



SYAI CGM – DE SLIMSTE KEUZE VOOR GLUCOSEMONITORING

*De kleinste en meest
geavanceerde sensor voor een
ultieme gebruikservaring.*

**CONTINUOUS GLUCOSE
MONITORING SYSTEM**

Compact ontwerp • Zeer hoge nauwkeurigheid • 14 dagen draagtijd • Al ondersteund



Geavanceerde technologie voor state-of-the-art producten

- Tien jaar onderzoekservaring.
- Academische achtergrond in kunstmatige intelligentie, materiaalwetenschap en biologie.
- Toonaangevende specialisten en toptalenten van vooraanstaande instituten wereldwijd.

Geïnspireerd door de voortdurende vooruitgang van technologie en een streven naar minimalisme, werd Syai Health in 2016 opgericht in Singapore met als doel de toekomst van het beheer van chronische ziekten opnieuw te definiëren.

Het bedrijf is gespecialiseerd in het ontwerpen, ontwikkelen, produceren en distribueren van geavanceerde slimme apparaten voor het monitoren van biomarkers voor chronische ziekten, evenals de implementatie van deep learning-algoritmen voor gepersonaliseerde gegevensverwerking en -beheer.

Syai Health is volop bezig met de ontwikkeling van nieuwe technologie. Op het gebied van diabetes wordt, naast nieuwe ontwikkelingen op het gebied van glucosesensoren, ook hard gewerkt aan o.a. de ontwikkeling van een patch pomp.

Afkomstig van de Universiteit van Oxford en de Universiteit van Cambridge, heeft Syai een groep van meer dan 300 toptalenten van gerenommeerde instellingen samengesteld en onderzoeks- en ontwikkelingscentra, productiefaciliteiten en verkoopkantoren in Singapore, China en het Verenigd Koninkrijk opgericht.



UNIVERSITY OF
OXFORD



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE



Washington
University in St. Louis



Royal College of Art



THE UNIVERSITY OF
SYDNEY

McKinsey
& Company



Compact formaat, ongekend comfort

De Syai sensor is qua grootte vergelijkbaar met een muntstuk, zorgt voor een hoge mate van discretie en vergemakkelijkt de naadloze integratie in de dagelijkse routine.

Betrouwbaar en klinisch getest

De Syai sensor is onderworpen aan strenge klinische tests en is gecertificeerd voor zijn precisie en betrouwbaarheid met een MARD-waarde van 8,1%.



IP28-geclassificeerd voor optimaal gebruikscomfort

De Syai CGM sensor biedt uitgebreide bescherming en vergroot de autonomie en het vertrouwen van gebruikers in het proactief beheer van diabetes.

Concurrentievoordelen in één oogopslag vergeleken met andere CGM's

Nauwkeurigheid	95% nauwkeuriger
Afmeting	30-50% kleiner en dunner
Betrouwbaarheid	90% stabiel
Gebruikservaring	100% comfortabeler

Kunstmatige intelligentie voor geavanceerde analyses

Door de integratie van algoritmen voor kunstmatige intelligentie kan de sensor continu gegevens verwerken en voorspellende analyses, gepersonaliseerde suggesties en gedetailleerde rapporten leveren voor een nauwkeuriger beheer.

“

Continue monitoring versterkt door AI



Syai CGM is een ultradunne en lichtgewicht draagbare sensor die ontworpen is voor de continue en realtime meting van interstitiële glucoseniveaus.

Een belangrijk en opmerkelijk kenmerk van de Syai Tag sensor is de integratie van geavanceerde kunstmatige intelligentie algoritmen.

De bijbehorende algoritmen analyseren continu gegevens en bieden voorspellende analyses, gepersonaliseerde aanbevelingen en uitgebreide rapporten.

Zowel patiënten als zorgverleners kunnen profiteren van de diepgaande analyse van de glycemische patronen, waardoor geïnformeerde en gepersonaliseerde beslissingen over de behandeling van diabetes mogelijk worden.

“

Klinisch gevalideerd. Geoptimaliseerde efficiëntie en betrouwbaarheid.



Syai

Afmetingen:
Sessieperiode:
MARD(%):
Sensor:
Vingerprikkalibratie:
Structureel ontwerp:
Mobiele app-functionaliteit:

Gegevensanalyse:

19,4x20x3,6mm

14 dagen

8,1%

Flexibel filament

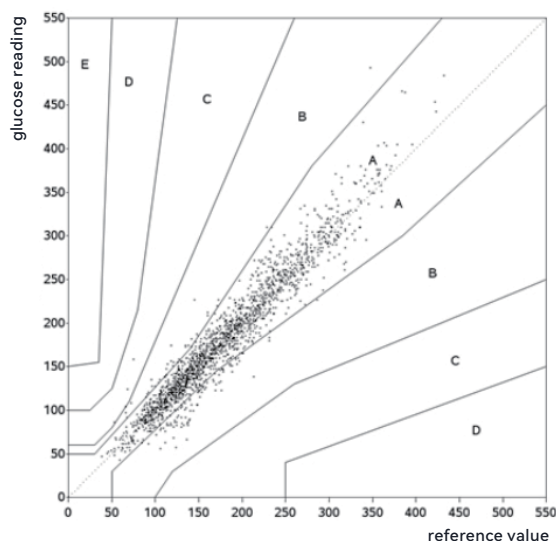
Geen

Alles-in-één geïntegreerd ontwerp

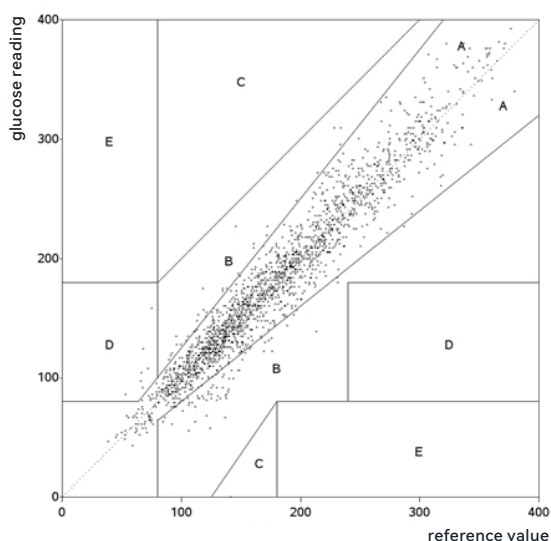
Eenvoudige activering, real-time glucosegegevens weergave, gegevens delen, alarminstellingen...

Glucoseoverzicht inclusief gedetailleerde grafieken en statistieken voor 1, 7, 14, 30 en 90 dagen, gestandaardiseerd glucose rapport

Op basis van 72 proefpersonen behaalt het Syai Tag CGM-systeem een uitzonderlijke MARD-waarde van 8,106%, met een A+B-zone van 99,6% in de Clarke Error Grid en een A+B-zone van 99,8% in de Consensus Error Grid*.



Consensus Error Grid



Clarke Error Grid

*FAS analysegegevens, afkomstig uit het officiële Syai X1 klinische onderzoeksrapport, maakten gebruik van veneuze bloedglucosegegevens van de controlegroep van deelnemers met type 1- en type 2-diabetes.

“

Syai Tag-app. Dan weet je alles. Altijd en overal.



De Syai Tag App is beschikbaar in de App Store en Google Play Store.



Intuïtieve interfaces

De toepassing is ontworpen met het oog op maximale duidelijkheid. Dankzij de gebruiksvriendelijke interfaces kan de gebruiker het CGMS gemakkelijk in zijn dagelijks leven integreren zonder extra gedoe.

Gedetailleerde rapporten

Gedetailleerde dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse rapporten die een continue analyse van veranderingen in de glucosewaarden bieden.

Gepersonaliseerde meldingen

Persoonlijke meldingen instellen op basis van de dagelijkse routine en voorkeuren, zodat de gebruiker altijd op de hoogte is.

Een virtuele partner

Ingebouwde kunstmatige intelligentie analyseert voortdurend uw gegevens en geeft persoonlijke suggesties op basis van specifieke gewoonten en behoeften.

Glucosegegevens delen

De gebruiker kan zijn glucosegegevens in-app delen met zijn/haar artsen/verzorgers; de real-time synchronisatie en zichtbaarheid van gegevens maakt elk bezoek aan de kliniek efficiënter en vermindert complicaties in vergelijking met traditionele middelen.



Neem contact met ons op via:



GD Medical B.V.

Hastelweg 224

5652 CL Eindhoven

Tel.: +31 40 303 1090

www.gdmedical.nl