

Silverstone
ss OCT



IMAGERIE RÉTINIENNE OPTOS UWF™ AVEC OCT SWEPT-SOURCE GUIDÉ

Silverstone ss OCT

Silverstone est l'outil le plus performant du marché pour l'examen de la rétine. Le seul appareil d'imagerie de la rétine ultra-grand champ avec un OCT Swept-Source intégré, **Silverstone** produit une image **optomap®** en une seule prise en moins d' $\frac{1}{2}$ seconde et permet un balayage par OCT guidé de l'ensemble de la rétine jusqu' dans la périphérie lointaine.

Il est prouvé que l'**optomap** améliore la détection des pathologies, la gestion des maladies, et les flux de patients.¹ Grâce à l'OCT Swept-Source intégré, **Silverstone** facilite l'examen de la rétine, du vitré jusqu'à l'interface choroïdo-sclérale.



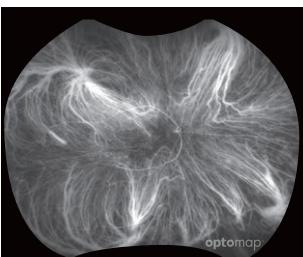
optomap couleur



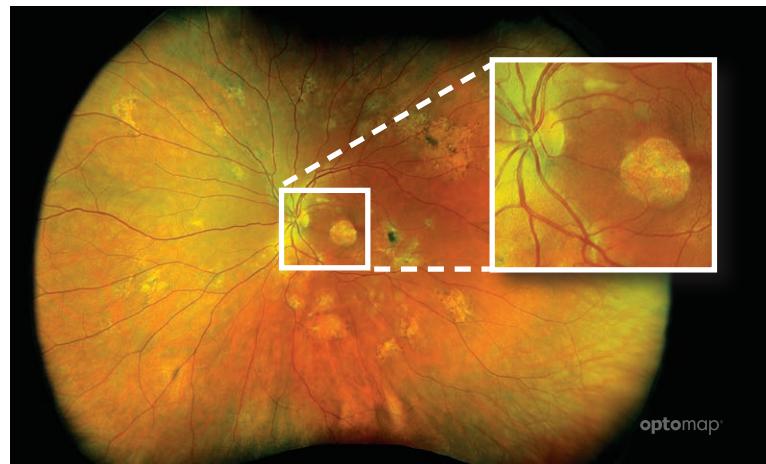
optomap af



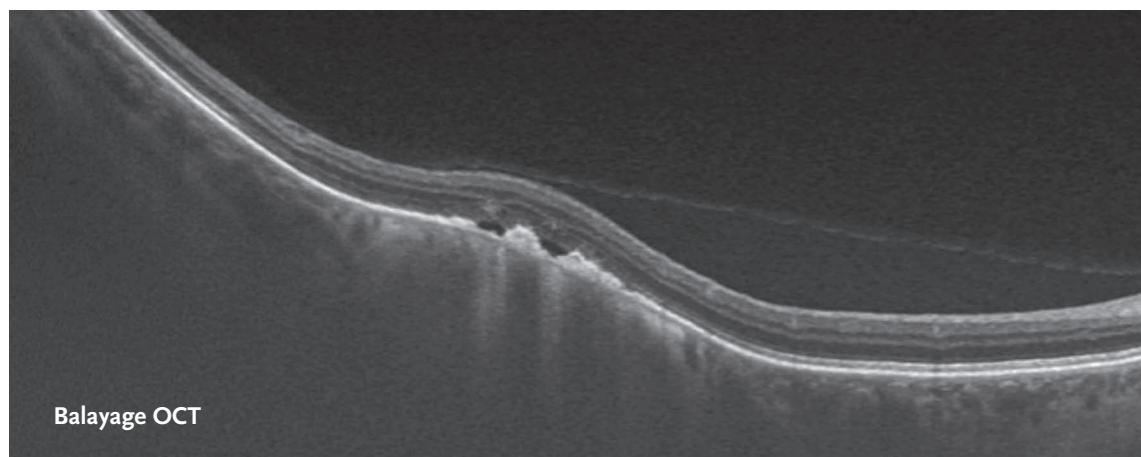
optomap fa
Avec l'aimable autorisation
du Pr Paulo Stanga



optomap icg
Avec l'aimable autorisation
de Srinivas Sadda, MD

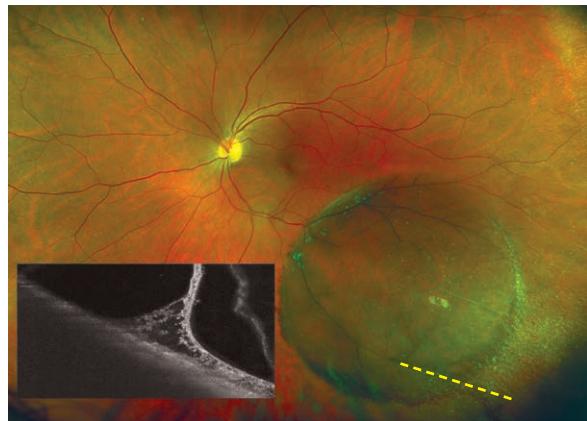


L'imagerie ultra-grand champ **optomap** en 1 clic produit une image dont la résolution est équivalente à l'ETDRS², en supprimant la nécessité de réaliser plusieurs prises ou de procéder à un montage.

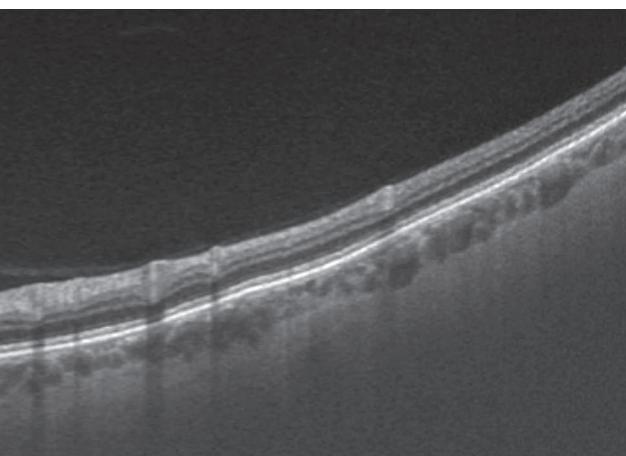


Balayage OCT

IMAGERIE EN PLUSIEURS MODALITÉS



L'OCT guidé ultra-grand champ permet un balayage OCT y compris dans la périphérie lointaine.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- L'ultra-grand champ avec OCT intégré Swept-Source facilite un examen détaillé de la rétine, du vitré à la sclère.
- Les images **optomap** haute résolution améliorent la détection et la gestion des pathologies, de la macula à la périphérie lointaine.¹
- L'imagerie à 200° en une seule prise et ultra-rapide (moins d'½ seconde) peut améliorer le flux des patients et leur satisfaction.²
- L'OCT Swept-Source guidé ultra-grand champ permet de visualiser les pathologies en tout point de l'**optomap**.
- Imagerie sans dilatation par tomo-ophthalmoscope laser à balayage (cSLO), possible à travers la plupart des cataractes et les pupilles de petit diamètre (2mm).
- Source lumineuse OCT 1050 nm, pour une pénétration plus profonde des tissus et une imagerie claire et détaillée de la choroïde
- L'imagerie 3-in-1 color Depth™ permet d'obtenir d'importantes données cliniques, de la surface de la rétine à la choroïde.
- La disponibilité des différentes modalités d'images sur un seul appareil réduit le temps de prise des clichés.
- Le logiciel Optos **Advance™** de gestion des images simplifie l'examen des images et les consultations.
- Le logiciel est compatible DICOM.

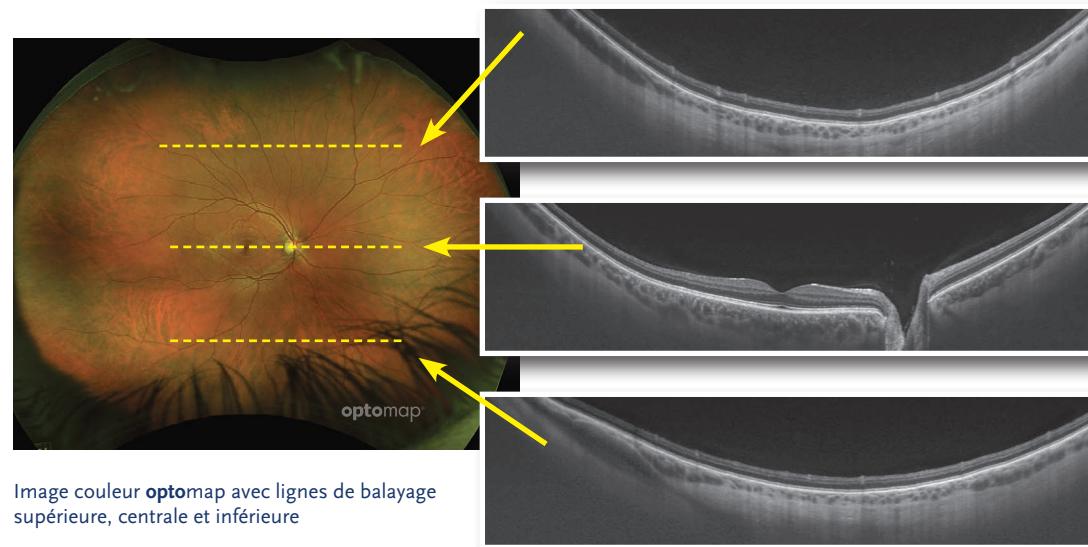


Image couleur **optomap** avec lignes de balayage supérieure, centrale et inférieure

¹: Silva et al, Nonmydriatic 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.

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 |
| LONGUEURS D'ONDE LASER | Filtre bleu : 488 nm (pour FA) Filtre rouge: 635 nm Filtre 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 du tissu |
| SOURCE DU SIGNAL | OCT Swept-Source, longueur d'ondes 1050 nm |
| PUISSEUR OPTIQUE | Laser de classe 1 répondant à la norme IEC/EN60825-1:2014(2007) |
| RÉSOLUTION AXIALE* | < 7 micron |
| RÉSOLUTION TRANSVERSALE* | < 20 micron |
| SCANNERS | Galvanométriques avec miroirs X-Y |
| PROFONDEUR DU BALAYAGE | Jusqu'à 2,5 mm |
| FRÉQUENCE DE BALAYAGE A-SCAN | Jusqu'à 100 000 cycles/s |
| TYPES DE BALAYAGE | Balayage linéaire Largeur : 6 mm, 14 mm, 23 mm Balayage en volume et volume haute densité Hauteur : Min 3,5 mm; Max 9 mm Largeur : Min 6,0 mm; Max 14 mm |

*dans les tissus



| | |
|-----------------------------------|---|
| 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 |

REMARQUE : Les spécifications sont susceptibles de modification sans préavis.

Plus de 900 études cliniques évaluées par des pairs et des milliers d'études de cas et de témoignages montrent l'intérêt à long terme de l'imagerie **optomap** pour le diagnostic, la planification du traitement et la participation du patient. L'intégration d'un OCT Source-Swept guidé ultra-grand champ dans l'**optomap** constitue une solution complète pour la prise d'image des patients.



Optos plc
 Queensferry House
 Carnegie Campus
 Enterprise Way
 Dunfermline, Fife
 Scotland KY11 8GR
 Tel : +44 (0)1383 843350
 ics@optos.com

Optos, Inc.
 500 Nickerson Road
 Suite 201
 Marlborough, MA 01752
 USA
 Appel gratuit (États-Unis et Canada) : 800-854-3039
 En dehors des États-Unis : 508 787 1400
 usinfo@optos.com

Optos Australia
 10 Myer Court
 Beverley
 South Australia 5009
 Tel : +61 8 8444 6500
 auinfo@optos.com

