

Uso previsto

Il dispositivo Peek Retina è destinato all'uso da parte di professionisti sanitari muniti di uno smartphone. È stato concepito in modo che la fotocamera dello smartphone riesca a catturare immagini retiniche attraverso una pupilla dilatata.

Contenuto della confezione [1]

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| a Peek Retina | e Custodia rigida |
| b Clip | f Sacchetto in microfibra |
| c Coperchio dell'obiettivo | g Scatola per esercizi oculari |
| d Cavo di ricarica micro USB | h Esempi di immagini retiniche |

Funzioni [1]

- | | |
|--|--|
| i Pulsante On/Off | iv Porta di ricarica micro USB |
| ii Pulsante di regolazione della luminosità | v Luci d'esame |
| iii Indicatore di luminosità | vi Pupilla dilatata per esercitazione |

Preferisce guardare un video delle istruzioni?

www.peekvision.com/using-peek-retina

Informazioni introduttive

1. Rimuovere il coperchio dell'obiettivo.
2. Ruotare la rotella della clip per sbloccarla.
3. Sganciare Peek Retina dalla clip.

Accensione e carica

1. Premere il pulsante di accensione per accendere le luci d'esame. Se la spia lampeggia, collegare il cavo alla porta USB e ricaricare. È possibile utilizzare Peek Retina anche durante la carica (circa 100 esami per carica). [3]

Aggancio della clip allo smartphone

1. Rimuovere un'eventuale custodia dal telefono.
2. Far scorrere la clip sulla sommità del telefono in modo che la rotella di selezione venga a trovarsi sul davanti e la piastra magnetica dietro. [4]
3. Accertarsi che l'apertura della fotocamera dello smartphone sia centro rispetto alla clip.
4. Ruotare la rotella di selezione per fissarla in posizione. NON SERRARE ECCESSIVAMENTE. [5]
5. Accendere la fotocamera dello smartphone.
6. **IMPORTANTE: DISATTIVARE IL FLASH DELLA FOTOCAMERA**

Aggancio di Peek Retina alla clip

1. Premere il pulsante di accensione per accendere le luci d'esame.
2. Agganciare Peek Retina alla clip per mezzo delle piastre magnetiche. [6]
3. Far scorrere Peek Retina in modo da allineare le luci d'esame con la fotocamera.

Ottimizzazione per la cattura delle immagini

1. Far scorrere Peek Retina su e giù fin a quando l'immagine non risulta centrata.
2. È possibile ottimizzare le impostazioni foto del telefono per l'uso con Peek Retina. Per maggiori dettagli consultare il sito web.
3. Regolare la luminosità scegliendo tra Bassa, Media e Alta come richiesto premendo il pulsante relativo alla luminosità.

Esercitazione di Peek Retina utilizzando la scatola per gli esercizi oculari

La scatola per gli esercizi contiene 2 schede che mostrano immagini di diverse condizioni retiniche. Lo scopo di queste schede è aiutare l'utente a fare pratica con Peek Retina.

1. Ora che la configurazione è stata completata è possibile iniziare ad utilizzare Peek Retina.
2. Visualizzare facendo brillare le luci d'esame attraverso la pupilla dilatata per l'esercitazione sul coperchio della scatola. [7]
3. Mettere a fuoco l'immagine secondo necessità.
4. Per visualizzare un'immagine diversa, togliere il coperchio e ruotare. [8]

Uso di Peek Retina su un paziente

1. Dilatare la pupilla dell'occhio che si desidera esaminare. Attenersi sempre alle normative e alle linee guida mediche locali vigenti.
2. Attendere che la pupilla sia completamente dilatata (~15 minuti).
3. Impostare Peek Retina secondo le istruzioni elencate sopra e procedere all'accensione.
4. Avvicinare il dispositivo all'occhio del paziente secondo una determinata angolazione. [9]
5. Cercare un "riflesso rosso". Si tratta di una pupilla di colore rosso o arancione.
6. Mantenere il riflesso rosso al centro dello schermo man mano che ci si avvicina.
7. Attendere che lo smartphone metta a fuoco. Potrebbero volerci uno o due secondi. Se necessario, toccare leggermente lo schermo per rimettere a fuoco la retina.
8. Le immagini migliori si ottengono quando ci si trova entro una distanza di 1 cm dall'occhio.
9. Appoggiare delicatamente i polpastrelli allungati sulla fronte del paziente per una maggiore stabilità. [10]
10. Regolare il livello di luminosità (basso, medio, alto) in base a come preferisce il paziente e alla luminosità dell'immagine.
11. Utilizzare sempre il livello di luminosità più basso al quale il paziente si sente più a suo agio.

Conservazione

Quando non in uso, conservare il dispositivo in un luogo sicuro. Utilizzare il coperchio dell'obiettivo affinché non si impolveri. Per pulire la finestra strofinarla delicatamente con il sacchetto in microfibra asciutto in dotazione

AVVERTENZE

- Per uso professionale.
- Concepito per l'uso su pupille dilatate (miiatriche); l'uso su pupille non dilatate (non miiatriche) sarà molto limitato e potrebbe non offrire alcuna immagine all'interno dell'occhio.
- Per risultati ottimali tenersi entro i 10 mm di distanza dall'occhio.
- Non utilizzare per periodi prolungati su un unico occhio. Un uso prolungato può causare disagi al paziente e possibili danni oculari.
- Visioni brevi e ripetute su un singolo occhio vengono generalmente tollerate meglio dai pazienti rispetto ad un'unica visione di lunga durata.
- La durata tipica dell'esame è di 1 - 3 minuti, in caso di operatori esperti anche meno.
- Il normale utilizzo può far sì che l'occhio del paziente lacrimi, tremi o costatare un temporaneo effetto post-immagine (simile a quando si vede il flash di una fotocamera).
- Non utilizzare in presenza di un qualche danno, anche in caso di crepe nella custodia o nell'obiettivo, vite di fissaggio rotte o in presenza di qualsiasi altro segno di danneggiamento.
- Attenersi alle consuete linee guida sulla contaminazione crociata del paziente. Evitare il potenziale trasferimento di malattie tra i pazienti pulendo il dispositivo Peek Retina prima dell'uso su ogni nuovo paziente utilizzando una salvietta antibatterica.

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione erano corrette al momento di andare in stampa. Nell'interesse di futuri sviluppi ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche, al design o all'apparecchiatura in qualsiasi momento, senza alcun preavviso e senza incorrere in alcun tipo di obbligo. È vietata la riproduzione e la traduzione della presente pubblicazione, o di parte di essa, senza la nostra autorizzazione. Salvo errori e omissioni. © Peek Vision Limited 2017. Tutti i diritti riservati.

