

Das OCT2 Modul ist die nächste Generation der OCT-Technologie für die SPECTRALIS® Bildgebungsplattform. Es bietet eine verbesserte Bildqualität über die gesamte Netzhauttiefe vom Glaskörper bis hin zur Aderhaut. Die deutlich schnellere Aufnahmegeschwindigkeit von 85.000 Hz beschleunigt Ihre klinischen Arbeitsabläufe und verbessert den Patientenkomfort durch eine deutlich spürbar verkürzte Aufnahmezeit.

Das OCT2 Modul ist die ideale Basis für fortschrittliche Bildgebungsmodalitäten wie die OCT-Angiografie. Als flexibles Zusatzmodul kann es jederzeit nachträglich auf ein erweiterbares SPECTRALIS aufgerüstet werden und stellt damit eine sichere Investition in die Zukunft dar.

## Spürbar höhere Aufnahmegeschwindigkeit

Mit einer Scanrate von 85.000 Hz erhöht das OCT2 Modul die Aufnahmegeschwindigkeit des SPECTRALIS auf mehr als das Doppelte. Die deutlich höhere Scan-Geschwindigkeit unterstützt effiziente Praxisabläufe bei einer umfassenden Glaukom-Beurteilung mit der Glaukom Modul Premium Edition oder bei der hochaufgelösten OCT-Angiografie.

**“Ich habe festgestellt, dass die Aufnahme von OCT-Bildern bei Patienten zu einem immer größer werdenden Engpass in meinen Praxisabläufen geführt hat. Mit dem OCT2 Modul für SPECTRALIS konnte ich die Bildaufnahmezeit um mehr als die Hälfte reduzieren.”** David M. Brown, MD, Houston, Texas

### Netzhautanwendung – Netzhautscans

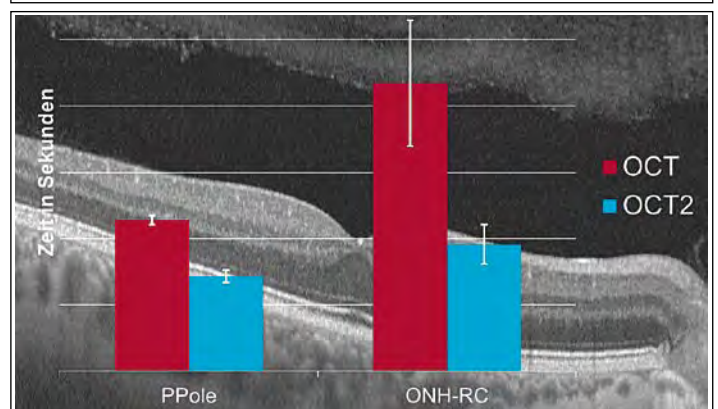
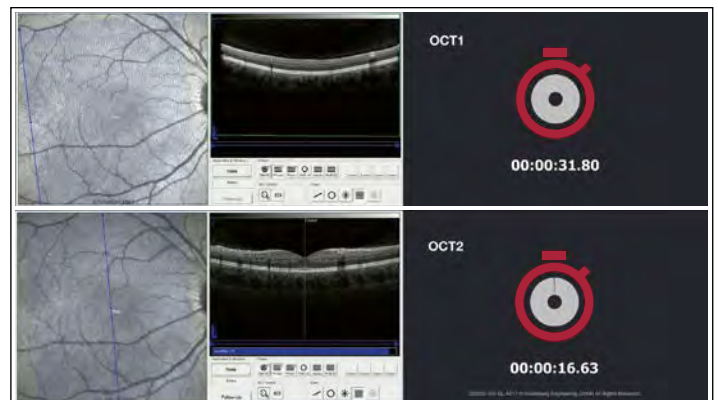
Schnell aufgenommene, dichte OCT2-Scans des hinteren Augenabschnitts (PPole) ermöglichen hochaufgelöste und detailgetreue Aufnahmen für eine zuverlässige klinische Entscheidungsfindung.

### Glaukomanwendung – ONH-Kreisscans

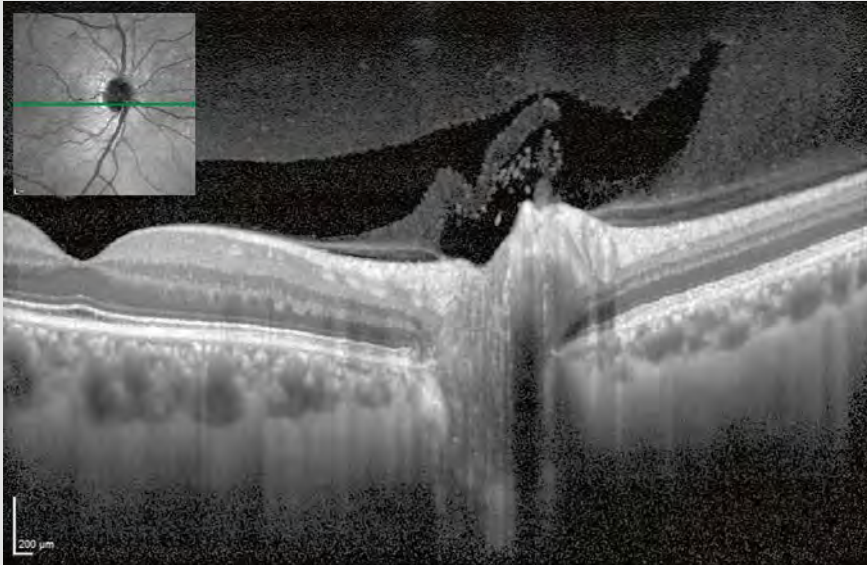
Durch das OCT2 Modul können peripapilläre Kreisscans um den Sehnervenkopf (ONH-RC) mit der Glaukom Modul Premium Edition um mehr als 60% schneller aufgenommen werden als zuvor.

### Effizientere Arbeitsabläufe

In Kombination mit TruTrack Aktivem Eye Tracking reduziert das OCT2 Modul Schwankungen in der Untersuchungsdauer und führt dadurch zu besser planbaren, effizienteren Arbeitsabläufen.



# Hohe Bildqualität vom Glaskörper bis zur Aderhaut



Das OCT2 Modul ermöglicht eine präzisere Darstellung der retinalen Strukturen vom Glaskörper bis zur Aderhaut in einem einzelnen Scan. Die verbesserte Bildqualität wird in einer deutlich höheren Auflösung der inneren Netzhautschichten sowie einer kontrastreicheren Darstellung der Aderhaut erkennbar.

En-face OCT-Aufnahmen mit Schnittbildern von 6 Mikrometern lateraler Auflösung ermöglichen die Darstellung vaskulärer Strukturen sowie von Nervenfaserbündeln. Das trägt dazu bei die Ausdehnung pathologischer retinaler Veränderungen besser zu erkennen.

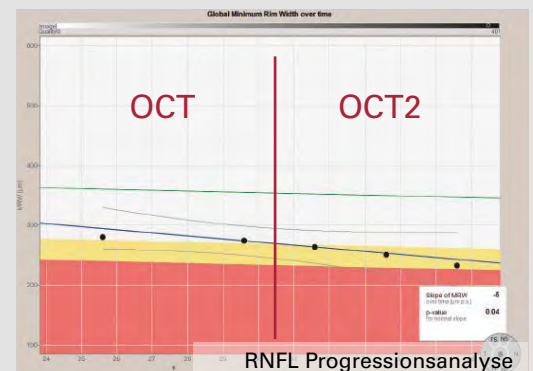
## Weiterentwickelte SD-OCT Technologie

In der fortschreitenden Weiterentwicklung der Spektral-Domänen-OCT (SD-OCT) Technologie stellt das OCT2 Modul einen wichtigen Schritt in Richtung verbesserter klinischer Leistungsfähigkeit dar. Nur durch den kontinuierlichen Einsatz der SD-OCT Technologie über Generationen von SPECTRALIS-Plattformen hinweg kann die Kompatibilität von Patientendaten über lange Untersuchungszeiträume sichergestellt werden.

Basierend auf der neuesten SD-OCT Technologie eignet sich das OCT2 Modul besonders für eine schnellere Glaukom-Untersuchung mit der Glaukom Modul Premium Edition. Gleichzeitig ist es die ideale Basis um einen multimodalen Bildgebungsansatz für eine umfassende klinische Diagnostik zu praktizieren.

***“Wir glauben, dass die OCT-Angiografie bei zukünftigen Netzhautuntersuchungen eine wichtige Rolle spielen wird. Die Möglichkeit, jetzt schon mit der richtigen Geräteplattform für diese Technologie gerüstet zu sein, stellt für uns einen wichtigen Vorteil dar.”***

David M. Brown, MD, Houston, Texas



**Headquarters**  
Heidelberg Engineering GmbH  
Max-Jarecki-Str. 8  
69115 Heidelberg · Germany  
Tel.: +49 6221 6463-0

**CH**  
Heidelberg Engineering GmbH  
Schulstrasse 161  
8105 Regensdorf · Switzerland  
Tel.: +41 44 8887 020

**HEIDELBERG  
ENGINEERING**  
www.HeidelbergEngineering.com