

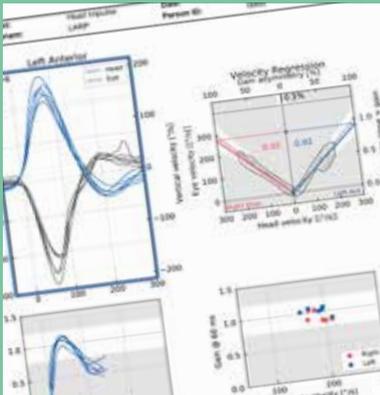
EyeSeeCam

El vHIT hecho simple

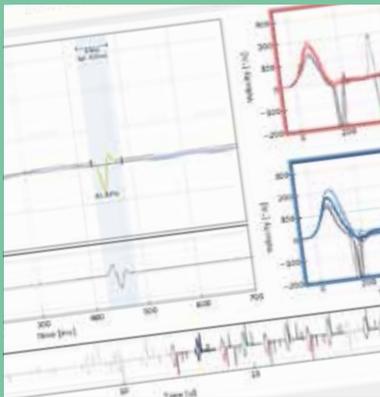
El vHIT de
Interacoustics



vHIT de Interacoustics



Gráficas verticales LARP con ganancias normales



Editor de saccadas



Modelo de oído en 3D con exactitud y precisión

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.

¿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. El eyeseeCam, puede ser utilizado para medir y representar gráficamente los movimientos oculares frente a los cefálicos, para los seis

canales semicirculares.(Laterales, anteriores y posteriores).

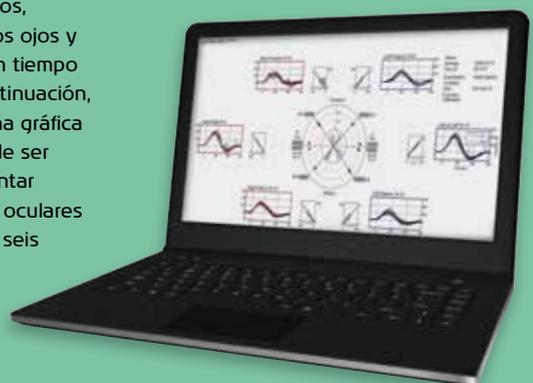
Esta información se utiliza posteriormente para definir más recomendaciones para el cuidado del paciente.

Modelo 3D

El preciso modelo 3D permite la exactitud en el análisis de los canales cuando se realizan las maniobras de la cabeza. El modelo 3D trabaja y realiza las mediciones con la ayuda de la cámara

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. El informe EyeSeeSix, proporciona una análisis exhaustivo de los canales estudiados.



Modelo de oído en 3D con exactitud y precisión

Funciones clave de EyeSeeCam

- Análisis completos - Evaluación precisa de la presencia de nistagmos espontáneos y de la función VOR, de los seis canales semicirculares
- 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
- Tiene la capacidad de grabar videos.
- Protocolo SHIMP (Supresión del test de los impulsos de la cabeza).
- Tabla sugerida de los límites. Tanto un límite más alto o más bajo pueden ser introducidos manualmente.

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 en todos los planos del espacio.
- 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.



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

Science made smarter

Interacoustics es más que soluciones de vanguardia

Nuestra misión está clara. Queremos ser líderes en audiolgía 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

Interacoustics A/S

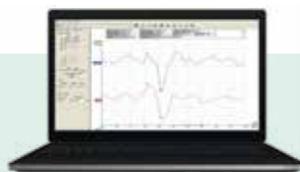
Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Dinamarca

+45 6371 3555
info@interacoustics.com

interacoustics.com

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

Familia de Productos



Eclipse VEMP
Investigación vestibular



Virtual SVV
Visual Vertical subjetiva



VisualEyes 525
Completa solución VNG para
valoración del equilibrio

Descripción técnica de nuestros productos

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



Interacoustics