

Virtual SVV™ Subjetiva visual vertical



**Pruebas del equilibrio
subjetivas con análisis
de los datos preciso y
detallado**



Superior Sensibilidad diagnostica



La concepción lúdica de su procedimiento de prueba permite realizar mediciones de comportamiento de la función del órgano vestibular en niños.



Las gafas incluyen sensores de movimiento para permitir que la prueba vertical visual subjetiva se realice con varios ángulos de inclinación estática.

La percepción de la gravedad es imprescindible para disfrutar de una orientación espacial y una coordinación sensomotriz adecuadas. El sistema vestibular del oído interno ofrece la información esencial para realizar estas tareas. Las gafas Virtual SVVTM pueden usarse para evaluar de forma subjetiva la función otoneurológica y vestibular a la vez que permiten realizar un análisis cuantitativo y detallado de los datos.

Características principales de las Virtual SVV™

- Mediciones subjetivas con análisis cuantitativo de los datos
- Un dispositivo compacto diseñado para realizar una evaluación del comportamiento de la función otoneurológica y vestibular
- Una herramienta eficaz para supervisar la compensación a lo largo del tiempo
- Sensibles a la inclinación de las diferentes posiciones de la cabeza
- Un procedimiento lúdico, fácil de comprender y divertido para los niños

Comodidad y libertad

Gafas cómodas y ligeras con almohadillas de goma para el rostro. Comunicación inalámbrica con el ordenador para conseguir una libertad de movimiento total.



Pruebas funcionales de los utrículos

Las Virtual SVV™ ayudan a realizar diagnósticos y a rehabilitar la disfunción vestibular. Ofrecen una técnica de comportamiento sencilla y no invasiva para realizar diagnósticos diferenciales del vestíbulo y, en particular, de los órganos otolíticos. La medición de la vertical visual subjetiva permite llevar a cabo pruebas funcionales de los utrículos.

Las personas que disfrutan de un sistema otolítico sano pueden determinar con precisión y facilidad la verticalidad. Por ello, la estimación de la vertical visual subjetiva puede usarse como una evaluación del comportamiento de la función de los utrículos. Las investigaciones clínicas ya han demostrado que puede producirse una disfunción aislada de los utrículos.

Las Virtual SVV™ complementan la batería de pruebas de evaluación vestibular tradicionales y le permiten realizar pruebas precisas de los 10 órganos del equilibrio de cada paciente.



Fáciles de utilizar
Sencillas, rápidas
y fáciles de usar
tanto para el
examinador como
para el paciente

Ventajas clínicas
Oscuridad total para
realizar pruebas.
La información se
almacena en la
base de datos de
OtoAccess™

Evalúan la percepción de la verticalidad de forma excepcional

Inclinación vertical estática

La prueba estática que se realiza con la cabeza en posición vertical ofrece al examinador una mayor precisión que la prueba del cubo para la vertical visual subjetiva tradicional.

En caso de padecer una alteración otolítica, es probable que el paciente perciba cierta inclinación y, por consiguiente, establezca la vertical visual subjetiva con un cierto grado de desviación con relación al eje de la cabeza, p. ej., con respecto a la gravedad.

Ángulos de inclinación estática

A diferencia de la prueba del cubo para la vertical visual subjetiva tradicional, el sensor de la cabeza que incluyen las gafas Virtual SVV™ permite realizar pruebas adicionales con varias posiciones de inclinación de la cabeza para obtener una medición más completa.

Gafas de realidad virtual y control remoto portátil

Las gafas de realidad virtual, que son ligeras y opacas, permiten al paciente ver una línea luminosa que puede rotarse mediante los botones situados en el control remoto portátil. Las gafas cuentan con un sensor de movimiento con seis grados de libertad integrado que facilita información acerca de la posición de la cabeza de forma constante.

Las almohadillas de goma intercambiables para la cara permiten que se puedan adaptar al rostro de cada persona, lo que garantiza un bloqueo total de la luz ambiente durante el examen.

El control remoto portátil cuenta con tres botones de control que el paciente podrá manejar durante las pruebas. Estos permiten al paciente rotar la línea luminosa hacia la derecha o hacia la izquierda y confirmar la posición de la línea. La batería recargable permite que puedan usarse durante muchas horas. Se recargan automáticamente al colocarlas en el soporte de la estación de base.

Estación de base y software

La estación de base se conecta al puerto USB estándar del ordenador (Windows). La estación de base se comunica con las gafas de realidad virtual a través de un receptor inalámbrico y transfiere los datos de medición al software.

El software de las Virtual SVV™ proporciona al operario una visualización en línea, global y a tiempo real que le permite supervisar la posición de la cabeza del paciente y el ángulo de la línea luminosa mientras que el paciente desarrolla la tarea. A lo largo del procedimiento de prueba, se muestra la desviación de la línea luminosa de la posición vertical real. Cada estimación de la vertical visual subjetiva que confirme el paciente se introduce en una tabla en la que se compara con el intervalo del umbral esperado. Tras finalizar el examen, toda la información se almacena y se genera un informe que puede obtenerse en formato PDF o como copia en papel.



Interacoustics

Interacoustics es un proveedor de soluciones de diagnóstico líder a nivel internacional en el campo de la evaluación de la audición y el equilibrio. Desde 1967 venimos diseñando y fabricando nuestras innovadoras soluciones diagnósticas para el mundo de la audiolología, con un deseo constante de ofrecer a nuestros clientes calidad y productos fiables.

Con usted en todo momento

Trabajamos en más de 100 países de todo el mundo a través de una red de distribuidores y centros de asistencia técnica cuidadosamente seleccionados. La compra de un producto Interacoustics garantiza no solo un producto de calidad, sino también el acceso directo a nuestro servicio de soporte y formación de alta calidad profesional.

Especificaciones del producto

Todas las especificaciones técnicas y de hardware relativas a las Virtual SVV™ pueden descargarse en nuestro sitio web.

**Obtenga más información en
interacoustics.com**

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

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Dinamarca

Tel. +45 6371 3555

Fax +45 6371 3522

info@interacoustics.com
interacoustics.com



Interacoustics