



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

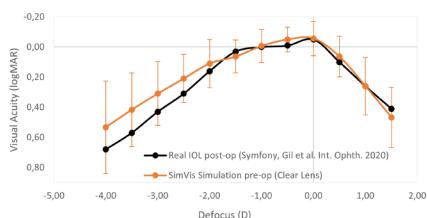
El componente principal de **SimVis Gekko** son lentes optoajustables, lentes líquidas programables capaces de cambiar su potencia óptica rápidamente. Estas lentes trabajan bajo el principio de multiplexación temporal, el mecanismo principal de la **Tecnología SimVis**: la corrección premium de presbicia 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:



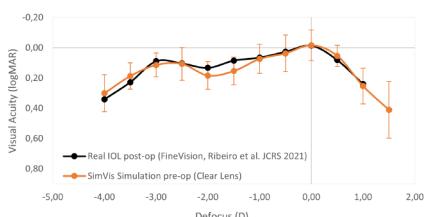
1. Validación computacional

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



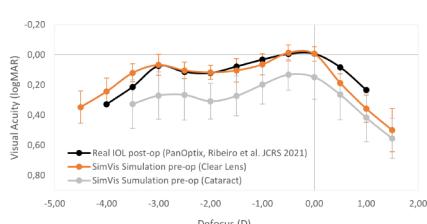
2. Validación en banco óptico

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



¡Exploraremos juntos la visión del futuro!