

California



TECNOLOGÍA INNOVADORA

Solo la tecnología de campo ultra-amplio (UWF) de Optos puede producir una imagen retiniana de 200° en una sola captura y en menos de medio segundo.

El sistema California está disponible en tres modelos con seis modalidades de captura de imágenes para adaptarse a las necesidades y los presupuestos de cualquier consulta:

- Color
- Sensorial (libre de rojo)
- Coroidal
- Autofluorescencia con láser verde (*af*)
- Angiografía con fluoresceína (*fa*)
- Angiografía con verde de indocianina (*icg*)

Las imágenes **optomap** presentan una geometría coherente que representa con total precisión las características anatómicas de la retina; el registro automático de imágenes permite comparaciones de imágenes entre modalidades y visitas.

El innovador diseño óptico del sistema California proporciona imágenes de alta resolución que muestran pequeños detalles tanto de la retina completa como de partes de la misma, como la mácula, la papila óptica o pequeñas patologías.

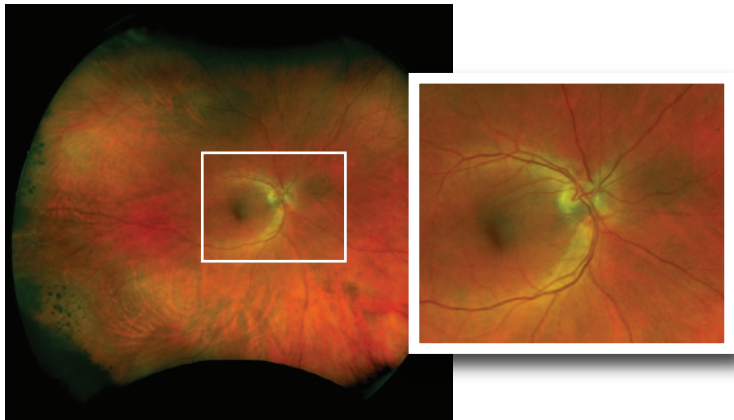


Imagen **optomap** que muestra cicatrices coriorretinales periféricas.

California



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Captación de imágenes no midriáticas de la retina en menos de medio segundo, lo que ahorra tiempo y agiliza las consultas.
- Imágenes con tecnología cSLO a través de la mayoría de las cataratas y pupilas pequeñas (2 mm).
- 3-in-1 Color Depth Imaging™ proporcionan información clínica importante de la superficie retiniana a través de la coroides.
- La autofluorescencia con láser verde minimiza la exposición del paciente y muestra la mácula y la papila óptica con todo detalle.
- La herramienta de superposición de imágenes facilita la comparación intermodal de imágenes y entre visitas.
- La función de revisión de imágenes basada en buscador ofrece acceso sencillo y legal a los datos desde cualquier ordenador o tablet conectados.
- La medición de la distancia (mm) y el área (mm²) proporciona una evaluación objetiva del cambio a lo largo del tiempo.
- La angiografía por adquisición entrelazada ahorra tiempo gracias a la captura de imágenes *fa* e *icg* en la misma sesión.
- Las imágenes estéreo permiten la evaluación del nervio óptico para diagnosticar glaucoma y realizar un seguimiento de su evolución.
- La función de automontaje combina varias imágenes **optomap** en una sola imagen mostrando hasta 220° (el 97 % de la retina).

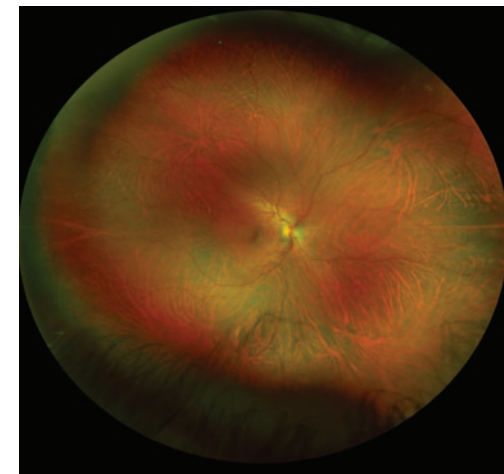
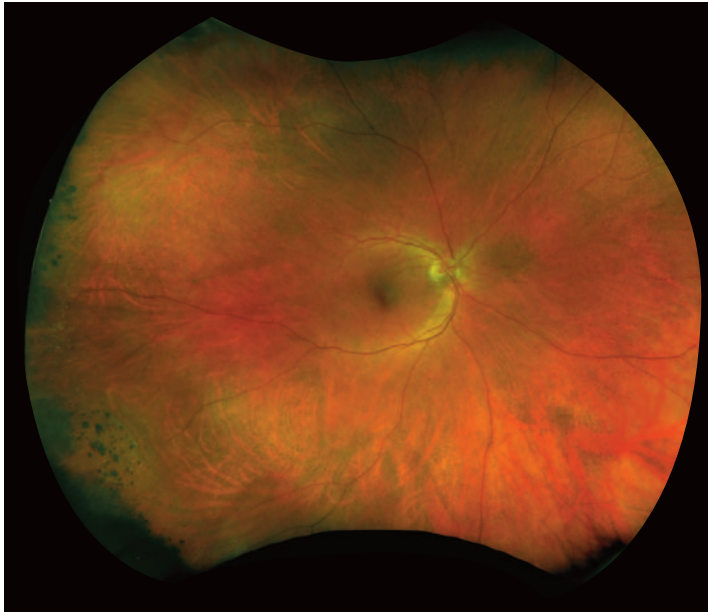
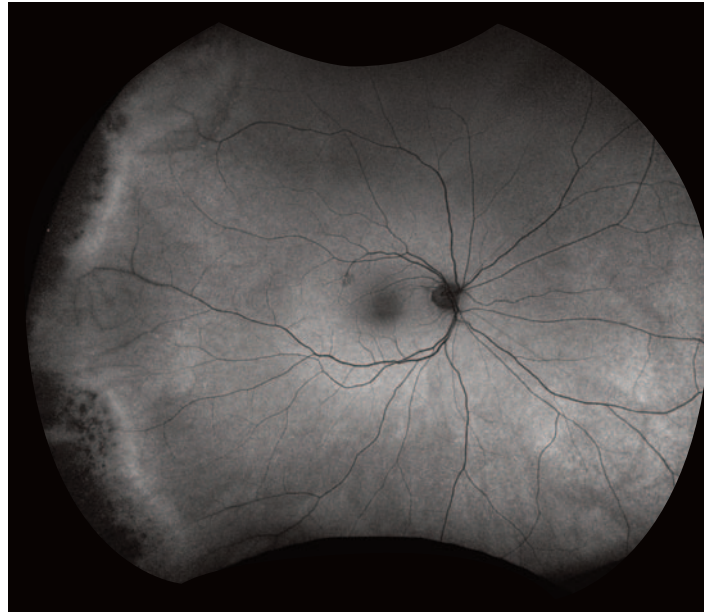


Imagen con automontaje de una retina sana.



optomap *color*

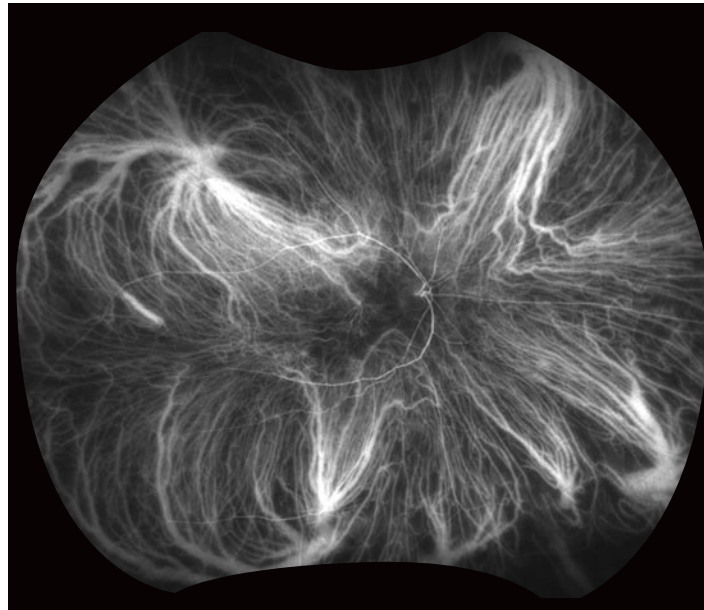


optomap *af*



optomap *fa*

Cortesía de Prof Paulo Stanga



optomap *icg*

Cortesía de Srinivas Sadda, MD

“La Fotografía de Campo Amplio nos permite no solo realizar diagnóstico de la tumoración sino visualizar con mayor exactitud los signos característicos de la patología como la pérdida de exudación subretiniana en la Autofluorescencia y la doble circulación en la Angiografía. Es un perfecto método para el control postoperatorio sobre todo en casos complejos.”

**Dra. Cecilia Salinas,
Dr. García Arumí**
Instituto de Microcirugía Ocular
(IMO), Barcelona

“Francamente, en caso de anomalías vasculares retinianas, optomap resulta imprescindible para examinar la periferia, sobre todo en una angiografía (retinopatía diabética, oclusión venosa, anemia drepanocítica).”

Prof. Jean-Francois Korobelnik
Burdeos, Francia

*“Confío en **optomap** para hacer diagnósticos y ofrecer tratamientos a mis pacientes, tanto adultos como niños. Las ventajas son tantas que ahora me resulta incómodo examinar imágenes del fondo del ojo de 30, 45 o incluso 50 grados. Contar con California, que incluye angiografía con verde indocianina (ICG) y angiografía con fluoresceína como parte de nuestro arsenal diagnóstico, nos permite diagnosticar y tratar a pacientes con enfermedades corioretiniales de forma más segura, incluso en etapas más tempranas.”*

Mr Paulo E. Stanga
Manchester Royal Eye hospital
Manchester, RU

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOMBRE COMERCIAL	California		
NOMBRE DEL MODELO	P200DTx <i>af</i> , P200DTx <i>fa</i> , P200DTx <i>icg</i>		
NÚMERO DEL MODELO	A10650		
MODALIDADES DE CAPTURA DE IMÁGENES	P200DTx <i>af</i>	P200DTx <i>fa</i>	P200DTx <i>icg</i>
Color	X	X	X
Sensorial (exento de rojo)	X	X	X
Coroidal	X	X	X
Autofluorescencia (<i>af</i>)	X	X	X
Angiografía con fluoresceína (<i>fa</i>)		X	X
Angiografía con verde de indocianina (<i>icg</i>)			X
COLORES	Blanco con reborde azul	Blanco con reborde gris	Blanco con reborde aguamarina
RESOLUCIÓN	optomap: 20 µm optomap <i>plus</i> : 14 µm		
LONGITUDES DE ONDA DEL LÁSER	Láser rojo: 635 nm Láser verde: 532 nm (para <i>af</i>) Láser azul: 488 nm (para <i>fa</i>) Láser infrarrojo: 802 nm (para <i>icg</i>)		
TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Menos de 0,4 segundos		
DIMENSIONES	Ancho: 550 mm / 22 pulgadas Fondo: 550 mm / 22 pulgadas incluido el apoyabarrillas Alto: 608-632 mm / 24-25 pulgadas		
PESO	34 kg / 75 libras		
REQUISITOS DE ESPACIO PARA LA MESA (sin incluir la posición de la rueda)	Ancho: 887 mm / 34 pulgadas Fondo: 600 mm / 24 pulgadas		
CLASE DE LÁSER	Seguridad de clase 1 acorde con EN60825-1: 2007 y 21 CFR1040.10 y 1040.11		
TENSIÓN DEL SISTEMA	EE. UU.: 100-120 V a 50/60 hz, 3 a UE/AU: 200-240 V a 50/60 hz, 1,5 a		
CONSUMO ELÉCTRICO	300VA		
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	Compatible con DICOM		



Más de 550 ensayos clínicos publicados y en curso, así como miles de casos prácticos y testimonios avalan el valor a largo plazo de las imágenes **optomap** en el diagnóstico, la planificación del tratamiento y la fidelización de los pacientes.

OBSERVACIÓN: características sujetas a cambios sin previo aviso.



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
Tel. Sin Cargo (EUA y Canada): 800-854-3039
Fuera de EUA: 508 787 1400
usinfo@optos.com

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

