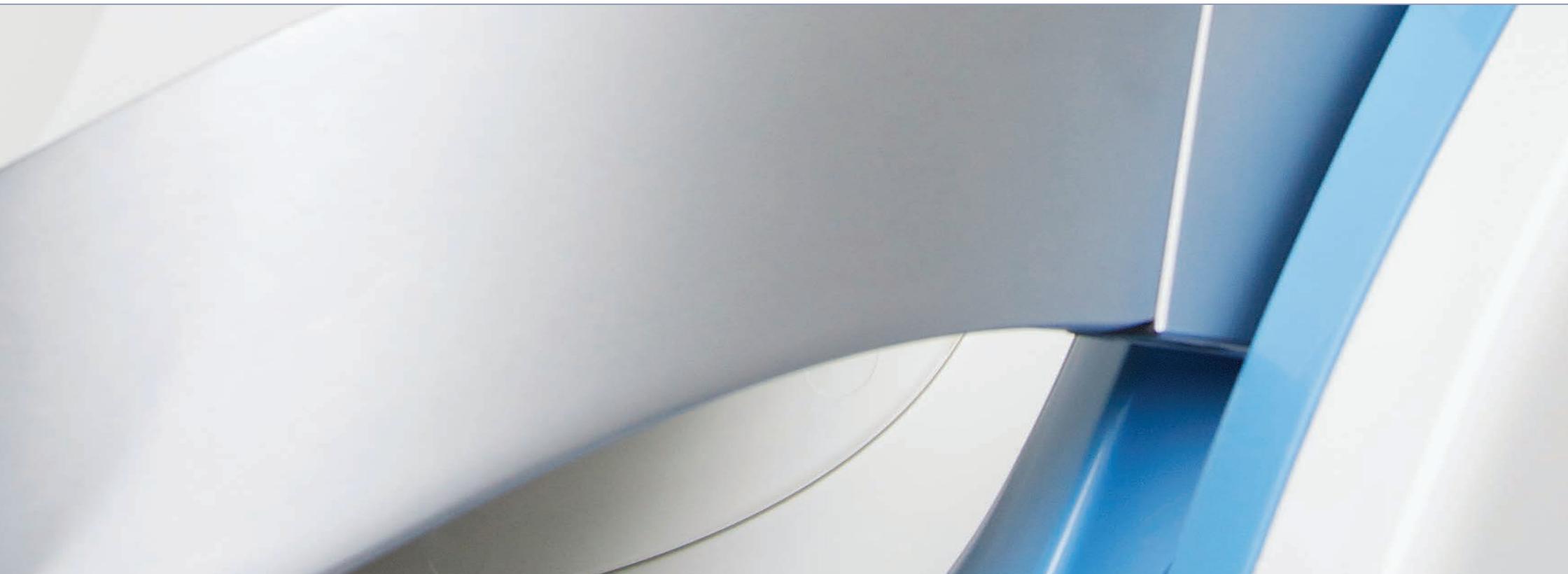


Silverstone
SS OCT



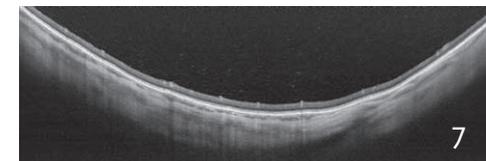
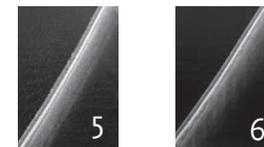
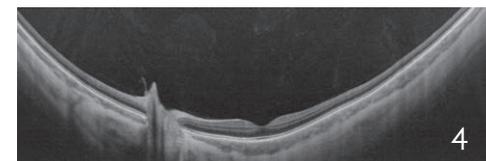
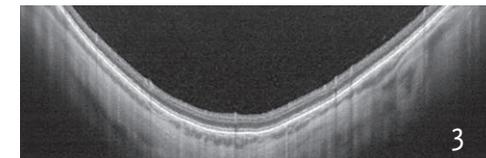
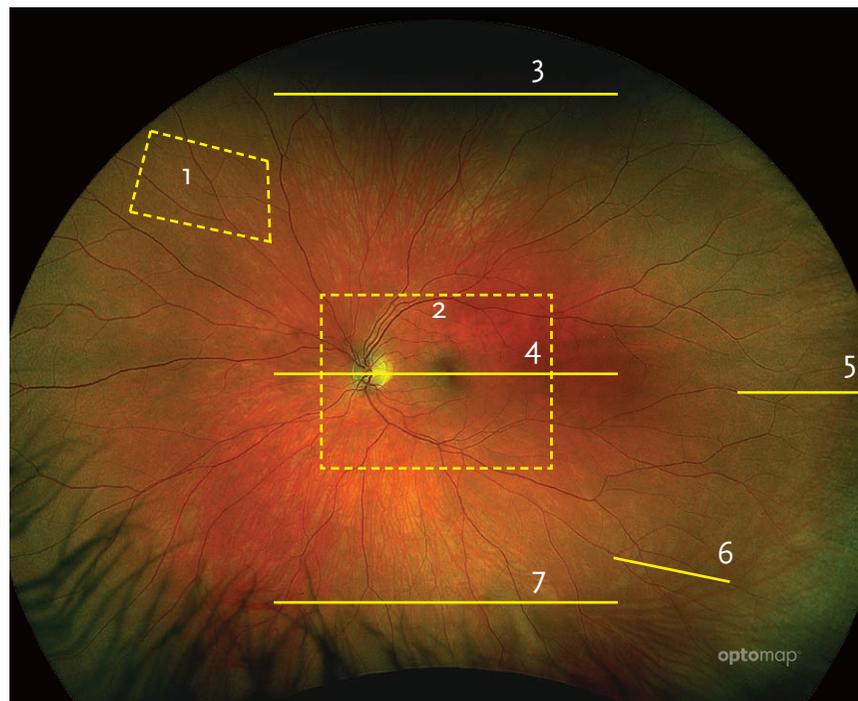
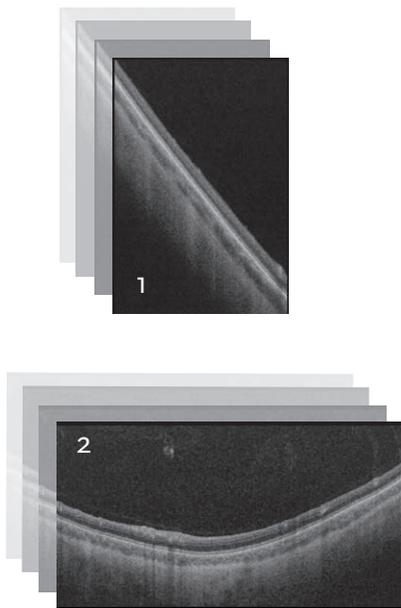
Imagerie rétinienne ultra-grand champ Optos avec OCT-SS guidé par **optomap**

Silverstone
SS OCT

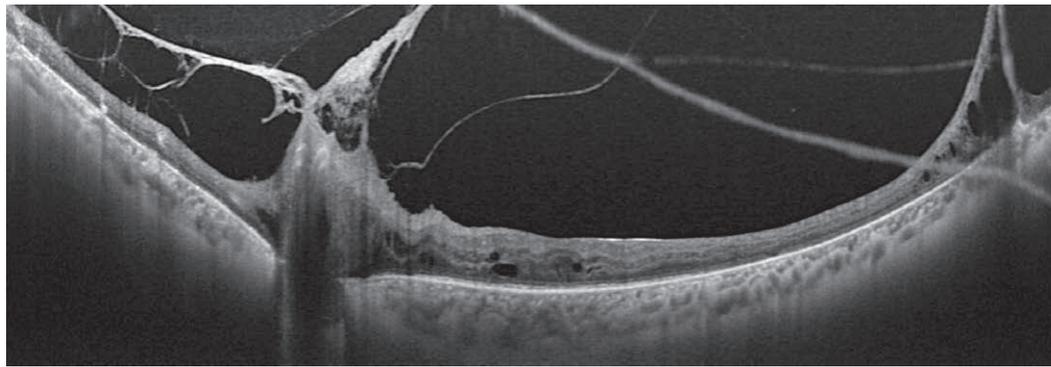
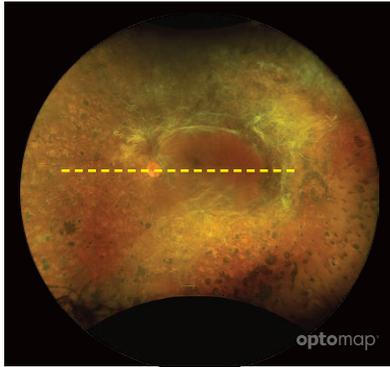
Silverstone est l'outil le plus performant du marché pour l'examen de la rétine. Seul appareil d'imagerie doté d'un OCT guidé par **optomap**, il produit en moins d'1/2 seconde une image de la rétine à 200° d'une clarté inégalée et, d'un geste, réalise des balayages OCT Swept-Source en tout point de l'**optomap**®.

L'utilisation systématique de l'**optomap** améliore la détection des pathologies, la gestion des maladies et le flux des patients.^{1,2,3,4}

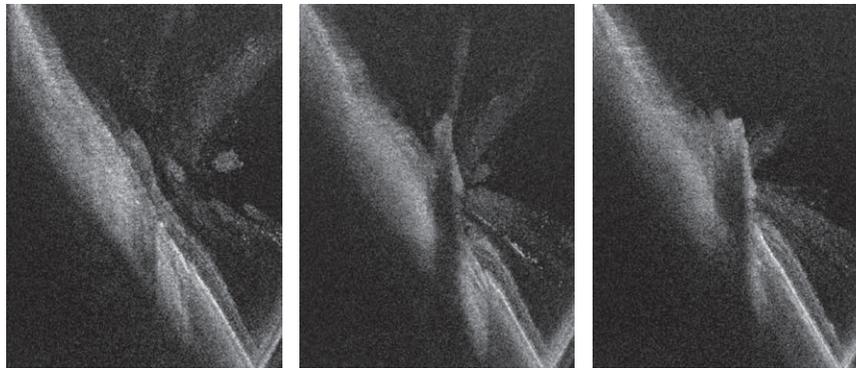
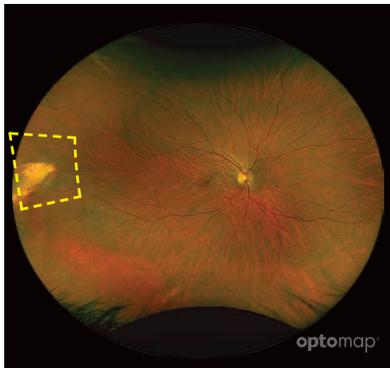
Grâce à Silverstone, l'examen de la rétine, du vitré jusqu'à l'interface choroïdo-sclérale, est devenu plus rapide et plus simple que jamais.



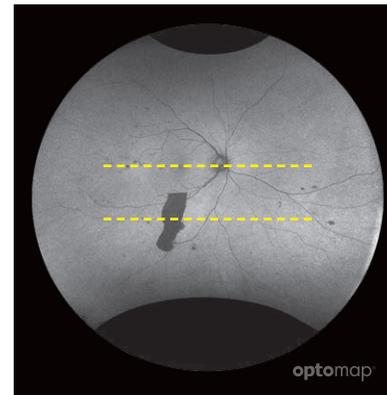
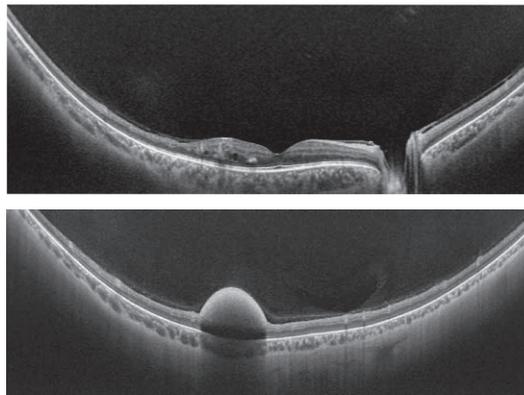
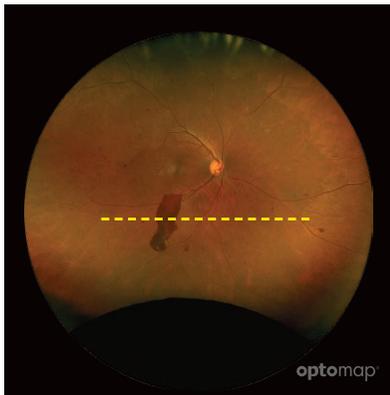
Balayages OCT-SS linéaires et volumétriques réalisés avec l'OCT guidé par **optomap**



RDP et OMD avec décollement de rétine tractionnel



RDP et OMD avec décollement de rétine tractionnel



RDP 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'**optomap** améliore la détection des pathologies^{1,2,3} et améliore le flux des patients et leur satisfaction⁴
- Fonction de re-balayage automatique pour un suivi rapide et précis
- Le 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
- 3-in-1 color Depth imaging™ met en valeur les données structurelles de la surface de la rétine à la choroïde
- Le logiciel Optos **Advance™** de gestion des images simplifie l'examen des images et les consultations
- L'affichage Explorer montre la surface de la rétine et les balayages OCT en une seule vue
- Le logiciel compatible DICOM est en conformité avec les réglementation du Code des règlements fédéraux (CFR)^{5,6}



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. 5. All Covered Entities must securely backup 'retrievable exact copies of ePHI' (CFR 164.308 (7) (ii) (A)). 6. Toutes les données doivent être sauvegardées en dehors du site. Règles de sécurité de l'HIPAA (CFR 164.308(a) (7)).

Spécifications 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)
	Choroidienne
	Autofluorescence (AF)
	Fluorescéine (FA)
	Vert d'indocyanine (ICG)
RÉSOLUTION	optomap: 20 µm, optomap plus : 14 µm
LONGUEUR D'ONDE LASER	Laser bleu : 488 nm (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 (dans les tissus)
TRANSVERSE RESOLUTION*	<20 microns (dans les tissus)
SCANNERS	Galvanométriques avec miroirs 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
	Balayage volumétrique Hauteur : Min 3,5 mm; Max 9 mm Largeur : 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

