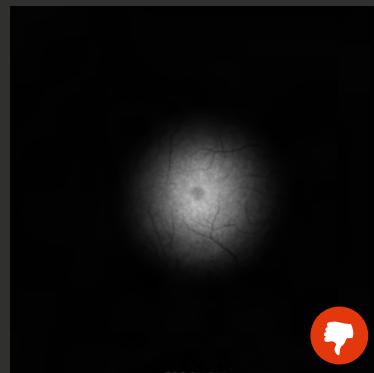


Bildaufnahme: Retina

IR+OCT-Scans

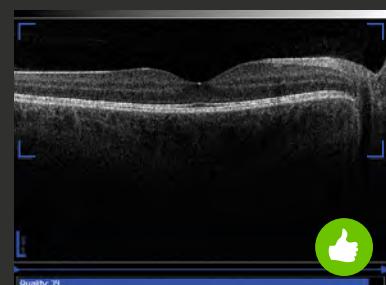
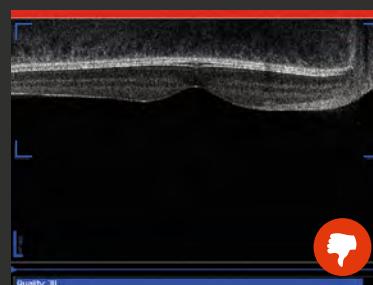
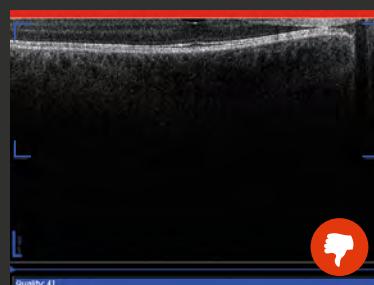
- 1** Bildaufnahme mittels  starten, dann den Kamerakopf auf das Patientenauge zubewegen und durch Drehen des Joysticks den Kamerakopf auf- und abbewegen, um das IR-Bild gleichmäßig von allen Seiten auszuleuchten:



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 weg bewegen, 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 Linienscans:**
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 Aufnahmefensters 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  auf der Tastatur drücken.

Bildaufnahme: Retina

OCT-Scanmuster

Application & Structure
Retina

Linien- und Radialscan



Linie

Scanmuster:

Scan

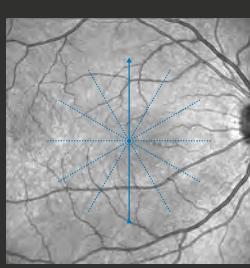
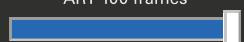


Scanlänge:



Anzahl gemittelter Bilder:

ART 100 frames



Radial

Scanmuster:

Scan



Scanlänge:



Anzahl gemittelter Bilder:

ART 9 frames



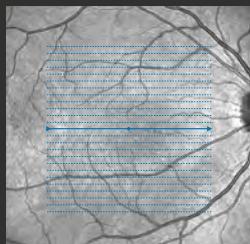
Anzahl Schnittbilder und deren Abstand:

6 sections

30.0°



Volumenscan-Presets



Fast Volumen

Scan-Preset:

Preset

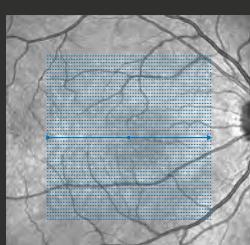
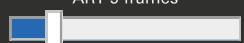


Scanlänge:



Anzahl gemittelter Bilder:

ART 9 frames



Dense Volumen

Scan-Preset:

Preset



Scanlänge:



Anzahl gemittelter Bilder:

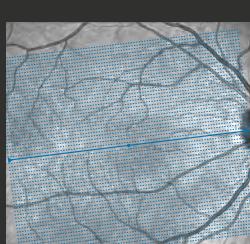
ART 16 frames



Anzahl Schnittbilder und deren Abstand:

49 sections

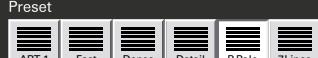
120 µm



Posterior Pole Volumen

Scan-Preset:

Preset



Scanlänge:



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.