Bildaufnahme: Autofluoreszenz

BAF-, GAF- oder BAF+GAF-Bild aufnehmen

Für die Bildgebung mit blauer (BAF) und grüner Autofluoreszenz (GAF) wird eine Pupillenerweiterung empfohlen, um die Bildqualität zu optimieren. Die Autofluoreszenz sollte vor einer Fluoreszein- oder Indocyaningrün-Angiografie erfolgen.

1 Starten Sie die Kamera über das Touch Panel oder Aufnahmefenster ⏻.

2 Stellen Sie das Filterrad am Kamerakopf auf Position **A** (BAF) oder **S** (GAF, BAF+GAF) und wählen Sie die IR-Modalität für die Kameraausrichtung.

3 Bewegen Sie den Kamerakopf langsam auf das Patientenauge zu und positionieren Sie den klinisch relevanten Bereich in der Bildmitte. Richten Sie die Kamera so aus, dass das IR-Bild überall gleichmäßig ausgeleuchtet ist.



4 Fokussieren Sie das IR-Bild, sodass die feinen Blutgefäße scharf sind. Passen Sie das fokussierte Bild anschließend um –0,50 bis –1,00 dpt an.

5 Wählen Sie zur BAF-Bildgebung **BAF** im Aufnahmefenster oder drücken Sie **FA** auf dem Touch Panel.
Wählen Sie zur GAF- oder simultanen BAF+GAF-Bildgebung **GAF** oder **BAF+GAF** im Aufnahmefenster.

6 Passen Sie bei Systemen mit Touch Panel bei Bedarf die Leistung des **blauen** Lasers an, um Überbelichtung zu vermeiden (Standard **100%**; optional **75 %**, **50 %** oder **25 %**).

7 Das Bild kann zunächst dunkel erscheinen. Aktivieren Sie das Eye Tracking, indem Sie die Taste auf dem Joystick lange gedrückt halten oder auf ◉ auf dem Touch Panel drücken.

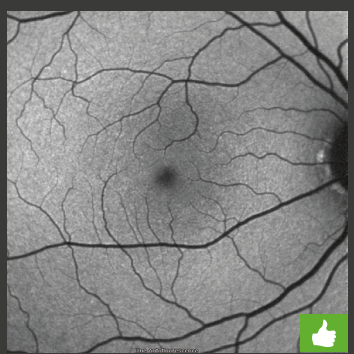
8 Sobald ART Mean die Anzahl an Bildern erreicht hat, bei der sich die Bildqualität nicht weiter verbessert, nehmen Sie das Bild durch kurzes Drücken auf die Taste auf dem Joystick oder über **ACQUIRE** auf dem Touch Panel auf.

9 Drücken Sie Esc auf der Tastatur, um die Untersuchung zu beenden. Die Bilder werden automatisch gespeichert.



i Systeme mit Touch Panel: Falls die manuelle Bildhelligkeitssteuerung standardmäßig aktiviert ist, stellen Sie die Bildhelligkeit durch Drehen von ◉ ein. Falls die automatische Bildhelligkeitssteuerung standardmäßig aktiviert ist und die Bildhelligkeit vorübergehend manuell angepasst werden soll, drücken Sie auf **More** und im Abschnitt **Image Brightness** auf **Manual**.







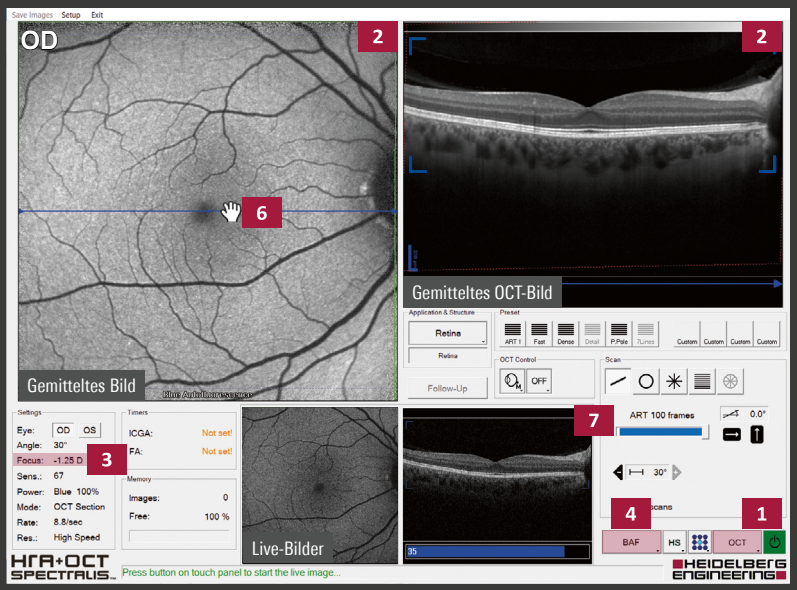
Bildaufnahme: Autofluoreszenz

BAF+OCT- oder GAF+OCT-Bild aufnehmen

1 Starten Sie die Kamera mit ⏻, stellen Sie das Filterrad auf Position **A** (BAF) oder **S** (GAF) und wählen Sie die Modalität **IR+OCT** auf dem Touch Panel oder die Modalitäten **IR** und **OCT** über das Aufnahmefenster.

2 Richten Sie die Kamera so aus, dass das IR-Bild auf allen Seiten gleichmäßig ausgeleuchtet ist und das OCT-Bild innerhalb des Sweet Spot angezeigt wird.

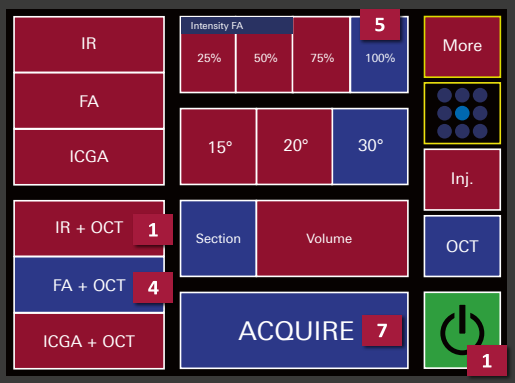
3 Fokussieren Sie das IR-Bild, sodass die feinen Blutgefäße scharf sind. Passen Sie dann das fokussierte Bild um –0,50 bis –1,00 dpt an.



4 Wählen Sie zur BAF-Bildgebung **BAF** im Aufnahmefenster oder drücken Sie **FA+OCT** auf dem Touch Panel.

Wählen Sie zur GAF-Bildgebung **GAF** im Aufnahmefenster.

5 Passen Sie bei Systemen mit Touch Panel bei Bedarf die Leistung des **blauen** Lasers an, um Überbelichtung zu vermeiden (Standard **100%**; optional **75 %**, **50 %** oder **25 %**).



i Systeme mit Touch Panel: Falls die manuelle Bildhelligkeitssteuerung standardmäßig aktiviert ist, stellen Sie die Bildhelligkeit durch Drehen von ● ein. Falls die automatische Bildhelligkeitssteuerung standardmäßig aktiviert ist und die Bildhelligkeit vorübergehend manuell angepasst werden soll, drücken Sie auf **More** und im Abschnitt **Image Brightness** auf **Manual**.

6 Um ein Scanmuster neu zu positionieren, aktivieren Sie das Eye Tracking, indem Sie die Taste auf dem Joystick lange gedrückt halten oder auf ● auf dem Touch Panel drücken. Ziehen Sie dann das Scanmuster per Drag-and-Drop auf die Fovea oder den gewünschten Bereich ✋.

7 ▬ | LINIENSCAN

Warten Sie bei aktiviertem Eye Tracking, bis ART Mean 100 oder eine Anzahl an Bildern erreicht hat, bei der sich die Bildqualität nicht weiter verbessert. Beobachten Sie während der Aufnahme das Live-Bild und justieren Sie die Kamera bei Bedarf nach. Nehmen Sie das Bild durch kurzes Drücken auf die Taste auf dem Joystick oder über **ACQUIRE** auf dem Touch Panel auf.

▦ ✳ | VOLUMEN- ODER RADIALSCAN

Starten Sie die Aufnahme eines Volumen- oder Radialscans durch kurzes Drücken auf die Taste auf dem Joystick oder über **ACQUIRE** auf dem Touch Panel. Beobachten Sie während der Aufnahme das Live-Bild und justieren Sie die Kamera bei Bedarf nach. Die Bildaufnahme stoppt automatisch.

8 Drücken Sie Esc auf der Tastatur, um die Untersuchung zu beenden.

D4009720-001 INT.DE26 © Heidelberg Engineering GmbH