Silverstone SS OCT



Nikon

optos®

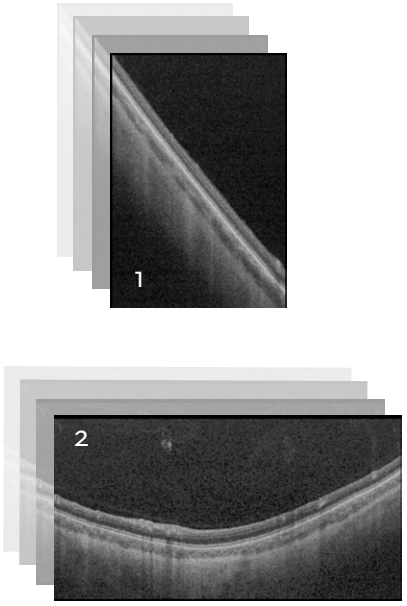
Imagerie rétinienne ultra-grand champ Optos avec SS OCT guidé par **opto**map

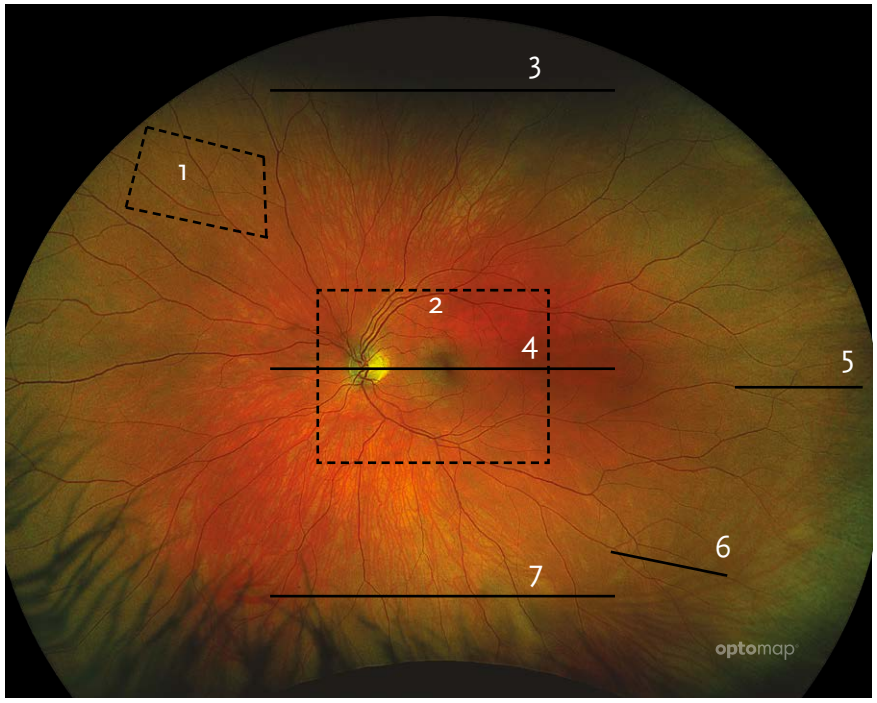
Silverstone SS OCT

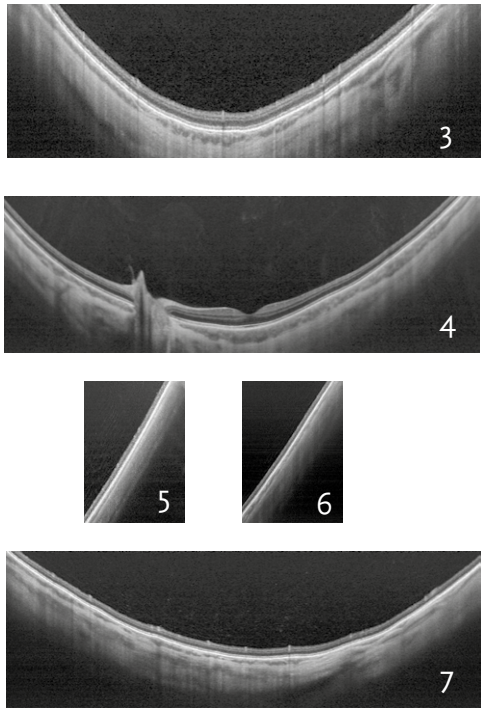
The Silverstone est l'outil le plus performant du marché pour l'examen de la rétine. Seul appareil d'imagerie doté d'un OCT guidé par **opto**map, il produit en moins d'une ½ seconde une image de la rétine à 200° td'une clarté inégalée et, d'un geste, réalise des balayages OCT Swept-Source en tout point de **opto**map®.

L'utilisation systématique de l'**opto**map améliore la détection des pathologies, la gestion des maladies et le flux des patients[1,2,3,4].

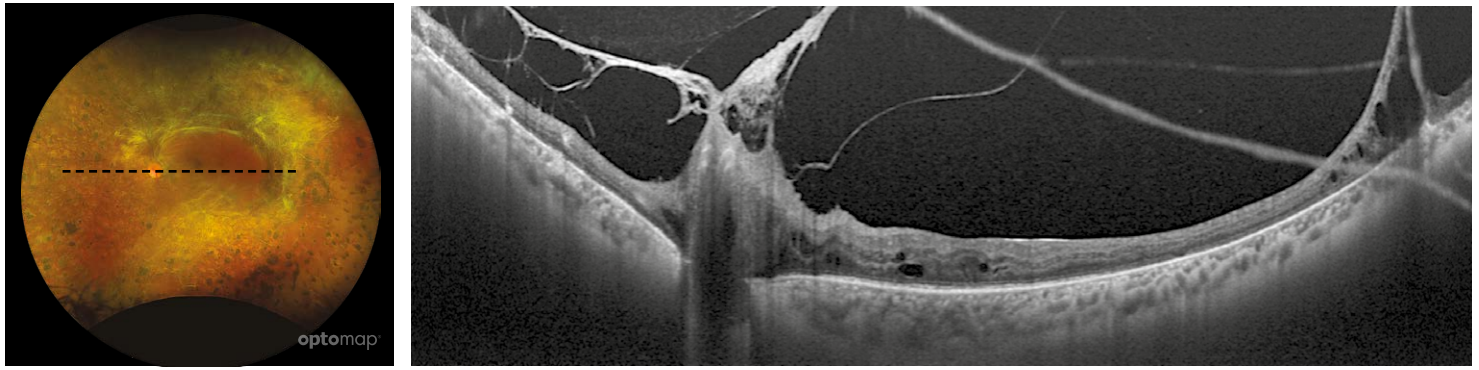
Grâce à Silverstone, l'examen de la rétine, du vitré jusqu'à l'interface choroïdo-sclérale, est devenu plus rapide et plus simple que jamais.



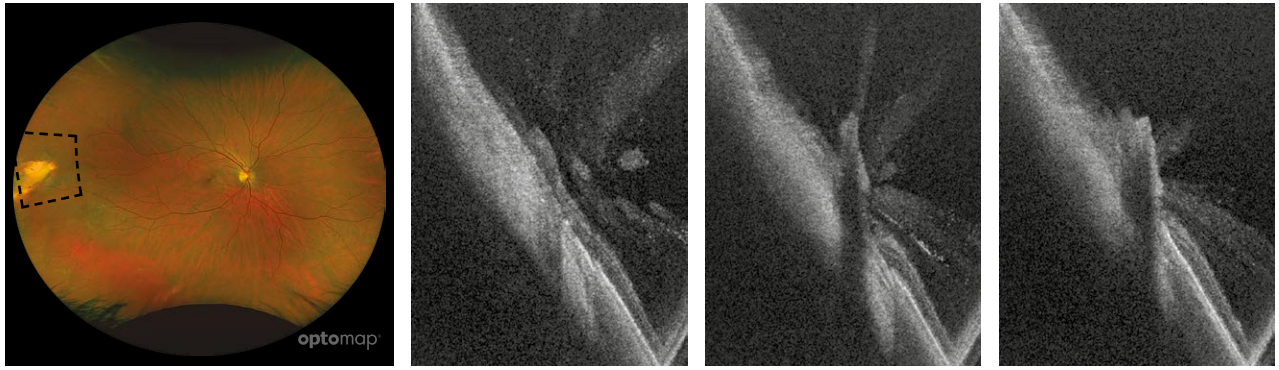




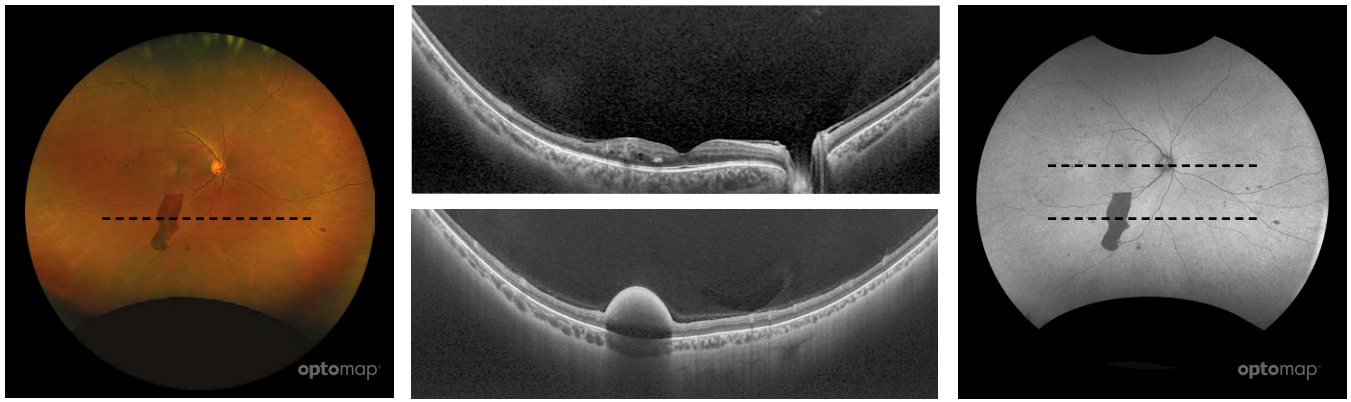
Balayages SS OCT linéaires et volumétriques réalisés avec l'OCT guidé par **opto**map



RDP et OMD avec décollement de rétine tractionnel



RDP et OMD avec décollement de rétine tractionnel



DP et OMD avec hémorragie vitréenne

Des caractéristiques uniques

- Silverstone facilite l'examen de la rétine et améliore la prise en charge des patients[2, 3].
- L'**opto**map améliore la détection des pathologies[1, 2, 3] ainsi que le flux des patients et leur satisfaction[4].
- Fonction de re-balayage automatique pour un suivi rapide et précis.
- L'ophtalmoscope laser à balayage confocal (cSLO) produit des images sans dilatation, y compris à travers la plupart des cataractes et les pupilles de petit diamètre.
- Source lumineuse OCT 1050 nm, pour une pénétration plus profonde des tissus et une imagerie précise et détaillée de la choroïde.
- L'imagerie couleur en profondeur 3 en 1 (3-in-1 Colour Depth imaging™) met en valeur les données structurelles de la surface de la rétine à la choroïde.
- Le logiciel de gestion d'images Optos*Advance* facilite l'examen des images et améliore le flux des consultations.
- L'affichage Explorer montre la surface de la rétine et les balayages OCT en une seule vue.
- Logiciel compatible DICOM facilitant le respect du RGPD et des normes de sécurité des données du Royaume-Uni et de l'Union européenne.



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.

Caractéristiques techniques

NOM COMMERCIAL	UWF-OCT ou Silverstone
NOM DU MODÈLE	P200TXE
NUMÉRO DU MODÈLE	A10750
Imagerie optomap ultra-grand champ	
MODALITÉS D'IMAGES	Couleur
	Anérythre (sans rouge)
	Choroïdienne
	Autofluorescence (AF)
	Fluorescéine (FA)
	Vert d'indocyanine (ICG)
RÉSOLUTION	optomap: 20 µm, optomap *plus* : 14 µm
LONGUEUR D'ONDE LASER	Laser bleu : 488 nm (pour FA)
	Laser rouge : 635 nm
	Laser vert : 532 nm (pour AF)
	Infra-rouge : 802 nm (pour ICG)
TEMPS D'EXPOSITION	Moins de 0,4 seconde
Imagerie OCT	
TYPE DE SIGNAL	Diffusion optique à partir des tissus
SOURCE DU SIGNAL	OCT Swept-Source, longueur d'ondes 1050 nm
PUISSANCE OPTIQUE	Laser de classe 1 répondant à la norme IEC/EN60825-1:2014
RÉSOLUTION AXIALE*	< 7 microns
RÉSOLUTION TRANSVERSALE*	< 20 microns
SCANNERS	Miroirs galvanométriques X, Y
PROFONDEUR DE BALAYAGE	Jusqu'à 2,5 mm
FRÉQUENCE DE BALAYAGE A-SCAN	Jusqu'à 100 000 cycles/s
TYPES DE BALAYAGE	Largeurs du balayage linéaire : 6, 14, 23 mm
	Hauteur du balayage volumétrique : Min 3,5 mm ; Max 9 mm Largeur du balayage volumétrique : Min 6,0 mm; Max 14 mm
Système	
DIMENSIONS	Largeur : 540 mm Profondeur : 570 mm, mentonnière comprise Hauteur : 683-707 mm
POIDS	Max 45 kg
DIMENSIONS REQUISES POUR LA TABLE	Largeur : 887 mm Profondeur : 600 mm Hauteur : 725 à 1205 mm
COLORIS	Blanc avec liseré aqua
TENSION DU SYSTÈME	100-240V, 50/60HZ
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	289-350 VA

AVERTISSEMENT : Les spécifications sont susceptibles de modification sans préavis

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

Contactez-nous :

CE 0197

© 2023 Optos. Tous droits réservés. d'Optos plc. Société immatriculée en Écosse sous le numéro SC139953.