



Wird voraussichtlich bis Ende 2026 schrittweise von Dexcom G7 abgelöst*

FreeStyle Libre 3 / FreeStyle Libre 3 Plus

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Hersteller | Abbott Diabetes Care |
| Teil eines AID-Systems | Ja, mit mylife Loop |
| Komponenten | Eine Komponente (nur Sensor) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Zugelassen ab | 4 Jahren (FreeStyle Libre 3) bzw. 2 Jahren (FreeStyle Libre 3 Plus) |
| Glukosemessbereich | 40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l) |
| Aktualisierung Glukosewerte | Minütlich (nach 60 Minuten Aktivierungszeit) |
| Trendpfeile | 5 Stufen: steigt rasch; steigt/ändert sich langsam; fällt/fällt rasch |
| Prädiktive Warnung vor Unterzuckerung | Trendpfeile, Ampelfarben und optionale Alarmer warnen rechtzeitig vor Unter- und Überzuckerungen |
| Einstellbare Bereiche Niedrigalarm | Zwischen 60-100 mg/dl (3,3-5,6 mmol/l) einstellbar, optionale Alarmer |
| Einstellbare Bereiche Hochalarm | Zwischen 120-400 mg/dl (6,7-22,2 mmol/l) einstellbar, optionale Alarmer |
| Stummschaltung möglich | Ja |
| Teilen der Daten mit anderen Personen | Ja (über LibreLinkUp App), weitere in Vorbereitung |
| Erste Kalibrierung | Nicht notwendig, Sensor ist werksseitig kalibriert |
| Weitere Kalibrierungen | Nicht notwendig |

SENSOREN / TRANSMITTER

| | |
|----------------------------------|---|
| Größe des Sensors | Ø 21 mm (ca. wie eine 5-Cent-Münze) |
| Einführungswinkel | 90° |
| Zugelassene Trageorte | Rückseite Oberarm |
| Zugelassene Liegedauer | 14 Tage (FreeStyle Libre 3) bzw. 15 Tage (FreeStyle Libre 3 Plus) |
| Gewicht des Systems | 1 g |
| Verbindung/Reichweite | Bluetooth/bis zu 10m Reichweite |
| Wasserdicht | IP27 (1m für 30 Minuten) |
| Größe (BxHxT) des Transmitters | Kein Transmitter (1-Komponenten-System) |
| Stromversorgung des Transmitters | |
| Laufzeit des Transmitters | |

EMPFÄNGER

| | |
|--------------------|---|
| Art des Empfängers | FreeStyle Libre 3 Lesegerät, Smartphone-App, mylife CamAPS FX App, kompatible Smartwatch, freigegeben für Verwendung mit mylife Loop System zur automatisierten Insulinabgabe |
| Größe | Lesegerät: 9,5 x 6,0 x 1,6 cm |
| Gewicht | 65 g |
| Stromversorgung | Akku |

BESONDERHEITEN

Alle Angaben ohne Gewähr

Dexcom G7

| | |
|------------------------|---|
| Hersteller | Dexcom |
| Teil eines AID-Systems | Ja, mit t:slim X2 und Omnipod 5 (weitere in Vorbereitung) |
| Komponenten | Eine Komponente (nur Sensor) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Zugelassen ab | 2 Jahren |
| Glukosemessbereich | 40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l) |
| Aktualisierung Glukosewerte | Alle 5 Minuten |
| Trendpfeile | 7 Stufen: gleichbleibend; (langsam/schnell) steigend/fallend |
| Prädiktive Warnung vor Unterzuckerung | Ja, 20 Min. bevor der Wert auf 55 mg/dl (3,1 mmol/l) oder weniger fallen könnte |
| Einstellbare Bereiche Niedrigalarm | Fester Alarm bei 55 mg/dl (3,1 mmol/l) + 1 Warnung einstellbar + 2. Warnprofil (nur App) |
| Einstellbare Bereiche Hochalarm | Zielbereich individuell einstellbar + 2. Warnprofil (nur App) + 1. Hochwarnung verzögern |
| Stummschaltung möglich | Ja (bis zu 6 Stunden) |
| Teilen der Daten mit anderen Personen | Ja (mit der Dexcom Follow App bis zu 25 Personen) |
| Erste Kalibrierung | Keine Kalibrierung notwendig, aber Kalibrierung optional möglich |
| Weitere Kalibrierungen | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Größe des Sensors | ca. 27,4 x 24,1 mm |
| Einführungswinkel | 90° |
| Zugelassene Trageorte | Bauch, Rückseite Oberarm (2-6 Jahre: auch obere Gesäßregion) |
| Zugelassene Liegedauer | 10 Tage + 12 Std. Toleranzzeit |
| Gewicht des Systems | 3,3 g |
| Verbindung/Reichweite | Sensor: Bluetooth / 10 m |
| Wasserdicht | Sensor: IP58 (2,4 m für 24 Stunden) |
| Größe (BxHxT) des Transmitters | Kein Transmitter (1-Komponenten-System) |
| Stromversorgung des Transmitters | |
| Laufzeit des Transmitters | |

| | |
|--------------------|---|
| Art des Empfängers | Dexcom G7 Empfänger (optional), Smartphone und Smartwatch (Parallelnutzung möglich); t:slim X2, Omnipod 5 |
| Größe | 9,3 x 5,0 x 1,2 cm (Empfangsgerät) |
| Gewicht | 55 g |
| Stromversorgung | Akku |

Dexcom G6

| | |
|------------------------|--|
| Hersteller | Dexcom |
| Teil eines AID-Systems | Ja, mit mylife Loop; t:slim X2; Omnipod 5, Dana-i mit DBLG1, Kaleido mit DBLG1 |
| Komponenten | Zwei Komponenten (Sensor und Transmitter) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Zugelassen ab | 2 Jahren |
| Glukosemessbereich | 40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l) |
| Aktualisierung Glukosewerte | Alle 5 Minuten |
| Trendpfeile | 7 Stufen: gleichbleibend; (langsam/schnell) steigend/fallend |
| Prädiktive Warnung vor Unterzuckerung | Ja, 20 Min. bevor der Wert auf 55 mg/dl (3,1 mmol/l) oder weniger fallen könnte |
| Einstellbare Bereiche Niedrigalarm | Fester Alarm bei 55 mg/dl (3,1 mmol/l) + 1 Warnung einstellbar + 2. Warnprofil (nur App) |
| Einstellbare Bereiche Hochalarm | Zielbereich individuell einstellbar + 2. Warnprofil (nur App) |
| Stummschaltung möglich | Ja (außer Alarm bei 55g/dl bzw. 3,1 mmol/l) |
| Teilen der Daten mit anderen Personen | Ja (mit Dexcom Follow App) |
| Erste Kalibrierung | Keine Kalibrierung notwendig, aber Kalibrierung optional möglich |
| Weitere Kalibrierungen | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Größe des Sensors | ca. 12,7 cm Länge |
| Einführungswinkel | 45° |
| Zugelassene Trageorte | Bauch, Rückseite Oberarm (2-17 Jahre: auch obere Gesäßregion) |
| Zugelassene Liegedauer | 10 Tage |
| Gewicht des Systems | 12 g |
| Verbindung/Reichweite | Bluetooth / 6 m |
| Wasserdicht | IP58 (2,4 m für 24 Stunden) |
| Größe (BxHxT) des Transmitters | 4,6 x 3,0 x 1,5 cm |
| Stromversorgung des Transmitters | Batterie (nicht wiederaufladbar) |
| Laufzeit des Transmitters | Mindestens 3 Monate |

| | |
|--------------------|--|
| Art des Empfängers | Dexcom G6 Empfänger (optional), Smartphone, Smartphone und Smartwatch; t:slim X2 |
| Größe | 10,7x6,4x1,4 cm (Empfangsgerät) |
| Gewicht | 113 g |
| Stromversorgung | Akku |

* für AID-Systeme, die noch nicht Dexcom G7 integrieren, bleibt Dexcom G6 weiterhin erhältlich.



Die Apple Watch® ist ein Produkt von Apple, Inc. und kann separat bei einem autorisierten Apple-Händler erworben werden. Die Apple Watch ist nicht im Lieferumfang des Eversense CGM-Systems enthalten.

| | Accu-Chek SmartGuide | TouchCare® Nano CGM | Eversense E3 Langzeit CGM System |
|--|--|---|--|
| Hersteller | Roche Diagnostics | Medtrum | Senseonics (Vertr. Ascensia Diabetes Care) |
| Teil eines AID-Systems | Nein | Ja, mit Medtrum Touch Care Nano Pumpe | Nein |
| Komponenten | 1-Komponentensystem (nur Sensor) | Zwei Komponenten (Sensor und Transmitter) | Drei Komponenten (Sensor, Transmitter und App) |
| Zugelassen ab | 18 Jahren | 2 Jahren | 18 Jahren |
| Glukosemessbereich | 40-400 mg/dl (2,2-22,2 mmol/l) | 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 2 Minuten | Alle 5 Minuten |
| Trendpfeile | 5 (je 2 für niedrige/hohe Werte, 1 für stabile Glukosewerte) | 7 (stabil, langsam steigend/fallend, steigend/fallend oder schnell steigend/fallend) | 5 Stufen (Je 2 für niedrige/hohe Werte und 1 für stabile Werte) |
| Prädiktive Warnung vor Unterzuckerung | Ja, entsprechend den prädiktiven Funktionen | Ja | Ja (individuell einstellbar von 30-10 Minuten vorher) |
| Einstellbare Bereiche Niedrigalarm | Ja, individuell einstellbar | Ja, individuell einstellbar, prädiktive Warnungen (30 Minuten) über App EasySense | 1 + 1 obere/untere Warngrenze. Zusätzlich: Temporäres Profil möglich |
| Einstellbare Bereiche Hochalarm | Ja, individuell einstellbar | Ja, individuell einstellbar, Warnungen über App EasySense | Ja (individuell einstellbar von 30-10 Minuten vorher) |
| Stummschaltung möglich | Ja | Ja | Ja (außer wenn Grenzwert „niedrig“ erreicht) |
| Teilen der Daten mit anderen Personen | Ja, notwendig: AC Smart Guide App, AC Smart Guide Predict App | Ja, über EasyFollow App | Ja |
| Erste Kalibrierung | In zwei Schritten: nach 1h, dann notwendig nach 12 h (für Therapiemodus) | Werkseitig kalibriert, Kalibrierung aber möglich | 4 Kalibrierungen |
| Weitere Kalibrierungen | Nicht notwendig | Nicht notwendig, aber möglich | Tag 2-20: 2 Kalibrierungen täglich, danach meist nur noch 1x täglich |
| SENSOREN / TRANSMITTER | | | |
| Größe des Sensors | Ø 33,3 mm | keine Angabe durch den Hersteller | Länge 18,3 mm |
| Einführungswinkel | 90° | 90° | Sensor wird unter die Haut eingesetzt |
| Zugelassene Trageorte | Rückseite Oberarm | Oberarm oder Bauch (Abstand zur Insulininfusionsstelle: mind. 3 cm) | Oberarm |
| Zugelassene Liegedauer | 14 Tage | 14 Tage | 180 Tage (maximale Liegedauer des Sensors) |
| Gewicht des Systems | | 2,7 g | 11,3 g |
| Verbindung/Reichweite | Bluetooth / 6 m | Bluetooth / 10 m | Bluetooth / 7,6 m |
| Wasserdicht | IP28 (1 m für 60 Minuten) | IP28 (2,5 m für 60 Minuten) | IP67 (1 m für 30 Minuten) |
| Größe (BxHxT) des Transmitters | | 2,83 x 1,78 x 0,52cm | 3,76 x 4,8 x 0,88 cm |
| Stromversorgung des Transmitters | | Wiederaufladbarer Transmitter (Akku) | Akku (wiederaufladbar) |
| Laufzeit des Transmitters | | 1 Jahr | Mindestens 12 Monate |
| EMPFÄNGER | | | |
| Art des Empfängers | Smartphone Kein separater Empfänger verfügbar | Smartphone mit EasyPatch® App (sowie Personal Diabetes Manager, wenn das AID-System von Medtrum genutzt wird) | Smartphone und Apple Watch Kein separater Empfänger verfügbar |
| Größe | | | |
| Gewicht | | | |
| Stromversorgung | | | |

Das CGM besitzt drei Voraussageoptionen für Glukosewerte:
 • Voraussage niedriger Glukosewerte (30 Minuten Vorschau)
 • Voraussage nächtlicher Hypoglykämien (7 Stunden Vorschau)
 • Voraussage des Glukoseverlaufs (2 Stunden Vorschau)

Langzeit-CGM; Erweiterung auf 360 Tage Tragedauer in Vorbereitung