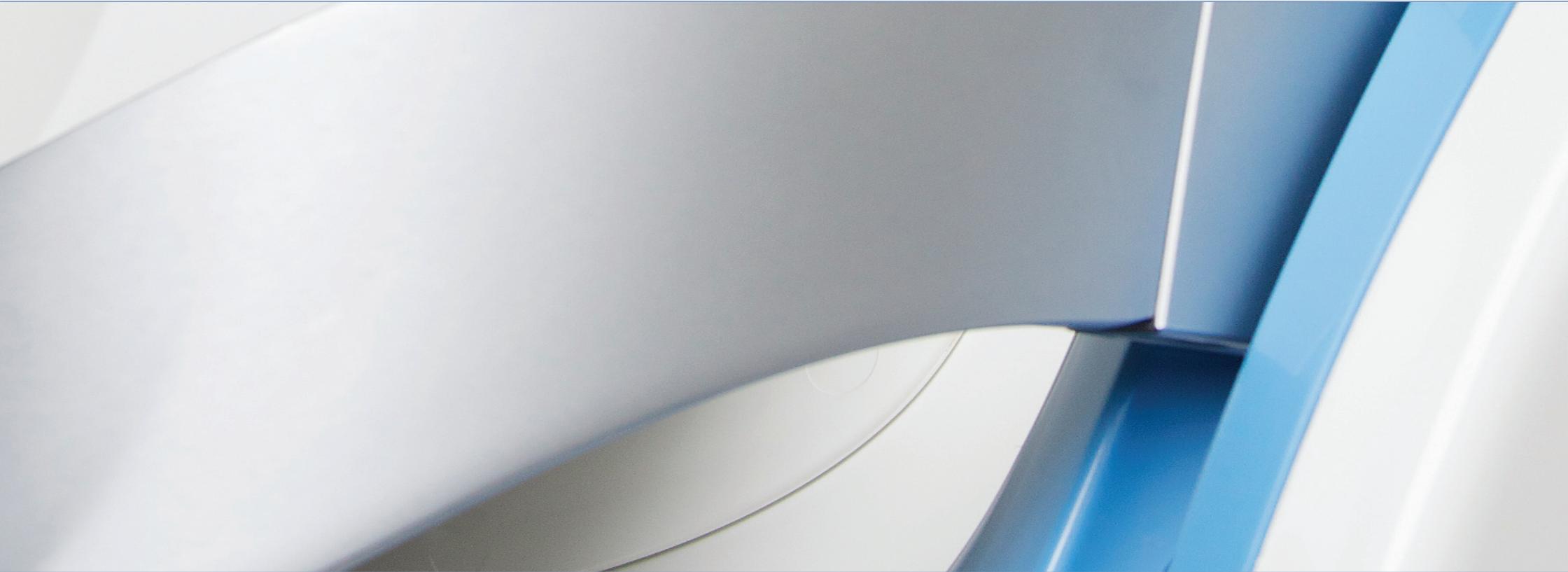


Silverstone
SS OCT

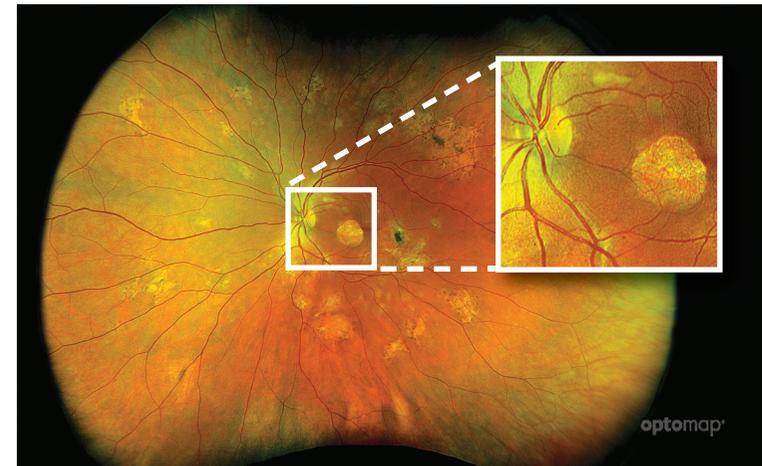


OPTOS UWF™ BILDGEBUNG DER NETZHAUT MIT GEFÜHRTEM SWEPT-SOURCE-OCT

Silverstone SS OCT

Silverstone, das derzeit leistungsfähigste Gerät zur Untersuchung der Netzhaut, ist das einzige Ultra-Weitwinkel-Bildgebungsgerät mit integriertem, geführtem Swept-Source-OCT. Silverstone erstellt mit nur einer einzigen Aufnahme und in weniger als ½ Sekunde ein 200° Bild der Netzhaut und ermöglicht **optomap®** geführte OCT-Aufnahmen bis in die Peripherie der Netzhaut.

optomap kann die Erkennung von Pathologien sowie das Krankheitsmanagement nachweislich verbessern und für effizientere klinische Abläufe sorgen.¹ Mit dem integrierten Swept-Source-OCT ermöglicht Silverstone nun die Untersuchung der Netzhaut vom Glaskörper bis hin zur choroidal-skleralen Grenzfläche.



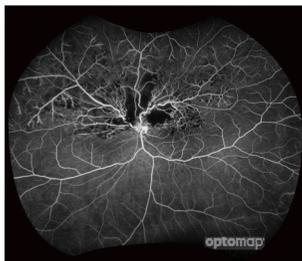
Die UWF-**optomap**-Bildgebung liefert Ihnen eine Auflösung äquivalent zu ETDRS² und macht mehrfache Bildüberlagerungen oder Bildmontage überflüssig.



optomap color



optomap af



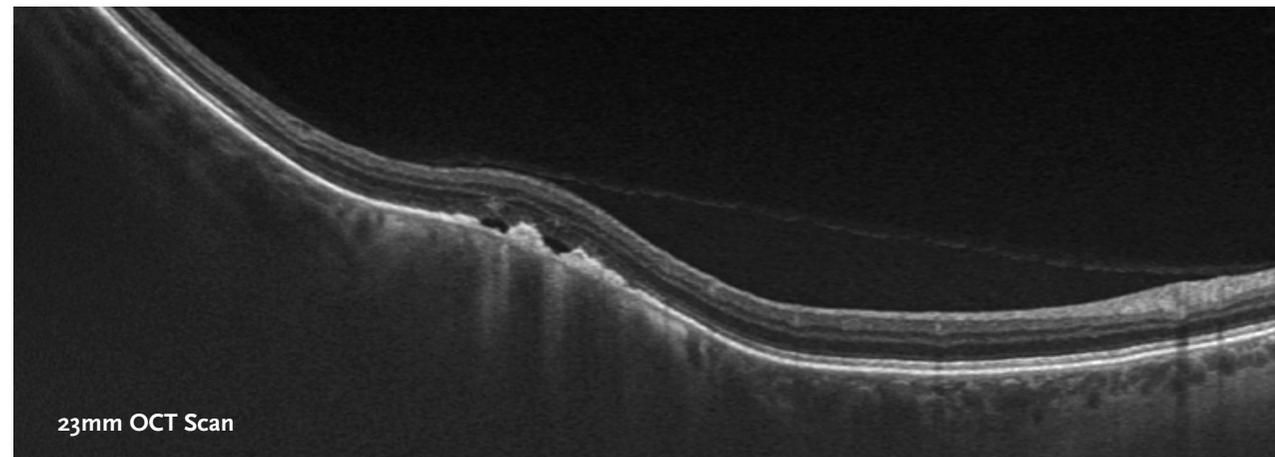
optomap fa

Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Paulo Stanga

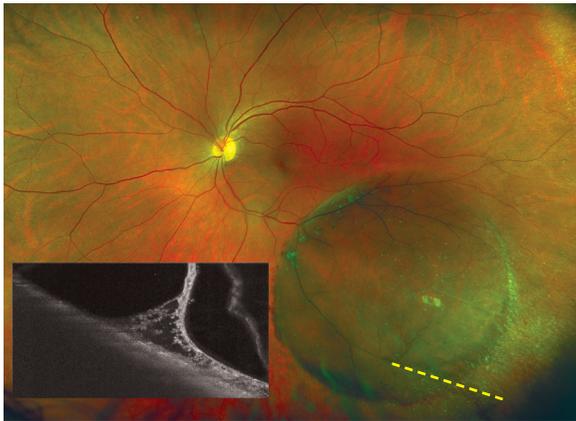


optomap icg

Mit freundlicher Genehmigung von Srinivas Sadda, MD



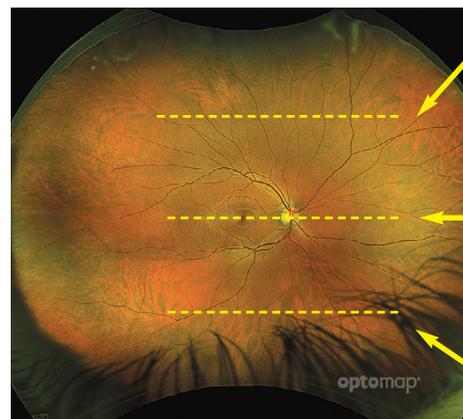
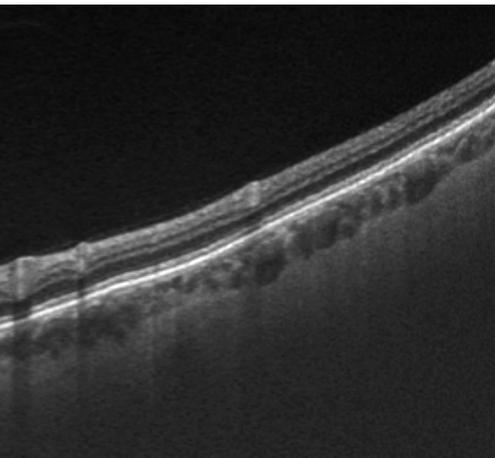
MUTIMODALE BILDGEBUNG



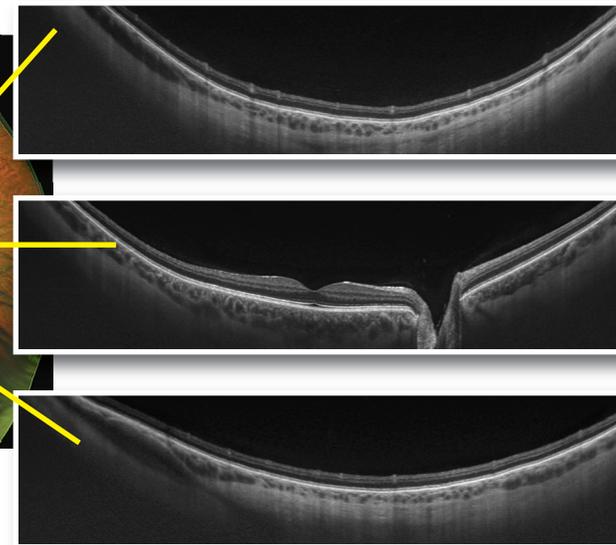
UWF-geführtes OCT ermöglicht selbst in der Netzhautperipherie OCT-Aufnahmen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- UWF-Bildgebung mit integriertem Swept-Source-OCT, ermöglicht eine detaillierte Untersuchung von der vitreoretinalen Grenzfläche bis zur Sklera.
- Hochauflösende **optomap**-Aufnahmen sorgen für eine bessere Erkennung von Pathologien sowie deren Management, von der Makula bis in die äußere Peripherie.¹
- Schnelle (weniger als ½ Sekunde), 200°-Bildgebung der Netzhaut mit nur einer einzigen Aufnahme kann Arbeitsabläufe verbessern und die Patientenzufriedenheit steigern.²
- UWF-geführtes Swept-Source-OCT zeigt Pathologien auf der gesamten **optomap** Aufnahme
- Automatische Rescan-Funktion für schnelles, präzises Nachscannen
- Nicht-mydratische cSLO Technologie ermöglicht Aufnahmen durch kleine Pupillen (2 mm) und oftmals auch durch 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.
- Multiple Bildgebungsmodalitäten in einem Gerät reduzieren die Aufnahmezeit.
- Die Optos **Advance™** Bildmanagement-Software erleichtert die Beurteilung der Aufnahmen sowie Patientengespräche.
- DICOM-kompatible Software



Color **optomap** Aufnahme mit superioren, zentralen und inferioren Linienscans



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

HANDELSNAME	UWF-OCT oder Silverstone
MODELLBEZEICHNUNG	P200TxE
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 (2007)
TYPISCHE AXIALE AUFLÖSUNG	< 7 µm (in Gewebe)
TRANSVERSALE AUFLÖSUNG	20 µm (in Gewebe)
SCANNERS	Galvanometrisch mit X, Y Spiegeln
SCAN TIEFE	Bis zu 2,5 mm
A-SCAN RATE	bis zu 100.000 Scans/Sekunde
OCT SCAN TYPEN	Linienscan Breite: 6 mm, 14 mm, 23 mm
	Volumenscan & hochauflösender Volumenscan Höhe: Min. 3,5 mm; Max. 9 mm 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 technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Mehr als 1.000 veröffentlichte und laufende klinische Studien sowie Tausende von Fallstudien und Erfahrungsberichten zeigen den langfristigen Stellenwert der **optomap**-Bildgebung für Diagnose, Behandlungsplanung und Patientenbindung.



Optos GmbH
Tiefenbroicher Weg 25
D-40472 Düsseldorf
Telefon (DE): (0)800 72 36 805
Telefon (AT): (0)800 24 48 86
Telefon (CH): (0)800 55 87 39
Email: ics@optos.com

