

# Accu-Check SmartGuide



Functie	
Accu-Chek SmartGuide	
<b>Algemeen</b>	
Vergoedingsgroep	Afhankelijk van zorgverzekeraar: Vergoeding volgens FGM criteria <b>OF</b> Vergoeding volgens rt-CGM criteria
Mogelijkheid tot HCL-systeem	Nee
Mogelijkheid tot gebruik in Open Source	Nee
Leeftijdsgrens	Vanaf 18 jaar

<b>Alarmen</b>	
Opties instelbare alarmen bij specifieke glucosewaarden	De app kan je waarschuwen, als je glucosewaarden zeer hoog, laag of zeer laag worden.
Opties voorspellende alarmen	Voorspelling risico op een nachtelijk hypo, 2 uren voorspelling en voorspelling lage glucose binnen 30 minuten.
Opties overige alarmen	De alarmen zijn volledig te personaliseren, zelfs afzonderlijk voor overdag en 's nachts.
Opties geluid/tril instellingen alarmen	Alle glucosealarmen zijn standaard actief, maar je kunt ze uitschakelen in het Menu van de app.

<b>Sensor</b>	
Werkingsduur sensor	14 dagen
Kalibratie	Om in therapie modus te komen vanaf 12 uur na plaatsing mogelijk en nog eens 30 minuten na de 1e kalibratie.
Opties locatie sensor	Bovenarm
Opwarmtijd sensor	60 minuten (om geen data verlies te hebben, kun je al 60 minuten voordat je de oude sensor verwijdt een nieuwe sensor plaatsen).
Inbrengmethode sensor	Alles in 1 applicator
Meetfrequentie sensor	elke 5 minuten
Sensorwaarden afleesbaar op reader/app	Real time elke 5 minuten ververs
Benodigde acties gebruiker	Alle informatie in de app
Waterdichtheid sensor (+ zender)	1 meter , 60 minuten
Sensorpleister	1 pleister, Hypoallergeen
Overplakpleister	Niet aanbevolen, maar geen bezwaar. Niet meegeleverd.

<b>Zender</b>	
Zender	Geïntegreerd in de sensor
Werkingsduur zender	NVT
Oplaadbaarheid zender	NVT

<b>Ontvanger</b>	
Opties real-time glucosedata bekijken (ontvanger)	Alleen via SmartGuide app
Compatibiliteit mobiele telefoon	<a href="https://www.accu-chek.nl/support/smartguide-cgm">https://www.accu-chek.nl/support/smartguide-cgm</a>
Opties sensorwaarden afleesbaar op smartwatch	Ja, op Apple Watch (versie watchOS 9 of hoger)
Bereik zender <-> ontvanger	6 meter

Sensordata	
Opties glucosedata analyseren	Deelcode delen met zorgverlener om data in Accu-Chek Care Platform te bekijken
Mogelijkheid tot real-time glucose data delen	Zorgverlener kan m.b.v. Accu-Chek Care Platform data real-time inzien. Account delen met een naaste, deze kan via de SmartGuide Predict app meekijken
Compatibiliteit mobiele telefoon van volger	NVT

Aanvullende informatie	
Meetbereik	2,22- 22,2 mmol/L
Gemiddelde MARD per leeftijdscategorie	9,2%
Link literatuur accurate glucosesensor	-
Invloed door paracetamol	Nee
Invloed door andere medicatie	Mogelijke invloed: - Vitamine C: meer dan 500mg/dag oraal of elke hoeveelheid intraveneus. - Supplementen met gentisine zuur - Methyldopa
Benodigde voorzorgmaatregelen bij gebruik van metaaldetectoren, bodyscans en/of MRI	De sensor moet worden verwijderd alvorens omgevingen met sterke elektromagnetische velden volgens IEC 60601-1-2 te betreden (magnetic resonance imaging, MRI, CT, röntgenopnames, radiotherapie, diathermie).
3 unieke eigenschappen volgens fabrikant	1. Voorspellende algoritmes laten je vooruitzien 2. Personaliseren alarmen, zelfs dag en nacht afzonderlijk 3. Patroonherkenning
Aandachtspunten volgens fabrikant	1. Houdt app open 2. Smartphone niet in spaarmodus 3. Voor therapiemodus kalibratie vereist
Milieu aspecten (afval, recycling opties, etc)	Milieuvriendelijk verpakking
Kosten glucosesensor	Niet ingevuld
Gemiddelde jaarlijkse kosten gebruik glucosesensor	Niet ingevuld
Link website fabrikant / product	<a href="http://www.accu-chek.nl">www.accu-chek.nl</a>

\* 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.