

Por favor revise el video de entrenamiento de Oculomotor antes de realizar la prueba en los pacientes



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: Gaze, VOR o Skew Deviation (Desviación Ocular)
2. Dentro del Tipo de Prueba, elija la prueba (ejem. Gaze o Espontáneo)
3. Después de que haya realizado la calibración, elija realizar la prueba con o sin visión.
4. Elija el protocolo de la prueba Gaze (ejem. Gaze – Derecha, Izquierda, Arriba, Abajo, Al centro)

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 o haga clic en la pupila para centrarla 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 cabeza 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**.

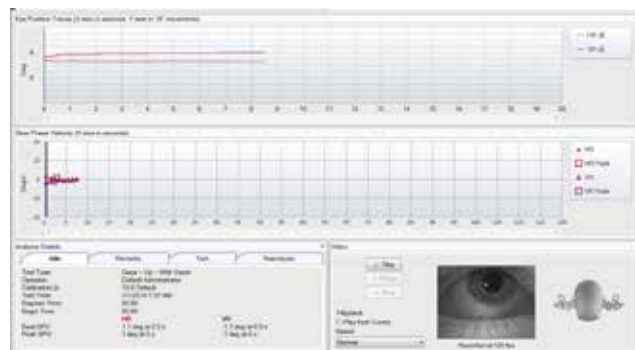
Se abre la ventana Registrar y ya está listo para comenzar las pruebas.

**Registro de Datos Oculomotores**

1. Realice la prueba oculomotora.
2. Instruya al paciente y lleve a cabo la prueba como se describe en el video de entrenamiento de Gaze, VOR o Skew Deviation.

Haga clic en el botón Comenzar en el software o use el control remoto sugerido por Otometrics y adquirido por el profesional para la aplicación de OTOSuite Vestibular. Un monitor externo puede mostrar el video del ojo y un SPV en tiempo real, separado del portátil; haciendo posible la visualización de la respuesta del paciente en varias posiciones de la sala.

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



Muestra de un ejemplo de una prueba Gaze