



HFC

- Handgehaltene Funduskamera -

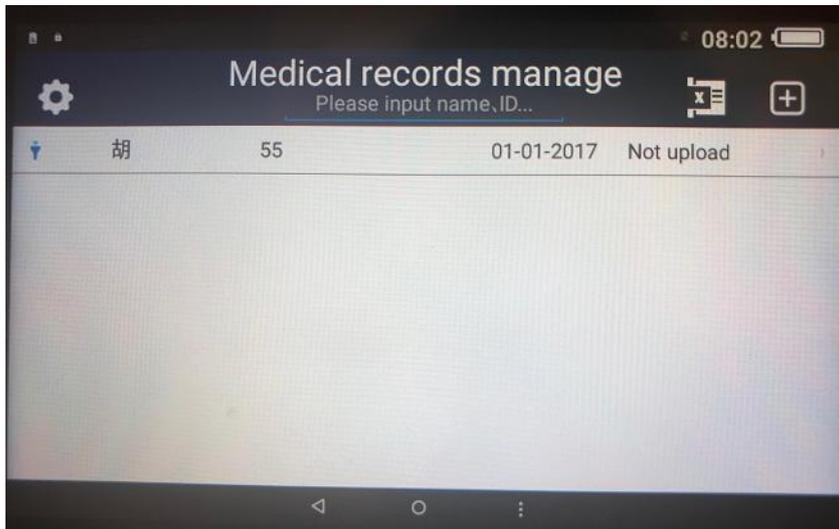
LUNA

Bedienungsanleitung

deutsch - 10.02.2020

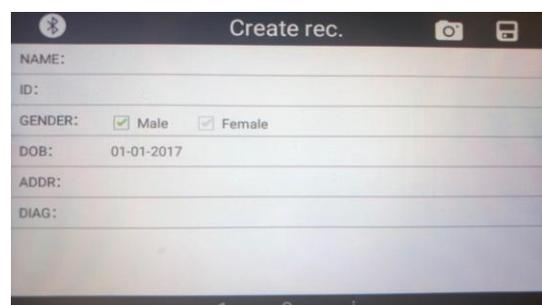
Funduskamera anschalten

- Schalten Sie die Kamera durch längeres Drücken des An-/Ausknopfes an
- Die Patientenmaske wird automatisch geöffnet



Patienten anlegen

- Legen Sie einen neuen Patienten über das -Symbol an
- Geben Sie die Patienteninformation ein, Vergabe einer ID (Patientennummer) ist zwingend erforderlich
- Speichern Sie den Patienten über das -Symbol ab



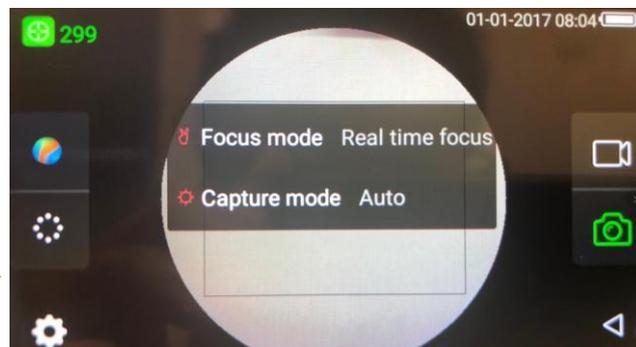
Fundusaufnahme

- Wählen Sie einen Patienten von der Patientenmaske aus
- Über das -Symbol oder durch Drücken des Auslösers gelangen Sie in die Aufnahmeschnittstelle



Aufnahmeeinstellungen

Wählen Sie den gewünschten Fokus- und Aufnahmemodus unter den Einstellungen aus.

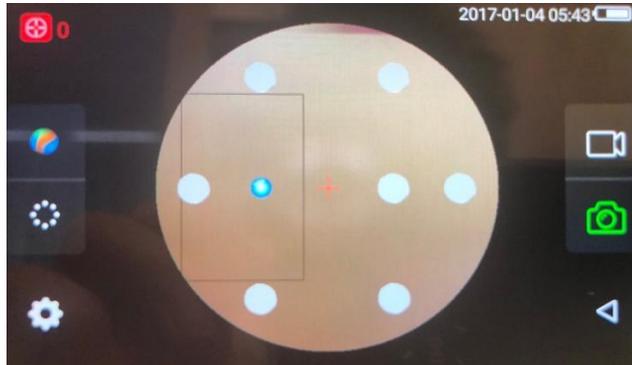


Geben Sie dem Patienten wahlweise einen der 8 internen Fixierungspunkte vor.



Aufnahmeeinstellungen

- Wählen Sie über das -Symbol zwischen Farb- oder Schwarzweiß-Aufnahmen aus.
- Nehmen Sie wahlweise ein Foto () oder ein Video () des Fundus auf.



Aufnahmevorbereitungen

- Decken Sie das nicht untersuchte Patientenauge ab.
- Stabilisieren Sie die Funduskamera für eine gute Aufnahme mit beiden Händen.



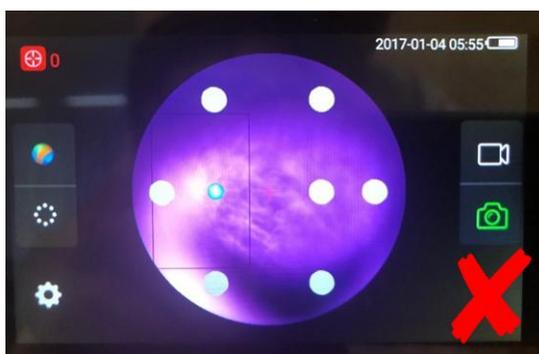
Suchen Sie die Pupille

- Bewegen Sie die Funduskamera vorsichtig auf das Patientenauge zu, sodass Sie die Pupille auf dem Bildschirm sehen.
- Durch weiteres Annähern der Kamera an das Patientenauge, wird der Fundus sichtbar.



Aufnahmewinkel anpassen

- Richten Sie die Funduskamera richtig aus, indem Sie die Kamera nach vorne/oben oder nach hinten/unten bewegen.
- Drehen Sie das Fokussierrad entsprechend der Anzeige oben links, um eine klare Position zu finden.



Vermeidung schlechter Aufnahmen

- Stellen Sie sicher, dass sich der weiße, reflektierte Lichtkreis NICHT im rechteckigen Rahmen befindet.

Hinweis:

- ▶ Bewegen Sie die Funduskamera nach vorne/hinten, um die Darstellung und Schärfe des weißen Lichtkreises einzustellen.
- ▶ Bewegen Sie die Kamera nach oben/unten/links/rechts, um die Position des weißen Lichtkreises einzustellen.



Nachjustierung

- Stellen Sie am Fokussierrad nach, falls der weiße Lichtkreis nach manueller Vorjustierung unscharf sein sollte



Fundusbild aufnehmen

- Nehmen Sie ein Fundusbild nach korrekter Kamerajustierung auf, indem Sie den Auslöser betätigen



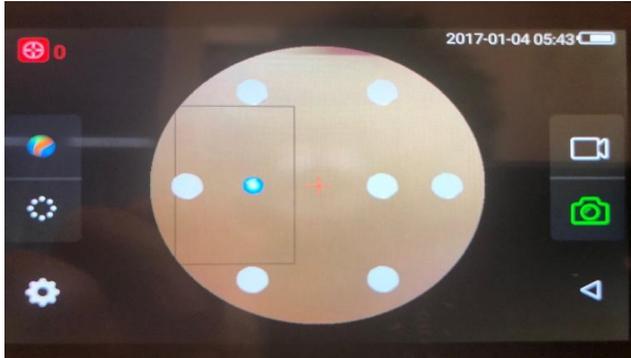
Aufnahme speichern

- Speichern Sie die Aufnahme, indem Sie OD oder OS auswählen
- Verwerfen Sie die Aufnahme, indem Sie  drücken
- Links können Sie nachträglich den Kontrast, die Helligkeit und die Sättigung einstellen
- Nachdem Sie das Bild gespeichert oder verworfen haben, sind sie weiterhin im Aufnahmemodus



Aufnahmemodus verlassen

- Verlassen Sie den Aufnahmemodus über den unteren rechten Pfeil
- Sie gelangen in die jeweilige Patientenakte



Weitere Tipps

- ▶ Umgebung - bessere Aufnahmen werden in einem dunklen Raum erzielt.
- ▶ Decken Sie das andere Patientenaug während der Aufnahme ab.
- ▶ Entfernung - Befindet sich die Funduskamera zu nah am Auge ist die Aufnahme überstrahlt. Ist die Funduskamera zu weit weg vom Auge ist die Aufnahme vernebelt. Achten Sie deshalb auf die korrekte Entfernung!
- ▶ Stabilität - Manchmal scheint das Bild in der Vorschau scharf abgebildet zu sein, die Aufnahme ist aber verschwommen. Das liegt daran, dass Ihre Hand nicht stabil war und sich beim Drücken des Auslösers ein wenig bewegt hat. (Sie können den Auslöseknopf länger drücken - etwa eine Sekunde - und den Knopf loslassen, wenn das Bild auf dem Bildschirm angezeigt wird.)