

Användningsområde

Peek Retina ska användas med en smartphone genom, eller under uppsyn av, en läkare eller vårdpersonal med motsvarande kvalifikation. Det är konstruerad att kunna ta bilder av retinan med hjälp av en smartphonekamera. Pupiller behöver vara dilaterade.

I förpackningen [1]

a Peek Retina	e Hård federal
b Clip	f Microfiber federal
c Lensskydd	g Box för tränings-ögat
d Micro USB laddkabel	h Exempel för Retina bilder

Funktioner [1]

i På/Av knappen	iv Micro USB laddnings uttag
ii Knapp för att ställa in ljusstyrkan	v Undersökningslampan
iii Indikator för ljusstyrkan	vi Övningsexempel dilaterade pupille

Vill du hellre se en video med instruktionerna?

www.peekvision.com/using-peek-retina

Börja använda Peek Retina [2]

1. Tar bort lenskyddet.
2. Vrid på infästningen rätt att lossna.
3. Skjuta Peek Retina från infästningen

Sätta på och ladda

1. Trycka på On knappen för att slå på undersökningslampan. Om indikatorlampan blinkar, koppla in laddningskabeln till USB port och ladda. Man kan dock använda Peek Retina medan den laddas (Cirka 100 undersökningar efter den är fulladdad) [3]

Fästa klippet till din telefon

1. Tar bort alla skyddsfederal från telefonen.
2. Skjut infästningen över ovsidan på din telefon så att inställningsratten hamnar på framsidan av telefonen och den magnetiska plattan på baksidan av telefonen [4]
3. Säkerställ att lensen mitt av din telefons kamera hamnar i mitten av infästningen.
4. Vrid på Inställningsratten för att fästa Peek Retina i en säker position DRA INTE ÅT FÖR HÅRD [5]
5. Sätt på kameran på din telefon.
6. **VIKTIGT: STÅNG AV Blixten PÅ DIN TELEFON.**

Fästa Peek Retina på infästningen

1. Trycka på On knappen för att slå på undersökningslampan.
2. Fäst Peek Retina mot infästningen genom magnetplattorna. [6]
3. Skjut Peek Retina för att justera undersökningslampan med kameran.

Förbättra inställningar för att ta bilder

1. Skjut Peek Retina upp och ner tills bilden hamnar i mitten.
2. Inställningarna på telefonen kan förbättras för att optimera Peek Retina. Se Hemsidan för detaljer.
3. Justera ljusstyrkan mellan låg, mellan och högt Genom att pressa Ljusstyrka knappen.

Öva att använda Peek Retina med hjälp av tränings ögat

I förpackningen för träningsögat finns det 2 kort med bilder av olika tillstånd i retinan. Korten utvecklades för att hjälpa dig att bli van med olika typer av retinan.

1. Nu när alla inställningar är klart kan du börja använda din Peek Retina.
2. Börja med undersökningen genom att lysa med undersökningslampan genom övingsögats pupill. [7]
3. Fokusera bilden vid behov.
4. För att visa en annan bild tar locket av och rotera. [8]

Använda Peek Retina på en patient

1. Dilatera pupillen på det ögat du vill undersöka. Följ alltid lokala medicinska rekommendationer.
2. Vänta tills pupiller är helt dilaterade (cirka 15 minuter)
3. Gör Peek Retina redo enligt instruktioner ovan och slå på den.
4. Närmar dig patientens öga med rätt vinkel. [9]
5. Leta efter den "röda reflexen". Det är en röd- eller orangefärgad pupill..
6. Hålla den röda reflexen i centrum av skärmen medan du närmar dig ögat.
7. Invänta att din smartphone fokuserar. Det kan ta en eller två sekunder. Trycka lätt på telefonens skärm för att refokusera vid behov.
8. De bästa bilderna uppnås när man är ungefär 1 cm ifrån ögat.
9. Håll fingertopparna av dina utsträckta fingrar lätt mot patientens panna för att bibehålla stabilitet. [10]
10. Justera ljusstyrkan (låg, medel, hög) beroende på patientens komfort och bildets ljusstyrka.
11. Använd dig alltid av den lägsta möjliga ljusstyrkan som är komfortabel för patienten.

Förvaring

Förvara säkert när Peek Retina inte används. Använda Linskyddet för att hålla linsen rent. För att rengöra linsen gnugga försiktig med den bifogade microfibrerduken.

VANIGAR

- För professionellt användandet.
- Utvecklad för att användas på dilaterade (mydriatisk) pupiller, användandet på odilaterade pupiller (icke-mydriatisk) Pupiller ger betydlig sämre eller inga bilder av ögat insida.
- Bästa resultatet uppnås vid en avstånd av 10 mm ifrån ögat.
- Använd inte för länge på ett öga. För långt användandet kan orsakar Obehag för patienten och innebär risk att skada ögat.
- Upprepade korta undersökningar av ett enskild öga är mindre störande för patienten jämfört med en lång undersökning.
- Typisk tar en undersökning 2-3 minuter, vana användare kan vara snabbare.
- Normal användandet kan orsaker att patientens ögat börjar tåras, blinkar eller att patienten upplever tillfälliga efter-bilder (liknande som att se in i en kamera blix).
- Använd inte om den är på något sätt skadad, detta inkluderar en sprucken federal eller lens, skadad infästningskruv, or om det finns något annat tecken på skada.
- Följ vanliga rutiner för hygien mellan undersökningar. Förhindra potentiell överföring av sjukdomar mellan patienter genom att rengöra din Peek Retina innan varje ny patient genom att använda antibakteriella duk eller liknande.

Informationen i den här publikationen var korrekt när den publicerades. I intresse av fortsatt utveckling är rätten att ändra specifikationer, design eller equipment alltid reserverad. Detta kan ske utan att meddela och medför inga förpliktelse. Den är publikationen, eller delar av den, får inte kopieras eller översättas utan vårt godkännande. Fel och misstag är undantagen. © Peek Vision Limited 2017. Alla rättigheter förbehålls.

