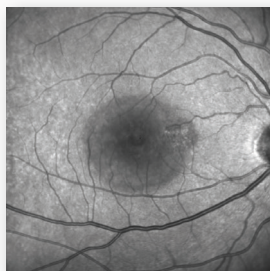
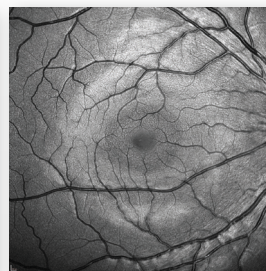


Netzhaut cSLO- und OCT-Bildgebungsmodalitäten



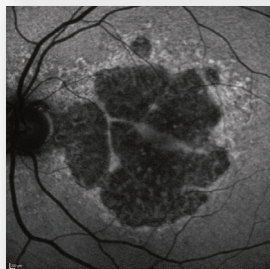
Infrarot-Reflexion

- Intra-/subretinale Flüssigkeit und sub-RPE-Flüssigkeit*
- RPE-Störungen und Pigmentveränderungen
- Veränderungen in den äußeren Netzhautschichten



Blau-Reflexion (Rotfrei)

- Blutungen
- Mikrovaskuläre Strukturen
- Innere Grenzmembran
- Retinale Nervenfaserschicht*



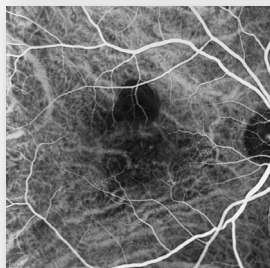
BluePeak – Fundus-Autofluoreszenz

- RPE Gesundheitscheck
- AMD*
- Geografische Atrophie*
- Makuladystrophie



Fluoreszein-Angiografie (FA)

- Retinale mikrovaskuläre Strukturen
- Blutfluss
- Integrität der Blut-Retina-Schranke



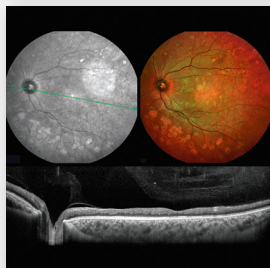
Indocyaningrün-Angiografie (ICGA)

- Choroidale Gefäßstrukturen und Blutfluss



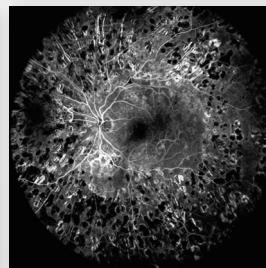
MultiColor

- Ödeme
- Trockene / Feuchte AMD*
- Drusen (Retikuläre Pseudodrusen)
- Blutungen
- Vitreomakuläre Erkrankungen*
- RCS / Gefäßverschlüsse



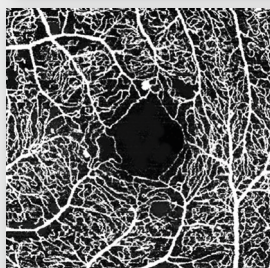
Weitwinkel 55° cSLO + OCT

- Veränderung der retinalen Gefäßstrukturen
- Diabetische Retinopathie*
- Netzhautablösung



Ultra-Weitwinkel-Bildgebung

- Veränderung der Gefäßstrukturen in der Peripherie
- Diabetische Retinopathie*
- Uveitis



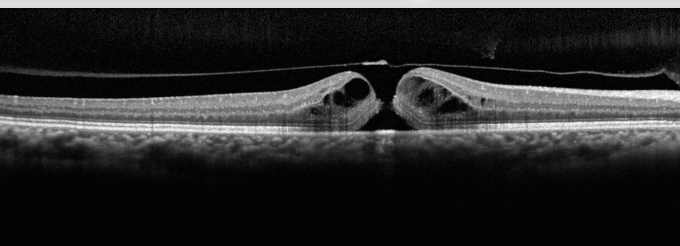
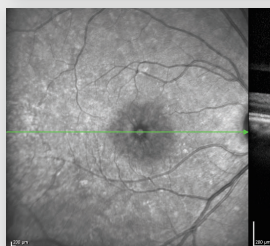
OCT-Angiografie (OCTA)

- Vaskuläre Veränderungen
- Choroidale Neovaskularisationen (CNV)
- Gefäßverschlüsse
- Mikroaneurysmen*
- Vaskuläre Proliferation



Transversales OCT-Bild

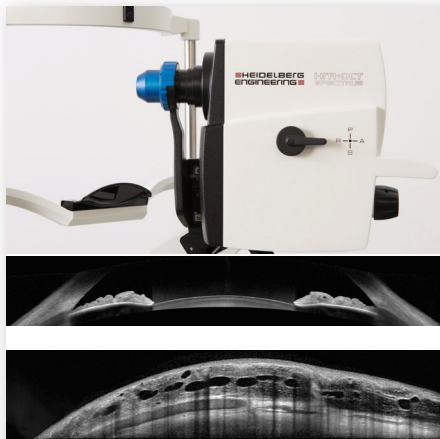
- Hochaufgelöstes OCT-Strukturbild
- Strukturelle Veränderungen in der transversalen Ansicht



SD-OCT

- Hochaufgelöstes Schnittbild der Netz- und Aderhaut
- Simultane cSLO-Fundusbildgebung + OCT

Module mit Zusatzobjektiven



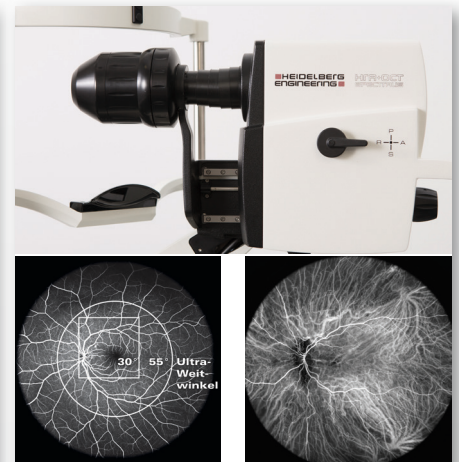
Anterior-Segment-Modul

- Hochaufgelöste OCT-Bilder der Kornea, Sklera und beider Kammerwinkel*
- Filterkissen*
- Lasik Flap



Weitwinkel-Bildgebungsmodul

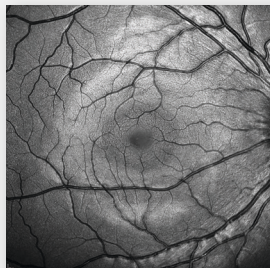
- 55° cSLO-Fundus- und OCT-Aufnahmen mit verschiedenen Bildgebungsmodalitäten



Ultra-Weitwinkel-Bildgebungsmodul

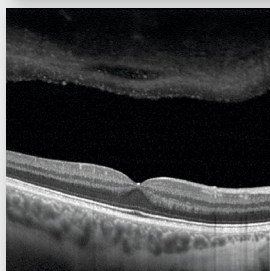
- 102° (Bezug Pupille) / 135° (Bezug Augenmitte) Ultra-Weitwinkel IR-, FA- und ICGA-Aufnahmen

Die Kern-DNA des SPECTRALIS



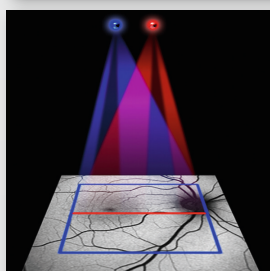
Konfokale Fundusbildgebung (cSLO)

Das SPECTRALIS OCT nutzt die konfokale Scanning-Laser-Ophthalmoskopie (cSLO) zur Fundus- und Vorderabschnittsbildgebung. Durch das konfokale Prinzip wird Streulicht herausgefiltert, sodass kontrastreiche und detailgetreue Bilder entstehen. Dadurch ist z. B. bei Katarakt-Patienten in vielen Fällen eine aussagekräftige Netzhaut-Diagnostik trotz Linsenetrübung möglich.



Spektral-Domänen-OCT (SD-OCT)

Mit der Spektral-Domänen Optischen Kohärenztomographie (SD-OCT) werden hochaufgelöste zweidimensionale Schnittbilder der Netzhaut und des vorderen Augenabschnitts erzeugt. Die weiterentwickelte Generation der SD-OCT-Technologie (OCT2) ermöglicht eine verbesserte Bildqualität über die gesamte Netzhauttiefe vom Glaskörper bis zur Aderhaut und eine höhere Scangeschwindigkeit von 85 kHz.



TruTrack Active Eye Tracking

Das patentierte TruTrack Active Eye Tracking ermöglicht durch zwei simultane Laser-Scanning-Systeme die aktive Nachverfolgung der Augenbewegung in Echtzeit während der Bildaufnahme. Dadurch werden Bewegungsartefakte verhindert und hochaufgelöste OCT-Bilder erzeugt. TruTrack ist besonders bei der Aufnahme von Volumenscans unverzichtbar.

*Wie im Beispiel dargestellt.

Hauptniederlassung
Heidelberg Engineering GmbH
Max-Jarecki-Str. 8
69115 Heidelberg · Deutschland
Tel. +49 6221 64630

CH
Heidelberg Engineering GmbH
Schulstrasse 161
8105 Regensdorf
Tel. +41 44 8887 020

**HEIDELBERG
ENGINEERING**

www.HeidelbergEngineering.com