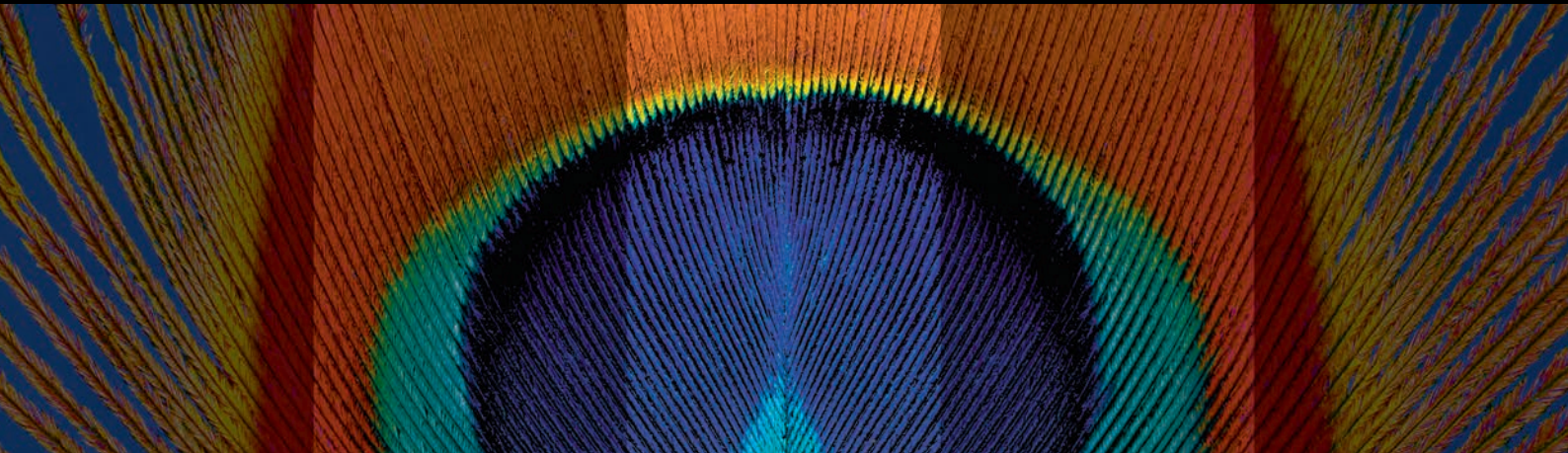


Bildgebungsplattform für
Netzhaut und Glaukom



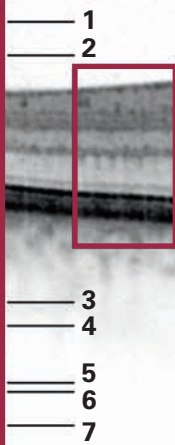
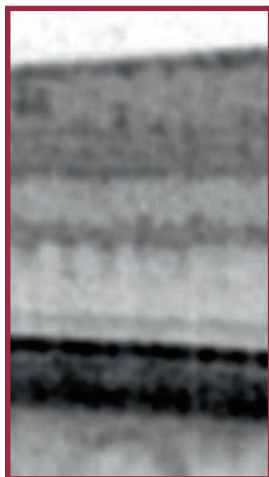
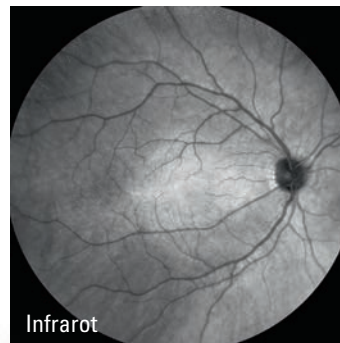
SPECTRALIS®

**HEIDELBERG
ENGINEERING**

Bildgebungsplattform für Netzhaut und Glaukom

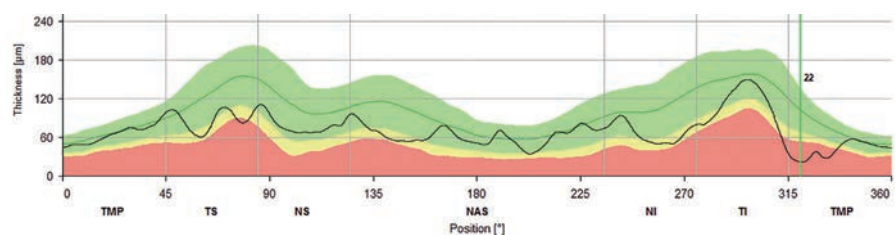
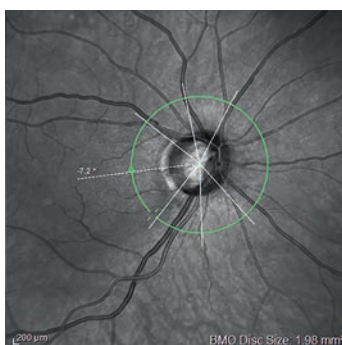
Die flexibel erweiterbare SPECTRALIS® Bildgebungsplattform kombiniert Scanning Laser Fundusbildgebung und hochauflösende OCT-Technologie in einem Gerät. Es ist das einzige Bildgebungssystem mit der patentierten TruTrack Aktive Eye Tracking Technologie.

Netzhaut



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 Nervenfaserschicht | 5 RPE |
| 2 Ganglienzellschicht | 6 Bruch'sche Membran |
| 3 Externe Grenzmembran | 7 Aderhaut |
| 4 Photorezeptoren | |

Glaukom



Innerhalb normaler Grenzen ($p > 0.05$)

Grenzwertig ($p < 0.05$)

Außerhalb normaler Grenzen ($p < 0.01$)

Erweiterbares, modulares Design

Das SPECTRALIS ist eine ophthalmologische Bildgebungsplattform mit einem erweiterbaren und modularen Aufbau. Durch die flexible Plattform kann das SPECTRALIS individuell auf die spezifischen Arbeitsabläufe in Praxen und Kliniken angepasst werden. Zu den Konfigurationsmöglichkeiten gehören: OCT und verschiedene Scanning Laser Fundusbildgebungs-Modalitäten sowie Weitwinkel, Ultra-Weitwinkel und Scanning Laser Angiografie.

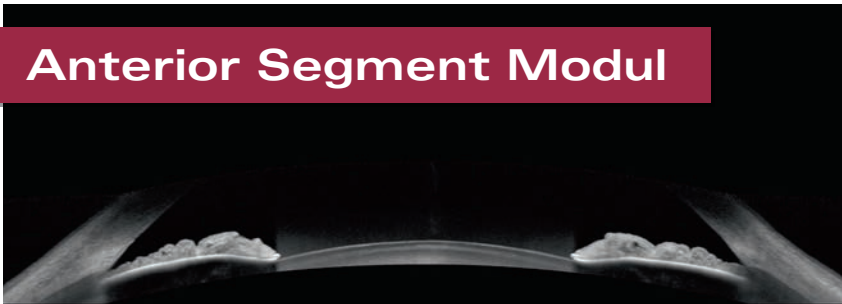
		OCT SPECTRALIS	HFA+OCT SPECTRALIS	HFA SPECTRALIS
OCT	Netzhaut	■	■	
	Glaukom	■	■	
	Vorderabschnitt	Option	Option	
	Nsite Analytics	Option	Option	
	Glaukom Modul Premium Edition	Option	Option	
	OCT2 Modul (85.000 Hz)	Option	Option	
Fundus	Infrarot Reflexion	■	■	■
	BluePeak	Option	■	■
	MultiColor	Option	Option	Option
Weitwinkel	Schwenkbare Kamera	Option	■	■
	Weitwinkel-Bildgebung (Fundus & OCT)	Option	Option	Option
Angiografie	Fluoreszein-Angiografie		■	■
	ICG-Angiografie		Option	Option
	Ultra-Weitwinkel Angiografie		Option	Option
	OCT-Angiografie	Option	Option	

Manche Optionen können nachträglich hinzugefügt werden, manche sind nur bei der initialen Bestellung möglich.

Exklusive Kerntechnologien

- Aktives Eye Tracking
- Heidelberg Rauschunterdrückung
- AutoRescan
- Simultane Fundus- und OCT-Bildgebung
- Anatomisches Positionierungssystem
- Konfokale Scanning Laser Ophthalmoskopie

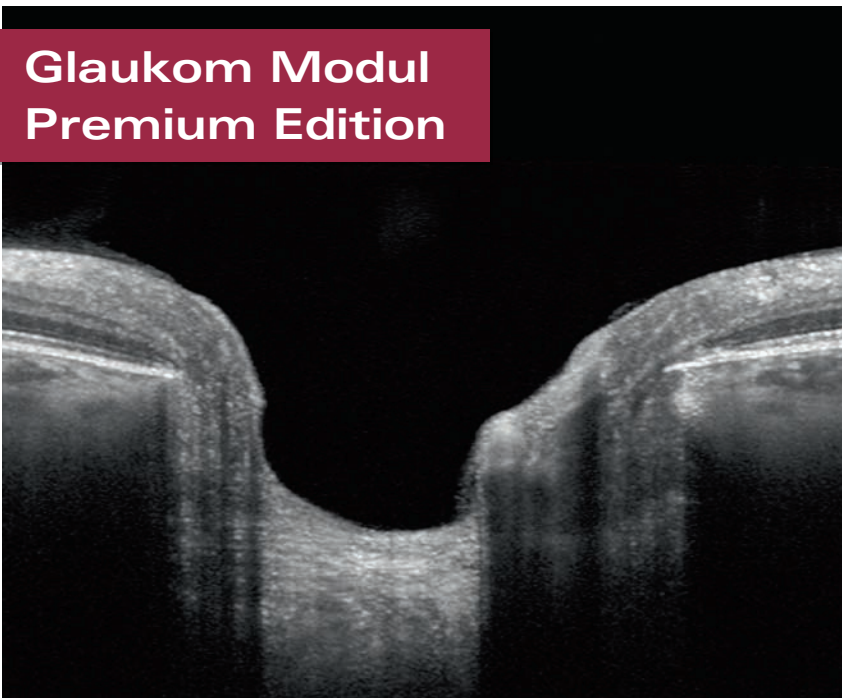
Anterior Segment Modul



Hochauflösende Vorderabschnitts-Bildgebung

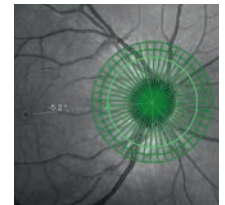
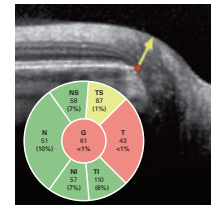
Das Anterior Segment Modul ermöglicht die hochauflösende OCT-Bildgebung der Kornea, der Sklera und der Kammerwinkel.

Glaukom Modul Premium Edition

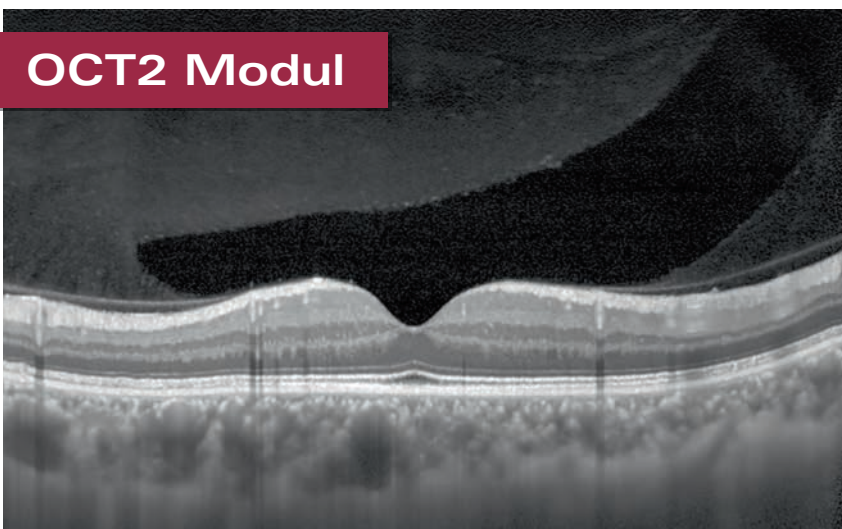


Glaukomdiagnostik der nächsten Generation

Die Glaukom Modul Premium Edition bietet eine umfassende Analyse des Sehnervenkopfes, der Nervenfaserschicht und der Ganglienzellschicht. Die speziellen Scanmuster werden dabei auf die Strukturen ausgerichtet, die für die Glaukomdiagnostik besonders relevant sind.



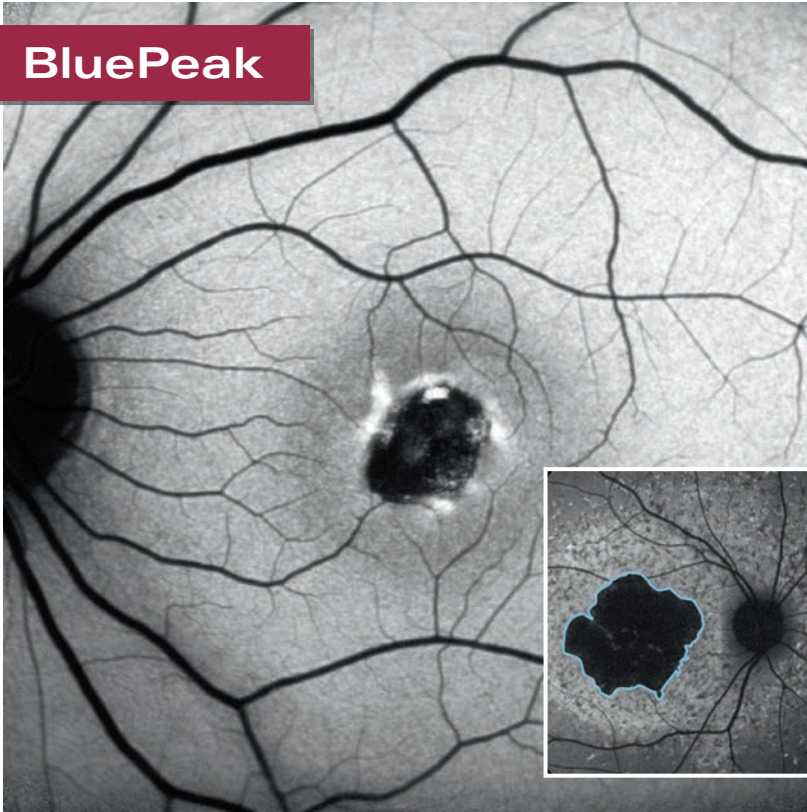
OCT2 Modul



OCT-Modul der nächsten Generation

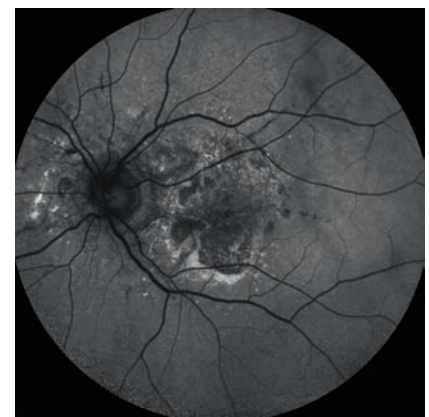
Das OCT2 Modul bietet eine verbesserte Bildqualität über die gesamte Bildtiefe bei einer deutlich erhöhten Aufnahmege-
schwindigkeit und stellt damit die passende Plattform für zukünftige Anwendungen wie die OCT-Angiografie dar.

BluePeak



Blue Laser Autofluorescence

BluePeak ist ein nicht-invasives Verfahren der Scanning Laser Fundusbildgebung, welches diagnostisch relevante Stoffwechselveränderungen bei verschiedenen Krankheitsbildern, wie der AMD, erfassen kann.

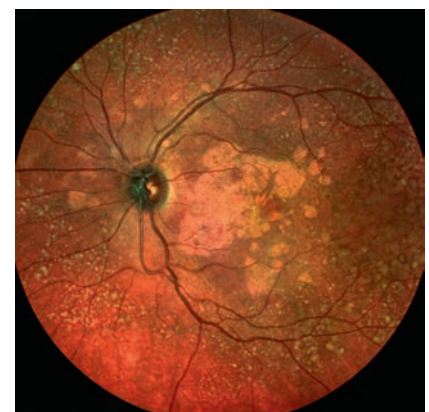


MultiColor

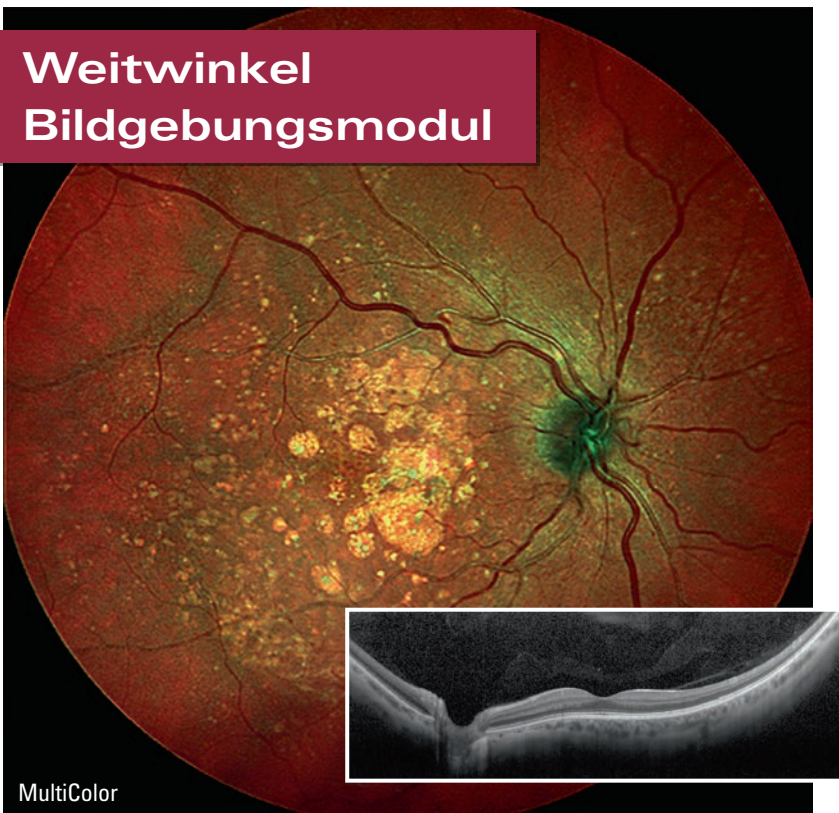


Scanning Laser Bildgebung

MultiColor ist eine innovative Technologie zur Fundusbildgebung mit einer, im Vergleich zur traditionellen Fundusfotografie, überlegenen Detailtreue und Bildqualität.

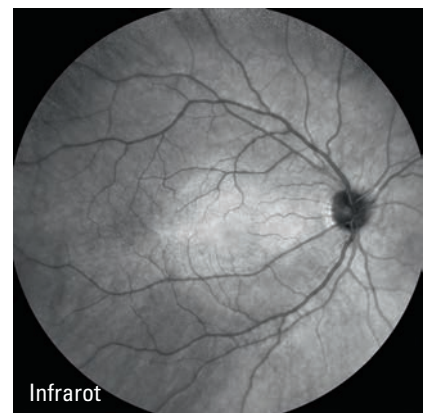


Weitwinkel Bildgebungsmodul

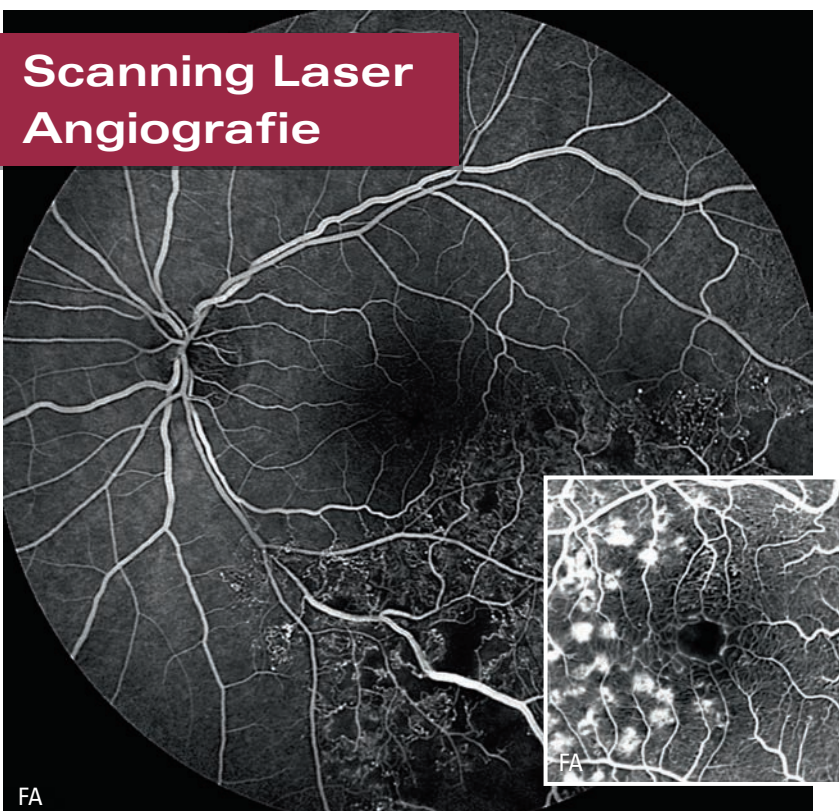


Weitwinkel Fundus und OCT

Das Weitwinkel Bildgebungsmodul bietet die von mydriatischen Funduskameras gewohnte Bildgröße für alle Fundusbild-Modalitäten und OCT. Es erleichtert diagnostische Abläufe bei der Beurteilung peripherer Auffälligkeiten.

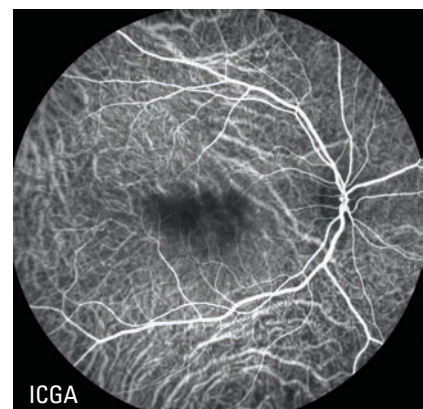


Scanning Laser Angiografie

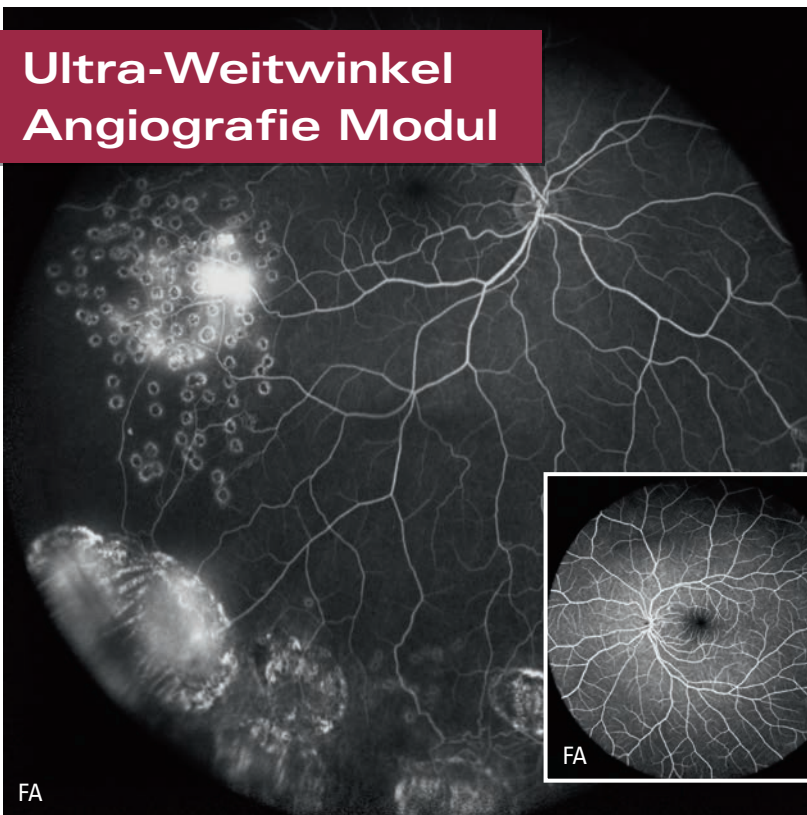


Hochauflösende Aufnahmen und Videosequenzen

Die Scanning Laser Angiografie ermöglicht hochaufgelöste Aufnahmen und Videosequenzen zur Darstellung der Farbstoff-Bewegung im Gefäßsystem als auch kleinster Details parafovealer Kapillarstrukturen.

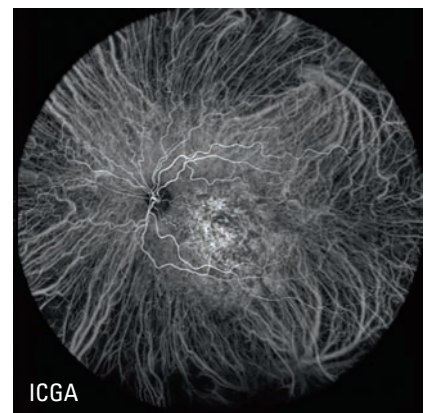


Ultra-Weitwinkel Angiografie Modul

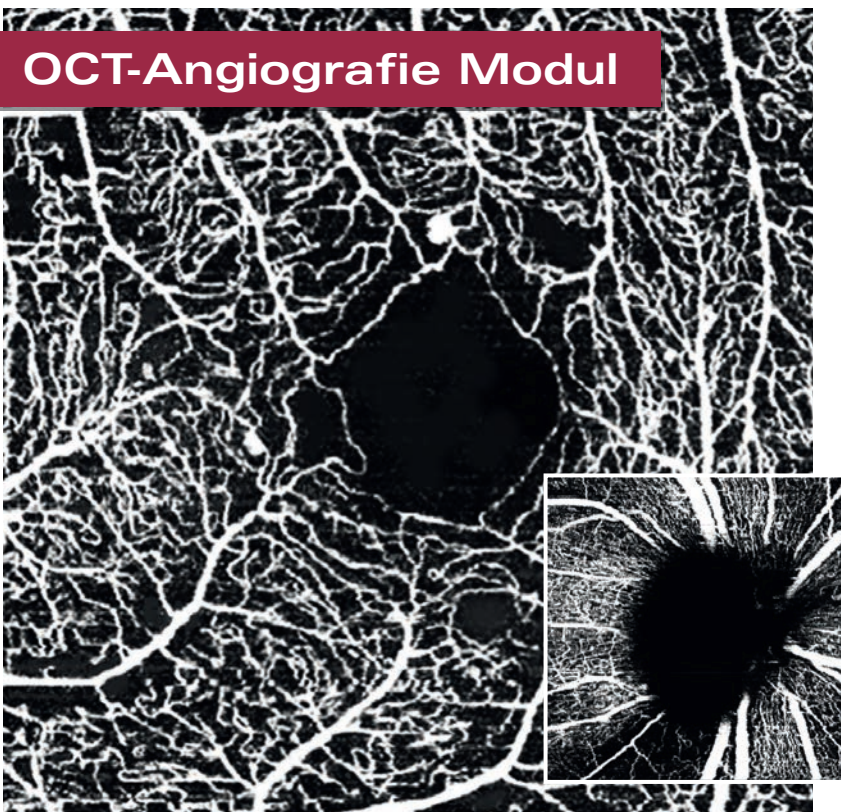


Angiografie-Aufnahmen bis weit in die Peripherie

Das Ultra-Weitwinkel Angiografie Modul liefert gleichmäßig ausgeleuchtete, verzerrungsfreie und kontrastreiche Scanning Laser Angiografie-Aufnahmen von der Makula bis weit in die Peripherie.

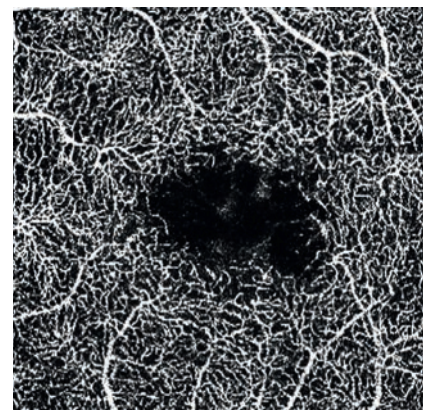


OCT-Angiografie Modul



Nicht-invasive, vaskuläre Bildgebung

Das OCT-Angiografie Modul ermöglicht die detaillierte, drei-dimensionale Darstellung des retinalen und choroidalen Gefäßsystems ohne Farbstoff.





Heidelberg Engineering GmbH · Max-Jarecki-Str. 8 · 69115 Heidelberg · Germany
Tel. +49 6221 64630 · Fax +49 6221 646362

www.HeidelbergEngineering.com