

Functie		CareSens Air CGM sensor
<b>Algemeen</b>		
Vergoedingsgroep	Vergoeding volgens rt-CGM criteria	
Mogelijkheid tot HCL-systeem	Nee	
Mogelijkheid tot gebruik in Open Source	Ja	
Leeftijdsgrens	18+	
<b>Alarmen</b>		
Opties instelbare alarmen bij specifieke glucosewaarden	Zeer laag (2,8 -3,3), laag (3,9 - 6,7), hoog (7,0 - 22,0) en snel veranderende glucosewaarden (0,1 mmol/L/min of 0,2 mmol/L/min)	
Opties voorspellende alarmen	Nee	
Opties overige alarmen	Elk alarm is aanpasbaar per specifiek alarm, incl. systeemsalarmen. Alarmen kunnen ook naar spraak worden omgezet.	
Opties geluid/tril instellingen alarmen	Geluid, trillen, geluid + trillen of stil.	
<b>Sensor</b>		
Werkingsduur sensor	15 dagen	
Kalibratie	Zelfkalibratie optioneel, maar niet noodzakelijk.	
Opties locatie sensor	Arm (achterzijde)	
Opwarmtijd sensor	30 minuten	
Inbrengmethode sensor	Zelf inbrengen met applicator	
Meetfrequentie sensor	Elke 5 minuten	
Sensorwaarden afleesbaar op reader/app	Elke 5 minuten	
Benodigde acties gebruiker	Geen actie nodig. Geheugen glucosegegevens in sensor tot 12 uur.	
Waterdichtheid sensor (+ zender)	Waterdicht tot 1 meter voor 24 uur.	
Sensorpleister	Één soort pleister	
Overplakpleister	Overpatch is inclusief meegeleverd	
<b>Zender</b>		
Zender	Geïntegreerde zender	
Werkingsduur zender	NVT	
Oplaadbaarheid zender	NVT	
<b>Ontvanger</b>		
Opties real-time glucosedata bekijken (ontvanger)	App op telefoon en receiver optioneel	
Compatibiliteit mobiele telefoon	<a href="https://caresensair.com/nl_NL/content/compatibility">https://caresensair.com/nl_NL/content/compatibility</a>	
Opties sensorwaarden afleesbaar op smartwatch	Ja <a href="https://caresensair.com/nl_NL/content/compatibility">https://caresensair.com/nl_NL/content/compatibility</a>	
Bereik zender <-> ontvanger	6 meter	

Sensordata	
Opties glucosedata analyseren	Sens365 (eigen platform)
Mogelijkheid tot real-time glucose data delen	Onbeperkt data delen met volgers, geen restricties
Compatibiliteit mobiele telefoon van volger	<a href="https://caresensair.com/nl_NL/content/compatibility">https://caresensair.com/nl_NL/content/compatibility</a>

Aanvullende informatie	
Meetbereik	2.2 - 27.7 mmol/L
Gemiddelde MARD per leeftijdscategorie	8,70%
Link literatuur accurate glucosesensor	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40607641/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40607641/</a>
Invloed door paracetamol	Nee
Invloed door andere medicatie	Nee
Benodigde voorzorgmaatregelen bij gebruik van metaaldetectors, bodyscans en/of MRI	Dit product vereist speciale aandacht met betrekking tot EMC (elektromagnetische compatibiliteit) Zie handleiding.
3 unieke eigenschappen volgens fabrikant	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. GDH-FAD enzym, zuurstofonafhankelijk</li> <li>2. Serviceaanvragen via de app.</li> <li>3. Onbeperkt aantal volgers via Sens365 app of platform</li> </ol>
Aandachtspunten volgens fabrikant	-
Milieu aspecten (afval, recycling opties, etc)	-
Kosten glucosesensor	€ 65,90 per stuk
Gemiddelde jaarlijkse kosten gebruik glucosesensor	€ 1.647,00 bij zelfbetalers (25 sensoren) Abonnementsvorm voor zelfbetalers mogelijk
Link website fabrikant / product	<a href="http://www.caresensair.com">www.caresensair.com</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.