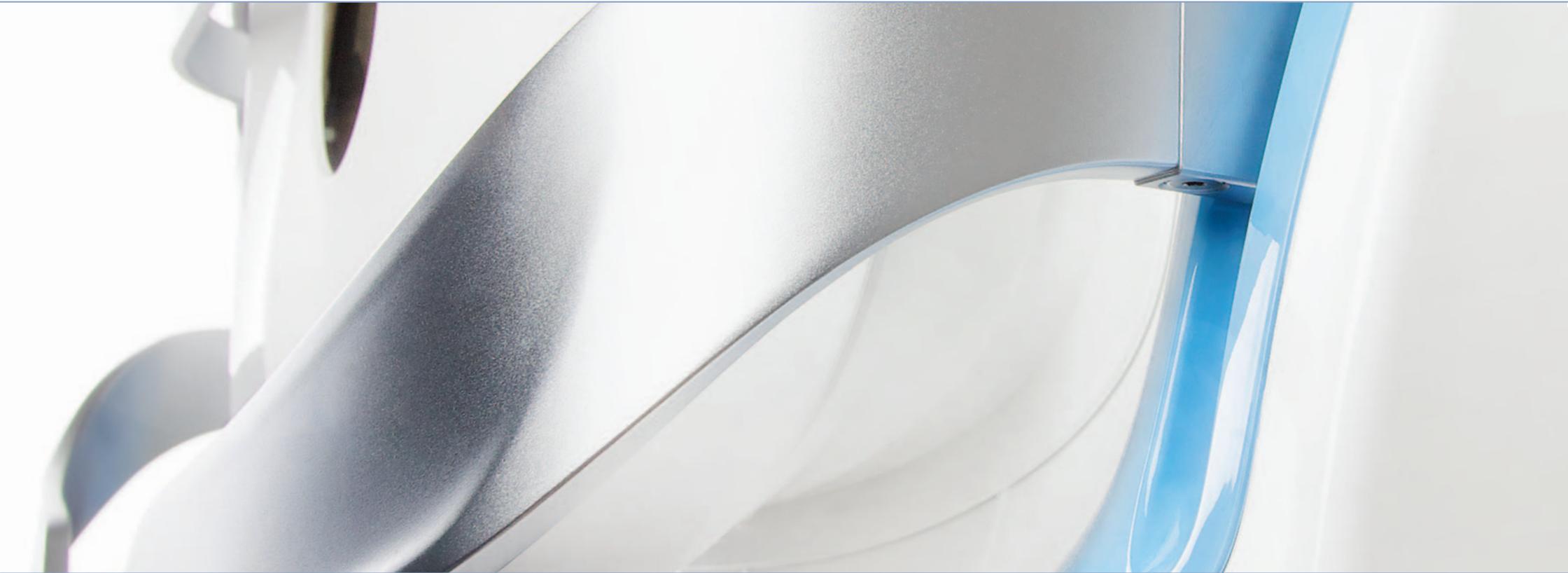


Monaco



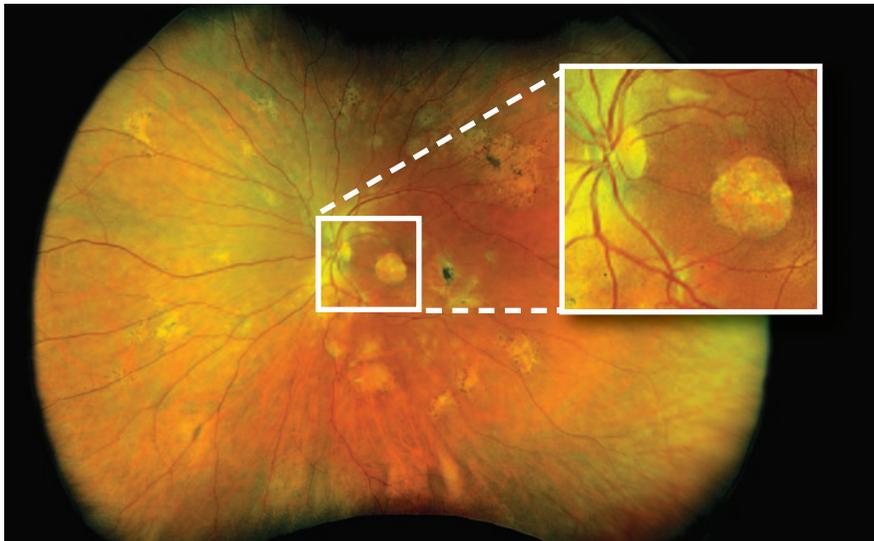
Imagerie rétinienne ultra-grand champ (UWF™) d'Optos avec SD-OCT guidé par **optomap**

Monaco

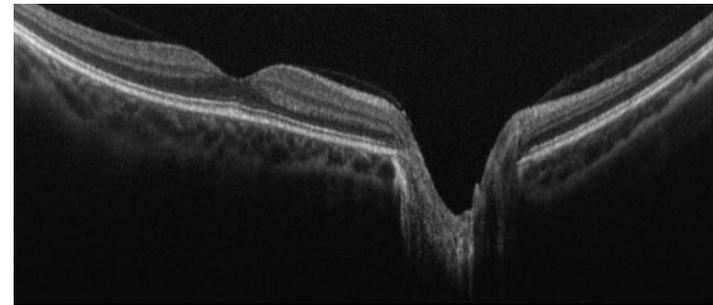
Monaco associe la technologie optomap® ultra-grand champ et le SD-OCT créant un outil d'imagerie rapide, pratique et multimodal. Monaco peut produire des images rétiniennes à 200° en une seule prise, d'une précision inégalée et afficher une vue d'ensemble de six images, comprenant couleur, AF et OCT pour les deux yeux, en seulement 90 secondes.

Il a été prouvé que l'**optomap** améliore la détection et la gestion des pathologies ainsi que le flux des patients.¹
L'OCT intégré constitue un atout supplémentaire.

Les balayages OCT sont précisément enregistrés avec les images **optomap** correspondantes afin de faciliter un examen détaillé, le suivi et des comparaisons d'une consultation à l'autre.



L'imagerie **optomap** ultra-grand champ, (UWF) en 1 clic, fournit une résolution d'image équivalente à l'ETDRS² et élimine le besoin de balayages multiples ou de montages d'images.

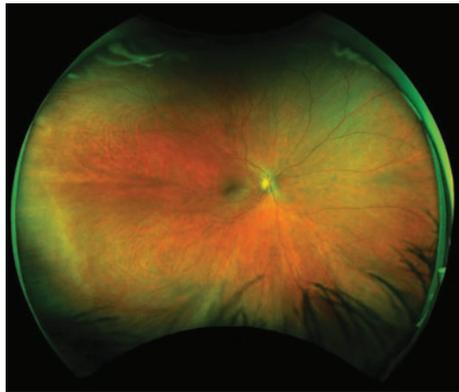


Balayage OCT à 40° de la macula et la TNO

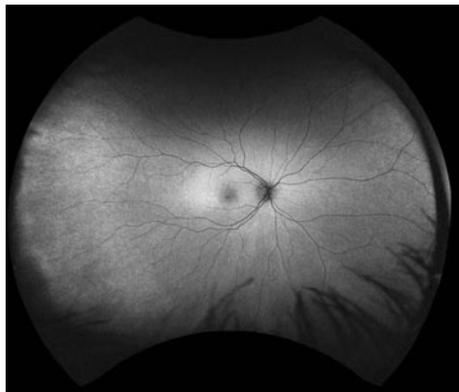
Imagerie Rapide et Complète

Monaco génère une présentation multimodale en 6 images des deux yeux, en seulement 90 secondes. L'affichage simultané de plusieurs modalités d'images facilite la détection des pathologies. Cet aperçu rapide peut également contribuer à accélérer le flux des patients puisque le médecin visualise tout en même temps.

Visualisez l'intégralité de l'image optomap à 200° en un seul clic.



optomap *color*

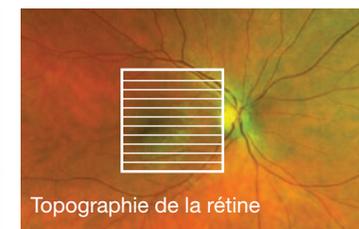
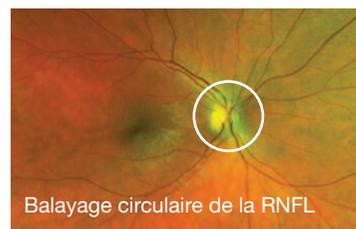
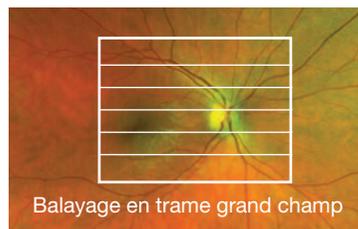
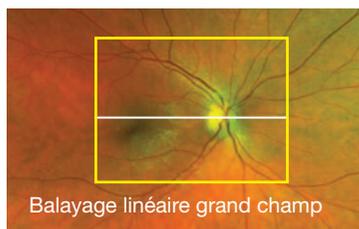


optomap *af*



Parcourez les balayages OCT en trame à la recherche de fluides ou de pathologies

Types de Balayages OCT



Des caractéristiques uniques

- Les mesures de distance (mm) et de surface (mm²) fournissent une évaluation objective de changement dans le temps
- L'ultra-grand champ avec OCT intégré fait gagner du temps, de la place et minimise les déplacements du patient.
- Les images **optomap** haute résolution à 200° en une seule prise améliorent la détection et la gestion des pathologies, de la macula à la périphérie lointaine.
- Une imagerie sans dilatation par ophtalmoscope laser à balayage confocal (cSLO), réalisable à travers la plupart des cataractes et les pupilles de petit diamètre (2 mm).
- L'imagerie couleur en profondeur 3 en 1 (3-in-1 color Depth™) fournit des données cliniques importantes de la surface de la rétine à la choroïde.
- L'autofluorescence du laser vert montre les détails de la macula et de la tête du nerf optique.
- L'OCT du pôle central permet d'obtenir la structure détaillée des pathologies décelées sur le fond d'oeil.
- Les images Couleur, AF et OCT sont présentées ensemble dans une même vue.
- L'acquisition rapide et confortable des images est plus agréable pour les patients et améliore le flux des consultations.
- Le logiciel de gestion d'images OptosAdvance™ facilite l'examen des images et les consultations. Il comprend des fonctions de mesure et d'auto-montage.



Spécifications techniques

NOM COMMERCIAL	Monaco
NOM DU MODÈLE	P200TE
NUMÉRO DU MODÈLE	A10700
Imagerie optomap ultra- grand champ	
MODALITÉS D'IMAGES	Couleur Anérythre (sans rouge) Choroïdienne Autofluorescence (AF)
RÉSOLUTION	optomap: 20 µm, optomap plus : 14 µm
LONGUEUR D'ONDE LASER	Laser rouge : 635 nm Laser vert: 532nm (pour AF)
TEMPS D'EXPOSITION	Moins de 0,4 secondes
Imagerie OCT tomographique	
TYPE DE SIGNAL	Diffusion optique à partir des tissus
SOURCE DU SIGNAL	Spectral domain OCT, 840 nm
PUISSANCE OPTIQUE	Laser de classe 1 répondant à la norme IEC/EN60825-1:2014
RÉSOLUTION AXIALE TYPE*	<10 microns (dans les tissus) Numérique à l'écran <6 microns
RÉSOLUTION TRANSVERSALE*	20 microns (dans les tissus)
SCANNERS	Galvanométrique avec miroirs X, Y
PROFONDEUR DE BALAYAGE	Jusqu'à 2,5 mm
FRÉQUENCE DE BALAYAGE A-SCAN	Jusqu'à 70k cycles/sec
TYPES DE BALAYAGE	Largeurs du balayage linéaire: 6, 14, 23 mm Balayage linéaire Balayage en trame Balayage topographique de la rétine Balayage topographique de la tête du nerf optique (TNO) Balayage de la couche des fibres nerveuses rétiniennes (RNFL)
Système	
DIMENSIONS	Largeur : 550 mm Profondeur : 570 mm Hauteur : 608-632 mm
POIDS	Max 40 kg
DIMENSIONS REQUISES POUR LA TABLE	Largeur: 887 mm Profondeur: 600 mm Hauteur: 725 to 1205 mm
TENSION DU SYSTÈME	100-240V, 50/60Hz
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	300 VA

AVERTISSEMENT : Les spécifications sont susceptibles de modification sans préavis.

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



Optos UK/Europe
+44 (0)1383 843350
ics@optos.com

Optos North America
800 854 3039
usinfo@optos.com

Optos DACH
TDE: 0800 72 36 805
AT: 0800 24 48 86
CH: 0800 55 87 39
ics@optos.com

Optos Australia
+61 8 8444 6500
auiinfo@optos.com

Nous contacter:

