

Science **made** smarter

# VisualEyes™

La prueba  
vestibular  
se vuelve  
visionaria

VNG, vHIT, DVA,  
AHR y prueba en  
sillón giratorio  
en un sistema  
integrado

Micromedical  
by Interacoustics



**Interacoustics**

Audiómetro

Timpanometría

PEA

OAE

Adaptación de Audífonos

Diagnóstico del equilibrio



Pruebas  
oculomotoras  
avanzadas para  
satisfacer las  
necesidades  
de todas las  
clínicas

# Personalice su propio paquete vestibular según las necesidades de su clínica

## **Modularidad para cualquier clínica de equilibrio**

Nuestros muchos años de experiencia se han consolidado en una única plataforma de software VisualEyes™. Con una variedad de paquetes de software y opciones de hardware entre las que elegir, puede adquirir lo que necesite ahora y seguir sencillas rutas de actualización más adelante a medida que cambian las necesidades de su negocio.

## **Hecho para los facultativos por facultativos**

VisualEyes™ le permite combinar las tecnologías vestibulares que se ajustan a las necesidades de su clínica. Para protocolos clínicos como la medición de los movimientos sacádicos, funciones como el algoritmo de torsión y la conveniencia de una base de datos integrada y la exportación de los datos, obtendrá oportunidades ilimitadas.

## **Creado para crecer con su clínica**

VisualEyes™ le ofrece una base sólida sobre la que crecer durante los años venideros. No importa cuál sea su práctica clínica, siempre será una opción inteligente.

A man with a beard and dark hair is looking intently at a computer monitor. The entire image has a green tint. The man is on the left side, and the monitor is on the right. The monitor displays some technical data, including a waveform and a grid.

# La opción del facultativo

“

La sensibilidad y precisión son cruciales para cualquier herramienta diseñada para la neurorehabilitación. Interacoustics proporciona en mi opinión los instrumentos más sensibles y específicos del mercado. Puedo confiar en que esta tecnología cuantificará de forma precisa y reproducible lo que manifiesta que medirá.

Paso al menos la mitad de mi jornada laboral revisando información con pacientes, y VisualEyes™ es, de lejos, el mejor sistema que he visto para esto. Los vídeos y gráficos del movimiento del ojo se presentan en un formato fácil de comprender. Esto me permite tomar la información y crear una imagen clínica que los pacientes pueden comprender, a un nivel que supera con creces a cualquier otro sistema que he investigado.

Dr. Glen Zielinski  
DC, DACNB, FACFN

# VisualEyes™ creado para la integración



## Videoinstamografía (VNG)

VisualEyes™ 515  
VisualEyes™ 525

## Vídeo Frenzel

VisualEyes™ 505

## Sillones giratorios

Orion con Avance automático  
Orion Integral  
Orion Reclinable

## EyeSeeCam vHIT

## VORTEQ™

Paquete de diagnóstico  
Paquete de evaluación

## Irrigación calórica

Air Fx  
Aqua Stim



Gafas pequeñas/pediátricas



Gafas con cámara montada en la parte superior con botón de inicio.

# Una solución de gafas para las necesidades de todas las clínicas



Gafas con cámaras laterales con inserciones de espuma

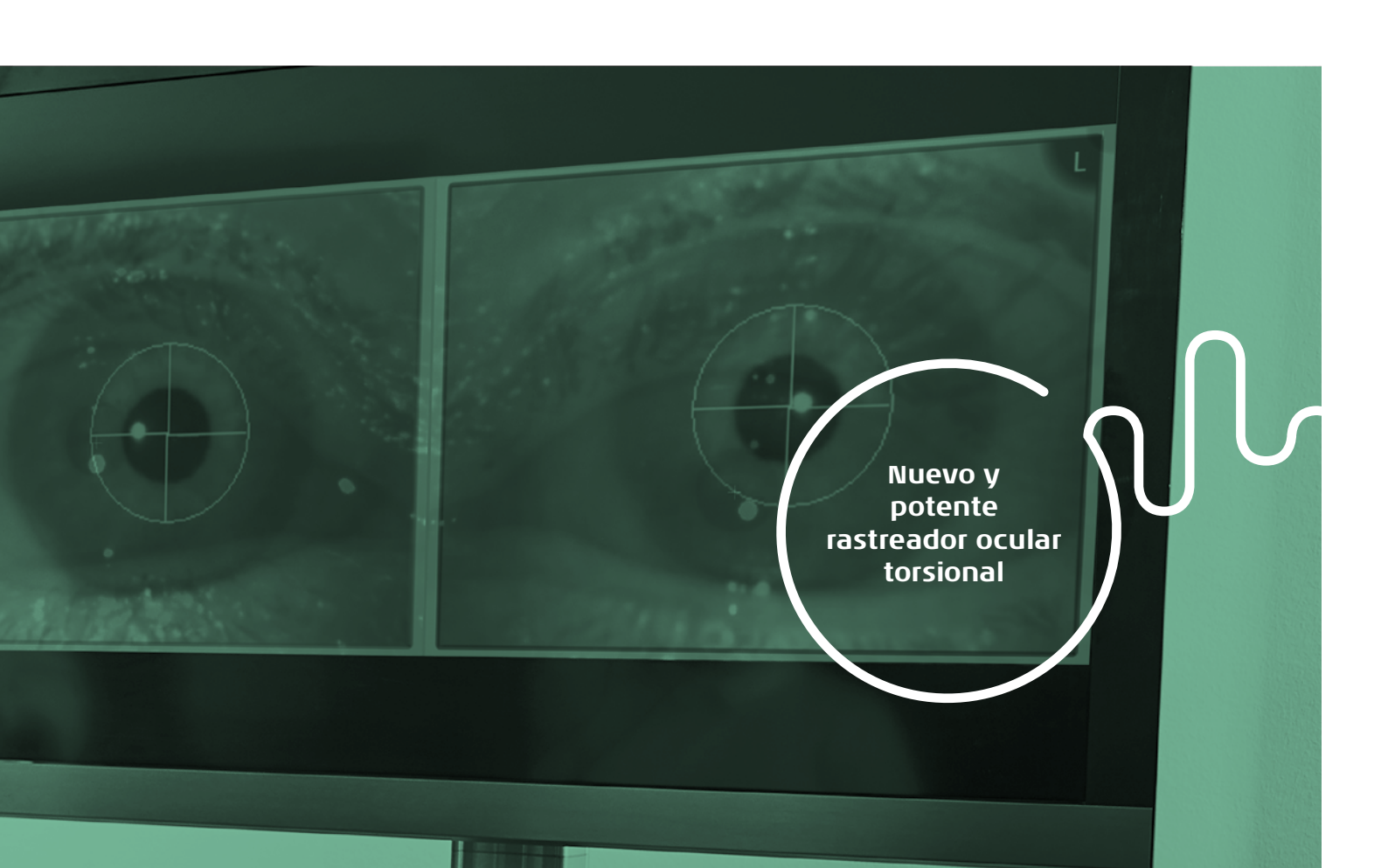


Gafas EyeSeeCam vHIT



Diadema





Nuevo y  
potente  
rastreador ocular  
torsional

# Módulos de VisualEyes™

**Para centros de equilibrio, audiólogos vestibulares y neurólogos:**

**VisualEyes™ 525**

VisualEyes™ es nuestro sistema VNG de gama completa, que le permite cuantificar la funcionalidad del sistema vestibular periférico y las rutas vestibulares centrales. Puede elegir entre varios algoritmos de seguimiento para diagnosticar los casos más difíciles en los que los sistemas menos avanzados pueden fallar. Los protocolos como el contador de balanceo ocular con rastreador ocular torsional y la medición de los movimientos sacádicos le ayudarán a obtener una mejor comprensión y más detallada de los trastornos vestibulares centrales de su paciente y podrá proporcionar terapias de neurorehabilitación a partir de estos datos.

**Para clínicas otorrinolaringológicas y clínicas vestibulares: VisualEyes™ 515**

Si no necesita una batería de pruebas oculomotoras, VisualEyes™ 515 es justo lo que necesita. Ofrece una interfaz fácil de usar y fácil de aprender. La capacidad de combinar VisualEyes™ 515 con los irrigadores calóricos Air Fx y Aqua Stim, y con los sillones giratorios Orion le ofrece medios adicionales de evaluar la función vestibular, y puede aumentar su capacidad para realizar pruebas vestibulares pediátricas.

**Para oficinas satélites, fisioterapeutas y medicina general: VisualEyes™ 505**

VisualEyes™ 505 es un sistema de Vídeo Frenzel diferente a los demás. Puede acceder a una cantidad sustancial de datos clínicos con la prueba de nistagmo espontáneo que utiliza un algoritmo de detección del nistagmo, lo que le ofrece una gran ayuda a la hora de diagnosticar los trastornos vestibulares. Para aumentar su capacidad de evaluaciones funcionales y pruebas BPPV, tiene la opción de añadir las pruebas Dix-Hallpike avanzada, balanceo lateral de la cabeza y agudeza visual dinámica.

# Mejore su paquete vestibular a medida que sus necesidades cambian

## **EyeSeeCam vHIT**

Tener EyeSeeCam vHIT incluida con VisualEyes™ le permite generar un único informe con sus resultados vHIT y VNG combinados. También puede realizar pruebas oculomotoras monoculares usando las gafas EyeSeeCam vHIT. Esto puede ahorrarle tiempo cuando necesita echar un vistazo rápido al movimiento del ojo y comprobar el nistagmo de la mirada o ver movimientos anormales del ojo.

Con EyeSeeCam vHIT, la capacidad de evaluar de forma simultánea los movimientos del ojo y de la cabeza también ayuda a la hora de realizar evaluaciones neurológicas.

## **VORTEQ™ Diagnostic**

Este paquete es una actualización práctica para las clínicas que no tienen mucho espacio libre pero desean añadir más funcionalidades. Añade la

Rotación activa de la cabeza VORTEQ™ (AHR) que le permite evaluar la ganancia, fase y simetría del VOR y las velocidades más rápidas de la cabeza. También puede usar sus gafas VNG existentes para realizar una prueba de impulsos cefálicos binocular, que puede interpretarse junto con los resultados de su prueba VNG. Este paquete puede añadirse a VisualEyes™ 525.

## **VORTEQ™ Assessment**

Este paquete puede añadirse a VisualEyes™ 505, 515 o 525 e incluye el módulo BPPV (pruebas Dix-Hallpike avanzado, Balanceo lateral de la cabeza y Agudeza visual dinámica) Es ideal para las clínicas de equilibrio con espacio limitado que necesitan funcionalidades adicionales. Con la unidad de medición inercial (IMU) VORTEQ™, obtendrá evaluaciones más objetivas en comparación con las pruebas convencionales.

## **Módulo de investigación**

El Módulo de investigación está diseñado para investigadores, científicos y universidades. Esta nueva herramienta puede añadirse a su sistema VisualEyes™ 525 para proporcionarle la flexibilidad que necesita para completar su investigación. El Módulo de investigación le permite modificar todos los parámetros de detección del nistagmo y ofrece una función sencilla de exportación de datos a una hoja de cálculo Excel.

## **Electronistagmografía (ENG)**

Las clínicas a menudo se enfrentan a pacientes que no pueden llevar o tolerar las gafas de vídeo. Esto es normal en niños pequeños y en pacientes con lesiones en la nariz. Para estos casos, ofrecemos una opción ENG, que puede añadirse a su sistema VNG o al sillón Orion para permitir registros oculoográficos basados en electrodos.



Opciones  
disponibles  
para todos los  
entornos clínicos

**VORTEQ™ Diagnostics**

- Rotación activa de la cabeza (AHR) y VORTEQ™ vHIT con gafas VNG

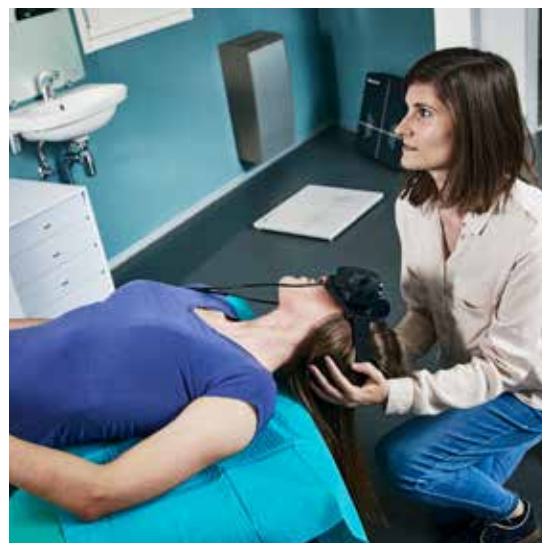


**VORTEQ™ Assessments**

- Agudeza visual dinámica (DVA)



Módulo EyeSeeCam vHIT



Módulo BPPV de VORTEQ™ Assesments  
(Dix-Hallpike avanzado y Balanceo lateral de la cabeza)



Orion Reclinable



Orion Integral

# Series de sillones giratorios Orion

## Las pruebas en sillón giratorio hechas versatilidad

La prueba en el sillón giratorio es una evaluación objetiva de la función vestibular. La plataforma VisualEyes™ se integra con los sillones Orion para las evaluaciones vestibulares avanzadas. Elija entre los sillones Orion con Avance automático, Orion Integral y Orion Reclinable.

Orion con Avance automático Sillón giratorio con aceleración centrípeta fuera del eje.

Orion Integral: Sillón giratorio ideal para evaluaciones pediátricas.

Orion Reclinable: Diseñado para clínicas que necesitan ahorrar espacio.

Amplíe su práctica clínica con las opciones de sillones giratorios Orion





Orion con Avance automático

# Science made smarter

## Interacoustics es más que soluciones de vanguardia

Nuestra misión está clara. Queremos ser líderes en audiología y equilibrio traduciendo la complejidad en claridad:

- Desafíos convertidos en soluciones claras
- Conocimiento práctico
- Condiciones médicas invisibles hechas tangibles y tratables

Nuestra tecnología avanzada y nuestras soluciones sofisticadas facilitan las vidas de los profesionales de la salud.

Continuaremos estableciendo el estándar para todo un sector. No por el bien de la ciencia. Sino para capacitar a los profesionales para que puedan ofrecer un tratamiento excelente para millones de pacientes en todo el mundo.

[Interacoustics.com](http://Interacoustics.com)

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Dinamarca

+45 6371 3555  
[info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)

[interacoustics.com](http://interacoustics.com)

Vaya a la  
página web  
para explorar  
nuestra gama  
de productos  
completa

## Familia de Productos



**Sillón TRV**  
Diagnosticar y tratar el  
vértigo postural paroxístico  
benigno (VPPB)



**Air Fx & Aqua Stim**  
Irrigadores versátiles  
calóricos de aire y agua



**Plataformas de equilibrio  
Quest Force**  
Portable Essential y  
Portable Functional

### Descripción técnica de nuestros productos

Todas las especificaciones técnicas de nuestros productos pueden ser descargadas desde nuestra página web.



  
**Interacoustics**