

Simplera Sync



Functie	
Algemeen	
Vergoedingsgroep	Vergoeding volgens rt-CGM criteria
Mogelijkheid tot HCL-systeem	Simplera™ SYNC samen met MiniMed 780G pomp
Mogelijkheid gebruik in Open Source systeem	Nee
Leeftijdsgrens	Vanaf 2 jaar
Alarmen	
Opties instelbare alarmen bij specifieke glucosewaarden	Laag: instelbaar tussen 2,8 - 5 mmol/L Hoog: instelbaar tussen 5,5 - 22 mmol/L
Opties voorspellende alarmen	Ja, voorspellend alarm lage waarde -en hoge waarde.
Opties overige alarmen	In combinatie met de MM780G pomp hoog en laag alarmen/herrineringsen
Opties geluid/tril instellingen alarmen	Aanwezig
Sensor	
Werkingsduur sensor	7 dagen
Kalibratie	Nee, enkel indien gebruiker dit nodig acht
Opties locatie sensor	Van 2 tot 7 jaar: achterkant arm en bovenkant bil Vanaf 17 jaar: achterkant arm
Opwarmtijd sensor	2 uur
Inbrengmethode sensor	Aandrukken
Meetfrequentie sensor	Via Bluetooth® ontvang je elke 5 minuten je glucosewaarde op je smartphone
Sensorwaarden afleesbaar op reader/app/pomp	Ja, op pomp en via MiniMed(MM)-app
Benodigde acties gebruiker	App downloaden enkel als je MMapp wenst te gebruiken
Waterdichtheid sensor (+ zender)	Ja, tot een diepte van 2.4meter gedurende 30min
Sensorpleister	Ja
Overplakpleister	Nee
Zender	
Zender	Geïntegreerde zender
Werkingsduur zender	7 dagen
Oplaadbaarheid zender	NVT
Ontvanger	
Opties real-time glucosedata bekijken (ontvanger)	Via app
Compatibiliteit mobiele telefoon	https://www.medtronic-diabetes.com/nl-NL/compatibiliteit-app-controleren
Opties sensorwaarden afleesbaar op smartwatch	Ja
Bereik zender <-> ontvanger	6.1 meter

Sensordata	
Opties glucosedata analyseren	Via CareLink rapporten
Mogelijkheid tot real-time glucose data delen	Delen met maximaal 5 volgers
Compatibiliteit mobiele telefoon van volger	https://www.medtronic-diabetes.com/nl-NL/compatibiliteit-app-controleren

Aanvullende informatie	
Meetbereik	6,1 m
Gemiddelde MARD* (eventueel uitgesplits per leeftijdscategorie en/of bgl)	Volwassenen arm: 10,2% Kinderen arm: 10,8% Kinderen bil: 10,1%
Link literatuur accuraatheid glucosesensor	-
Invloed door paracetamol	Ja, paracetamol kan leiden tot een stijging van de sensorglucose
Invloed door andere medicatie	Acetaminofen, Hydroxyurea
Benodigde voorzorgmaatregelen bij gebruik van metaaldetectors, bodyscans en/of MRI	Breng de Simplera-sensor niet in de buurt van MRI-scanners, diathermieapparaten of andere apparaten die werken met sterke magnetische velden (bv. CT-scans of andere stralingstypen). Blootstelling aan sterke magnetische velden kan leiden tot onjuiste werking van de sensor, resulteren in ernstig letsel of de veiligheid aantasten.
3 unieke eigenschappen volgens fabrikant	1. Snel en makkelijk in te brengen 2. Verneem voordat je laag of hoog gaat via realtime glucosemetingen, trends en waarschuwingen 3. Compatibel met de MM780G-pomp
Aandachtspunten volgens fabrikant	Gebruik de Simplera-sensor niet vlakbij magnetische velden en straling.
Milieu aspecten	Geen enkel onderdeel van dit product mag worden afgevoerd via het huishoudelijk afval of mag worden gerecycled.
Kosten glucosesensor	Indicatie kosten: niet aangeleverd
Gemiddelde jaarlijkse kosten gebruik glucosesensor	Indicatie kosten: niet aangeleverd
Link website fabrikant / product	https://www.medtronic-diabetes.com/nl-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.