

SIN ATADURAS, RÁPIDO Y PRECISO

# Virtual Eye

Transforma Tu Práctica Con La Última Generación En **Campos Visuales Con Realidad Virtual Y Mucho Más.**



# Optimiza tu práctica con **Virtual Eye**

Investigación y desarrollo en el Bascom Palmer Eye Institute, Virtual Eye es un dispositivo para realizar campos visuales con realidad virtual que elimina las limitaciones de la Perimetría Automatizada Estándar (SAP). Completamente inalámbrico y sin ataduras, Virtual Eye ofrece una precisión y una facilidad de uso incomparables.

**He estado usando Virtual Eye durante más de un año y me encanta. Es asequible, no tiene cables, requiere muy poco espacio y libera a nuestros técnicos.**



**Mark A. Latina, MD**  
Especialista en Glaucoma,  
creador de la Técnica SLT  
Reading, MA



## THE VIRTUAL EYE EXPERIENCE



30-2, 24-2, 24-2C, 10-2, 5-2, Full Field 120°, tamizaje (< 1 min/ojo), análisis de progresión, visión de colores, pupilografía y mucho más.



Incremente sus ingresos, logrando hacer despistaje y seguimiento de sus pacientes sin tenerlo que enviar a otros centros especializado.



Precisión, confiabilidad e informes comparables al estándar.



La tecnología basada en la nube proporciona actualizaciones de software continuas sin costo adicional.



Amigable para el paciente pues reduce la fatiga durante el examen.



Precio accesible para prácticas de todos los tamaños.



El diseño inalámbrico permite realizar el examen en cualquier lugar y en pacientes con impedimentos físicos.



El asistente virtual, ofrece las instrucciones al paciente hasta en 17 idiomas, advirtiéndolo las pérdidas de fijación durante el examen.



Base normativa recolectada en más de 450 pacientes del Bascom Palmer.



El examen se realiza con los propios anteojos del paciente, con correcciones mayores a +/- 2D de lejos, haciendo más fácil el manejo del paciente.

SOLUCIONES DE ULTIMA TECNOLOGIA PARA SU CONSULTORIO



## La mejor y más fácil manera de examinar y diagnosticar a sus pacientes.

Integrar la tecnología de campo visual con realidad virtual (VRVF) en su consulta es sencillo.

Tendrá acceso a los patrones y modalidades que **utiliza con mayor frecuencia, sin necesidad de un equipo voluminoso, una habitación oscura ni lentes de prueba.**

|   | Elite S+ | Pro |
|---|----------|-----|
| 5-2, 10-2, 24-2, 24-2 C, 30-2, 60-4   | ✓        | ✓   |
| Superior 64 y 36 (Ptosis)   | ✓        | ✓   |
| Full Field 120 (Neurológico)  | ✓        | ✓   |
| Esterman (Binocular, Licencia de Conducir)  | ✓        | ✓   |
| Screening (Tamizaje 1 min/ojo)  | ✓        | ✓   |
| Full Threshold  | ✓        | ✓   |
| Suprathreshold  | ✓        | ✓   |
| Tamaño del Estimulo (III, V, VI)  | ✓        | ✓   |
| Método de la Mancha Ciega (Heijl-Krakau)  | ✓        | ✓   |
| Visión de Colores (Ishihara)  | ✓        | ✓   |
| Agudeza Visual  | ✓        | ✓   |
| Visión de Colores Extendida Waggoner <sup>1</sup>   | ✓        | ✓   |
| Motilidad Ocular  |          | ✓   |
| Cover Test  |          | ✓   |
| Múltiples Pruebas: Agudeza Visual, Visión de Colores, Pupilografía, Sensibilidad al Contraste |          | ✓   |
| Seguimiento Ocular (Tobii)  |          | ✓   |
| Foto del Ojo en el programa para Ptosis   |          | ✓   |
| Monitoreo en Vivo del Ojo en Pantalla   |          | ✓   |
| Pupilografía  |          | ✓   |

<sup>1</sup>Actualización Opcional

Disponible en una variedad de colores según su requerimiento



Negro



Azul marino



Gris



Lila



Azul



Uranio



Verde



Aguamarina

# Potencie su práctica y **mejore la atención al paciente**

La tecnología avanzada de Virtual Eye ayuda a los profesionales del cuidado de la salud visual a realizar diagnósticos precisos y pruebas amigables para el paciente, revolucionando la atención oftalmológica. Mejore la eficiencia, la precisión y la satisfacción del paciente, y garantice resultados superiores, al mismo tiempo que eleva su práctica.

**26%**

más cortos en promedio que el SAP<sub>2</sub> tradicional



## Amigable con el paciente

Reduce la incomodidad durante las pruebas, lo que resulta en una mayor satisfacción y desempeño del paciente.

## Diagnóstico

Los reportes permiten un fácil análisis la detección precoz y seguimiento de enfermedades como el Glaucoma, permitiendo un manejo eficaz del paciente.

## Fácil de desinfectar

La almohadilla facial de cuero sintético permite desinfectar rápidamente entre pacientes

## Ciberseguro

La información y los registros de los pacientes están protegidos mediante encriptación de 256 bits para el cumplimiento de HIPAA y BAA.

# Confortable y amigable para **pacientes de todas las edades**

Virtual Eye le encanta a pacientes de todas las edades. Las pruebas son cómodas, más rápidas y optimizadas de principio a fin. Evalúe con precisión a los pacientes en la postura que mas le agrade.



Explore los beneficios de Virtual Eye y programe una demostración.

 TECNOLOGÍA APOYADA EN ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN

## Validado clínicamente por investigaciones sólidas

Descubra nuestra biblioteca completa de apoyo clínico.



Preliminary Retrospective Validation of a Novel Virtual Reality Visual Field Standard Testing Algorithm, as Compared to Standard Automated Perimetry.

Munshi H, Da Silva K, Savatovsky E, Bitrian E, Grajewski AL. ARVO Annual Meeting, Denver, CO. May 1st – 4th, 2022.

Establishing a normative database in a pediatric population using a virtual reality visual field test.

Da Silva K, Munshi H, Savatovsky E, Grajewski AL. UKPGS Annual Meeting, London, UK. February 5th, 2022.

Novel Pre-Visual Field Algorithm Improves Performance and Predicts Visual Field Defects.

Munshi H, Ziff M, Bitrian E, Chang TCP, Grajewski AL. AAO Annual Meeting, New Orleans, LA. November 12-15, 2021.

<sup>2</sup>Value-Cost Analysis and Comparison of Standard Automated Perimetry and Head-Mounted Perimetry.

**Award:** Real Word Ophthalmology 1 of 10 top poster presentations 2023

Goodman D, McLaughlin D, Munshi H, Bitrian E, Hodapp E, Grajewski AL. UKPGS Annual Meeting. London, UK, January 26, 2024.

Reliability of Visual Field Testing in a Telehealth Setting Using a Head-Mounted Device: A Pilot Study **Award:** Journal of Glaucoma Article of the Month

McLaughlin DE, Savatovsky E, Vanner E, Munshi H, Pham AH, Chang TC, Grajewski AL. Journal of Glaucoma 33 (1): p 15-23, January 2024.

 LO QUE DICEN LOS CLIENTES

## Más de 2.5 millones de exámenes. Cuenta con la confianza de miles de especialistas.



### Dr. Juan Carlos Rueda

*Especialista en Glaucoma y Teleoftalmología*

Gracias a su portabilidad permite realizar estudios tanto en consultorio como en jornadas de atención primaria y domiciliaria, siendo equivalente a la campimetría convencional, representa una alternativa costo-beneficio con resultados consistentes y comparables a los métodos tradicionales.



### Dr. Oscar Beaujon Balbi

*Especialista en Glaucoma y Segmento Anterior*

Resultados confiables y precisos sin limitaciones de espacio y posturales. Su portabilidad y mayor comodidad garantizan un mejor desempeño de la prueba.



### Dr. Fabian Lerner

*Expresidente de la Sociedad Mundial de Glaucoma*

Tiene ventajas logísticas y operativas, mucho más cómodo y fácil para los pacientes añosos, como son la mayoría de los pacientes con glaucoma.



### Dr. Juan Batlle

*Espec de Retina y Vitreo Neurooftalmología, Oftalmopediatría.*

Aumenta la eficiencia del examen, optimiza el flujo de trabajo ayudando a un despistaje más masivo de glaucoma. Útil en los niños

Muchas opciones de otros estudios en una misma plataforma



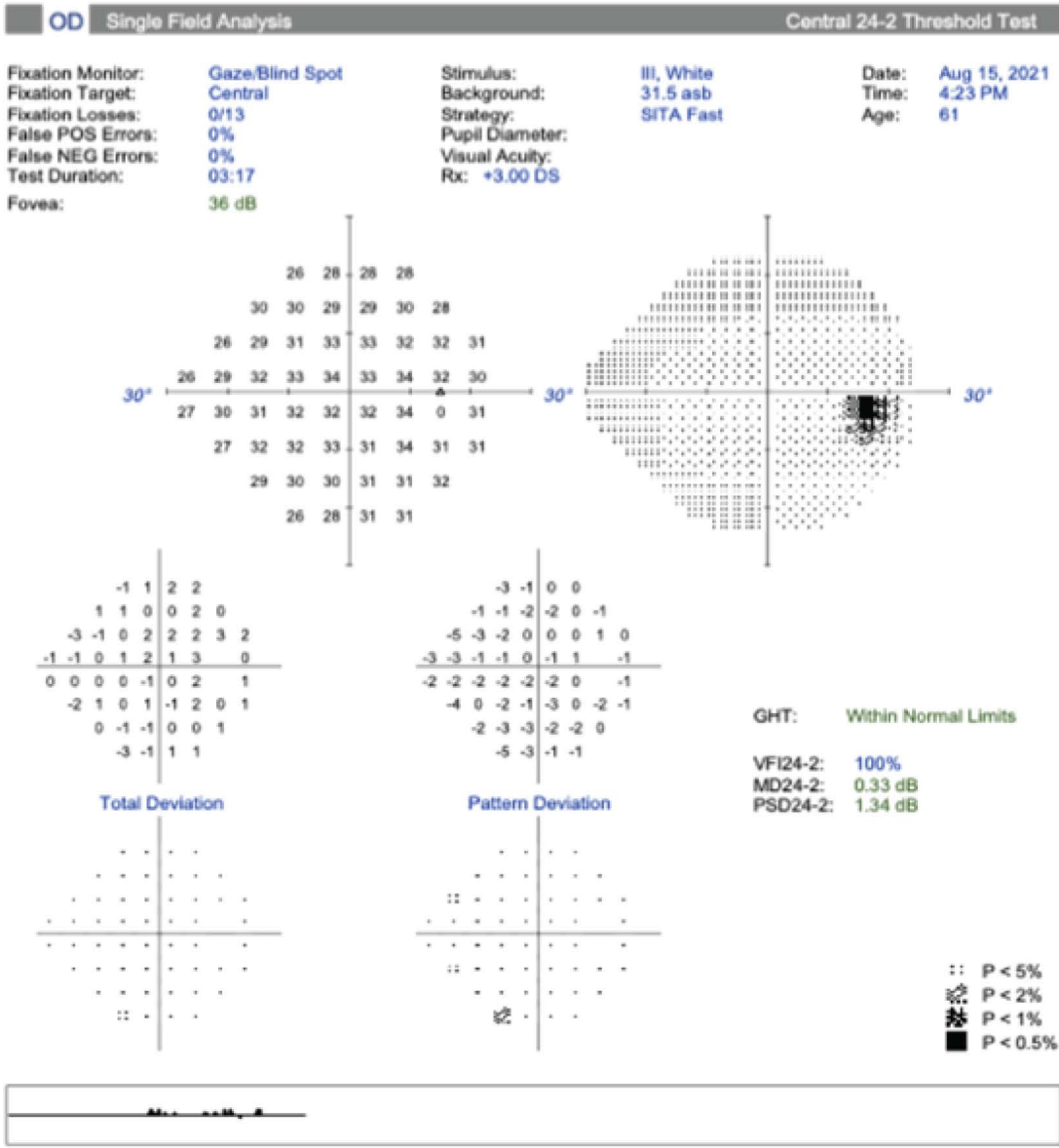
### Dra Claudia Pabon

*Oftalmólogo Pediatra*

Los niños aprenden rápidamente y disfrutan de la prueba como un juego fácil, y novedoso



# 24-2 HFA



Comments

Signature

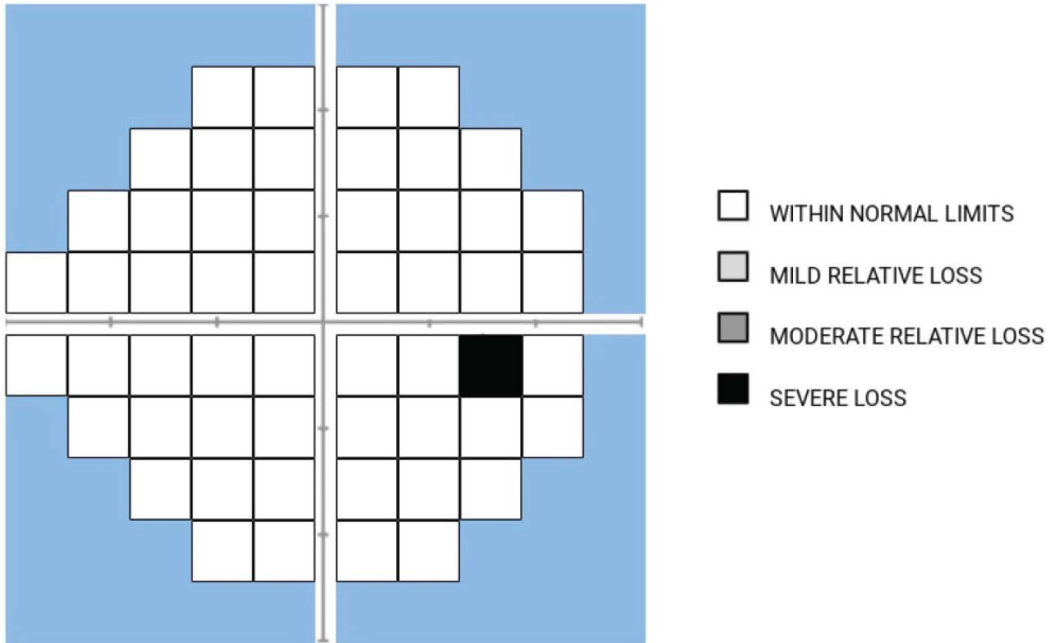


 REPORTES SEMEJANTES A LA PERIMETRIA GOLD STANDARD

# Tamizaje Regular

## Virtual Eye VRVF

| Right Single Field Analysis    | 24-2 Screening         | 24-2 Screening    |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|
| Strategy: Screening            | Pattern: 24-2          | Eye: Right (OD)   |
| Fixation Target: Central Point | Stimulus Size: III     | DOB: 2000-06-05   |
| Questions Asked: 54            | Colors: White on Black | ID: ·             |
| Exam Duration: 00:51           | False Positives: 0 / 2 | Date: 06/10/2022  |
| Fixation Losses: 0 / 3         | False Negatives: 0 / 2 | Time: 3:34 PM CUT |



Seen: 53 / 54

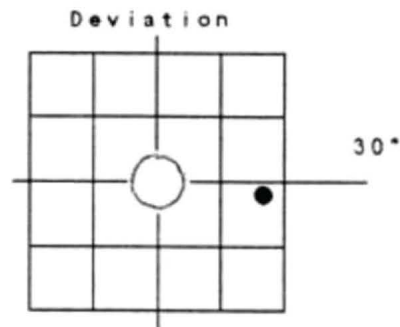
Missed: 1 / 54

# Tamizaje Regular

## FDT





RIGHT EYE

Test Duration: 00:41 min



FIXATION ERRS: 1 / 3  
FALSE POS ERRS: 0 / 3

Probability Symbols

|   |        |
|---|--------|
|  | P ≥ 5% |
|  | P < 5% |
|  | P < 2% |
|  | P < 1% |



REPORTES SEMEJANTES A LA PERIMETRIA GOLD STANDARD

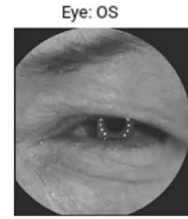
# Programa Superior 64 para Ptosis **Virtual Eye VRVF**

Left Single Field Analysis Superior-64 Screening Superior-64 Screening

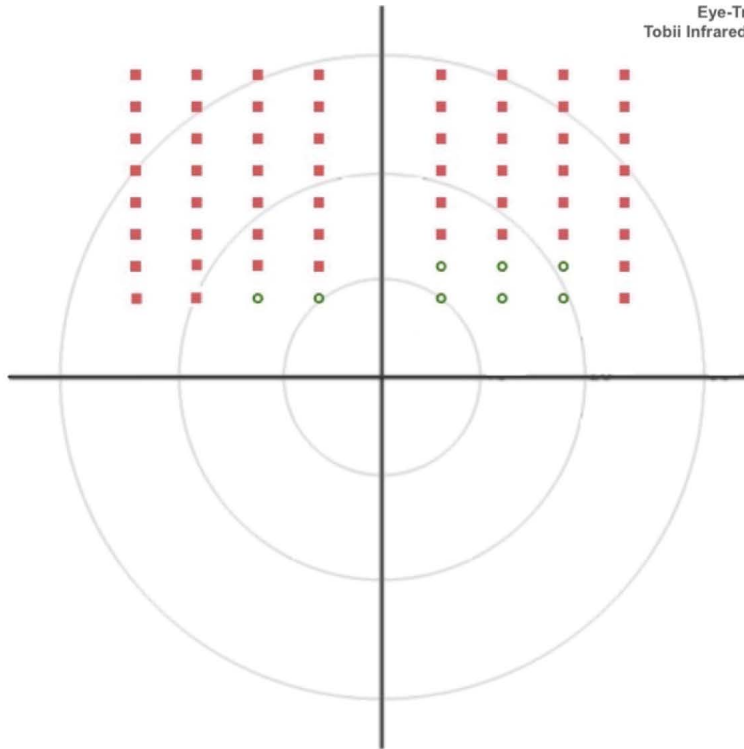
Strategy: Screening  
Fixation Target: Inferior Set  
Questions Asked: 64  
Exam Duration: 03:27  
Fixation Losses: -

Pattern: Superior-64  
Stimulus Size: III  
Colors: White on Black  
False Positives: -  
False Negatives: -

DOB:  
ID:  
Date: 03/30/2022  
Time: 4:24 PM



Eye-Tracking  
Tobii Infrared Photography



○ - Seen: 8 / 64  
■ - Missed: 56 / 64

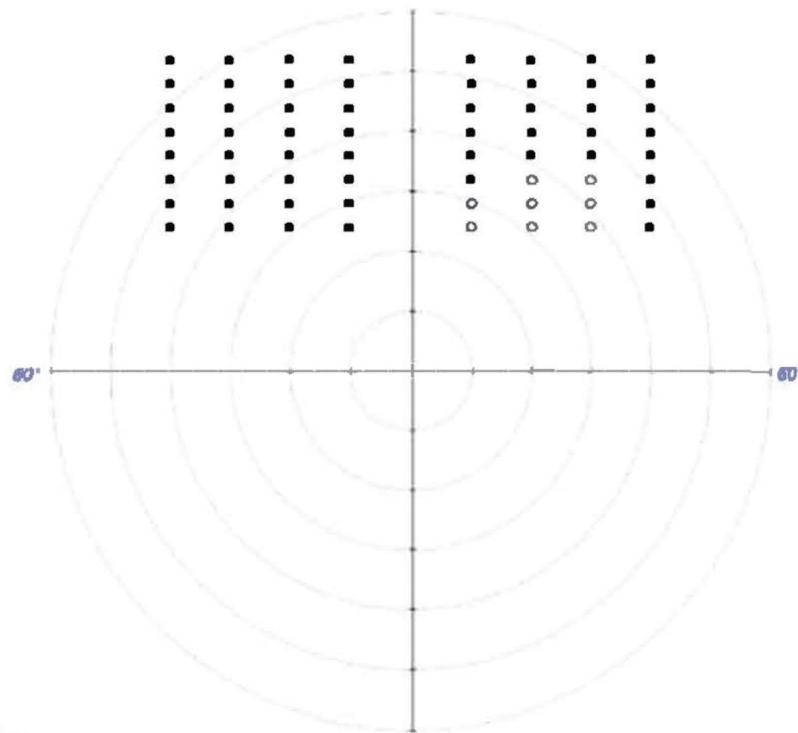
# Programa Superior 64 para Ptosis HFA

## Superior 64 Point Suprathreshold Test

Fixation Monitor: Off  
Fixation Target: Bottom LED  
Fixation Losses: 0/0  
False POS Errors: 0/0  
False NEG Errors: 3/9 XX  
Test Duration: 04:55  
Stimulus Intensity: 10dB

Stimulus: Ill, White  
Background: 31.5 asb  
Strategy: Two Zone  
Test Mode: Single Intensity  
Pupil Diameter:  
Visual Acuity:  
Rx: +3.00 DS

Date: Mar 30, 2021  
Time: 3:30 PM  
Age: 58



- Seen 8/64
- Not Seen 56/64
- ▲ Blind Spot

Signature

Signature



## LO QUE NOS IMPULSA

Virtual Vision Health se dedica a revolucionar el diagnóstico y el manejo de enfermedades oculares al ofrecer soluciones accesibles a los médicos, lo que les permite brindar la mejor atención posible a sus pacientes, sin importar dónde se encuentren. Nuestro compromiso de permanecer a la vanguardia de la innovación garantiza que nuestros clientes tengan acceso a la tecnología más avanzada y confiable.

Nuestra dedicación es constante y nos esforzamos por ofrecer un apoyo incomparable para que nuestros clientes estén capacitados para brindar una atención excepcional a sus pacientes, al mismo tiempo que son eficientes y exitosos en sus prácticas diarias.



Descubra el futuro del cuidado ocular con nuestras soluciones transformadoras en <https://virtualvision.health/>

