

Übersicht der rtCGM-Systeme



24-Stunden-
Insulinpumpen-Hotline für
technische Notfälle unter
0800 - 056 058 0

	MiniMed™ 780G CGM-System		MiniMed™ 740G CGM-System	Eversense® E3	Dexcom G7	Dexcom G6
Firma	Medtronic		Medtronic	Ascensia	Dexcom Deutschland	Dexcom Deutschland
Sensor	Guardian™ Sensor 3	Guardian™ Sensor 4	Guardian™ Sensor 3	Eversense® E3 Sensor	Dexcom G7-Sensor	Dexcom G6-Sensor
Größe [mm]	0,52 × 0,25 (Ø 0,2 mm 27 G)		0,52 × 0,25 (Ø 0,2 mm 27 G)	3,5 × 18,3	2,74 × 2,41 × 0,47	12,7 mm (45° Einführwinkel)
Länge, subkutan	8,75 mm (90° Einführwinkel)		8,75 mm (90° Einführwinkel)	18,3 mm	5,7 mm (90° Einführwinkel)	12,7 mm (45° Einführwinkel)
maximale Liegedauer	7 Tage		7 Tage	180 Tage	10 Tage	10 Tage
Sensorstelle	7-17 Jahre alt: hinterer Oberarm, oberer Gesäßbereich ab 18 Jahre alt: hinterer Oberarm, Bauch		0-13 Jahre alt: Bauch, oberer Gesäßbereich ab 14 Jahre alt: hinterer Oberarm, Bauch	hinterer Oberarm, subkutan unter der Haut (medizinischer Eingriff in einem zertifizierten Eversense-Zentrum)	2-6 Jahre alt: hinterer Oberarm, Bauch, oberer Gesäßbereich ab 7 Jahre alt: hinterer Oberarm, Bauch	2-6 Jahre alt: hinterer Oberarm, Bauch, oberer Gesäßbereich ab 7 Jahre alt: hinterer Oberarm, Bauch
Serter	One-Press Serter		One-Press Serter	-	integriert (Auto-Applikator)	integriert (Auto-Applikator)
Sender/Transmitter	Guardian™ Link 3 Transmitter BLE	Guardian™ Link 4 Transmitter	Guardian™ Link 3 Transmitter BLE	Smart Transmitter	Sensor und Transmitter in einem Gerät	Dexcom G6-Transmitter
Größe [mm]	35 × 27 × 9,2		35 × 27 × 9,2	37,6 × 48 × 8,8	2,74 × 2,41 × 0,47	46 × 30 × 15
Batterie/Akku	Akku mit Ladegerät		Akku mit Ladegerät	Lithium-Polymer-Akkus mit Ladegerät	Batterie, nicht austauschbar	Silberoxid-Batterie, nicht austauschbar
Schutz gegen Wasser	IPX8 (2,4 m, 30 min)		IPX8 (2,4 m, 30 min)	IP67 (1 m, 30 min)	IP58 (2,4 m für 24 Std.)	IP28 (2,4 m für 24 Std.)
Datenübertragung	Bluetooth		Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
max. Reichweite	1,8 m (im Wasser kürzer)		1,8 m (im Wasser kürzer)	7,6 m	6 m (im Wasser kürzer)	6 m (im Wasser kürzer)
Datenspeicher bei fehlendem Kontakt zum Empfänger	für 10 h, Übertragung bei nächster Bluetoothverbindung		für 10 h, Übertragung bei nächster Bluetoothverbindung	ja	für 24 h, Übertragung bei nächster Bluetoothverbindung	für 3 h, Übertragung bei nächster Bluetoothverbindung
Laufzeit/Garantie	1 Jahr		1 Jahr	1 Jahr	10 Tage (plus 12 h Toleranzzeit)	3 Monate
Empfänger	MiniMed™ 780G		MiniMed™ 740G	persönliches Smartphone mit Eversense CGM App	Dexcom G7-Empfänger oder persönliches Smartphone mit Dexcom G7 App bzw. Smartwatch	Dexcom G6-Empfänger oder persönliches Smartphone mit Dexcom G6 App oder App für AID-System
Größe [mm]	54 × 97 × 25		53 × 96 × 24	-	93 × 50 × 11,9	107 × 64 × 14
Batterie/Akku	1 × AA Lithium, Alkaline o. Akku		1 × AA Lithium, Alkaline o. Akku	-	wiederaufladbarer Akku (7 Tage)	wiederaufladbarer Akku (2 Tage)
Schutz gegen Wasser	wasserdicht: IPX8 (3,6 m, 24 h)		wasserdicht: IPX8 (3,6 m, 24 h)	-	nein	nein
Garantie	4 Jahre		4 Jahre	-	1 Jahr	1 Jahr
Blutzuckermessgerät	Accu-Chek® Guide Link		Accu-Chek® Guide Link	nein	nein	nein
Blutzuckerteststreifen	Accu-Chek® Guide Teststreifen		Accu-Chek® Guide Teststreifen	-	-	-

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

	MiniMed™ 780G CGM-System		MiniMed™ 740G CGM-System	Eversense® E3	Dexcom G7	Dexcom G6
	mit Guardian Sensor 3	mit Guardian Sensor 4				
Zahl notwendiger blutiger Kalibrierungen während der Liegedauer	Tag 1: 2 h und 6 h nach Legen des Sensors ab Tag 2: 2 Kalibrierungen (spätestens alle 12 Stunden). System meldet Kalibrierungsbedarf.	keine, nur im Bedarfsfall	Tag 1: 2 h und 6 h nach Legen des Sensors ab Tag 2: 2 Kalibrierungen (spätestens alle 12 Stunden). System meldet Kalibrierungsbedarf.	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	keine (bei Eingabe des Codes), nur im Bedarfsfall	keine (bei Eingabe des Codes), nur im Bedarfsfall
erste Wertanzeige	5 min nach 1. Kalibrierung	bis zu 2 h nach Sensorapplikation	5 min nach 1. Kalibrierung	wenige Minuten nach 2. Kalibrierung	nach Aufwärmphase (bis zu 30 min)	nach 2 h Aufwärmphase
Zeitintervall der Wertanzeige	aktueller Durchschnittswert alle 5 Minuten		aktueller Durchschnittswert alle 5 Minuten	aktueller Durchschnittswert alle 5 Minuten	aktueller Wert alle 5 Minuten	aktueller Durchschnittswert alle 5 Minuten
Alarmoptionen	Änderungsraten-Warnungen, Grenzwerte (hoch/niedrig), Vorhersage-Warnungen		Anstiegsraten, Grenzwerte (hoch/niedrig) und Vorhersage-Alarme (erwartet hoch, erwartet niedrig), Unterbrechen vor und bei niedrig (Smart-Guard)	Änderungsraten-Warnungen, Grenzwerte (hoch/niedrig), Vorhersage-Warnungen	Vorhersage-Alarme (erwartet niedrig), Änderungsraten, Grenzwerte (hoch/niedrig/akut tief (fest eingestellt auf 55 mg/dl bzw. 3,1 mmol/l))	Vorhersage-Alarme (erwartet niedrig), Änderungsraten, Grenzwerte (hoch/niedrig/tief (fest eingestellt auf 55 mg/dl bzw. 3,1 mmol/l))
Trendpfeile (Ja/Nein)	ja, 6 mögliche Trendanzeigen		ja, 6 mögliche Trendanzeigen	ja, 5 mögliche Trendanzeigen	ja, 7 mögliche Trendanzeigen	ja, 7 mögliche Trendanzeigen
Tagebuch	manuelle Eingabe von Blutzuckerwerten		manuelle Eingabe über Ereignismarker (Blutzuckerwerte, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Aktivität)	manuelle Eingabe von Blutzuckerwerten, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Insulintyp, Aktivität, Gesundheitsereignisse	manuelle Eingabe von Ereignissen (Blutzuckerwerte, Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Aktivität, Hinweise)	manuelle Eingabe von Ereignissen (Kohlenhydrat- und Insulinmengen, Aktivität, Gesundheit)
Speicher	90 Tage (Pumpenprotokoll)		30 Tage (in der Pumpe) 90 Tage (Software)	bis zu 90 Tage (in der App)	Glukosewerte von 180 Tagen (Empfangsgerät) 90 Tage (in der Clarity App)	30 Tage für Glukosewerte, Daten des technischen Supports bis zu 7 Tage
Glukosedisplay im Display	3, 6, 12, 24 h		3, 6, 12, 24 h	3 h bis 3 Tage, 7-90 Tage im Querformat	1, 3, 6, 12, 24 h	1, 3, 6, 12, 24 h
Funktionen bei Interaktion CGM-System – Insulinpumpe	SmartGuard Funktion: automatische, adaptive, basale Insulinabgabe und automatische Korrekturboli (AID-System)		automatische Abschaltung der Insulinzufuhr bei erwarteter Hypoglykämie mit automatischer Wiederaufnahme der Basalrate möglich	nein	noch nicht	Komponente verschiedener AID-Systeme und Kopplung mit kompatiblen Insulinpumpen möglich
Software für CGM-Daten und ggf. Geräteeinstellung	MiniMed™ Mobile App, CareLink™ Connect App, CareLink™ Personal für Anwender, CareLink™ System für Fachkreise		CareLink™ Personal für Anwender, CareLink™ System für Fachkreise	Eversense-App, mysugr App, Eversense DMS (Datenmanagementsystem), auslesbar mit: Accu-Chek® Smart Pix 3.0	Dexcom Clarity, Clarity App, auslesbar mit: Glooko®	Dexcom Clarity, Clarity App, auslesbar mit: Glooko®
Besonderheiten	Ansehen der CGM-Werte sowie einiger Pumpendaten über die MiniMed Mobile App und Share-Funktion mit CareLink Connect App Manueller Modus möglich: autom. Unterbrechung der Insulinzufuhr (vor niedrig/bei niedrig) und autom. Wiederaufnahme der basalen Insulinabgabe		Ansehen der Pumpen- und CGM-Daten über die MiniMed Mobile App und Share-Funktion mit bis zu 5 Vertrauenspersonen über CareLink™ Connect App möglich, autom. Unterbrechung der Insulinzufuhr (vor niedrig/bei niedrig) und autom. Wiederaufnahme der basalen Insulinabgabe	Transmitter jederzeit abnehmbar, 2 verschiedene Pflasterarten, bis zu 180 Tage Liegedauer Sensor, Vibrationsalarme am Körper (Transmitter)	Vorab-Alarm, indiv. Voralarm, Share-Funktion, keine Wechselwirkung mit Paracetamol oder Vitamin C, keine Kalibrierung (dennoch optional möglich), Ruhemodus für Benachrichtigungen (Stummschalten von Nachrichten - auch „niedriger Wert“ - für bis zu 6 h möglich)	Vorab-Alarm, indiv. Voralarmplan, Share-Funktion, keine Wechselwirkung mit Paracetamol und Vitamin C, keine Kalibrierung bei Sensorcode-Eingabe (dennoch optional möglich), Komponente verschiedener AID-Systeme
Nachhaltigkeit	Transmitter (Akku) und Setzhilfe wiederverwendbar		Transmitter (Akku) und Setzhilfe wiederverwendbar	Transmitter (Akku) wiederverwendbar	weniger Verpackung als Dexcom G6	-
Alterszulassung	ab vollendetem 7. Lebensjahr (Pumpe im AID-Modus)		keine Altersbegrenzung	ab vollendetem 18. Lebensjahr	ab vollendetem 2. Lebensjahr	ab vollendetem 2. Lebensjahr
erhältlich bei Mediq	ja		ja	ja	ja	ja

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.