

Glunovo[®]

p3 *Real-time* CGM system



Geen vingerprikken



Meet 14 dagen



App op smartphone

14 daags

Continu Glucose
Monitoring Systeem

GD
medical

Voordelen van Glunovo p3



Geen vingerprikken nodig

Geen vingerprikken of kalibraties nodig. Glunovo p3 geeft vrijheid voor het beheren van diabetes.



Alle waarden inzichtelijk

In plaats van 7 vingerprikken per dag kan Glunovo CGM elke 3 minuten de interstitiële glucosespiegels meten, niet alleen uw glucosestatus bijhouden, maar ook rapporten genereren om een beter inzicht te krijgen in uw glucoseniveau.



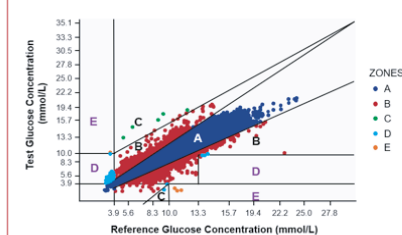
Volledige controle

Time in range (TIR) is de hoeveelheid tijd binnen het streefbereik voor bloedglucose. Hoe meer tijd binnen het bereik, hoe kleiner de kans dat bepaalde diabetescomplicaties worden ontwikkeld. Glunovo p3 helpt om de streefwaarde voor glucosebeheer te visualiseren.

Nauwkeurigheid van Glunovo CGM

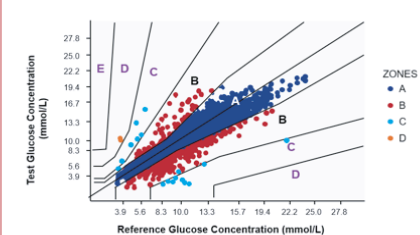
Om de prestaties van de Glunovo CGM te evalueren, in termen van veiligheid, effectiviteit en precisie, werd een multicenter, zelfgecontroleerd onderzoek uitgevoerd door een groep artsen. Het rapport werd gedeeld in EASD 2021 *. Hieronder een samenvatting van het rapport voor de vergelijking tussen CGM en EKF-metingen:

Figure 1. Clarke error grid analysis of paired sensor-reference values



▪ A total of 99.08% of the measuring points fell within A+B zones of Clarke error grid analysis.

Figure 2. Parkes/consensus error grid analysis of paired sensor-reference values



▪ 99.82% of the measuring points fell in A+B zone of Parkes error grid analysis.



MARD = 10,3%*

Conclusie

De Glunovo® CGM toonde een hoge nauwkeurigheid in zowel het monitoren van real-time continue veranderingen als het voorspellen van variërende trends in de bloedglucosespiegel. Glunovo CGM® had een uitstekende nauwkeurigheid en een beperkt klinisch risico in vergelijking met veneuze bloedglucose in het bereik van 40-400 mg/dL (2-22,2 mmol/L) gedurende 14 dagen.

*Ran Meng, Tianwei Gu, Fan Yang, Jie Liu, Qichao Sun, Dalong Zhu "Performance Evaluation of the Glunovo® Continuous Blood Glucose Monitoring System in Chinese Participants with Diabetes: A Multicenter, Self-Controlled Trial" Diabetes Ther 2021 Oct 26. doi: 10.1007/s13300-021-01171-2.

Onderdelen Glunovo CGM systeem



+ Sensor

Disposabe, gaat 14 dagen mee

Eén druk op de applicator om de sensor onder de huid van de buik in te brengen

Dun en flexibel filament meet glucose in het interstitiële vocht

IP27, dagelijks douchen mogelijk



+ Zender

Tot 3 jaar herbruikbaar

Bluetooth-technologie om bloedglucose-informatie rechtstreeks naar de app te verzenden

Interval van 3 minuten voor elke waarde

Slaat 14 dagen gegevens op



+ App & web portal

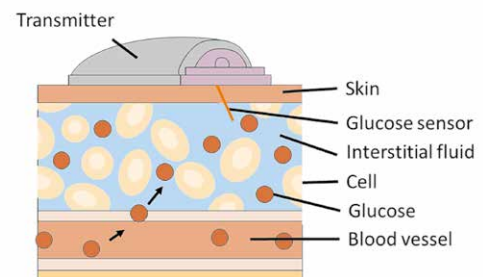
Compatibele smartphone met Glunovo Pro app als ontvanger

Gebruiksvriendelijk, cloudgebaseerd webportaal om de gegevens te analyseren en rapporten te genereren

Eenvoudig te delen met behandelaars, familie en vrienden

Werking Glunovo CGM

Glunovo CGM werkt via een klein sensordraadje dat onder de huid van de buik wordt ingebracht. De sensor meet het glucosegehalte van het interstitiële vocht (de vloeistof tussen de cellen). De sensor meet de glucose elke 3 minuten. De zender stuurt de informatie draadloos naar de smartphone. Interstitiële glucosemetingen lopen ongeveer 5 tot 10 minuten achter op de werkelijke bloedglucosewaarden.



Aanbrengen van de sensor



Sensor aanbrengen

Plaats de applicator op de buik en breng de sensor in.



Zender bevestigen

Bevestig de zender in de sensor.



App instellen

Koppel de app en voer de fabriekskalibratiecode in om te beginnen.

Dag en nacht ondersteuning



6.00u



Tijdige waarschuwing voor hypoglykemie



12.00u



Controle glucosetrend na de lunch



16.00u



Advies behandelaar o.b.v. data



20.00u



Beter begrip van fluctuaties in glucosewaarden tijdens sporten



22.00u



Dagelijks douchen mogelijk met het Glunovo systeem



03.00u



Controle van waarden gaat door tijdens het slapen

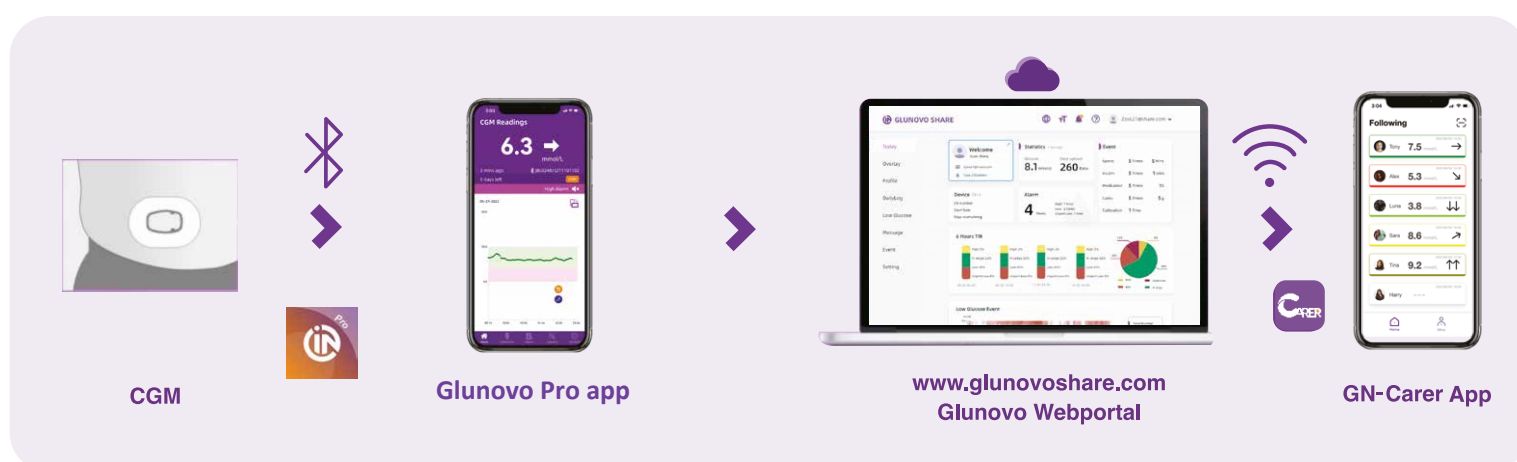
Verbinding Glunovo CGM met de apps

1

De zender ontvangt het signaal van de sensor en stuurt de gegevens via Bluetooth naar de Glunovo App.

2

Op de website kunnen rapporten worden opgevraagd en gedeeld met het behandelteam en familieleden.



De apps zijn te downloaden vanuit de App store of Google Play



Kort overzicht van de app

Laatste CGM waarde

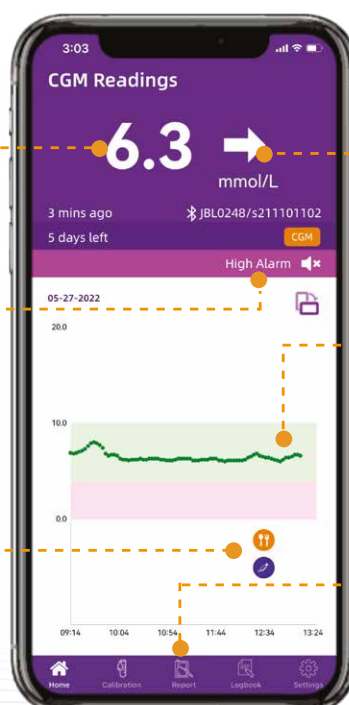
Toont de huidige glucosewaarde

Alarm status

Toont de instellingen en status van het alarm

Gebeurtenissen

Mogelijkheid om gebeurtenissen, zoals beweging, maaltijden en insuline vast te leggen



Glucose trendpijlen

Indicatie van de fluctuatie van uw glucosewaarden

Glucose trendlijn

Toont de algehele trend van de glucosewaarden

Rapporten

Analyse van de glucose data

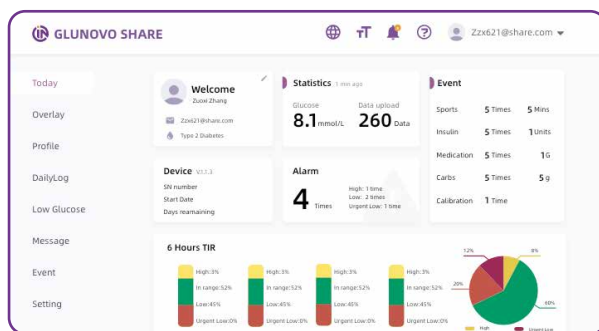
Uitgebreide rapporten

Op www.glunovoshare.com kunnen uitgebreide rapporten worden bekeken.

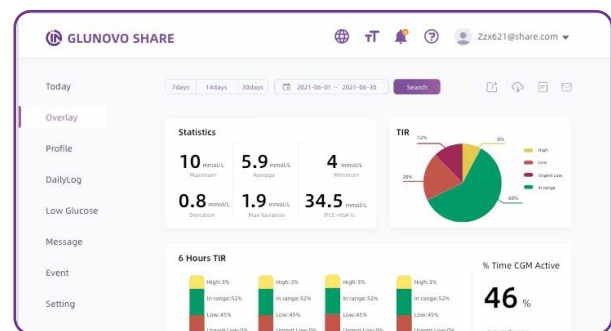
Deze rapporten kunnen door zowel gebruikers als behandelaars worden ingezien.

Voor de gebruiker

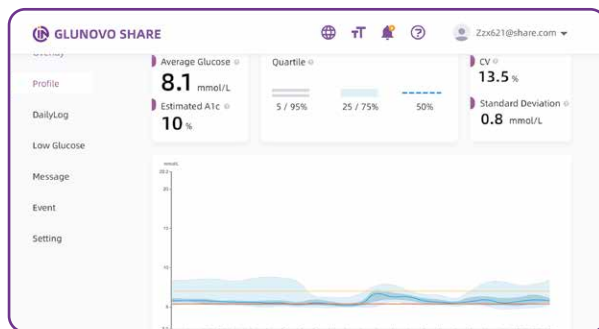
Overzichtsrapporten



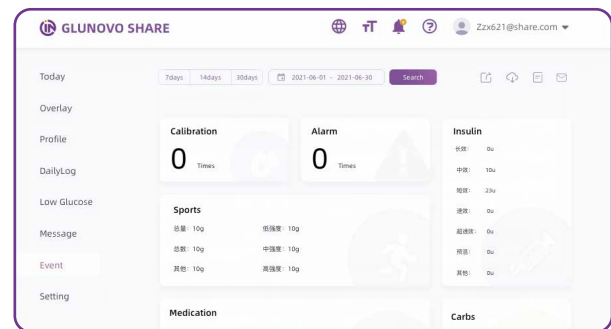
Overlay rapporten



Kwartielrapporten



Rapporten downloaden

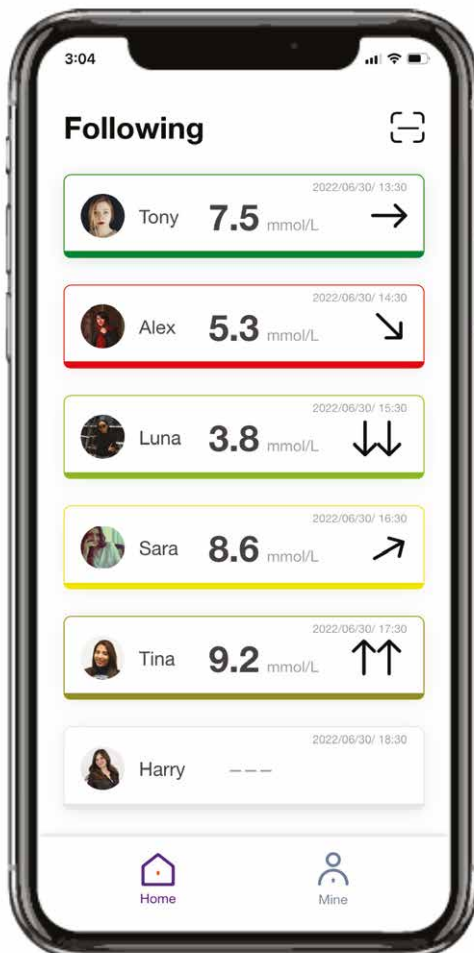


Glunovo[®]

Real-time Continuous Glucose Monitoring System



Meer delen Meer controle



GN-Carer

Bij het Glunovo CGM Systeem hoort ook de GN-Carer App, waarmee familie, vrienden en behandelaars met de glucosegegevens kunnen meekijken en meldingen kunnen ontvangen door de GN-Carer App te downloaden.

Het is mogelijk tot 10 mensen de glucosewaarden te laten volgen op GN-Carer.

Het is bewezen dat het delen van glucosegegevens met anderen de stress bij mensen met diabetes aanzienlijk kan verminderen en het welzijn kan verbeteren.



Sensor



2 stuks/ vp

Meetbereik	40 - 400 mg/dL (2.2 - 22.2 mmol/L)
Levensduur	14 dagen
Kalibratiemethode	Fabriekskalibratie
Sterilisatiemethode	Sterilisatie middels straling
Nominale spanning	D.C. 3V
Levensduur batterij	Niet minder dan 14 dagen
Houdbaarheid sensor	12 maanden

Zender



1 stuks/ vp

Meting interval	3 minuten
Ontvangstbereik gegevens	2 meter (zonder obstructie)
Gewicht	4.0 gram
Gebruiksduur	36 maanden
Beschermingsgraad	IP27
Draadloze verbinding	Bluetooth 5.0, 2402-2480 MHz, GFSK, 0.65 dBm