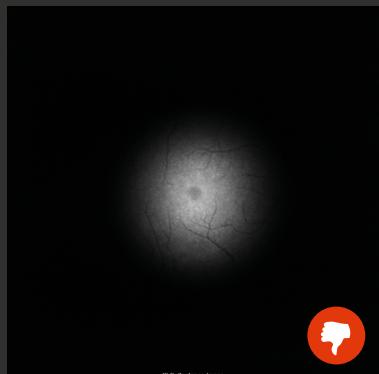


Bildaufnahme: Retina

IR+OCT-Scans

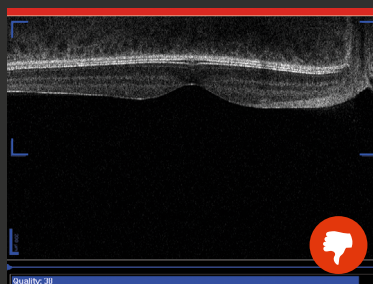
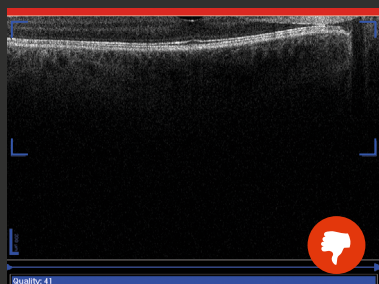
- 1 Bildaufnahme mittels  starten, dann den Kamerakopf auf das Patientenauge zubewegen und durch Drehen des Joysticks den Kamerakopf auf- und abbewegen, um das IR-Bild gleichmäßig von allen Seiten auszuleuchten:



 Verfügt das SPECTRALIS über ein Touch Panel, wird durch Drehen des ART-Knopfes die IR-Bild-Helligkeit verringert/erhöht, falls die automatische Helligkeitsregelung deaktiviert ist.



- 2 Mit Fokus-Drehknopf IR-Bild fokussieren, um die feinen Gefäße um die Fovea herum scharf darzustellen.
- 3 Das OCT-Schnittbild innerhalb des **Sweet Spot** (blaue Markierungen) positionieren. Steht das OCT-Schnittbild auf dem Kopf, die Kamera langsam vom Auge wegbewegen, bis das OCT-Schnittbild korrekt angezeigt wird.

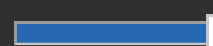


 Bei Patienten mit hochmyopen/hyperopen Augen ist es ratsam, den Augenlängenparameter im Abschnitt **OCT Control** zu ändern, um die Bilder korrekt auszurichten.



- 4 **Linien-scans:**
Eye Tracking durch langes Drücken auf die Joystick-Taste oder durch Drücken auf  auf dem Touch Panel aktivieren. Warten, bis ART Mean erforderliche Anzahl von Bildern erreicht hat. Aufnahme durch kurzes Drücken auf die Joystick-Taste oder über Acquire auf Touch Panel starten.

ART 100 frames



Volumen- oder Radialscans:

Eye Tracking durch langes Drücken auf die Joystick-Taste oder durch Drücken auf  auf dem Touch Panel aktivieren. Aufnahme durch kurzes Drücken auf die Joystick-Taste oder über Acquire auf Touch Panel starten. Innerhalb des kleinen Live-Bildes im unteren Abschnitt des Aufnahme Fensters auf gleichmäßige Ausleuchtung und korrekte Ausrichtung achten. Hände am Gerät lassen und bei Bedarf Kamera nachjustieren, bis alle Bilder des Volumen- oder Radialscans aufgenommen wurden.

- 5 Zum Beenden der Untersuchung **Esc** auf der Tastatur drücken.

Bildaufnahme: Retina

OCT-Scanmuster

Application & Structure

Retina

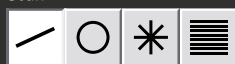
Linien- und Radialscan



Linie

Scanmuster:

Scan

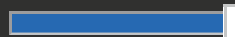


Scanlänge:



Anzahl gemittelter Bilder:

ART 100 frames



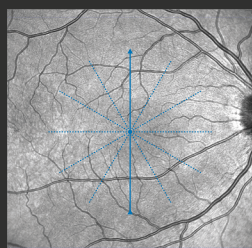
✓ | ✕



Scan Orientierung:



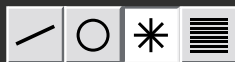
und/oder



Radial

Scanmuster:

Scan



Scanlänge:



Anzahl gemittelter Bilder:

ART 9 frames



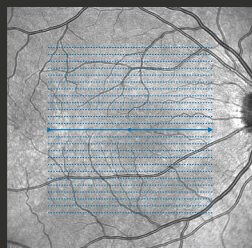
Anzahl Schnittbilder
und deren Abstand:

6 sections



30.0°

Volumenscan-Presets



Fast Volumen

Scan-Preset:

Preset

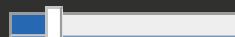


Scanlänge:

20° x 20°

Anzahl gemittelter Bilder:

ART 9 frames



✓ | ✕

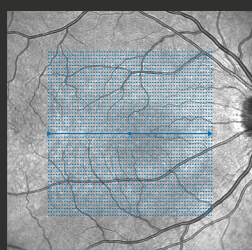


Anzahl Schnittbilder
und deren Abstand:

25 sections



240 µm



Dense Volumen

Scan-Preset:

Preset



Scanlänge:

20° x 20°

Anzahl gemittelter Bilder:

ART 16 frames

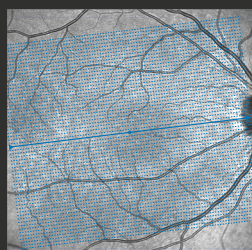


Anzahl Schnittbilder
und deren Abstand:

49 sections



120 µm



Posterior Pole Volumen

Scan-Preset:

Preset



Scanlänge:

30° x 25°

Anzahl gemittelter Bilder:

ART 9 frames



Anzahl Schnittbilder
und deren Abstand:

61 sections



120 µm

Die Liste der Scanmuster und -Presets auf dieser Seite ist nicht vollständig, stellt jedoch einen hilfreichen Ausgangspunkt dar. Im SPECTRALIS Handbuch finden Sie Informationen über die gesamte Auswahl der Scan-Optionen.