

Technische Übersicht rtCGM-Systeme

(Seite 1 von 2)



| | Dexcom G6 | Dexcom G7 | MyGuard CT-14 | Eversense E3 |
|---------------------------------------|---|--|--|--|
| Hersteller | Dexcom | Dexcom | Yuwell | Senseonics (Vertr. Ascensia Diabetes Care) |
| Kombi mit Insulinpumpe | Ja, mit mylife Ypsopump/mylifeCamAPS FX; t:slim X2; Algorithmus Diabeloop (plus kompatibler Insulinpumpe) | Nein (in Vorbereitung) | Nein | Nein |
| Einzelgerät („Stand alone“) | Ja | Ja | Ja | Ja (Langzeit rtCGM-System) |
| ALLGEMEINE INFORMATIONEN | | | | |
| Zugelassen ab | 2 Jahren | 2 Jahren | 18 Jahren | 18 Jahren |
| Glukosemessbereich | 40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l) | 40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l) | 36-360 mg/dl (1,9-19,7 mmol/l) | 40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l) |
| Aktualisierung Glukosewerte | Alle 5 Minuten | Alle 5 Minuten | Alle 3 Minuten | Alle 5 Minuten |
| Trendpfeile | 7 Stufen: gleichbleibend; (langsam/schnell) steigend/fallend | 7 Stufen: gleichbleibend; (langsam/schnell) steigend/fallend | 6 Stufen | 4 Stufen (Je 2 für niedrige/hohe Werte) |
| Prädiktive Warnung vor Unterzuckerung | Ja, 20 Min. bevor der Wert auf 55 mg/dl (3,1 mmol/l) oder weniger fallen könnte | Ja, 20 Min. bevor der Wert auf 55 mg/dl (3,1 mmol/l) oder weniger fallen könnte | Nein | Nein |
| Einstellbare Bereiche Niedrigalarm | Fester Alarm bei 55 mg/dl (3,1 mmol/l) + 1 Warnung einstellbar + 2. Warnprofil (nur App) | Fester Alarm bei 55 mg/dl (3,1 mmol/l) + 1 Warnung individuell einstellbar + 2. Warnprofil | Zielbereiche frei wählbar | 1 + 1 obere/untere Warngrenze. Zusätzlich: Temporäres Profil möglich |
| Einstellbare Bereiche Hochalarm | Zielbereich individuell einstellbar + 2. Warnprofil (nur App) | Zielbereich individuell einstellbar + 2. Warnprofil (nur App) + 1. Hochwarnung verzögern | Zielbereiche frei wählbar | Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht) |
| Stummschaltung möglich | Ja (außer Alarm bei 55g/dl bzw. 3,1 mmol/l) | Ja (bis zu 6 Stunden) | Ja (Hypo-Alarm bleibt erhalten) | Ja (mit Eversense CGM App) |
| Smartphone-fähig | Ja (mit Dexcom G6 App) | Ja (mit Dexcom G7 App) | Ja (mit POC Tech App) | Ja (über Eversense NOW App) |
| Einbindung Dritter in die Therapie | Ja (mit Dexcom Follow App) | Ja (mit Dexcom Follow App) | Nein | 4 Kalibrierungen |
| Erste Kalibrierung | Keine Kalibrierung notwendig, aber Kalibrierung optional möglich | Keine Kalibrierung notwendig, aber Kalibrierung optional möglich | Maximal 1 Stunde nach Sensor-Start | Ab dem 21. Tag meist nur noch 1x täglich |
| Weitere Kalibrierungen | | | Nicht notwendig, aber alle 3 Tage empfohlen | |
| SENSOREN | | | | |
| Länge / Durchmesser Ø | ca. 12,7 mm / 0,4 mm | ca. 27,4 x 24,1 x 5 mm (L x B x H) | 12 mm / 0,35 mm | 18,3 mm / 3,5 mm |
| Einführungswinkel | 45° | 90° | 90° | Sensor wird unter die Haut eingesetzt |
| Zugelassene Trageorte | Bauch, Rückseite Oberarm* | Bauch, Rückseite Oberarm* | Bauch, Oberarm | Oberarm |
| Zugelassene Liegedauer | 10 Tage | 10 Tage + 12 Std. Toleranzzeit | Maximal 14 Tage | 180 Tage (max. Liegedauer des Sensors) |
| TRANSMITTER (SENDER) | | | | |
| Größe (BxHxT) | 4,6 x 3,0 x 1,5 cm | Kein Transmitter erforderlich | 4,6 x 2,3 x 1,1 cm | 4,8 x 0,88 x 3,76 cm |
| Gewicht | 12 g | Sensor: 3,3 g | 6 g inkl. Batterie | 11,3 g |
| Stromversorgung | Batterie (nicht wiederaufladbar) | | Batterien (mitgeliefert) | Akku (wiederaufladbar) |
| Laufzeit | Mindestens 3 Monate | | Mindestens 24 Monate | Mindestens 12 Monate |
| Verbindung/Reichweite | Bluetooth / 6 m | Sensor: Bluetooth / 6 m | Bluetooth / 8 m | Bluetooth / 7,6 m |
| Wasserdicht | IP58 (2,4 m für 24 Stunden) | Sensor: IP58 (2,4 m für 24 Stunden) | IP27 (1 m für 30 Minuten) | IP67 (1 m für 30 Minuten) |
| EMPFÄNGER | | | | |
| Art des Empfängers | Dexcom G6 Empfänger (optional), Smartphone, Smartphone + Smartwatch; t-slim X2 | Dexcom G7 Empfänger (optional), Smartphone + Smartwatch (Parallelnutzung möglich) | Mitgeliefertes Empfangsgerät oder eigenes Smartphone | Smartphone und Apple Watch |
| Größe | 10,7 x 6,4 x 1,4 cm (Empfangsgerät) | 9,3 x 5,0 x 1,2 cm (Empfangsgerät) | 11,5 x 6,5 x 1,2 cm (Empfangsgerät) | |
| Gewicht | 113 g | 55 g | 102 g | |
| Stromversorgung | Akku | Akku | Akku | |
| Garantie | 1 Jahr | 1 Jahr | 1 Jahr | |
| | *2-17 Jahre: auch oberer Gesäßbereich | *2-6 Jahre: auch oberer Gesäßbereich | | |

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

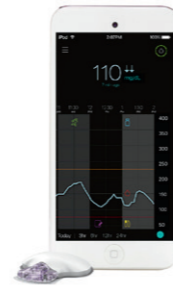


Technische Übersicht rtCGM-Systeme

(Seite 2 von 2)



MiniMed™ 740G



Guardian™ Connect

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Hersteller | Medtronic | Medtronic |
| Kombi mit Insulinpumpe | Ja | Nein |
| Einzelgerät („Stand alone“) | Nein | Ja |
| ALLGEMEINE INFORMATIONEN | | |
| Zugelassen ab | 0 Jahren | 0 Jahren |
| Glukosemessbereich | 40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l) | 40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l) |
| Aktualisierung Glukosewerte | Alle 5 Minuten | Alle 5 Minuten |
| Trendpfeile | 6 Stufen (je 3 für niedrige/hohe Werte) | 6 Stufen (Je 3 für niedrige/hohe Werte) |
| Prädiktive Warnung vor Unterzuckerung | Ja, mit der Funktion <i>SmartGuard™ Unterbrechung vor Niedrig</i> | Nein |
| Einstellbare Bereiche Niedrigalarm | 8 + fester Alarm bei 50 mg/dl (2,8 mmol/l) | 2 Zielbereiche einstellbar |
| Einstellbare Bereiche Hochalarm | 8 Zielbereiche einstellbar | 2 Zielbereiche einstellbar |
| Stummschaltung möglich | Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht) | Ja |
| Smartphone-fähig | Ja (MiniMed Mobile App) | Ja (mit Guardian Connect App) |
| Einbindung Dritter in die Therapie | Ja (CareLink Connect App) | Ja, Werte per SMS übermittelbar & CareLink Connect |
| Erste Kalibrierung | Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start | Maximal 2 Stunden nach Sensor-Start |
| Weitere Kalibrierungen | Mindestens alle 12 Stunden | Mindestens alle 12 Stunden |
| SENSOREN | | |
| Länge / Durchmesser Ø | 8,75 mm / 0,2 mm | 8,75 mm / 0,2 mm |
| Einführungswinkel | 90° | 90° |
| Zugelassene Trageorte | Bauch, Oberarm, oberer Gesäßbereich | Bauch, oberer Gesäßbereich |
| Zugelassene Liegedauer | 7 Tage (Guardian Sensor 3 BLE) | 6 Tage (Enlite Sensor) |
| TRANSMITTER (SENDER) | | |
| Größe (B×H×T) | 3,5×2,7×0,92 cm | 3,5×2,7×0,92 cm |
| Gewicht | 5,4 g | 5,4 g |
| Stromversorgung | Akku (wiederaufladbar) | Akku (wiederaufladbar) |
| Laufzeit | Mindestens 12 Monate | Mindestens 12 Monate |
| Verbindung/Reichweite | Bluetooth / 1,8 m | Bluetooth / 6 m |
| Wasserdicht | IPX8 (2,4 m für 30 Minuten) | IPX8 (2,4 m für 30 Minuten) |
| EMPFÄNGER | | |
| Art des Empfängers | Insulinpumpe und Smartphone (bei Nutzung der App) | Mitgeliefertes Empfangsgerät oder eigenes Smartphone |
| Größe | 5,3×9,6×2,4 cm | 12,3×5,9×0,6 cm (Empfangsgerät) |
| Gewicht | 113 g | 88 g |
| Stromversorgung | Batterie | Akku |
| Garantie | 4 Jahre | 1 Jahr |

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

