

# Ventaja en la visión

La agudeza visual dinámica  
ahora más precisa

Amplíe su  
diagnóstico con  
una evaluación  
de la estabilidad  
de la visión  
durante el  
movimiento de  
la cabeza

**Balance Quest**  
by Interacoustics

  
**Interacoustics**

# Ventaja en la visión de Bertec

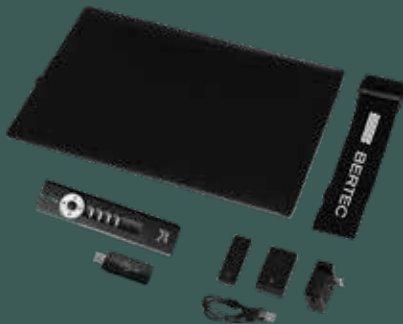
## Amplíe su diagnóstico con una evaluación de la estabilidad de la visión

### Próxima generación de evaluaciones VOR

¿Tienen sus pacientes una coordinación de los ojos y la cabeza óptima para maximizar su rendimiento? El sistema Bertec Vision Advantage identifica la disfunción en el reflejo ocular vestibular (VOR) para la Prueba de agudeza visual dinámica.

### Inalámbrico, ligero y portátil

El sensor ligero e inalámbrico que se coloca en la cabeza garantiza que el movimiento de la cabeza de su paciente no queda dificultado y se produce libremente, y elimina la necesidad de usar largos y molestos cables. El sensor detecta el movimiento de la cabeza en todas las direcciones, y así nuestro software distingue si la cabeza del paciente se mueve correctamente en cada prueba.



### Portátil y cómodo

La portabilidad de Bertec Vision Advantage hace que sea muy cómodo usarlo en rehabilitación clínica, para administrar tratamientos en casa, y médicos de familia.

### Protocolos

#### Agudeza visual de referencia

mide la agudeza visual de un paciente con la cabeza quieta. Los resultados se utilizan como comparativa para realizar posteriores evaluaciones de la agudeza visual mientras la cabeza está en movimiento (DVA y GST).

#### Tiempo de procesamiento visual (VPT)

garantiza que el paciente puede procesar el estímulo optotipo lo suficientemente rápido para usar los protocolos DVA y GST de forma precisa. La Agudeza visual dinámica (DVA) proporciona una evaluación del carácter más pequeño que el paciente puede identificar de forma precisa mientras la cabeza se mueve a una velocidad específica. Los datos pueden ser recogidos para cualquier rotación de eje (quiñada, cabeceo y balanceo) y se analizan y se crea un informe para cada dirección de rotación por separado. Los resultados que indican una pérdida significativa en la agudeza visual en una o ambas direcciones se consideran una indicación de una deficiencia de VOR.

### Prueba de estabilización de la mirada (GST)

mide la velocidad de la cabeza, el eje y la dirección en los que se divide la precisión visual. Los resultados proporcionan información sobre el uso efectivo del paciente del VOR según su relación con las exigencias funcionales para actividades cotidianas, y el facultativo puede usar estos datos para tomar decisiones de entrenamiento y documentar el progreso.

### Entrenamiento del paciente

utiliza un entrenamiento de VOR computerizado para simular los ejercicios x1 de estabilización de la mirada, con controles seleccionables para la velocidad y dirección del movimiento de la cabeza. Los ejercicios de entrenamiento se personalizan para el rendimiento del paciente sobre DVA y GST y pueden programarse para progresar por diferentes niveles de desafío, dependiendo de que el paciente finalice los ejercicios correctamente. Los informes sobre el progreso se almacenan automáticamente para su impresión.



Interacoustics