MiniMed Mobile App, CareLink Connect App, CareLink Personal für Anwender, CareLink Clinic für Fachkreise	FreeStyle Libre 3 App, LibreLinkUp App, LibreView Software
Follower-Funktion		ja, bis zu 20 Vertrauenspersonen via DiaExpert CGM App	ja, Werte und Warnungen mit bis zu 10 Vertrauenspersonen teilen, 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	ja, bis zu 5 Vertrauenspersonen via CareLink Connect App	ja, Glukosewerte und Alarme in Echtzeit mit bis zu 20 Personen über LibreLinkUp App
Besonderheiten		minütliche Übertragung der Glukosdaten; 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	Hypo-Voralarm; individueller Alarmplan; keine Interferenz mit Paracetamol (max. bis 1 000 mg alle 6 h); gleichzeitige Nutzung mehrerer Anzeigegeräte; kombinierbar mit mylife YpsoPump, Tandem tslim X2, Omnipod 5, Kaleido mit DBLG1, Dana-i	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 tslim X2, NovoPen 6 und NovoPen Echo Plus sowie DiGAs; direkte Verknüpfung mit Apple Watch	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 Minuten – ohne Fingerstechen; Ansehen der CGM-Werte sowie einiger Insulinpumpen-Daten über die MiniMed Mobile App, Apple Watch; manueller Modus möglich: autom. Unterbrechung der Insulinzufuhr (vor niedrig/bei niedrig) und autom. Wiederaufnahme der basalen Insulinabgabe	Glukosealarme können auf eine kompatible Smartwatch gespiegelt werden; kombinierbar mit mylife YpsoPump; das Lesegerät verfügt über ein integriertes Blutzucker-Messgerät, das zur Bestimmung von Blutzucker und Blutketon oder zum Testen von Messgerät und Teststreifen mit Kontrolllösung verwendet werden kann
Nachhaltigkeit		Sensor und Transmitter in einem, wenig Verpackungsmaterial	Transmitter bis 3 Monate verwendbar	weniger Verpackung als Dexcom G6	Transmitter (Akku) wiederverwendbar	Transmitter (Akku) und Setzhilfe wiederverwendbar	weniger Plastik und Verpackungsmaterial als FreeStyle Libre 2	weniger Plastik und Verpackungsmaterial als FreeStyle Libre 2

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.

