

Evalúe los seis canales semicirculares



Mayor precisión – diagnóstico más rápido

La prueba de impulso cefálico (HIT) proporciona una evaluación rápida, clara y específica de la respuesta del reflejo vestibulo-ocular a estímulos en el rango de alta frecuencia, que es el rango natural de los movimientos de la cabeza. Es la única prueba que puede evaluar los seis canales semicirculares. El ICS® Impulse es el primer dispositivo vHIT del mercado que combina la precisión de un método de referencia con una comodidad inigualable para el paciente, por lo que puede realizar la prueba de impulso cefálico con resultados indiscutibles. Rápido, sencillo y preciso, el uso del ICS Impulse está indicado como el primer paso en el análisis, ya que le ayuda a mejorar su flujo de trabajo y le permite dedicar más tiempo al cuidado del paciente.

El resultado de décadas de investigación

Los 6 canales semicirculares validados contra bobinas de búsqueda escleral

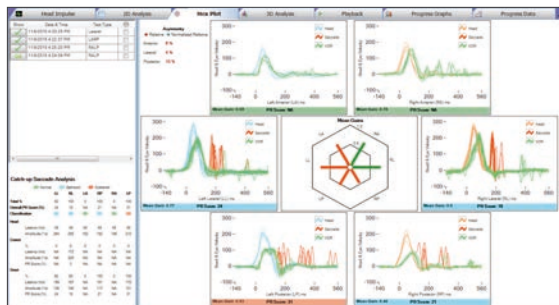
ICS Impulse es el único sistema vHIT validado en los planos horizontal y vertical, y aprobado por los Dres. Halmagyi y Curthoys.

Supresión del paradigma de impulso cefálico (SHIMP) para la función vestibular residual

SHIMP proporciona información complementaria para ayudar a determinar si hay parálisis o paresia del canal semicircular lateral, lo que permite mayor eficiencia en los programas de gestión de pacientes y en las terapias de rehabilitación.

Cálculo preciso del análisis de ganancia

El fallo humano durante la prueba, incluyendo el movimiento de las gafas, puede causar errores que hacen que la interpretación de los datos sea más difícil y menos precisa. El ICS Impulse calcula la ganancia utilizando el método de ventana amplia. Este método de cálculo de la ganancia elimina errores y ayuda a garantizar datos exactos para una interpretación precisa de los resultados.



Comience a ayudar a más pacientes con síndromes vestibulares desde hoy mismo

Visite hearing-balance.natus.com/impulse para más información, formación y webinars



Datos de normalidad de la edad

El análisis del gráfico de ganancia ha incorporado la publicación de datos de normalidad de la edad, para edades de 10 a 99 años con intervalos de diez años, lo que permite detectar y gestionar incluso pequeñas pérdidas de la función del canal.

Feedback de posición de cabeza y operador durante las pruebas LARP / RALP

La posición de los ojos y de la cabeza puede afectar la precisión y la pureza de los datos recopilados durante LARP / RALP. El ICS Impulse garantiza la precisión a través de un avatar en pantalla que no solo refleja la alineación correcta de la cabeza de 30 a 40 grados, sino también la alineación de los ojos del paciente con la posición inicial de la mirada central. Nuestros algoritmos patentados son los únicos que calculan los datos de los canales sin el movimiento torsional del ojo, lo que ofrece mejores datos y resultados.

Informes integrales, 2D, diagrama hexagonal o 3D

Visualice los análisis en 2D, distribución hexagonal o 3D. Una imagen de 360° 3-D facilita la identificación de sacadas. La distribución hexagonal le permite visualizar los resultados de los seis canales semicirculares. El gráfico del progreso mediante la comparación de los resultados de las múltiples sesiones de prueba, facilitan el monitoreo del programa de rehabilitación de toxicidad del vestibulo o parálisis del canal.



COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE NO. 50, DATED JUNE 24, 2007

Soluciones para el cuidado de la salud con una cosa en mente. Usted.

©2020 Natus Medical Incorporated. Reservados todos los derechos. Los nombres de los productos que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas cuya propiedad, licencia, distribución o promoción pertenece a Natus Medical Incorporated, sus empresas subsidiarias o afiliadas. 7-26-9112-ES Rev05

natus®

Natus Medical Incorporated

natus.com