

> Funciones de los botones del software

| | | |
|--|--|--|
| | Inicio | Permite volver directamente a la pantalla de <i>Datos del paciente</i> . Si ya se está en la pantalla de <i>Datos del paciente</i> , muestra <i>Acerca de/etiquetas</i> . |
| | Inicio: | Realizar una presión breve para iniciar una nueva sesión y entrar en modo de captura. Realizar una presión prolongada para analizar, utilizar el modo de desplazamiento libre y guardar los datos del paciente. |
| | Atraer: | Para emitir un sonido que atraiga la atención en modo de captura (es necesario habilitar el audio en los ajustes). |
| | Revisar: | Para iniciar el modo de revisión desde la pantalla de inicio o de captura. |
| | Cargar: | Para iniciar la carga de los datos de la sesión - La luz en ámbar indica que la carga está en proceso - La luz verde indica que la carga se ha completado - La luz roja indica que no se ha realizado la carga. |
| | Configuración de la aplicación: | Para que el usuario pueda configurar los <i>ajustes del Eye Check</i> para cargas, informes y audio. |
| | Informe de la sesión: | Presión breve para generar y guardar el archivo con el <i>informe de la sesión</i> . |
| | Ayuda: | Presión larga para activar el cuadro de diálogo de <i>Ayuda</i> . |
| | Atrás: | Presión breve para volver a la pantalla anterior. |

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| | Buenas fotografías: | Indica el número de fotografías válidas de la sesión actual. |
| | Malas fotografías: | Indica el número de fotografías no válidas de la sesión actual. |
| | Distancia correcta: | Indica la mejor distancia entre el paciente y el usuario. |
| | Distancia demasiado amplia: | El usuario debe acercarse al paciente. |
| | Distancia demasiado corta: | El usuario debe alejarse del paciente. |
| | Nivel de brillo: | El nivel óptimo se encuentra entre 70 y 85. |
| | Zoom | Nivel de zoom preestablecido. |
| | Batería | Indica la vida restante de la batería. |
| | Indicador de la mirada – EC: | Se muestra en modo <i>Revisión ocular</i> para recordar al usuario que debe dirigir la atención del paciente al objetivo de fijación. |
| | Indicador de la mirada – CL: | Se muestra en modo <i>Lente de contacto</i> para recordar al usuario que debe dirigir la atención del paciente al centro de la lente. |



> Modo de funcionamiento del Eye Check de Volk:

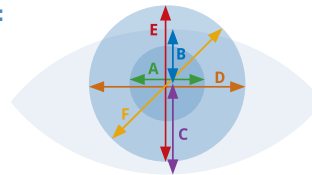
Modo de Revisión ocular:

Permite medir la desviación, la pupila, el tamaño del iris y la DRM. Se utiliza para ayudar en la detección, diagnóstico y tratamiento de afecciones oculares como estrabismo, anisocoria, ptosis y buftalmos, además de para medir la posición de los párpados y la apertura del ojo.

Modo de Lente de contacto:

Ofrece mediciones detalladas de las pupilas, diámetro del iris, posición de los párpados, combadura de la córnea y excentricidad de la pupila. Normalmente se utiliza para ajustar lentes de contacto blandas y duras y para medir los párpados en oculoplastia.

> Mediciones:



| Medición | Modo Revisión ocular | Modo Lente de contacto |
|----------|--|---|
| A | Diámetro de la pupila | Diámetro de la pupila |
| B | DRM superior (imagen Purkinje hasta el párpado superior) | Centro de la pupila hasta el párpado superior |
| C | DRM inferior (imagen Purkinje hasta el párpado inferior) | Centro de la pupila hasta el párpado inferior |
| D | Diámetro horizontal del iris visible (DHIV) | Diámetro horizontal del iris visible (DHIV) |
| E | n/a | Diámetro vertical del iris |
| F | n/a | Diámetro diagonal del iris |

Para ver las instrucciones de uso completas, visite: Volk.com/eyecheck/literature



Volk Optical Inc. 7893 Enterprise Dr., Mentor, OH 44060

P 440.942.6161 | E volk@volk.com | www.volk.com



Guía de inicio rápido



Para ver las instrucciones de uso completas, visite: Volk.com/eyecheck/literature



> Interfaz de usuario

| | |
|--|---|
| 1. Disparador | Para enfocar: presión hasta la mitad Para realizar una foto: presión completa |
| 2. Flash de xenon | |
| 3. Activación del objetivo de fijación | Para mantener el objetivo activado: presión continua |
| 4. Objetivo de fijación de LED | |
| 5. Lente del zoom | |
| 6. Botón de encendido | Para encender el dispositivo: presión larga Para poner el dispositivo en espera: presión breve |
| 7. Pantalla táctil | |
| 8. Botón de Atrás | Para volver a la pantalla anterior desde la pantalla actual del Eye Check: presión breve |
| 9. Botón de Inicio | Para volver a la pantalla de inicio en caso de error: presión breve |
| 10. Conector USB | |

Paso 1

Encendido

- Al desembalar el dispositivo, coja el registro del producto y las instrucciones de uso.
- Cargue el dispositivo durante tres horas con el cable USB suministrado.
- Mantenga pulsado el botón de encendido para encender el dispositivo.

Paso 2

Ajustes del dispositivo

- Toque el icono de la rueda en la pantalla de inicio para acceder a la pantalla de ajustes del dispositivo.
- Utilice los ajustes del sistema para conectar al wifi y ajustar la fecha y la hora.
- Presione el botón Atrás hasta que vuelva a aparecer la pantalla de inicio.

Paso 3

Ajustes del Eye Check

- Seleccione el icono de Revisión ocular o de Lente de contacto para abrir la pantalla de datos del paciente en el modo deseado (consulte el reverso de la página para ver las mediciones por modo y su descripción).
- Toque el icono de la rueda dentada para acceder a los ajustes del Eye Check de Volk.
- Introduzca una dirección de correo electrónico y marque Cargar para enviar la sesión del paciente directamente a la bandeja de entrada de ese correo electrónico.
- Marque Informe para guardar automáticamente el informe del paciente después de cada sesión.
- Marque Incluir imagen para incluir automáticamente una imagen en el informe del paciente.
- Este proceso se realiza solo una vez. Todos los ajustes se aplican a ambos modos. Tenga en cuenta lo establecido en la legislación sobre protección de datos de los pacientes.
- Presione el botón Atrás hasta que vuelva a aparecer la pantalla de inicio de Eye Check de Volk.

Paso 4

Posición del paciente y entorno

- Siente al paciente aproximadamente a 50-65 cm, con un fondo o pared neutra, evitando que haya reflejos en los ojos del paciente, luces de fondo y ventanas/espejos que aporten demasiada luminosidad en los laterales.
- Quite al paciente las gafas o lentes de contacto y, si dispone de alguna, ponga una etiqueta en la frente del paciente, justo encima de las cejas.
- Ajuste la iluminación de la habitación. El nivel de iluminación óptimo es entre 70 y 80 para pacientes de piel clara y entre 60 y 65 para pacientes de piel oscura. La habitación debe estar iluminada, idealmente, con luz blanca o natural.
- Siéntese al mismo nivel que los ojos del paciente o ligeramente por encima. El movimiento debe reducirse al mínimo.
- Es necesario que el paciente mire fijamente cuando se realizan las fotografías. Para ello se dispone del indicador de mirada situado en la esquina superior derecha de la pantalla de captura de fotos (el punto de fijación depende del modo seleccionado).

Nota¹: No lo utilice en pacientes con cataratas.

Paso 5

Realizar una sesión

- Seleccione el icono de Revisión ocular o de Lente de contacto. Introduzca los datos del paciente. El dispositivo es sensible a la edad, es importante introducir la edad correcta. En el caso de que esté en modo de Lente de contacto, si tiene una etiqueta, presione de forma prolongada el campo DIP para detectar la etiqueta. No es necesario introducir la DIP si se dispone de etiqueta.
- Seleccione el icono del ojo para iniciar la sesión. Después de una breve pausa, el zoom se extiende automáticamente hasta conseguir la configuración adecuada.
- Enmarque al sujeto hasta que su rostro ocupe dos tercios de la pantalla. Utilice ambas manos para estabilizar la cámara. Asegúrese de que los ojos del paciente estén en los indicadores blancos que aparecen en la pantalla.
- Dirija la atención del paciente a la lente cuando esté en modo de Lente de contacto o al objetivo de fijación LED cuando esté en modo de Revisión ocular. Active el objetivo de fijación LED con el dedo izquierdo cuando lo necesite.
- Presione hasta la mitad el disparador con el dedo derecho hasta que se enfoque la imagen (cuadros verdes). La posición de los cuadros de enfoque en la pantalla será aleatoria. Si se encuentra a la distancia correcta del paciente y aparece un círculo rojo, no cambie la distancia. Simplemente debe levantar el dedo derecho del disparador y volver a enfocar la imagen hasta que aparezca un círculo en verde.
Nota²: Un pequeño círculo en verde en la parte derecha indicará que se ha realizado el enfoque. Un círculo rojo grande indica que el paciente está demasiado cerca, mientras que un círculo rojo pequeño indica que está demasiado lejos.
- Presione completamente el botón del disparador después de que se haya enfocado la imagen para realizar la fotografía. No se demore. Asegúrese de que el paciente mira al lugar **correcto** mientras se realiza la fotografía. El Eye Check de Volk le indicará qué hacer a continuación.
- Lea las instrucciones en pantalla y realice los ajustes necesarios.
- Repita hasta que el Eye Check de Volk tenga suficientes imágenes. Una marca verde indicará que la fotografía es válida mientras que una equis en rojo indicará que no es válida.

Nota³: Si realiza tres fotografías seguidas que no son válidas, trate de cambiar la ubicación, la posición, la distancia, la iluminación o mejorar la colaboración del paciente. El dispositivo recalibrará automáticamente la lente después de cuatro imágenes, si fuera necesario.

Paso 6

Visualización de resultados e informe del paciente

- La sesión finaliza y los resultados se muestran en pantalla.
- Si lo ha habilitado, recibirá un correo electrónico con el informe del paciente adjunto como archivo PDF en un par de minutos. También se puede descargar el informe del dispositivo con el cable USB. Consulte las instrucciones de uso.
- Revise la sesión presionando el icono Revisar en la pantalla de inicio o en la pantalla de captura de imágenes.
- Experimente las ubicaciones más idóneas en su entorno y procure utilizar siempre la ubicación que haya descubierto que es mejor.
- Le recomendamos practicar con adultos antes de intentar una sesión con niños.
- Le recomendamos que un técnico/auxiliar lleve a cabo las sesiones antes de ver al paciente.