



2EyesVision

SimVis Gekko

Seeing is believing





SimVis Gekko

Un simulador visual binocular para una experiencia precisa y personalizada de correcciones premium de presbicia

Guíe a sus pacientes a través de una decisión sobre su visión para toda la vida. **SimVis Gekko es una tecnología avanzada que permite a los pacientes experimentar el mundo real** a través de correcciones binoculares premium de presbicia antes de la implantación de lentes intraoculares:

SimVis Gekko incorpora un sistema de monitorización de la pupila para garantizar una alineación rápida y estable



Fine tuning
LIO



Trifocales



EDOF



Mix&Match

Diseñado para su uso en un entorno clínico



En menos de 5 minutos los pacientes pueden expresar sus preferencias.



Totalmente programable y controlado por un iPad.



Almacenamiento en la nube, permitiendo actualizaciones remotas de la app y las simulaciones de lentes.



1



Coloque el SimVis Gekko sobre la cabeza del paciente utilizando el sistema de monitorización de la pupila y corrija su error refractivo.

2



Antes de iniciar cualquier simulación, pídale al paciente que mire a los objetos cercanos y lejanos para evaluar su condición visual actual.

3



Realice pruebas visuales con cualquier corrección simulada a cualquier distancia.

SimVis Gekko simula modelos de lentes reales existentes, replicando el comportamiento óptico a través de foco de distintas correcciones premium para presbicia antes de la cirugía, incluso en pacientes que necesitan cirugía de cataratas.

El poder de la verdad: simulaciones precisas validadas científicamente

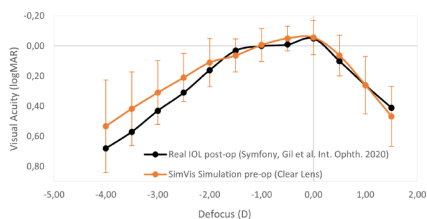
El componente principal de **SimVis Gekko** son lentes optoajustables, lentes líquidas programables capaces de cambiar su potencia óptica rápidamente. Estas lentes trabajan bajo el principio de multiplexación temporal, el mecanismo principal de **la Tecnología SimVis**: la corrección premium de presbicia deseada se simula replicando su calidad óptica a través de foco con un patrón temporal compuesto por diferentes potencias ópticas. La tecnología ha sido validada en más de **25 publicaciones científicas***, y está protegida por 5 patentes.

Todas las simulaciones siguen una validación sistemática en tres pasos:



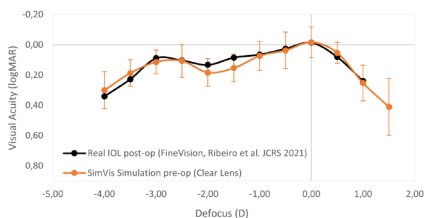
1. Validación computacional

Usamos la información pública (publicaciones científicas, información regulatoria, informes independientes) para simular el comportamiento óptico a través de foco de cada corrección premium.



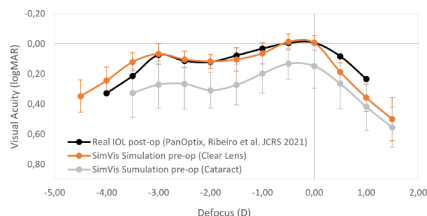
2. Validación en banco óptico

Las simulaciones son validadas usando bancos ópticos precisos y hechos a medida.



3. Validación clínica

Las curvas de desenfoque de una lente simulada con SimVis Gekko durante el preoperatorio se comparan con las curvas de desenfoque postoperatorias que figuran en publicaciones científicas.



*<https://www.2eyesvision.com/scientific-publications/>

Con SimVis Gekko, puede aumentar la aceptación de correcciones premium para la presbicia, reducir la incertidumbre de los resultados del tratamiento y mejorar la satisfacción del paciente.

Probando la visión premium

SimVis Gekko **no es realidad virtual, sino una experiencia visual real** que permite a los pacientes ver con un amplio campo de visión. Puede hacer uso de SimVis Gekko para:



Gestionar expectativas



Educar pacientes



Probar monovisión



Evaluar calidad visual



Medir curvas de desenfoque

Porque en el mercado premium... ¡no existe talla única!



SimVis Gekko

Especificaciones

**Correcciones binoculares
premium para la presbicia**

Monofocal, EDOF, Multifocal,
Monovisión, Mix & Match

Canales Ópticos

2 (Binocular)

Campo de visión

20 grados

Peso

1,8Kg

Dimensiones

Altura: 8cm, Longitud: 38cm,
Ancho: 25cm

**Sistema de monitorización
de pupila**

**Monitorización continua
basada en iluminación
infrarroja y cámaras de pupilas**

Diseñado y fabricado en Europa



¡Exploremos juntos la visión del futuro!

Plaza de la Encina, 10. 28760 Tres Cantos, Madrid (España)
www.2eyesvision.com