

Science **made** smarter

# VisualEyes™ 505

Vídeo Frenzel  
hecho clínico

Sistema de  
Video Frenzel  
para una mejor  
observación y  
registro de los  
movimientos  
del ojo



**Micromedical**  
by Interacoustics

  
**Interacoustics**

Audiómetro

Timpanometría

PEA

OAE

Adaptación de Audífonos

Diagnóstico del equilibrio

Detección  
del nistagmo  
espontáneo y  
actualización  
opcional para  
el nistagmo  
torsional

# Excelentes mediciones del nistagmo

**VisualEyes™ 505 es un potente sistema de análisis por vídeo del movimiento del ojo. Se incluye un algoritmo de detección del nistagmo espontáneo que proporciona datos objetivos de la velocidad de fase lenta para hacer que sus informes sean más clínicamente precisos.**

## **Un diseño de máscara y gafas duradero**

VisualEyes™ 505 utiliza el diseño de gafas líder en el sector:

- Ligeras con tapas de fácil colocación
- Luz de fijación integrada
- Almohadillas de espuma desechables
- Ajuste ligero y total
- Sistemas de cámara USB de alta gama

## **Gestión segura de los datos del paciente**

VisualEyes™ 505 se ejecuta en el software de integración OtoAccess®, una base de datos HL7 apta para hospitales para guardar de forma segura todos los archivos de los pacientes.

## **Grabación de vídeo**

VisualEyes™ 505 muestra las imágenes del ojo y de la cámara de situación

en la pantalla. Puede usar la barra desplazadora para determinar el tamaño de cada imagen.

- Indicador de grabación con tiempo transcurrido
- Pruebas preetiquetadas; también puede crear sus propios nombres de pruebas
- Grabación de vídeo con control remoto y luz de fijación con mando a distancia opcional, pedal o botón en las gafas\*
- Los archivos de vídeo se guardan en formato MP4.

## **Reproducción de vídeo**

- Reproducción de vídeo avanzada con rebobinado de 10 segundos y opciones de movimiento fotograma a fotograma.
- En sincronización con vídeos y sonidos de situaciones
- Pueden crearse notas para indicar eventos de interés en el vídeo

## **Cree sus propios protocolos de pruebas**

Defina sus propios protocolos o edite los existentes.

- Prueba de nistagmo espontáneo
- Prueba de agitación de la cabeza
- Dix-Hallpike Izquierda
- Dix-Hallpike Derecha

## **VORTEQ™ Assessment**

Al añadir el paquete de evaluación opcional VORTEQ™ puede agregar más funcionalidad a su sistema de gafas de vídeo con un pequeño sensor montado en la cabeza (IMU). El IMU permite modelado 3D de la cabeza para cuantificarle a través de sus pruebas BPPV. El paquete de evaluación también incluye la prueba de Agudeza visual dinámica (DVA), que proporciona una evaluación objetiva del comportamiento del reflejo vestibulo-ocular (VOR) durante el movimiento de la cabeza.

La prueba Dix-Hallpike avanzada también se incluye en el paquete de evaluación, y utiliza el análisis del movimiento torsional del ojo para obtener datos objetivos sobre la torsión.

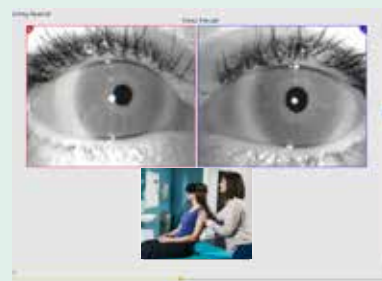
VisualEyes™ 505 puede actualizarse a VisualEyes™ 515 o 525 si desea funciones extra en el futuro, usando las mismas gafas y función de la interfaz.



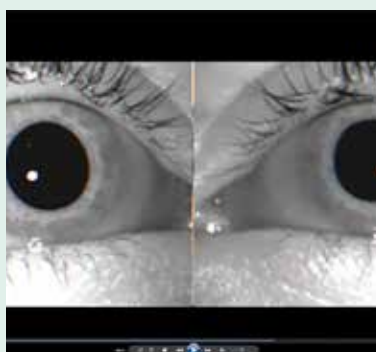
Cámaras USB con una variedad de opciones de gafas



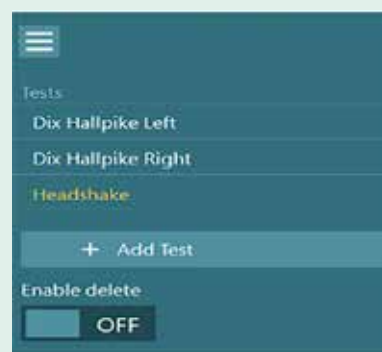
Vídeos sincronizados del movimiento ocular y el movimiento del paciente



Modo de reproducción



Fácil capacidad para exportar vídeos



Panel de pruebas

# 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



**EyeSeeCam vHIT**  
Test video impulso  
de cabeza



**Virtual SVV**  
Visual Vertical subjetiva



**VisualEyes 525**  
Completa solución VNG para  
la valoración del vértigo

### Descripción técnica de nuestros productos

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



**Interacoustics**