

Daytona



TECNOLOGÍA INNOVADORA

Daytona produce una imagen retiniana optomap® de 200° en una sola captura de una nitidez sin precedentes en menos de ½ segundo. Esta tecnología de captura de imágenes de campo ultraamplio (UWF™) rápida, sencilla y sobre todo, cómoda para el paciente fue diseñada para estudiar ojos sanos y mejora claramente el flujo de la consulta y la fidelización de los pacientes.

Mejora el proceso de toma de decisiones

La evaluación de la retina periférica es esencial para el tratamiento óptimo de los pacientes. Las imágenes³ **optomap** son ideales para realizar estos exámenes. Los estudios publicados en los que se comparan el campo de visión y la utilidad clínica de varios sistemas de captura de imágenes de campo ultraamplio confirman que optomap captura el campo de visión útil máximo y detecta la mayoría de las patologías retinianas.^{3, 4, 5}

Mejora la eficiencia y la economía de la consulta

Los estudios muestran que las imágenes **optomap** se capturan de forma más rápida y se revisan de forma más sencilla que las técnicas de examen de pacientes tradicionales.^{1,2} **optomap** permite a los profesionales diferenciar su consulta y lograr un flujo de ingresos adicional.

OptosAdvance

Daytona incorpora el software basado en buscador OptosAdvance™ fácil de usar que proporciona un sistema de documentación seguimiento y gestión de derivaciones para facilitar el tratamiento del paciente y mejorar el flujo de la consulta. OptosAdvance ofrece una herramienta de automontaje para capturar y fusionar rápidamente una serie de imágenes en un montaje de 220° que muestra el 97% de la retina. El software también incluye herramientas para medir con total precisión la distancia y la superficie, incluso en la periferia lejana.

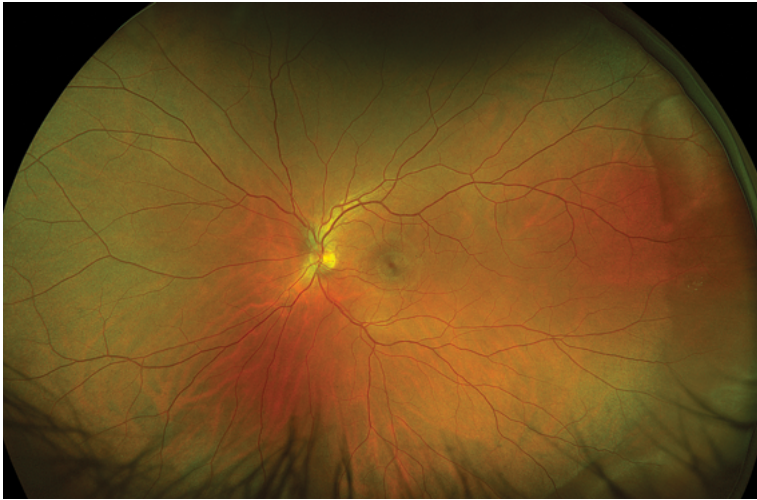
1) Nonmydriatic Ultrawide Field Retinal imaging Compared with Dilated Standard 7-field 35mm photography and Retinal Specialist Examination for Evaluation of Diabetic Retinopathy; American Journal of Ophthalmology, 2012. 2) Real-Time Ultrawide Field image Evaluation of Retinopathy in Diabetes Telemedicine program, Diabetes Care, 2015. 3) Quantitative Comparison of Fundus Images by Two Ultra-Wide Field Fundus Cameras; Ophthalmology Retina, 2020. 4) Assessment of diabetic retinopathy using two ultra-wide-field fundus imaging systems, the Clarus® and Optos™ systems; BMC Ophthalmology, 2018. 5) Comparison of Widefield Imaging Between Confocal Laser Scanning Ophthalmoscopy and Broad Line Fundus Imaging in Routine Clinical Practice; OSLI, 2020.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

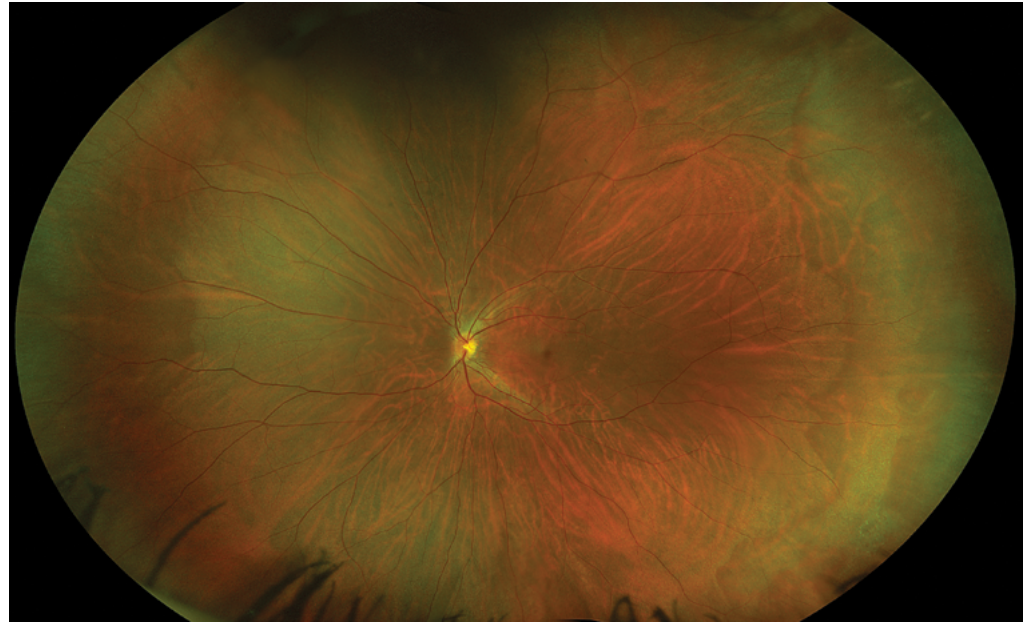
- Captura de imágenes sin midríasis ni contacto a través de la mayoría de las cataratas y pupilas pequeñas (2 mm)
- Las imágenes **optomap** de 200° de alta resolución mejoran la detección y el tratamiento de patologías, desde la mácula hasta la periferia lejana
- La nitidez de las imágenes **optomap** ofrece un nivel de detalle incomparable en la imagen de 200° completa
- 3-in-1 Color Depth Imaging™ proporciona información clínica importante de la superficie retiniana a través de la coroides
- Las imágenes autofluorescentes (láser verde) muestran la lipofusina en el epitelio pigmentario
- Las imágenes guardadas en disco estéreo permiten la revisión del nervio óptico
- Imagen en 3D® para enseñar al paciente
- Compatible con DICOM
- Las imágenes están disponibles inmediatamente y se almacenan electrónicamente para su futura comparación en aplicaciones de telesalud



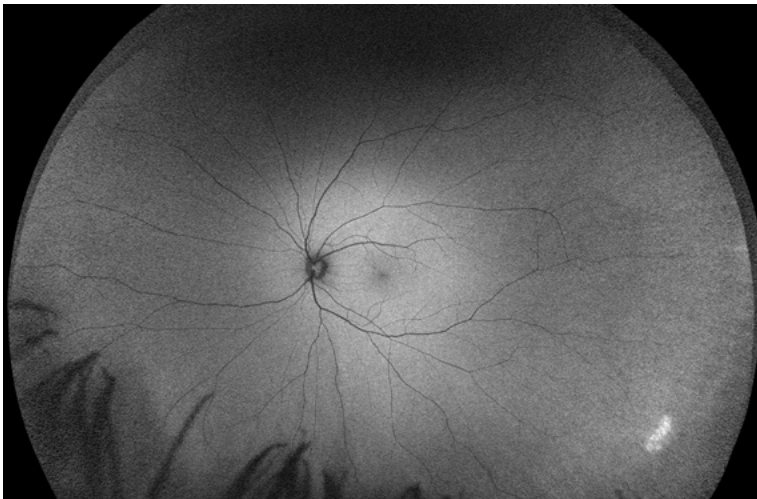
NITIDEZ INCOMPARABLE EN TODO EL CAMPO DE VISIÓN



optomap *color*



Automontaje que muestra un 97% de la retina



optomap *af*

*“**optomap** es excepcional para capturar imágenes de patologías que no podían detectarse en el pasado. Facilita las observaciones de cambios diabéticos y ayuda a los pacientes a entender esos cambios críticos. El uso de optomap en consultas con nuestros pacientes da lugar a un cumplimiento mejor. La tecnología Optos UWF afecta mucho a la calidad de la atención médica; facilita el examen de la retina y la detección de enfermedades, y me permite maximizar el tiempo de calidad con mis pacientes. El uso rutinario de optomap me ha ayudado a mejorar el flujo de pacientes, ya que me permite ver a 6 o 7 pacientes más cada día.”*

Scott Segal, MD

Pasadena Eye Associates, Texas, EE. UU.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOMBRE COMERCIAL	Daytona
NOMBRE DE MODELO	P200T
NÚMERO DE MODELO	A10600
MODOS DE CAPTURA DE IMÁGENES	Vista de color Vista sensorial (libre de rojo) Vista de coroides Autofluorescencia <i>af</i>
RESOLUCIÓN	optomap: 20 µm optomap <i>plus</i> : 14 µm
LONGITUDES DE ONDA DEL LÁSER	Láser rojo: 635 nm Láser verde: 532 nm
TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Menos de 0,4 segundos
DIMENSIONES	Ancho: 425 mm Fondo: 475 mm Alto: 800 mm
PESO	28 kg
REQUISITOS DE ESPACIO PARA LA MESA (sin incluir la posición de la rueda)	Ancho: 887 mm Fondo: 623 mm
COLORES	Cuerpo blanco con reborde azul Cuerpo blanco con reborde aguamarina Cuerpo blanco con reborde plateado Cuerpo blanco con reborde rojo
CLASE DE LÁSER	Seguridad de clase 1 acorde con EN60825-1 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 DE ENERGÍA	300VA
PROTOCOLO DE COMUNICACIONES	Compatible con DICOM



Más de 1.000 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.

El estuche de Daytona está fabricado con material reciclable



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

Optos, Inc.
500 Nickerson Road
Suite 201
Marlborough, MA 01752
EE. UU.
Tel: 800 854 3039
Tel: 508 787 1400
usinfo@optos.com

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

