

Science **made** smarter

VisualEyes™ 515/525 Sillones giratorios Orion

Prueba en el
sillón rotatorio
hecha
versatilidad

Soluciones de
sillón giratorio
para las
necesidades
de todas
las clínicas

- Orion con Avance automático
- Orion Integral
- Orion Reclinable

Micromedical
by Interacoustics


Interacoustics

Audiómetro

Timpanometría

PEA

OAE

Adaptación de Audífonos

Diagnóstico del equilibrio



Pruebas en el
sillón giratorio a
medida de los
más pequeños

Los beneficios de las pruebas con el sillón giratorio

Muchas personas experimentan alguna forma de mareo o desequilibrio durante su vida. Ya que hay una amplia variedad de síntomas y duración de los mismos, es extremadamente importante para la clínica de equilibrio tener las herramientas de evaluación adecuadas para satisfacer las necesidades de los pacientes adultos y pediátricos que sufran de mareos.

Información integral del sistema vestibular

Las pruebas en el sillón giratorio tienen la ventaja de permitirnos evaluar el sistema vestibular sobre una amplia gama de frecuencias. Esto proporciona a los facultativos información integral del sistema vestibular incluyendo los estímulos psicológicos en los cuales se producen los movimientos normales de la cabeza.

El estándar de oro para la pérdida vestibular lateral

Las pruebas en sillón giratorio son el estándar de oro para la confirmación de la sospecha de hipo función vestibular bilateral pero también puede aportar en el diagnóstico de la pérdida vestibular periférica debida a su alta sensibilidad a 0,01 Hz. Con tres diferentes opciones de sillón, Interacoustics tiene justo lo que necesita para sus pacientes y necesidades.

Ideal para la prueba vestibular en pacientes pediátricos

La evaluación pediátrica del sistema vestibular puede ser difícil, pero la prueba en el sillón giratorio es un procedimiento bien establecido y tolerado para estos pacientes. Interacoustics se ha esmerado en incorporar modificaciones pediátricas en nuestros sillones giratorios para ayudar a los facultativos a evaluar de forma efectiva a bebés y niños con confianza.

SVV dinámica
para evaluaciones
de los otolitos

Orion con Avance automático

Sillón giratorio con aceleración centrípeta fuera del eje

El sillón con avance automático es un sillón giratorio cerrado de última generación, diseñado para proporcionar estímulos controlados de forma precisa y un análisis de datos superior del RVO. El innovador sillón con avance automático ofrece la máxima aceleración hasta 200 grados/segundo² y puede acomodar un peso del paciente de hasta 200 kilos.

Completa batería de pruebas

La batería de pruebas del sillón con avance automático ofrece al facultativo protocolos avanzados, que pueden personalizarse para adaptarse a las necesidades de los diferentes pacientes desde bebés hasta adultos.

- Aceleración armónica sinusoidal (SHA) desde 0,01 a 1,28 Hz
- Prueba de velocidad del paso hasta 350 grados/seg
- Prueba de supresión de RVO desde 0,01 a 1,28 Hz con objetivo de fijación láser integrado
- Prueba RVO visual en tambor optocinético para mejorar el RVO
- Pruebas estáticas y dinámicas de vertical visual subjetiva (SVV)

Evaluación dinámica de la función excéntrica de los otolitos

La aceleración centrípeta fuera de eje ofrecida por el sillón con avance automático proporciona la evaluación

dinámica avanzada de la función excéntrica de los otolitos con la prueba vertical visual subjetiva (SVV) de la inclinación percibida:

- Velocidad de 300 grados/seg, dentro y fuera de eje
- El motor de pasos controlado por ordenador ofrece un movimiento lateral de hasta ± 7 cm desde el eje central
- Línea proyectada por láser del eje XY
- El control remoto portátil permite al paciente ajustar la línea de láser en incrementos de $0,1^\circ$ a su vertical percibida
- Protocolo personalizable - establezca el desvío deseado de la línea y el número de ensayos
- Entorno totalmente a oscuras para realizar la evaluación más precisa de los otolitos SVV

Optocinética de campo lleno cuando se combina con VE525 VNG

Cuando se combina con VE525 VNG, el sillón con avance automático ofrece una verdadera experiencia oculomotora de campo lleno. Realice optocinética de campo lleno con el tambor optocinético integrado, junto con optocinética tras nistagmo (OKAN) para medir el almacenamiento de velocidad optocinética de su paciente. Puede realizar sacádica horizontal y vertical y búsqueda suave y prueba de fijación de la mirada con el proyector láser XY en cabina.

Complemento de paquete pediátrico

El complemento de paquete pediátrico permite aún más versatilidad con el sillón con avance automático. El paquete incluye un adaptador de asiento para realizar pruebas a bebés, junto con una cámara de observación de la cabina para proporcionar al facultativo la capacidad de ver los movimientos oculares del bebé en las situaciones en las que las gafas no puedan colocarse sobre los ojos del niño. Además, el paquete pediátrico incluye unas gafas de tamaño pequeño con una cámara USB monocular ideal para realizar un seguimiento del movimiento del ojo en niños pequeños a los que no es posible poner las gafas binoculares tradicionales.



Para esas ocasiones en las que la prueba no pueda realizarse con registros de la cámara de infrarrojos con las gafas binoculares o monoculares, considere la opción complementaria de EOG para añadir aún más flexibilidad al sillón con avance automático.





Orion Integral

Proporciona información sobre la complejidad del sistema del equilibrio

El sillón Integral ofrece las mismas funciones de vanguardia que el sillón con avance automático, pero sin la opción centrípeta de fuera de eje.

Es ideal para una amplia variedad de necesidades de evaluación vestibular
El sillón Integral tiene una velocidad máxima de hasta 350 grados/seg, una aceleración máxima de hasta 200 grados/seg² y proporciona al facultativo opciones de protocolo y personalización avanzadas. Esto le permite utilizar el sillón para una amplia

variedad de evaluaciones vestibulares.

- Aceleración armónica sinusoidal (SHA) desde 0,01 a 1,28 Hz
- Prueba de velocidad del paso hasta 350 grados/seg
- Prueba de supresión de RVO desde 0,01 a 1,28 Hz con objetivo de fijación láser integrado
- Prueba RVO visual en tambor optocinético para mejorar el RVO
- Prueba visual vertical subjetiva (SVV) estática - para SVV dinámica consulte el sillón con avance automático

El sillón Integral también es ideal para clínicas que realizan una gran cantidad de evaluaciones pediátricas

Orion Reclinable

Combina la prueba en sillón giratorio con VNG

El sillón reclinable es una solución única, que ahorra espacio, diseñada teniendo en cuenta al facultativo. Sin cabina, el sillón puede reclinarse en varias posiciones, lo que permite al facultativo realizar toda la batería de pruebas VNG desde el sillón giratorio, sin necesidad de mover al paciente a otra mesa de examen o a una sala diferente.

La cabina está en las gafas

Con múltiples opciones de gafas disponibles, puede obtener de forma eficiente un sello hermético ligero y un ajuste cómodo para sus pacientes. Todas las opciones de gafas incluyen cámaras infrarrojas USB de alta velocidad con múltiples opciones de seguimiento de la pupila para obtener un análisis de los datos preciso.

Posibilidades infinitas de personalización

El sillón Reclinable utiliza la misma aplicación de software VisualEyes™ 525 que los otros sillones giratorios, con posibilidades infinitas de personalización. Puede conseguir una velocidad máxima de 200 grados/seg y una aceleración de hasta 200 grados/seg² y es apta para pacientes de hasta 160 kilos de peso.

Batería de pruebas

- Aceleración armónica sinusoidal (SHA) desde 0,01 a 0,64 Hz
- Prueba de velocidad del paso hasta 200 grados/seg
- Prueba de supresión de VOR desde 0,01 Hz hasta 0,64 Hz
- VOR visual usando el monitor de gran pantalla incluido

- Todas las pruebas oculomotoras: seguimiento visual, búsqueda suave, sacádica, medición de los movimientos sacádicos y optocinética
- Pruebas posicionales y Dix-Hallpike
- Evaluación calórica

Evaluación calórica y prueba supina precisa

Puede reclinarse el sillón a 30 grados usando el medidor de ángulos integrado para una evaluación calórica precisa y reclinarse el sillón a una posición supina para las pruebas posicionales, pruebas Dix-Hallpike y maniobras de reposicionamiento de canalillos. El reposacabezas fácil de quitar es una solución ideal para la evaluación Dix-Hallpike.



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

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



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



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



Eclipse VEMP
Investigación vestibular

Descripción técnica de nuestros productos

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




Interacoustics

Audiómetro

Timpanometría

PEA

OAE

Adaptación de Audífonos

Diagnóstico del equilibrio