

Uso previsto

Peek Retina se ha diseñado para que los profesionales sanitarios lo utilicen con un *smartphone*. Se ha diseñado para que la cámara del *smartphone* capte imágenes de la retina a través de la pupila dilatada.

In the Box [1]

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| a Peek Retina | e Estuche rígido |
| b Clip | f Funda de microfibra |
| c Tapa de la lente | g Caja ocular de entrenamiento |
| d Cable de carga micro USB | h Ejemplo de imágenes de retina |

Features [1]

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| i Botón de encendido/apagado | iv Puerto de carga micro USB |
| ii Botón de ajuste del brillo | v Luces de exploración |
| iii Indicador de brillo | vi Instrumento para práctica de examinación con pupila dilatada |

¿Prefiere ver un vídeo con las instrucciones?

www.peekvision.com/using-peek-retina

Primeros pasos

1. Retire la tapa de la lente.
2. Gire el selector del clip para soltarla.
3. Extraiga Peek Retina del clip deslizándolo.

Encendido y carga

1. Pulse el botón de encendido para encender las luces de exploración. Si la luz indicadora parpadea, conecte el cable de carga en el puerto USB y cárguelo. Puede utilizar Peek Retina mientras se carga (aprox. 100 exploraciones por carga). [3]

Acoplar el clip en su smartphone

1. Retire la carcasa protectora del móvil.
2. Deslice el clip sobre la parte superior de su *smartphone* para que el selector quede en la parte delantera y la placa magnética quede en la parte trasera. [4]
3. Asegúrese de que la apertura de la cámara de su *smartphone* está centrada en el clip.
4. Gire el selector para fijarlo. NO LO APRIETE EN EXCESO.
5. Active la cámara de su *smartphone*. [5]
6. **IMPORTANTE: DESACTIVE EL FLASH DE LA CÁMARA DEL SMARTPHONE.**

Acoplar Peek Retina en el clip

1. Pulse el botón de encendido para encender las luces de exploración.
2. Acople Peek Retina en el clip con ayuda de las placas magnéticas. [6]
3. Deslice Peek Retina para alinear las luces de exploración con la cámara.

Optimizar la captura de imágenes

1. Deslice Peek Retina hacia arriba y hacia abajo hasta que la imagen esté centrada.
2. Se pueden optimizar los ajustes de fotografía del móvil para su uso con Peek Retina. Consulte la página web para más información.
3. Ajuste el brillo en Bajo, Medio o Alto según sea necesario. Para ello, pulse el botón de brillo.

Practicar con la caja ocular de entrenamiento Peek Retina

La caja ocular de entrenamiento contiene 2 tarjetas con imágenes de varias enfermedades retinianas. Se ha diseñado para que practique con Peek Retina.

1. Una vez haya completado la configuración, puede utilizar Peek Retina.
2. Con las luces de exploración, mire a través del instrumento para práctica de examinación con pupila dilatada en la cubierta de la caja. [7]
3. Centre la imagen si fuera necesario.
4. Para ver otra imagen, extraiga la cubierta y gírela. [8]

Utilizar Peek Retina en un paciente

1. Dilate la pupila del paciente. Siga siempre las indicaciones normativas médicas locales.
2. Espere a que la pupila se dilate por completo (~15 minutos).
3. Configure Peek Retina siguiendo las instrucciones anteriormente mencionadas y enciéndalo.
4. Acérquese al ojo del paciente manteniendo un ángulo inclinado. [9]
5. Busque un "reflejo rojo". Se trata de una pupila de color rojo o naranja.
6. Mantenga el reflejo rojo en el centro de la pantalla mientras se acerca.
7. Deje que el *smartphone* enfoque. Puede que tarde un par de segundos. Con cuidado, pulse la pantalla para volver a enfocar la retina si fuera necesario.
8. Obtendrá las mejores imágenes a 1 cm del ojo.
9. Con cuidado, coloque los dedos extendidos en la frente del paciente para conseguir estabilidad. [10]
10. Ajuste el nivel de brillo (bajo, medio o alto) para mayor comodidad del paciente y el brillo de la imagen.
11. Utilice siempre el brillo más bajo con el que el paciente se sienta cómodo.

Almacenamiento

Guárdelo en un lugar seguro cuando no lo utilice. Coloque la tapa de la lente evitará que se acumule polvo. Limpie la lente con suavidad empleando la funda de microfibra suministrada.

ADVERTENCIAS

- Para uso profesional.
- Diseñado para su uso en pupilas dilatadas (midriáticas). Su uso en pupilas \ no dilatadas (no midriáticas) debe ser muy limitado, ya que puede que no proporcione imágenes del interior del ojo.
- Para obtener un mejor resultado debe colocarse a 10 mm del ojo.
- No debe utilizarse durante periodos de tiempo prolongado en el mismo ojo. Su uso prolongado puede provocar incomodidad en el paciente y lesiones oculares.
- Para el paciente resulta más cómodo realizar múltiples exploraciones breves que una exploración prolongada.
- La duración total habitual de una exploración es de 1-3 minutos, aunque los usuarios con mucha experiencia pueden necesitar menos tiempo.
- El uso normal puede provocar que el paciente lagrimee, parpadee o note una imagen fantasma temporal (similar a ver el flash de una cámara).
- No debe utilizarse si se detectan daños, incluyendo una carcasa o lente rota, tornillo de fijación roto, o si presenta cualquier otro tipo de daños.
- Seguir las directrices habituales de contaminación entre pacientes. Para evitar la posible transferencia de enfermedades entre pacientes, se debe limpiar Peek Retina antes de utilizarlo con un nuevo paciente mediante un paño antibacteriano.

La información incluida en esta publicación es correcta en el momento su impresión. En aras del desarrollo, se reserva el derecho de modificar las especificaciones, diseños o equipos en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en obligación alguna. No se permite la reproducción o traducción de la presente publicación, o alguna parte de la misma, sin nuestra aprobación. Salvo errores u omisiones. © Peek Vision Limited 2017. Todos los derechos reservados

