

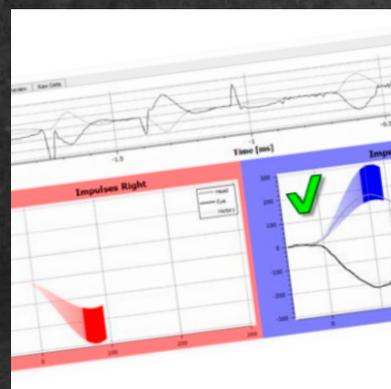
EyeSeeCam Prueba de impulso cefálico a través de vídeo

El vHIT de
Interacoustics

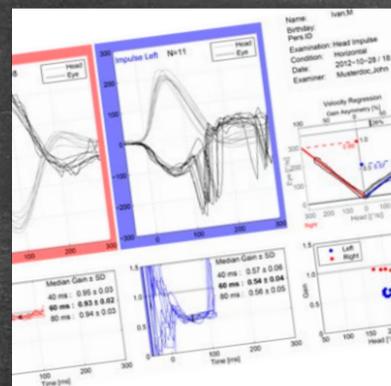


vHIT de Interacoustics

El sistema EyeSeeCam vHIT, proporciona una medida rápida y objetiva del reflejo vestibulo-ocular (VOR). Los resultados permiten al profesional sanitario, tratar eficazmente a los pacientes que sufren mareos y discriminar, si esa situación está relacionada con trastornos vestibulares o no.



El impulso correcto: incluye una sencilla guía para que sepa cuándo son precisos sus impulsos cefálicos y, por tanto, cuándo se incluyen en los cálculos



Resultado anómalo que muestra movimientos sacádicos encubiertos y ganancias reducidas en el lado izquierdo, señal de un defecto vestibular

¿Qué mide la prueba vHIT?

La prueba vHIT es una medición del reflejo vestibulo-ocular (RVO) del paciente en respuesta al movimiento de la cabeza. Un paciente que goce de un sistema vestibular saludable será capaz de mantener la mirada fija en un punto inmóvil, aunque la cabeza esté en movimiento. Este es el propósito del reflejo vestibulo-ocular. Los pacientes que padezcan una disfunción vestibular, al mover la cabeza, moverán los ojos con ella, lo que requiere un movimiento correctivo para volver a mirar el objetivo (conocido como "movimiento sacudido de regreso").

EyeSeeCam vHIT captura este movimiento anómalo de los ojos, muestra los movimientos de los ojos y la cabeza simultáneamente en tiempo real, analiza los datos y, a continuación, expone los resultados de forma gráfica y sencilla. Esta información se utiliza posteriormente para definir más recomendaciones para el cuidado del paciente.

Análisis de los datos

Tras la recopilación de los datos, puede visualizar las mediciones para una ganancia instantánea a 40, 60 y 80 ms, así como la regresión de la velocidad. Movimientos sacádicos de "regreso" fáciles de observar, abiertos y encubiertos, así como nistagmo espontáneo.

Funciones clave de EyeSeeCam

- Sencillez: se facilita una "guía" para ayudar a generar impulsos cefálicos precisos
- Fiabilidad: diseño de gafas de alta calidad y extremadamente ligero para reducir el deslizamiento
- Flexibilidad: puede estudiar el ojo derecho o el izquierdo
- Precisión: mide las ganancias instantáneas y la regresión de la velocidad
- Exhaustividad: muestra los movimientos sacádicos abiertos y encubiertos, las ganancias y los gráficos 3D

Flexibilidad
La cámara intercambiable permite el estudio del ojo derecho o el izquierdo



Las gafas

Las gafas de la EyeSeeCam se han diseñado específicamente para la prueba de impulso cefálico. Su diseño ligero antideslizante contribuye a minimizar los errores provocados por el deslizamiento de las gafas, y la posibilidad de realizar pruebas en el ojo derecho y en el izquierdo ofrece una flexibilidad máxima.

- Las gafas para la prueba de impulso cefálico: un concepto de diseño superior, ligeras y líderes en el sector.
- Interfaz USB para el ordenador. No es necesario ningún otro hardware.
- Unidad de medición inercial (IMU) integrada para una evaluación precisa de los movimientos cefálicos.
- Indicadores luminosos de calibración láser integrados para una calibración sencilla y rápida en cualquier lugar.
- Cámaras articuladas intercambiables para estudiar ambos ojos.
- Cámara de alta velocidad para un seguimiento del ojo superior.





Interacoustics a/s

Interacoustics es un proveedor de soluciones de diagnóstico líder a nivel internacional en el campo de la evaluación de la audición y el equilibrio. Ayudamos a los audiólogos profesionales a lograr nuevos objetivos a través de desarrollos continuos y un enfoque constante en la integración y el valor del cliente directo.

Con usted en todo momento

Cuando adquiera equipos audiológicos de la marca Interacoustics, no solo se llevará un producto de gran calidad, sino que también contará con la ayuda de personal de soporte altamente cualificado y especializado. Trabajamos en más de 100 países de todo el mundo a través de una red de distribuidores y centros de asistencia técnica cuidadosamente seleccionados para garantizarle que dispondrá de una cobertura completa en cuanto a soporte y asistencia.

Especificaciones del producto

Todas las especificaciones técnicas y de hardware relativas a EyeSeeCam VHIT pueden descargarse en nuestro sitio web.

**Obtenga más información en
interacoustics.com**

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

GAES Electromedicina
C/ Pere IV, 160
08005 Barcelona

Tel.: +34 93 300 58 00
Correo e.: atcelectro@gaes.es
Internet: www.orl.es/electromedicina/catalogo

