

Verwendungszweck

Peek Retina ist zur Verwendung mit einem Smartphone durch medizinische Fachkräfte gedacht. Peek Retina wurde konzipiert, um mit der Kamera des Smartphones bei erweiterter Pupille Bilder des Augenhintergrundes aufzunehmen.

Lieferumfang [1]

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| a Peek Retina | e Hartschalengehäuse |
| b Clip | f Mikrofaser-Tragetasche |
| c Linsenabdeckung | g Übungsbox |
| d Mikro-USB-Ladekabel | h Beispielbilder der Netzhaut |

Funktionen [1]

- | | |
|---|---|
| i An-/Aus-Taste | iv Mikro-USB-Ladeanschluss |
| ii Taste zum Verstellen der Helligkeit | v Untersuchungsleuchte Pupillenerweiterung durchführen |
| iii Helligkeitsanzeige | |

Möchten Sie die Anleitung lieber als Video ansehen?

www.peekvision.com/using-peek-retina

Erste Schritte

1. Linsenabdeckung abnehmen.
2. Scheibe der Clip drehen und lösen.
3. Peek Retina von der Clip schieben.

Einschalten und Aufladen

1. An-Taste drücken, um die Untersuchungsleuchte einzuschalten.
- Wenn das Warnlicht blinkt, das Ladekabel mit dem USB-Anschluss verbinden und laden. Peek Retina kann während des Aufladens verwendet werden (ca. 100 Untersuchungen pro Aufladung). [3]

Clip am Smartphone befestigen

1. Falls ein Schutzgehäuse für das Telefon vorhanden ist, dieses abnehmen.
2. Clip oben über das Smartphone schieben, so dass die Scheibe nach vorne zeigt und die Magnetplatte nach hinten. [4]
3. Sicherstellen, dass sich die Kameraöffnung des Smartphones in der Mitte des Clips befindet.
4. Scheibe drehen, um den Clip zu befestigen. NICHT ZU FEST ANZIEHEN. [5]
5. Smartphonekamera einschalten.
6. WICHTIG: BLITZ DER SMARTPHONEKAMERA AUSSCHALTEN.

Peek Retina am Clip befestigen

1. An-Taste drücken, um die Untersuchungsleuchte einzuschalten.
2. Peek Retina über die Magnetplatten am Clip befestigen. [6]
3. Peek Retina verschieben, um die Untersuchungsleuchte an der Kamera auszurichten.

Optimierung für Aufnahme

1. Peek Retina nach oben und unten verschieben, bis das Bild mittig ist.
2. Die Telefonkamera-Einstellungen können für den Gebrauch mit Peek Retina optimiert werden. Bitte besuchen Sie die Webseite für mehr Informationen.
3. Die Helligkeit je nach Bedarf zwischen niedrig, mittel und hoch einstellen, durch Drücken der Helligkeitstaste .

Sie die Verwendung von Peek Retina mit der Übungsbox üben

Die Übungsbox enthält 2 Karten mit Bildern von verschiedenen Zuständen der Netzhaut. Sie wurde entwickelt, um Ihnen dabei zu helfen, Peek Retina zu verwenden.

1. Jetzt sind alle Vorbereitungen getroffen und Sie sind bereit für die Verwendung Ihres Peek Retina.
2. Mit der Untersuchungsleuchte durch die vergrößerte Übungspupille auf dem Deckel der Übungsbox leuchten und hineinschauen. [7]
3. Das Bild nach Bedarf scharfstellen.
4. Um ein anderes Bild anzusehen, Deckel abnehmen und drehen [8]

Verwendung von Peek Retina bei einem Patienten

1. Stellen Sie die Pupille des Auge weit, das untersucht werden soll. Beachten Sie immer die örtlichen medizinischen Richtlinien und Bestimmungen.
2. Warten Sie, bis die Pupille voll erweitert ist (~15 Minuten).
3. Peek Retina wie in der Anleitung oben beschrieben einstellen und einschalten.
4. Nähern Sie sich dem Auge des Patienten in schräger Stellung nähern. [9]
5. Suchen Sie nach Rotreflex suchen. Dies ist eine rote oder orangefarbene Pupille.
6. Beim Näherkommen den Rotreflex in der Mitte des Bildschirms halten.
7. Lassen Sie das Smartphone die Scharfstellung vornehmen lassen. Dies kann ein bis zwei Sekunden dauern. Berühren Sie den Bildschirm leicht, um die Netzhaut erneut scharfzustellen, wenn erforderlich.
8. Die besten Bilder lassen sich in 1 cm Abstand vom Auge machen.
9. Für eine gute Stabilität lehnen Sie die ausgestreckten Fingerspitzen sanft an der Stirn des Patienten an. [10]
10. Stellen Sie die Helligkeitsstufe, je nach den Bedürfnissen des Patienten und der Helligkeit des Bildes ein (niedrig, mittel, hoch).
11. Immer die niedrigste Helligkeitseinstellung verwenden, mit der sich der Patient wohlfühlt.

Aufbewahrung

Sicher aufbewahren, wenn nicht in Gebrauch. Linsenabdeckung verwenden, um das Gerät staubfrei zu halten. Zum Reinigen des Fensters sanft mit dem mitgelieferten Mikrofaserbeutel polieren.

WARNHINWEISE

- Zum professionellen Gebrauch.
- Konzipiert für die Anwendung an einer erweiterten (mydriatischen) Pupille; die Anwendung an einer erweiterten (nicht-mydriatischen) Pupille ist stark eingeschränkt und bietet keine Bildgebung des Augeninneren.
- Für optimale Ergebnisse 10 mm vom Auge entfernt halten.
- Nicht für über längere Zeiträume hinweg am gleichen Auge verwenden. Eine längere Anwendung kann dazu führen, dass sich der Patient unwohl fühlt und Schäden des Auges verursachen.
- Mehrere kurze Untersuchungen des gleichen Auges sind für den Patienten angenehmer als eine lange Untersuchung.
- Die Gesamtzeit für die Untersuchung beträgt typischerweise 1-3 Minuten, bei erfahrenen Anwendern kann sie kürzer sein.
- Bei normaler Anwendung kann das Auge des Patienten tränen oder er kann blinzeln oder vorübergehend ein Nachbild sehen (ähnlich wie bei einem Kamerablitz).
- Nicht verwenden, wenn auf irgendeine Art beschädigt, einschließlich Rissen im Gehäuse oder der Linse, gebrochener Klemmschraube, oder falls es weitere Anzeichen für Beschädigung gibt.
- Befolgen Sie die normalen Kreuzkontaminations-Richtlinien für Patienten. Vermeiden Sie die potentielle Übertragung von Krankheiten von Patient zu Patient, indem Sie Ihr Peek Retina vor jedem neuen Patienten mit einem antibakteriellen Wischtuch reinigen.

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen waren zum Zeitpunkt des Drucks korrekt. Im Interesse der Entwicklung behalten wir uns vor, Angaben, Beschaffenheit oder Zubehör jederzeit und ohne dass dies irgendwelche Verpflichtungen nach sich zieht zu ändern. Diese Veröffentlichung oder Teile davon dürfen nicht ohne unsere Zustimmung reproduziert oder übersetzt werden. Fehler und Auslassungen ausgenommen. © Peek Vision Limited 2017. Alle Rechte vorbehalten.

