

Dexcom G6



Funcctie Dexcom G6

Algemeen	
Vergoedingsgroep	Vergoeding volgens rt-CGM criteria
Mogelijkheid tot HCL-systeem	Ja: HCL met Tandem T:slim X2 + Control IQ HCL met Ypsopump + CamAPS HCL met Omnipod 5 + Smart Adjust Technology HCL met Kaleido + diabeloop
Mogelijkheid tot gebruik in Open Source	Ja
Leeftijdsgrens	vanaf 2 jaar

Alarmen	
Opties instelbare alarmen bij specifieke glucosewaarden	Laag: instelbaar tussen 3,3 - 5,5 mmol/L Hoog: instelbaar tussen 6,7 - 22,2 mmol/L
Opties voorspellende alarmen	naderend urgent laag (3.1 mmol/L of lager) binnen 20 minuten
Opties overige alarmen	Geen
Opties geluid/tril instellingen alarmen	Geluid kiezen per waarschuwing, optie om waarschuwing op alleen trillen te zetten, volume gaat mee met volume van smartphone

Sensor	
Werkingsduur sensor	10 dagen
Kalibratie	Fabriekskalibratie mogelijkheid tot zelfkalibratie (niet noodzakelijk)
Opties locatie sensor	Arm (vanaf 2 jaar) Buik (vanaf 2 jaar) Bovenbil (2 - 17 jaar)
Opwarmtijd sensor	120 min
Inbrengmethode sensor	makkelijk en vrijwel pijnloos inbrengen met auto-applicator
Meetfrequentie sensor	iedere 5 minuten
Sensorwaarden afleesbaar op reader/app	afleesbaar iedere 5 minuten in app of op ontvanger. Verbinding met app en ontvanger tergelijktijd mogelijk.
Benodigde acties gebruiker	geen
Waterdichtheid sensor (+ zender)	waterdicht tot max. 24 uur en 2.4 meter diepte
Sensorpleister	één pleister (vast verbonden met sensor), geen keuze
Overplakpleister	optionele overpleister gratis aan te vragen via training-nl@dexcom.com

Zender	
Zender	Aparte zender
Werkingsduur zender	90 dagen
Opladbaarheid zender	NVT

Ontvanger

Opties real-time glucosedata bekijken (ontvanger)	Dexcom G6 app Dexcom G6 ontvanger
Compatibiliteit mobiele telefoon	https://www.dexcom.com/nl-NL/compatibility/dexcom-g6-app
Opties sensorwaarden afleesbaar op smartwatch	https://www.dexcom.com/nl-NL/compatibility/dexcom-g6-app Smartphone moet aanwezig zijn
Bereik zender <-> ontvanger	6 meter

Sensordata

Opties glucosedata analyseren	Dexcom Clarity Koppeling met glooko/ diasend mogelijk
Mogelijkheid tot real-time glucose data delen	Data delen via Dexcom Share & Follow (Dexcom G6 app en Dexcom Follow app nodig) Delen met max. 10 volgers
Compatibiliteit mobiele telefoon van volger	https://www.dexcom.com/nl-NL/compatibility/dexcom-follow-app

Aanvullende informatie

Meetbereik	2.2 mmol/l - 22.2 mmol/l
Gemiddelde MARD per leeftijdscategorie	Volwassen: 9.8 % (buik) Kinderen: 7.7% (buik of billen)
Link literatuur accuraatheid glucosesensor	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29901421/ https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29923775/
Invloed door paracetamol	Geen invloed (max 1000mg per 6 uur)
Invloed door andere medicatie	Hydroxurea
Benodigde voorzorgmaatregelen bij gebruik van metaaldetectoren, bodyscans en/of MRI	Contra-indicatie: Niet gebruiken tijdens MRI-scan, CT-scan en diathermiebehandeling. Sensor van lichaam verwijderen en na scan nieuwe sensor plaatsen.
3 unieke eigenschappen volgens fabrikant	1. Krachtig en verbonden 2. Meest geconnecte CGM met insulinepompen en gezondheidsapps 3. Uitgebreide individuele alarmen
Aandachtspunten volgens fabrikant	-
Milieu aspecten (afval, recycling opties, etc)	Sensor vereist separate transmitter met een levensduur van 3 maanden. Sensor gaat 10 dagen mee. Verpakking bevat handleiding. Sensoren worden in meeste gevallen opgestuurd als 3-pack in een enkele doos (vervanging daargelaten).
Kosten glucosesensor	G6 OUS-Sensor kit 3-pack € 261,60 (3x10 dagen) G6 OUS-Zender € 207,10 (90 dagen) De prijs voor een ontvanger is € 594,36 inclusief btw.
Gemiddelde jaarlijkse kosten gebruik glucosesensor	€ 3.977,60 (excl. ontvanger)
Link website fabrikant / product	https://www.dexcom.com/nl-nl/nl-dexcom-g6-cgm-system

* MARD staat voor Mean Absolute Relative Difference, het is eigenlijk een waarde die aangeeft hoeveel de sensor gemiddeld afwijkt ten opzichte van een referentiewaarde ten tijde van een studie.

Hoe lager dit getal is, hoe nauwkeuriger, hoe beter.

Daarnaast is het ook belangrijk om te kijken wat de MARD is bij afwijkende (hoge/lage) glucosewaarden, omdat een accurate meting dan extra belangrijk is, en sommige sensoren juist daar minder goed presteren.

De MARD zegt echter niet alles, zo is het ook belangrijk hoe snel en accuraat de sensor schommelingen oppikt, iets wat je niet direct met de MARD kan achterhalen. Ook is de MARD deels afhankelijk van de studieopzet, waardoor de ene MARD niet met de andere MARD vergeleken kan worden.