

Functie		Glu Novo
Algemeen		
Vergoedingsgroep		Vergoeding volgens FGM criteria
Mogelijkheid tot HCL-systeem		Geen
Mogelijkheid tot gebruik in Open Source		Ja
Leeftijdsgrens		>2 jaar
Alarmen		
Opties instelbare alarmen bij specifieke glucosewaarden		Urgent laag: 3,0 mmol/L (staat vast) Laag: instelbaar tussen 3,1 mmol/L - 5,6 mmol/L Hoog: instelbaar tussen 7,9 mmol/L - 22,2 mmol/L
Opties voorspellende alarmen		Geen
Opties overige alarmen		Meldingen: geen verbinding, geen Bluetooth verbinding, systeemherstel
Opties geluid/tril instellingen alarmen		Geluid en Trillen
Sensor		
Werkingsduur sensor		14 dagen
Kalibratie		Fabriekskalibratie Mogelijkheid tot zelfkalibratie (niet noodzakelijk)
Opties locatie sensor		Buik
Opwarmtijd sensor		2 uur
Inbrengmethode sensor		Zelf inbrengen met applicator
Meetfrequentie sensor		3 minuten
Sensorwaarden afleesbaar op reader/app		Afleesbaar in app, iedere x keer verversst binnen bluetooth bereik. Geen aparte reader beschikbaar.
Benodigde acties gebruiker		Geen dataverlies, waardes zichtbaar in de Glu Novo Pro app
Waterdichtheid sensor (+ zender)		Ja, maximaal 30 minuten op 1 meter diepte
Sensorpleister		Eén soort pleister beschikbaar. Pleister 3M. Proefpleisters beschikbaar.
Overplakpleister		Nee, geen extra pleister nodig
Zender		
Zender		Aparte zender
Werkingsduur zender		3 jaar
Oplaadbaarheid zender		Nee, hoeft niet opgeladen te worden
Ontvanger		
Opties real-time glucosedata bekijken (ontvanger)		Glu Novo Pro app of webbased via www.glu novoshare.com
Compatibiliteit mobiele telefoon		Compatible met smartphones die update besturingssysteem kunnen draaien
Opties sensorwaarden afleesbaar op smartwatch		Nee
Bereik zender <-> ontvanger		2 meter

Sensordata	
Opties glucosedata analyseren	Via uitleesprogramma glunovoshare.com
Mogelijkheid tot real-time glucose data delen	- Glunovoshare: delen data realtime met behandelaar, uitdraai export in excel mogelijk - GN-Carer volg-app: delen van gegevens met familie/vrienden/mantelzorger
Compatibiliteit mobiele telefoon van volger	Compatible met smartphones die update besturingssysteem kunnen draaien (iOs 14 en hoger, Android 9 en hoger)

Aanvullende informatie	
Meetbereik	tussen de 2.2mmol/L en 22.2mmol/L
Gemiddelde MARD per leeftijdscategorie	MARD 10,3%
Link literatuur accuraatheid glucosesensor	https://www.researchgate.net/publication/355658098_Performance_Evaluation_of_the_GlunovoR_Continuous_Blood_Glucose_Monitoring_System_in_Chinese_Participants_with_Diabetes_A_Multicenter_Self-Controlled_Trial
Invloed door paracetamol	Nee tot max 1g per 6 uur / 4g per 24 uur
Invloed door andere medicatie	Nee
Benodigde voorzorgmaatregelen bij gebruik van metaaldetectors, bodyscans en/of MRI	Metaaldetector & bodyscan zijn geen probleem. De sensor en zender NIET dragen bij een MRI onderzoek, CT scan of diathermie behandeling.
3 unieke eigenschappen volgens fabrikant	1. Dragen op de buik 2. Niet hoeven flashen/ scannen maar waarden te zien via de app 3. Er gaat geen data verloren. De glucosewaarden zijn zichtbaar als je de Glunovo Pro App opent. Download de app via de Google Playstore of de App Store. Je hoeft dus niet met je telefoon langs de sensor te gaan. Doelbereik instelbaar.
Aandachtspunten volgens fabrikant	1. Losse notatievelden nog toe te voegen in de app 2. Dubbelklik bij plaatsen zender in sensor is belangrijk bij overbrengen instructie naar patiënt
Milieu aspecten (afval, recycling opties, etc)	Recyclebaar materiaal
Kosten glucosesensor	Zelfbetalers € 49,00 sensor en €87,95 transmitter. (incl btw)
Gemiddelde jaarlijkse kosten gebruik glucosesensor	€ 1.352,00 incl. btw
Link website fabrikant / product	www.glunovosensor.nl

* 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.