

# TEST DE LA AGUDEZA VISUAL

## InVision

### TEST ESTÁTICOS

- Agudeza visual estática
- Tiempo de percepción del estímulo

### TEST DE AGUDEZA VISUAL

### TEST DE LA ESTABILIZACIÓN DE LA MIRADA

### TEST DE SCREENING

- Rápido
- Sencillo
- Preciso



**NeuroCom<sup>®</sup>**  
International, Inc.



**OPTOMIC**  
producing quality

In Vision™ de NeuroCom® cuantifica la habilidad de un paciente en mantener la precisión visual y la estabilidad de la mirada mientras su cabeza se mueve activamente.



## TEST DE LA AGUDEZA VISUAL

# InVision

### TEST DE AGUDEZA VISUAL DINÁMICA (DVA DYNAMIC VISUAL ACUITY TEST)

Cuantifica el impacto del sistema del reflejo vestibulo ocular (VOR)\* en la habilidad de un paciente para percibir objetos con precisión mientras mueve su cabeza a una velocidad dada.

### TEST DE ESTABILIZACIÓN DE LA MIRADA (GST-GAZE STABILIZATION TEST)

Cuantifica la velocidad de movimiento de la cabeza en un ángulo dado sobre el cual el paciente es capaz de mantener un nivel aceptable de agudeza visual.

Estabilizar con precisión una imagen durante el movimiento de la cabeza (a velocidad de hasta 120 grados por segundo) es un factor clave en la realización de actividades de la vida diaria, la habilidad de estabilizar y mantener con precisión la mirada es un proceso que puede verse gravemente afectado por un déficit vestibular y decrecer con el aumento de este déficit. Los déficits de la estabilización de la imagen suelen ser mayores cuando el paciente mueve la cabeza hacia el oído seriamente debilitado, sobretodo en la presencia de una pérdida periférica lateral.

Por lo tanto, la evaluación de la habilidad de un paciente para realizar tareas visuales que requieren estabilización de imagen es considerada complementaria a las pruebas psicológicas del sistema VOR.

### TEST DE AGUDEZA VISUAL DINÁMICA (DVA)

Cuantifica el grado de la pérdida visual debido a las influencias combinadas de la patología vestibular y las respuestas adaptativas en la estabilización de la imagen.

Suministra información con respecto al probable lado lesionado de un paciente con una sospecha de déficit vestibular periférico unilateral; un acercamiento complementario a la VNG.

Ayuda a los clínicos a identificar a los pacientes más susceptibles en beneficiarse de la rehabilitación vestibular y enfocar ejercicios de rehabilitación más adecuados.

Como una indicación directa del daño, o DVA suministra una excelente evaluación objetiva del resultado de la rehabilitación vestibular.

### TEST DE ESTABILIZACIÓN DE LA MIRADA (GST)

Proporciona información específica del daño, dirección y velocidad de los movimientos que impactan en la estabilización de la mirada.

Cuantifica el valor máximo de la velocidad de compensación VOR (vestibular ocular reflex) en un movimiento dado de la cabeza.

Ayuda en el tratamiento objetivo, mostrando la dirección específica como también la velocidad de los movimientos de la cabeza más probables en alcanzar el beneficio máximo.

Ayuda en la determinación del grado de incapacidad a través de comparación de los movimientos de la cabeza con la estabilización máxima de la mirada que puede ser mantenida con respecto a los movimientos requeridos por las actividades de la vida diaria.



#### DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:

OPTOMIC ESPAÑA S.A. C/ Madroño, 4 • E-28770 Colmenar Viejo, Madrid- España  
Tel: +34 902 22 11 77 · Fax: +34 918 03 57 14 comercial@optomic.com · www.optomic.com

Balance Master® es una marca registrada de NeuroCom International, Inc.