

Revise por favor el video de *Positional Training (entrenamiento Posicional)* antes de realizar la prueba en el paciente



Preparación de las gafas

- Coloque en las gafas una almohadilla nueva y sin usar para la cara.
- Limpie las superficies espejadas de la cámara con un paño de limpieza.

1. Elija una pared que le permita colocar el punto de fijación al menos de un metro de distancia del paciente.
2. Coloque uno de los puntos de fijación suministrados con el sistema en la pared, en un lugar que permita colocar al paciente directamente delante del punto de fijación.

Colocación de las gafas

Precaución: Si las gafas no se colocan correctamente, se pueden deslizar. Si las gafas se deslizan, el registro de datos será impreciso.

1. Coloque las gafas en la cara del paciente, sobre el puente de la nariz.
2. Haga pasar la correa por encima de las orejas del paciente hasta la parte trasera de la cabeza.
3. Ajuste la correa lo suficiente como para que las gafas no se muevan durante la prueba.
4. Dejando un poco de juego en los cables para permitir el movimiento de la cabeza durante la prueba, coloque el broche del cable en la ropa del paciente, a la altura de la parte superior del hombro derecho .
5. Verifique que los ojos estén bien abiertos y que los párpados no interfieran con el registro de los datos.

Preparación para la Prueba

1. Elija el Tipo de Prueba: Dinámica o Reposicionamiento
2. Dentro del Tipo de Prueba, elija la prueba (ejem. Dinámica – elija Dix-Hallpike, Hallpike-Stenger, Acostado en un lado o Giro)
3. Después de llevar a cabo la calibración, elija ejecutar la prueba con o sin visión.
4. Elija la Dirección de la Prueba (ejem. Dix-Hallpike – Hacia la derecha, Hacia la izquierda)

Detección de pupilas

1. Coloque la pupila en la RDI (región de interés): use el ratón para centrar el cuadro de ROI en la pupila y haga clic, o haga clic en la pupila para centrar la pupila en el cuadro verde.
2. En la ventana Vídeo, elija **Escala de grises** o **Ubicación de la pupila**.
3. Seleccione **Umbral automático**. El sistema centrará el retículo sobre la pupila.
4. Pídale al paciente que concentre su mirada en el punto de fijación. Si el retículo no sigue la pupila (se mueve de un lugar a otro y no queda centrado en la pupila), mueva el control deslizante para ajustar.
5. Haga clic en **Aceptar**

Nota: Cuando Mostrar imagen está puesto en Ubicación de la pupila, realice ajustes adicionales para eliminar todos los puntos blancos que estén afuera de la imagen circular blanca de la pupila.

Precaución: No mire directamente a los láser. (coloque los triángulos de advertencia).



6. Encienda ambos láser.
7. Pídale al paciente que posicione los puntos de la izquierda y la derecha equidistantes a cada lado del punto de fijación.
8. Sin que mueva la cabeza, pídale al paciente que mire el punto de la izquierda y luego el punto de la derecha. En la ventana Vídeo, verifique que el retículo siga centrado en la pupila.

Nota: Use la ventana Traza en tiempo real para monitorizar al paciente. Observando la traza de la cabeza (naranja) y la traza del ojo (verde), se puede dar cuenta si el paciente está moviendo la cabeza, los ojos (en vez de mirar sólo el punto de fijación), parpadeando excesivamente o no está siguiendo las instrucciones que le dio (no está cooperando).

9. Si el retículo no sigue la pupila (se mueve de un lugar a otro y no queda centrado en la pupila), mueva el control deslizante para realizar ajustes adicionales.
10. Cuando la detección de pupilas esté lista, comience la calibración.

Calibración

Para el procedimiento de calibración, le tendrá que pedir al paciente que mire alternadamente los dos puntos que aparecen cuando los láser están encendidos. Si no se puede calibrar al paciente, haga clic en **Predeterminado** para usar los valores de calibración predeterminados.

Precaución: Durante este procedimiento, ambos láser estarán encendidos. No mire directamente los láser.



1. Haga clic en **Ejecutar**
2. Pídale al paciente que se coloque frente al punto de fijación y que mantenga su cabeza quieta.
3. Pídale al paciente que mire directamente el punto del rayo láser. Los valores de calibración se almacenarán automáticamente.

Precaución: Una vez que se haya hecho la calibración, se recomienda no mover las gafas.

Comprobación de calibración

1. Pida al paciente que mire fijamente al punto de fijación y que mueva la cabeza de lado a lado en un pequeño ángulo (unos 10 grados).
2. Compruebe que el ojo y la traza de cabeza lateral se superpongan.
3. Si el ojo y la traza de la prueba lateral no se superponen, deberá volver a calibrar o revisar el historial del paciente.
4. Una vez comprobada la calibración y cuando esté satisfecho con el resultado, haga clic en **Aceptar**.

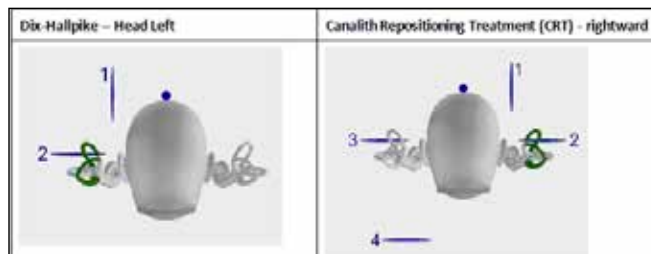
Se abre la ventana Registrar y ya está listo para comenzar las pruebas.



Feedback de la Posición de la Cabeza

Clinicamente, para las pruebas posicional dinámica y/o tratamiento de reposicionamiento, posicionando la cabeza adecuadamente es crucial para poder adquirir el diagnóstico correcto y por lo tanto un tratamiento adecuado. Esta información llega de los datos de los sensores de la cabeza. El movimiento de la cabeza visto en el software corresponde directamente con el del paciente. Esto le ayudará al profesional a situar la cabeza en varias posiciones, único para cada prueba posicional dinámico o para las maniobras de reposicionamiento.

- El canal semicircular tratado se resaltará en verde.
- Mientras que se esté realizando la maniobra, el punto azul moverá con la cabeza.
- Según la prueba o tratamiento para la maniobra, se numerará cada posición y queda representada por una línea azul. Mueva la cabeza del paciente para poder alinear cada punto azul con la línea azul numerada sucesiva.



Registro de Datos Posicionales

1. Realice la prueba dinámica posicional o una maniobra de reposicionamiento.
2. Pídale al cliente que mantenga bien abiertos los ojos y realice la prueba o el tratamiento como se explica en el video de Posicional Dinámico o Entrenamiento de Reposicionamiento.
3. Haga clic en el botón Comenzar en el software o utilice el control remoto para comenzar/parar la prueba y centrar la cabeza para el feedback de la posición de la cabeza.

Se puede utilizar un control remoto sugerido por Otometrics y adquirido por el profesional para la aplicación de OTOsuite Vestibular. Un monitor externo podrá mostrar el video del ojo y un SPV en tiempo real; separado del portátil para hacer visible la respuesta del paciente desde varias posiciones posibles en la habitación.

Consulte el Manual de Referencia en el software para más información.