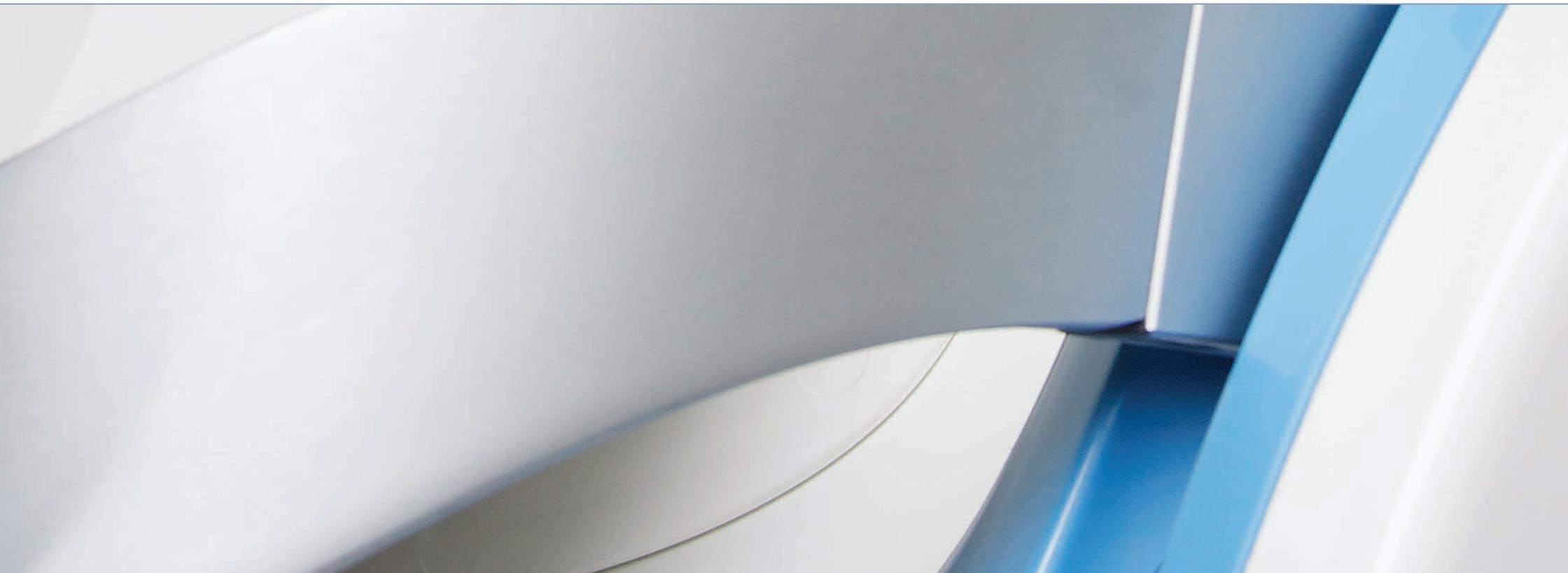


Silverstone
SS OCT

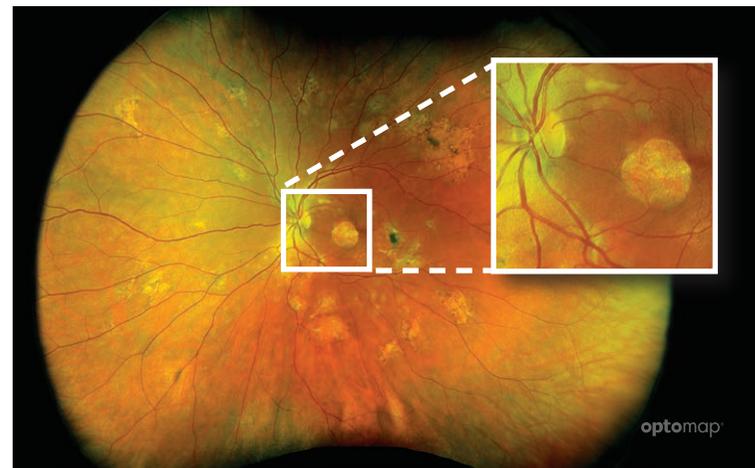


OPTOS UWF™ BILDGEBUNG DER NETZHAUT MIT GEFÜHRTEM SWEPT-SOURCE-OCT

Silverstone SS OCT

Silverstone ist das derzeit leistungsfähigste Gerät zur Untersuchung der Netzhaut. Als einziges Ultra-Weitwinkel-Bildgebungsgerät mit integriertem, geführtem Swept-Source-OCT liefert Ihnen *Silverstone* mit einer einzigen Aufnahme und in weniger als ½ Sekunde ein 200° **optomap**® Bild der Netzhaut und ermöglicht zudem 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.



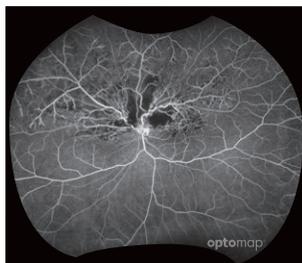
Die UWF-**optomap**-Bildgebung liefert Ihnen eine Auflösung äquivalent zu ETDRS² – und dies mit nur einer einzigen Aufnahme, ganz ohne mehrfache Bildüberlagerungen oder Bildmontage!



optomap Farbe

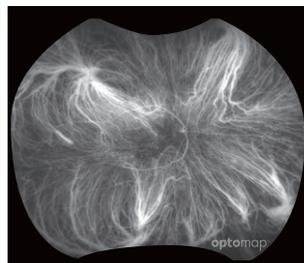


optomap af



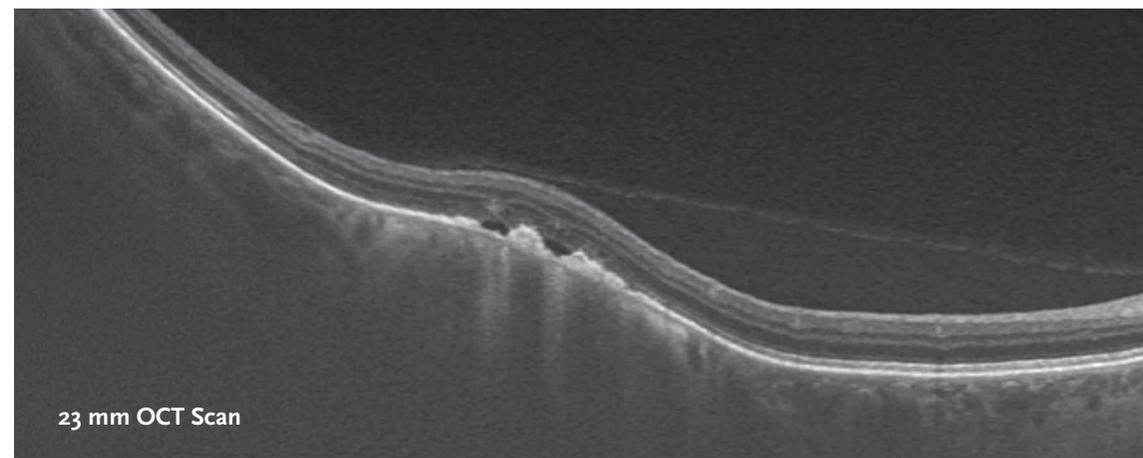
optomap fa

Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Paulo Stanga

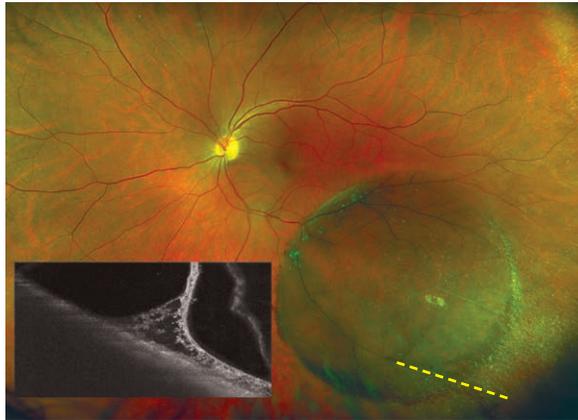


optomap icg

Mit freundlicher Genehmigung von Srinivas Sadda, MD



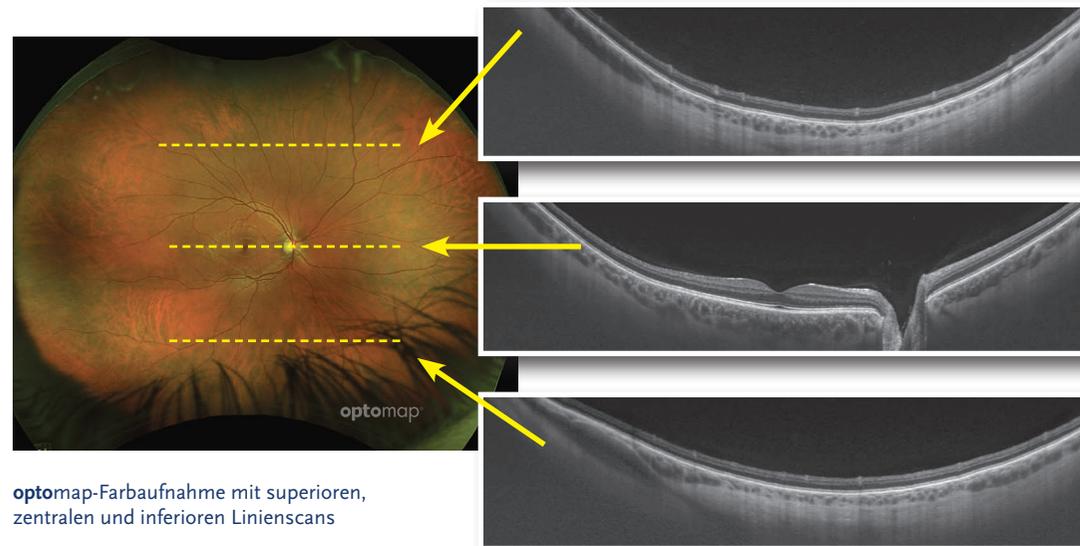
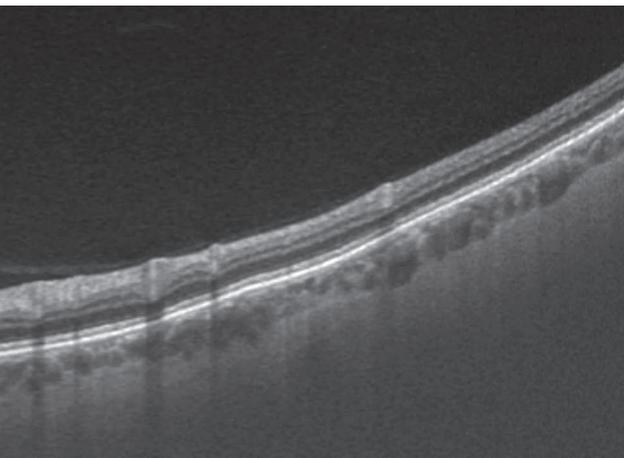
MULTIMODAL IMAGING



UWF guided OCT enables OCT capture even in the far periphery.

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
- Ultraschnelle (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.
- 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.



optomap-Farbaufnahme mit superioren, zentralen und inferioren Linienscans

¹ Silva et al, Nonmydratic Ultrawide Field Retinal Imaging Compared with Dilated Standard 7-Field 35-mm Photography and Retinal Specialist Examination for Evaluation of Diabetic Retinopathy, AJO 2012.

² Tornambe, The Impact of Ultra-widefield Retinal Imaging on Practice Efficiency, US Ophthalmic Review 2017.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

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 (2007)
TYPISCHE 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	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

*im Gewebe



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 900 veröffentlichte und laufende klinische Studien sowie tausende von Fallstudien und Erfahrungsberichte belegen den langfristigen Wert der **optomap** Bildgebung hinsichtlich Diagnostik, Behandlungsplanung und Patientenbindung. Mit der Integration des UWF-geführten Swept-Source-OCT in die **optomap**-Bildgebung bietet Silverstone eine Komplettlösung für die Netzhautbildgebung ihrer Patienten.



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

