

Technische Übersicht rtCGM-Systeme



MiniMed 640G



Medtrum A6 Touch Care CGM-System



Guardian Connect

Ohne Abbildung



Dexcom G6

Eversense XL

Hersteller	Medtronic
Kombi mit Insulinpumpe	Ja
Einzelgerät („Stand alone“)	Nein

Hersteller	Medtronic
Kombi mit Insulinpumpe	Ja
Einzelgerät („Stand alone“)	Nein

Hersteller	Medtrum
Kombi mit Insulinpumpe	Ja (mit Medtrum A6 Touch Care Patch-Pumpe)
Einzelgerät („Stand alone“)	Ja (mit Smartphone und EasySense App)

Hersteller	Medtronic
Kombi mit Insulinpumpe	Nein
Einzelgerät („Stand alone“)	Ja

Hersteller	Dexcom
Kombi mit Insulinpumpe	Nein
Einzelgerät („Stand alone“)	Ja

Hersteller	Senseonics (Vertrieb Roche Diabetes Care)
Kombi mit Insulinpumpe	Nein
Einzelgerät („Stand alone“)	Ja (Langzeit rtCGM-System)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zugelassen ab	0 Jahre
Glukosemessbereich	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)
Aktualisierung Glukosewerte	Alle 5 Minuten
Trendpfeile	6 Stufen (Je 3 für niedrige/hohe Werte)
Automatische Hypo-Abschaltung	Ja (als einziges System auch VOR Erreichen des Grenzwertes „niedrig“)
Bereich/Schritte Niedrigalarm	8 Zielbereiche einstellbar
Bereich/Schritte Hochalarm	8 Zielbereiche einstellbar
Stummschaltung möglich	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)
Smartphone-fähig	Nein
Einbindung Dritter in die Therapie	Nein
Erste Kalibrierung	Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start
Weitere Kalibrierungen	Mindestens alle 12 Stunden

Zugelassen ab	0 Jahre
Glukosemessbereich	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)
Aktualisierung Glukosewerte	Alle 5 Minuten
Trendpfeile	6 Stufen (Je 3 für niedrige/hohe Werte)
Automatische Hypo-Abschaltung	Ja (als einziges System auch VOR Erreichen des Grenzwertes „niedrig“)
Bereich/Schritte Niedrigalarm	8 Zielbereiche einstellbar
Bereich/Schritte Hochalarm	8 Zielbereiche einstellbar
Stummschaltung möglich	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)
Smartphone-fähig	Nein
Einbindung Dritter in die Therapie	Nein
Erste Kalibrierung	Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start
Weitere Kalibrierungen	Mindestens alle 12 Stunden

Zugelassen ab	2 Jahre
Glukosemessbereich	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)
Aktualisierung Glukosewerte	Alle 2 Minuten (720 Messungen pro Tag)
Trendpfeile	6 Stufen (Je 3 für niedrige/hohe Werte)
Automatische Hypo-Abschaltung	Ja (automatische Ab- und Zuschaltung der Basalrate)
Bereich/Schritte Niedrigalarm	4 Zielbereiche einstellbar
Bereich/Schritte Hochalarm	4 Zielbereiche einstellbar
Stummschaltung möglich	Ja
Smartphone-fähig	Ja (mit EasySense App)
Einbindung Dritter in die Therapie	Ja (mit passender Cloud-Lösung)
Erste Kalibrierung	ca. 2 Stunden nach Sensor-Start
Weitere Kalibrierungen	Mindestens alle 12 Stunden

Zugelassen ab	0 Jahre
Glukosemessbereich	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)
Aktualisierung Glukosewerte	Alle 5 Minuten
Trendpfeile	6 Stufen (Je 3 für niedrige/hohe Werte)
Automatische Hypo-Abschaltung	Nein
Bereich/Schritte Niedrigalarm	2 Zielbereiche einstellbar
Bereich/Schritte Hochalarm	2 Zielbereiche einstellbar
Stummschaltung möglich	Ja
Smartphone-fähig	Ja (mit Guardian Connect App)
Einbindung Dritter in die Therapie	Ja, Werte per SMS übermittelbar & CareLink Connect
Erste Kalibrierung	Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start
Weitere Kalibrierungen	Mindestens alle 12 Stunden

Zugelassen ab	2 Jahre
Glukosemessbereich	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)
Aktualisierung Glukosewerte	Alle 5 Minuten
Trendpfeile	4 Stufen (Je 2 für niedrige/hohe Werte)
Automatische Hypo-Abschaltung	Nein, aber Alarm „bald niedrig“ 20 Min. vor Erreichen von 55 mg/dl (3,05 mmol/l)
Bereich/Schritte Niedrigalarm	2 Zielbereiche einstellbar + fester Alarm bei 55 mg/dl (3,05 mmol/l)
Bereich/Schritte Hochalarm	1 Zielbereich einstellbar
Stummschaltung möglich	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)
Smartphone-fähig	Ja (mit Dexcom G6 App)
Einbindung Dritter in die Therapie	Ja (über Dexcom Follow App)
Erste Kalibrierung	Keine Kalibrierung notwendig
Weitere Kalibrierungen	Keine Kalibrierung notwendig

Zugelassen ab	18 Jahre
Glukosemessbereich	40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l)
Aktualisierung Glukosewerte	Alle 5 Minuten
Trendpfeile	4 Stufen (Je 2 für niedrige/hohe Werte)
Automatische Hypo-Abschaltung	Nein
Bereich/Schritte Niedrigalarm	Ein Zielbereich und eine obere/untere Warngrenze einstellbar. Zusätzlich: Temporäres Profil möglich
Bereich/Schritte Hochalarm	Ein Zielbereich und eine obere/untere Warngrenze einstellbar. Zusätzlich: Temporäres Profil möglich
Stummschaltung möglich	Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht)
Smartphone-fähig	Ja über Eversense Now App (iOS)
Einbindung Dritter in die Therapie	Nein
Erste Kalibrierung	4 Kalibrierungen
Weitere Kalibrierungen	Mindestens alle 12 Stunden

SENSOREN

Länge / Durchmesser	8,75 mm / 0,2 mm ²
Einführungswinkel	90°
Zugelassene Trageorte	Bauch, Oberarm, oberer Gesäßbereich
Zugelassene Liegedauer	7 Tage (Guardian 3)

Länge / Durchmesser	8,75 mm / 0,2 mm ²
Einführungswinkel	90°
Zugelassene Trageorte	Bauch, Oberarm, oberer Gesäßbereich
Zugelassene Liegedauer	7 Tage (Guardian 3)

Länge / Durchmesser	6 mm / k.A.
Einführungswinkel	90°
Zugelassene Trageorte	Bauch, Oberarm, Oberschenkel
Zugelassene Liegedauer	7 Tage

Länge / Durchmesser	8,75 mm / 0,2 mm ²
Einführungswinkel	90°
Zugelassene Trageorte	Bauch, oberer Gesäßbereich
Zugelassene Liegedauer	6 Tage

Länge / Durchmesser	ca. 12,7 mm / 0,4 mm
Einführungswinkel	90°
Zugelassene Trageorte	Bauch, oberer Gesäßbereich
Zugelassene Liegedauer	10 Tage

Länge / Durchmesser	18,3 mm / 3,5 mm
Einführungswinkel	90°
Zugelassene Trageorte	Sensor wird unter die Haut eingesetzt Oberarm
Zugelassene Liegedauer	180 Tage (max. Liegedauer des eingesetzten Sensors)

TRANSMITTER (SENDER)

Größe (B×H×T)	3,5×2,7×0,92 cm
Gewicht	5,4 g
Stromversorgung	Akku (wiederaufladbar)
Laufzeit	Mind. 12 Monate
Verbindung/Reichweite	Funk / 1,8 m
Wasserdicht	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)

Größe (B×H×T)	3,5×2,7×0,92 cm
Gewicht	5,4 g
Stromversorgung	Akku (wiederaufladbar)
Laufzeit	Mind. 12 Monate
Verbindung/Reichweite	Funk / 1,8 m
Wasserdicht	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)

Größe (B×H×T)	3,61 x 1,94 x 1,2 cm
Gewicht	4,8 g
Stromversorgung	Akku (wiederaufladbar)
Laufzeit	12 Monate
Verbindung/Reichweite	Bluetooth 4.0 / 10 m
Wasserdicht	IPX8 (2,5 m für 60 Minuten)

Größe (B×H×T)	3,5×2,7×0,92 cm
Gewicht	5,4 g
Stromversorgung	Akku (wiederaufladbar)
Laufzeit	Mind. 12 Monate
Verbindung/Reichweite	Bluetooth / 6 m
Wasserdicht	IPX8 (2,4 m für 30 Minuten)

Größe (B×H×T)	4,6 x 3,0 x 1,5 cm
Gewicht	12 g
Stromversorgung	Batterie (nicht wiederaufladbar)
Laufzeit	Mind. 3 Monate
Verbindung/Reichweite	Bluetooth / 6 m
Wasserdicht	IP28 (2,4 m für 24 Stunden)

Größe (B×H×T)	4,8 x 0,88 x 3,76 cm
Gewicht	11,3 g
Stromversorgung	Akku (wiederaufladbar)
Laufzeit	Mind. 12 Monate
Verbindung/Reichweite	Bluetooth / 7,6 m
Wasserdicht	IP67 (1 m für 30 Minuten)

EMPFÄNGER

Art des Empfängers	Insulinpumpe
Größe	5,3 x 9,6 x 2,4 cm
Gewicht	113 g
Stromversorgung	Batterie
Garantie	4 Jahre

Art des Empfängers	Insulinpumpe
Größe	5,3 x 9,6 x 2,4 cm
Gewicht	113 g
Stromversorgung	Batterie
Garantie	4 Jahre

Art des Empfängers	PDM der Patch-Pumpe oder Smartphone
Größe	PDM: 8,0 x 5,0 x 1,85 cm
Gewicht	PDM: ca 43 g
Stromversorgung	Batterie
Garantie	1 Jahr

Art des Empfängers	Mitgeliefertes Empfangsgerät oder eigenes Smartphone
Größe	12,34x5,86x0,61 cm (Empfangsgerät)
Gewicht	88 g
Stromversorgung	Akku
Garantie	1 Jahr

Art des Empfängers	Eigenes Empfangsgerät (optional), Smartphone, Smartwatch
Größe	10,7 x 6,4 x 1,4 cm (Empfangsgerät)
Gewicht	113 g
Stromversorgung	Akku
Garantie	1 Jahr

Art des Empfängers	Eigenes Smartphone wird verwendet, kein separater Empfänger notwendig
Größe	
Gewicht	
Stromversorgung	
Garantie	

Alle Angaben ohne Gewähr

Das DIASHOP Kompetenz-Team für Insulinpumpen und CGM-Systeme erreichen Sie unter der gebührenfreien Servicenummer:



0800 / 62 26 22 5

Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der passenden Insulinpumpe und des CGM-Systems und begleiten Sie und Ihr Diabetesteam bei der Genehmigung.

Diabetesbedarf ohne Zuzahlung bestellen – bei DIASHOP

- Schnell und versandkostenfrei (bei Bestellung mit Rezept)
- Wir rechnen Ihr Rezept direkt mit Ihrer Krankenkasse ab

www.diashop.de