



*Bio-Sensing con
inteligencia artificial*

**PARA UNA
GESTIÓN DIGITAL
DE DIABETES MÁS
INTELIGENTE**

Más pequeño y Delgado • Gran Usabilidad • 14 Días Y Más • Reforzado Con Algoritmos

MEY-KO





Monitoreo continuo con inteligencia artificial



Syai Tag es un biosensor delgado y ligero para el monitoreo continuo y en tiempo real de los niveles de glucosa intersticiales.

El aspecto revolucionario del biosensor Syai Tag es la integración de algoritmos avanzados de inteligencia artificial.

Estos algoritmos procesan datos continuamente, ofreciendo análisis predictivos, recomendaciones personalizadas e informes detallados.

Los pacientes y médicos se benefician de un análisis más profundo de las gráficas glicémicas, facilitando decisiones de tratamiento personalizadas en la gestión de la diabetes.

Tamaño pequeño, máximo confort.

El diseño compacto del biosensor.

Syai Tag, comparable a una moneda, garantiza una discreción excepcional. Esto le permite integrarlo perfectamente en su rutina diaria.

Confiable y probado clínica y rigurosamente.

El biosensor Syai Tag está certificado por su precisión y fiabilidad tras ser sometido a pruebas clínicas rigurosas.

Esto le da la confianza para monitorear su glucosa con confianza.





Rendimiento significativamente mejor que otros CGM

- Precisión **95% más precisa**
- Tamaño **30-50% más pequeño y delgado**
- Fiabilidad **90% más estable**
- Experiencia **100% más cómoda**

Resistente al agua para un estilo de vida activo.

La calificación IPX8 contra agua garantiza una mejor resistencia al agua y hace que Syai Tag sea adecuado para cualquier actividad, desde ducharse hasta entrenamientos intensos, asegurando un monitoreo continuo sin limitaciones.

Inteligencia artificial para análisis avanzados.

La integración de algoritmos de inteligencia artificial permite que el biosensor procese datos continuamente, proporcionando análisis predictivos, sugerencias personalizadas e informes detallados para una gestión más precisa.

“

Comprobado clínicamente. Efectivo y fiable.



Syai

Tamaño: **24x24x3.5mm**

Período de uso: **14 días**

Sensor: **Filamento flexible**

MARD(%): **8.11**

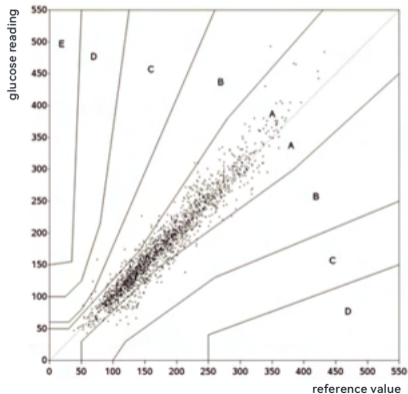
Calibración con pinchazo: **no**

Diseño estructural: **diseño todo en uno**

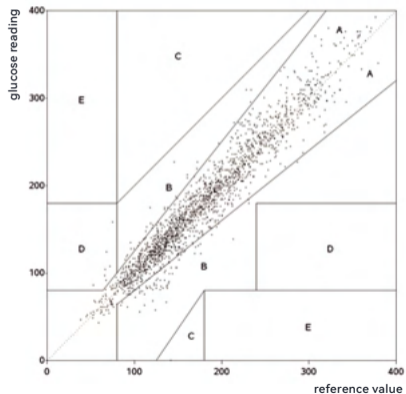
Funcionalidad de la aplicación móvil: **monitoreo en tiempo real cada 5 minutos, conexión estable por bluetooth**

Análisis de datos: **análisis de datos integral para períodos de 1,7,14,90 días**

Basado en 72 sujetos de prueba, el sistema Syai Tag CGM alcanza un valor MARD excepcional del 8.106%, zona A+B del 94.7% en la cuadrícula de errores de Clarke y zona A+B del 99.8% en la cuadrícula de errores Consensus.



Consensus Error Grid



Clarke Error Grid



Aplicación Syai Tag. Sabrá de todo, siempre y en cualquier lugar.

La aplicación Syai Tag está disponible en la App Store y Google Play.



Panel de control intuitivo.

Una pantalla de inicio clara e intuitiva ofrece una visión general inmediata de los niveles de glucosa, asegurando así una comprensión fácil de los datos.

Reportes detallados.

Informes detallados diarios, semanales y mensuales que proporcionan un análisis de los cambios en los niveles de glucosa.

Notificaciones personalizadas.

Configura notificaciones personalizadas basadas en su rutina diaria y preferencias, asegurando que siempre esté informado.

Un compañero virtual.

La inteligencia artificial integrada analiza constantemente sus datos, proporcionando sugerencias personalizadas basadas en sus hábitos y necesidades específicas.

Comunicación directa con el médico.

Gestionar la diabetes compartiendo información con su médico. Esta función facilita la comunicación directa y la personalización basada en las indicaciones proporcionadas por el médico.



Syai Tag

El CGM para todos

Un biosensor discreto y afortable para el monitoreo continuo y en tiempo real de los niveles de glucosa intersticial durante 14 días, Syai Tag no es solo un dispositivo para medir tu glucosa, sino tu pequeño tag que te acompaña en cada momento importante de tu vida.



Cada paquete de dispositivo Syai Tag contiene:

1. Un dispositivo CGM -- compuesto por un aplicador y una unidad de biosensor/monitoreo.
2. Un parche para mantener el dispositivo pegado al cuerpo. 1 por dispositivo.

Especificación de producto

Rango de detección de concentración de glucosa	36~450 mg/dl
Tamaño del sensor	24mm*3.5mm
Profundidad de inserción del sensor	5mm
Fuente de alimentación del sensor	batería de litio (3V)
Vida útil del sensor	14 días
Memoria del transmisor	Almacena hasta 14 días de datos
Temperatura de operación	2~45 °C, no congelado
Humedad relativa de operación	10 %~85 % RH, sin condensación
Rango de temperatura de almacenamiento y envío	2~30°C, no congelado
Humedad relativa de almacenamiento y envío	10 %~85 % RH, sin condensación
Presión atmosférica	70~106KPa
Calentamiento	30min
Distancia de transmisión de Bluetooth	10m
Nivel de protección contra agua	IPX8
Método de esterilización del sensor	Esterilizado mediante irradiación

Especificaciones destacadas:

Dimensiones (en mm): **24x24x3.5**, más pequeño que una moneda de veinticinco centavos y con un peso de **1.6 g**.

Vida útil del sensor: **14 días**, estándar en la industria.

No se necesita calibración: calibrado en fábrica y clínicamente comprobado para ser efectivo y preciso durante 14 días, Syai está diseñado para un monitoreo más cómodo de la glucosa.

- Precisión excepcional con un **MARD de 8.1%**, clínicamente comprobado para ser más preciso que las punciones en los dedos.
- Rango de transmisión de datos: **33 pies**, uno de los 2 dispositivos en el mercado.
- **IP28** contra agua y polvo.
- Simplemente escanee el código QR para activar, compatible con más modelos de teléfonos para usar/parear.
- Rango de temperatura de operación de **2 a 45 °C**.
- Aplicación en **3 pasos** con un clic, aprovechando el diseño todo en uno
- **18. meses** de vida útil
- El ÚNICO dispositivo en el mercado con **PCBA flexible**.



El dispositivo CGM Syai Tag tiene un diseño de 'Shuttle' como se muestra arriba

Comparación competitiva

	Sylk Tap	Deason G4	Deason G7	Abbott Freestyle Libre	Abbott Freestyle Libre2	Abbott Freestyle Libre3	Medtronic GC 3	Surescan	Yvesi MyGuard CT-15	Microstick G7	Sibioscan GS 1	LifeScan D
												
Características técnicas principales												
Tamaño(sen)	24x24x3,5	48,6x21,6x8,7	27,3x24x4,4	35x35x5	35x35x5	21x21x2,9	35,8x28,7x9,7	32x32x5,7	38x30x15,4	30x22x8	33,9x20x5,3	33,1x30x9,3
Peso	1,4g	11,9g	7,5g	5g	5g	1g	11,3g	4g	19g	4g	3,84g	4g
Vida útil del sensor	14days	10days	10days	14days	14days	14days	14days	15days	14days	14days	14days	14days
MARD	0,1%	9,3%	0,2%	11,4%	9,3%	7,9%	8,1%	9,1%	10,7%	5,1%	8,03%	9,38%
Calibración de fábrica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	×
Transmisor integrado	✓	×	✓	✓	✓	✓	×	✓	×	×	✓	×
Diseño todo en uno	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×
Passo de instalación	3	4	3	4	4	2	10 steps	8 steps	4 steps	4 steps	5 steps	4 steps
Resistencia al agua	30 minutos at 5 ft	24 hours at 8 ft	24 hours at 8 ft	30 minutos at 3 ft	30 minutos at 3 ft	30 minutos at 3 ft	30 minutos at 0 ft	120 minutos at 8 ft	40 minutos at 0 ft	30 minutos at 3,3 ft	60 minutos at 3,3 ft	30 minutos at 3,3 ft
Reforzado con AI	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Destino y transmisión de datos												
Tiempo de calentamiento	30min	120min	30min	60min	60min	60min	120min	120min	60min	60min	60min	190min
Intervalo de actualización	5min	5min	5min	5min	5min	5min	5min	3min	3min	5min	5min	3min
Transmisión de datos en tiempo real	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alto/Bajo	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rango de transmisión	30ft	20ft	20ft	—	20ft	30ft	alt	20ft	20ft	4,6ft	20ft	4,6ft
Memoria del sensor	14days	24hours	24hours	8hours	8hours	14days	10hours	15days	14days	14days	14days	14days
Informe de glucosa en la APP	Download PDF files	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	×
Uso compartido de información de glucosa	SylkLink	DeasonFollow	DeasonFollow	LibreLinkup	LibreLinkup	LibreLinkup	CareLink	×	Anytime Follow	in APP	in APP	CareLink
Ampliación de pantalla de reloj inteligente	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Características y especificaciones adicionales												
Edad indicada	10 and above	2 and above	2 and above	4 and above	4 and above	4 and above	7 and above	18 and above	14 and above	14 and above	15 and above	7 and above
Rango de glucosa	35-450mg/dL	40-400mg/dL	40-400mg/dL	40-500mg/dL	40-400mg/dL	40-500mg/dL	40-400mg/dL	35-450mg/dL	30-500mg/dL	35-450mg/dL	40-400mg/dL	40-400mg/dL
Tecnología	2nd Generation	1st Generation	1st Generation	2nd Generation	2nd Generation	2nd Generation	1st Generation	1st Generation	1st Generation	1st Generation	2nd Generation	1st Generation
Material de la aguja	Flexible fiber	Titanium metal wire	Titanium metal wire	Flexible fiber	Flexible fiber	Flexible fiber	Titanium metal wire	Titanium metal wire	Titanium metal wire	Titanium metal wire	Flexible fiber	Titanium metal wire
Profundidad de inserción	5mm	8mm	6mm	5mm	5mm	5mm	9.5mm	9.5mm	6mm	6mm	5mm	6mm
Ángulo de inserción	90°	45°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	45°	90°	90°	45°
Temperatura operativa	2-45 °C	18°C-42°C	18°C-42°C	10 °C-45 °C	10 °C-45 °C	10 °C-45 °C	2°C-37°C	10°C-40°C	normal ambient temperature	5°C-49°C	5°C-49°C	2°C-37°C
Temperatura de almacenamiento y transporte	2-30°C	2-30°C	2-30°C	4 °C-30 °C	2 °C-30 °C	2 °C-30 °C	2°C-37°C	2°C-30°C	2°C-30°C	4°C-30°C	4°C-30°C	2°C-37°C



 **syai**[®] tag

MEY-KO