

Silverstone
SS OCT

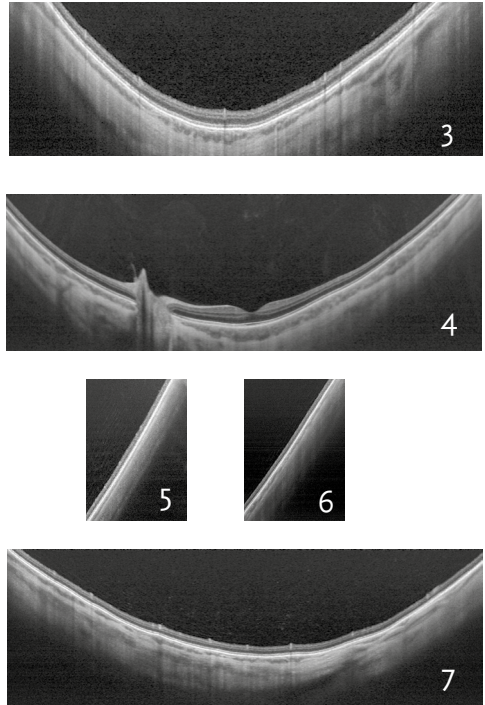
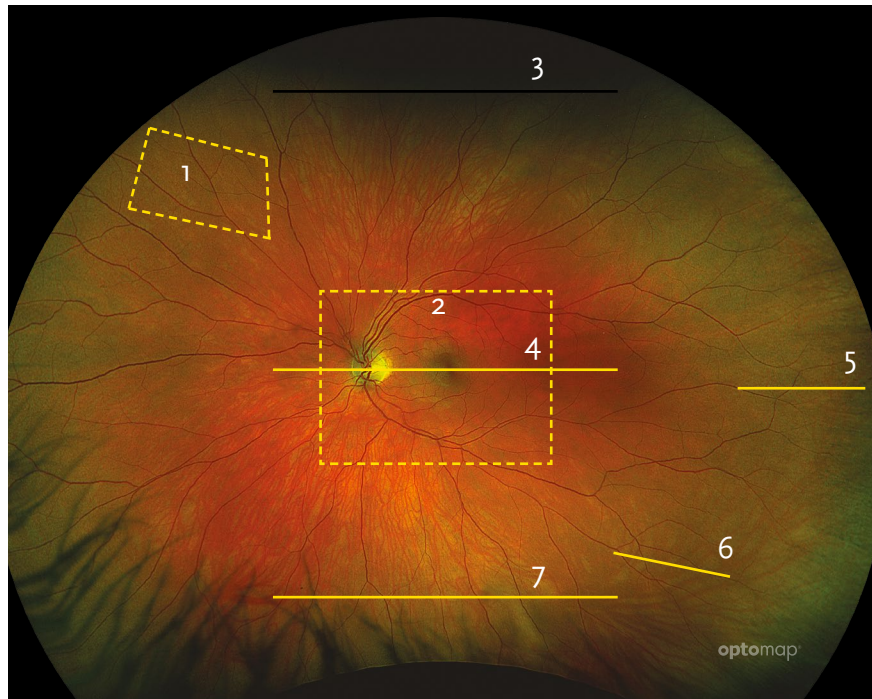
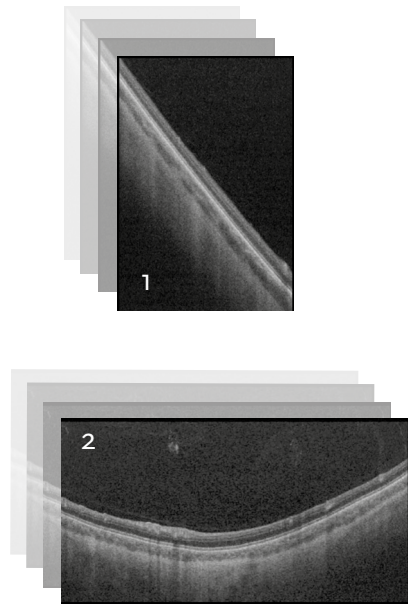


Silverstone
SS OCT

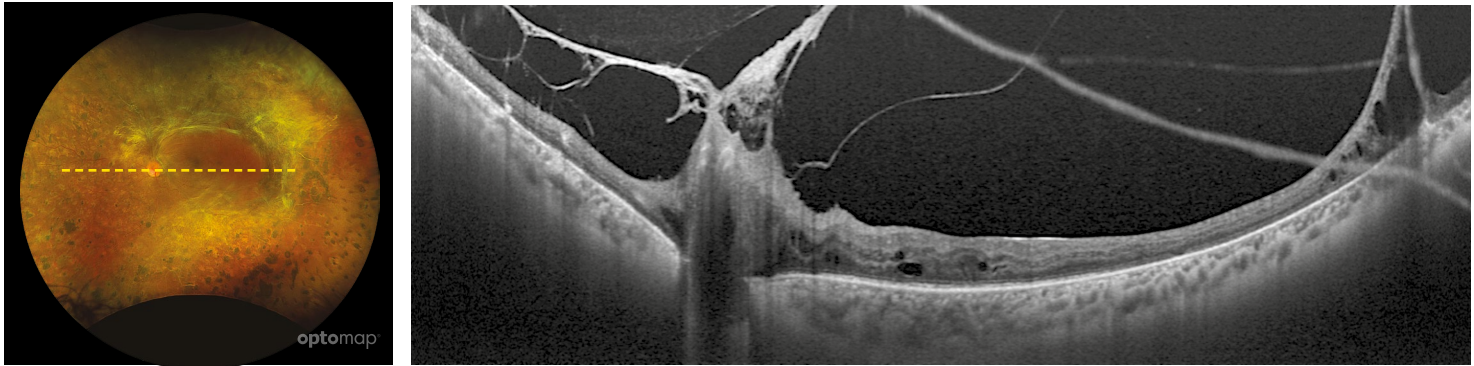
Silverstone ist das derzeit leistungsfähigste Gerät zur Untersuchung der Netzhaut. Als einziges Bildgebungsgerät mit optomap-geführtem OCT erzeugt es in weniger als ½ Sekunde und mit nur einer Aufnahme ein 200°-Bild der Netzhaut von höchster Klarheit – und erstellt mit nur einem Klick OCT-Scans an jeder beliebigen Stelle der **optomap**®.

Der routinemäßige Einsatz von **optomap** verbessert die Erkennung von Pathologien, das Behandlungsmanagement und Praxisabläufe.^{1,2,3,4}

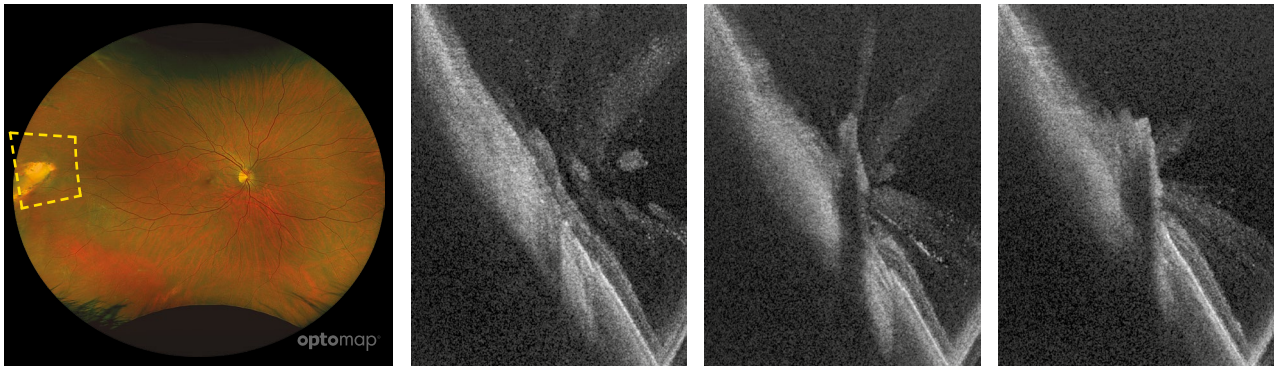
Mit Silverstone ist die Untersuchung der Netzhaut vom Glaskörper bis zur choroidal-skleralen Grenzfläche nun schneller und einfacher als je zuvor.



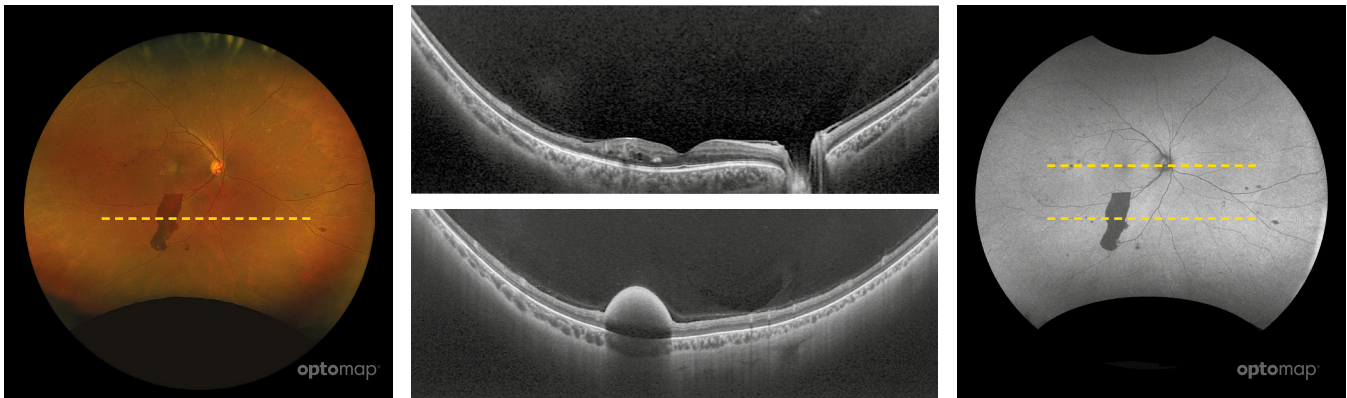
SS-OCT Linien- und Volumen-Scans mit **optomap**-geführtem OCT



PDR (Proliferative Diabetische Retinopathie) und DMÖ (Diabetisches Makulaödem) mit traktiver Netzhautablösung



PDR und DMÖ mit traktiver Netzhautablösung



PDR und DMÖ mit Glaskörperblutung

Einzigartige Eigenschaften

- Silverstone erleichtert Untersuchungen der Netzhaut und verbessert das Patientenmanagement^{2,3}
- **optomap** verbessert die Erkennung von Pathologien^{1, 2, 3} und sorgt für einen optimierten Klinikablauf und eine höhere Patientenzufriedenheit⁴
- Automatische Rescan-Funktion ermöglicht präzises Scannen bei Nachuntersuchungen und erleichtert Vergleiche von Besuch zu Besuch
- Nicht-mydriatische cSLO Technologie ermöglicht Aufnahmen durch kleine Pupillen (2 mm) und durch die meisten Katarakte
- 1050 nm OCT-Lichtquelle sorgt für eine bessere Gewebedurchdringung und für eine klare, detaillierte choroidale Bildgebung
- 3-in-1 Colour Depth Imaging™ Tiefendarstellung liefert wichtige klinische Daten von der Netzhautoberfläche bis zur Aderhaut
- Die Optos**Advance** Bildmanagement-Software erleichtert die Beurteilung der Aufnahmen sowie Patientengespräche
- Die Explorer-Ansicht stellt Netzhautoberfläche und OCT-Scans in einer einzigen Ansicht dar
- DICOM-kompatible Software zur Unterstützung der EU/UK Datenschutzverordnung (GDPR) und Datensicherheitsstandards



1. Lin et al, Retina, 2021. 2. Sodhi et al, International Ophthalmology, 2021. 3. Kovacs et al, Journal of VitreoRetinalDiseases, 2021. 4. Tornambe, US Ophthalmic Review 2017.

Technische Spezifikation

HANDELSNAME	UWF-OCT oder Silverstone
MODELLBEZEICHNUNG	P200 TxE
ARTIKELNUMMER	A10750
optomap UWF-Bildgebung	
BILDMODALITÄTEN	Farbe
	Sensorische Netzhaut (rotfrei)
	Choroidal
	Autofluoreszenz (AF)
	Fluoreszein (FA)
	Indocyaningrün (ICG)
AUFLÖSUNG	optomap: 20 µm, optomap plus: 14 µm
LASERWELLENLÄNGEN	Blauer Laser: 488 nm (für FA)
	Roter Laser: 635 nm
	Grüner Laser: 532 nm (für AF)
	Infrarot: 802 nm (für ICG)
BELICHTUNGSZEIT	Weniger als 0,4 Sekunden
OCT-Bildgebung	
SIGNALTYP	Optische Streuung durch Gewebe
SIGNALQUELLE	Swept-Source-OCT, Wellenlänge 1050 nm
OPTISCHE LEISTUNG	Laserschutzklasse-1 nach IEC/EN60825-1:2014
AXIALE AUFLÖSUNG	< 7 µm
TRANSVERSALE AUFLÖSUNG	20 µm
SCANNER	Galvanometrisch mit X, Y Spiegeln
SCAN TIEFE	Bis zu 2,5 mm
A-SCAN-RATE	bis zu 100.000 Scans/Sekunde
OCT SCAN TYPEN	Linien-Scan Breite: 6 mm, 14 mm, 23 mm
	Volumen-Scan Höhe: Min. 3-5 mm; Max. 9 mm
	Volumen-Scan Breite: Min. 6,0 mm; Max. 14 mm
System	
AUFSTELLFLÄCHE	Breite: 540 mm Tiefe: 570 mm (inklusive Kinnstütze) Höhe: 683 – 707 mm
GEWICHT	Max. 45 kg
BENÖTIGTE TISCHABMESSUNGEN	Breite: 887 mm Tiefe: 600 mm Höhe: 725 -1205 mm
FARBE	Weiß mit hellblauem Dekor
SYSTEMSPANNUNG	100-240 V, 50/60 Hz
STROMVERBRAUCH	289-350 VA

HINWEIS: Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Optos UK/Europe
+44 (0)1383 843350
ics@optos.com

Optos North America
800 854 3039
usinfo@optos.com

Optos DACH
DE: 0800 72 36 805
AT: 0800 24 48 86
CH: 0800 55 87 39
ics@optos.com

Optos Australia
+61 8 8444 6500
auinfo@optos.com

Kontaktieren
Sie uns:

