

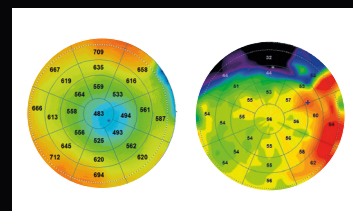
optovue solix

See front & back
and never go back

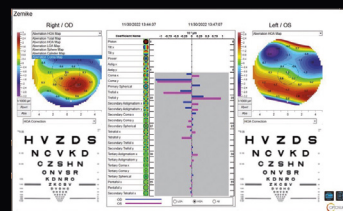


See front & back and never go back

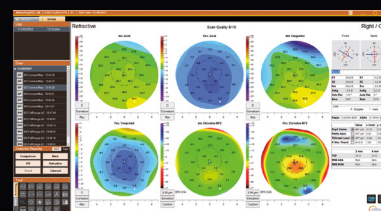
Mapas paquimétricos
de estroma y epitelio



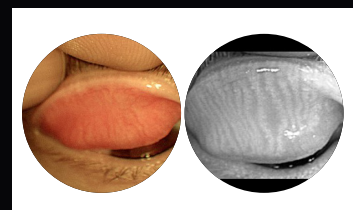
Aberración corneal
y selección de LIO



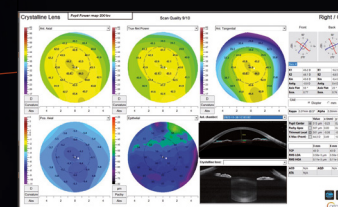
Topografía
corneal



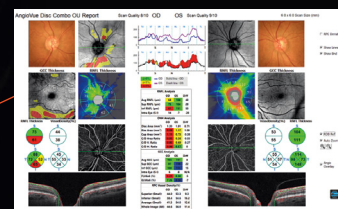
Ojo seco



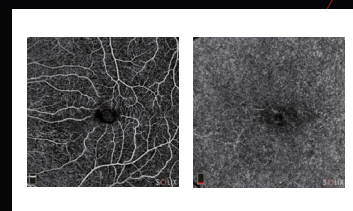
Informe sobre el cristalino
y colocación automática
de herramientas de
medición



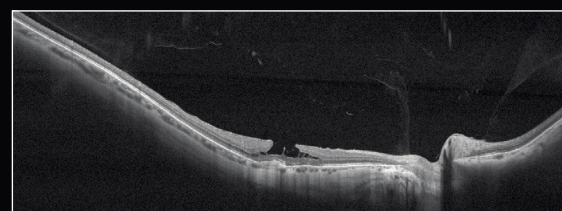
Densidad del scan y
seguimiento del glaucoma



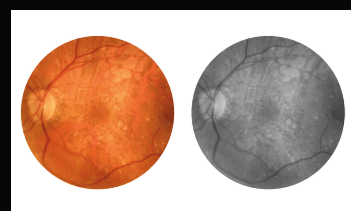
AngioVue® Retina,
OCT Angiografía (OCT-A)



FullRange de retina
scan 16 x 6.25mm



Fotografía de fondo
de ojo



La imagen principal es un
fotomontaje compuesto por
múltiples elementos procedentes
de Solix. No puede ser producido
directamente por el dispositivo
sin un trabajo de postproducción.

Presentamos **la nueva solución 2 en 1** que combina lo mejor de la angiografía OCT para revolucionar por completo la atención al paciente. Este excepcional equipo, **FullRange® OCT destaca tanto en la obtención de imágenes** del segmento anterior como del posterior, ofreciendo un escaneado ultrarrápido y un amplio campo de visión. Proporciona una profundidad y amplitud excelentes, sin comprometer la claridad ni la resolución de la imagen. Beneficiarse de las funcionalidades que necesita para identificar y tratar una amplia gama de patologías oculares, **proporcionando una experiencia diagnóstica superior desde la parte anterior del ojo hasta la posterior**. Con un único escáner 2 en 1, trabajará de forma más rápida, inteligente y eficaz ; a la vez que liberará espacio en la consulta, reducirá el estrés del paciente y acortará los tiempos de examen.

Una vez que haya experimentado la eficacia y precisión de FullRange® OCT, descubrirá por qué es una herramienta imprescindible en su consulta.

OCT de segmento anterior

- FullRange de segmento anterior para capturar la cámara anterior completa en un sólo escaneado
- Imágenes IR externas para permitir la evaluación de las glándulas de Meibomio de los párpados superior e inferior sin un dispositivo de imágenes específico
- Imágenes a color de polo anterior y de fondo

OCT de segmento posterior

- Análisis probado de glaucoma que combina imágenes y mediciones estructurales y vasculares
- Imágenes retinianas FullRange que permiten obtener capturas amplias y profundas de la retina, la coroides y el vítreo, incluso en pacientes con alta miopía
- Angiografía con OCT (OCTA) AngioVue® de Optovue, líder en la industria, para la cuantificación y la visualización en 3D no invasiva
- La tecnología ultrarrápida de dominio espectral proporciona un campo de visión amplio y profundo sin comprometer la resolución de la imagen

- La combinación de varias capturas promedia cuatro volúmenes de escaneo para ofrecer imágenes de alta densidad con una claridad impecable

- La representación en 3D de los vasos permite la visualización real de la vasculatura retiniana y la conectividad vascular

- El 3D PAR 2.0 elimina rápidamente la mayoría de los artefactos de proyección del plexo profundo para simplificar la interpretación de la imagen y producir una cuantificación más fiable

- La tecnología de corrección de movimiento DualTrac con visualización mejorada combina el seguimiento en tiempo real y el posprocesamiento patentado para realizar una auténtica corrección en 3D de la distorsión en todas las direcciones y brindar así una corrección de movimiento ultraprecisa

- Los nuevos algoritmos de segmentación mejoran enormemente la segmentación de la membrana de Bruch y del RPE para brindar una evaluación más segura, incluso en ojos con patologías avanzadas

- El informe Wellness se ha convertido en parte de un nuevo estándar de atención para pacientes con sospecha tanto de patologías retinianas como de glaucoma

Visionix agradece a Adil El Maftouhi (CHNO des XV-XX, Paris, Julie Rodman, OD (Broward Eye Care Institute, FL, y Nova Southeastern University) por las imágenes de este folleto y Pablo Dighiero, Professor of medicine

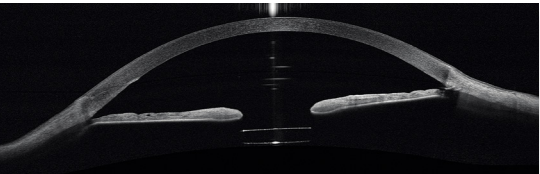
OCT de segmento anterior

Imagen anterior Solix FullRange

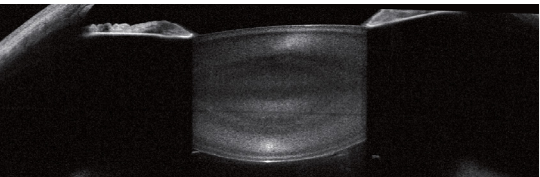
proporciona vistas asombrosas de toda la cámara anterior, desde la superficie anterior de la córnea hasta la superficie anterior del cristalino. Un completo paquete de segmento anterior que amplía la utilidad clínica del sistema para abordar una amplia gama de pacientes.

FULLRANGE DE SEGMENTO ANTERIOR

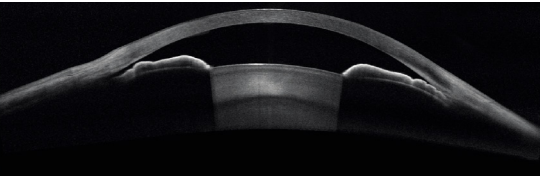
Obtenga imágenes de toda la cámara anterior con el escáner FullRange 18x6,25 mm y utilice las herramientas de calibre para medir estructuras oculares.



ICL : visualice y mida la ubicación de las lentes de colámero implantables.



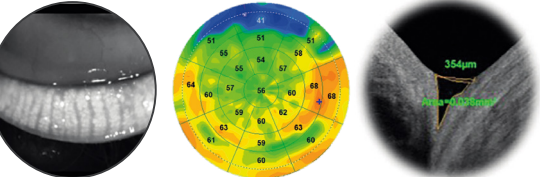
Cataratas : modifique la profundidad del escaneo para evaluar opacidades y medir el tamaño del cristalino antes de una cirugía de cataratas.



Visualice y mida las estructuras de la cámara anterior en glaucoma de ángulo cerrado, glaucoma de bloqueo pupilar y colocación de derivaciones de glaucoma con una sola exploración.

OJO SECO

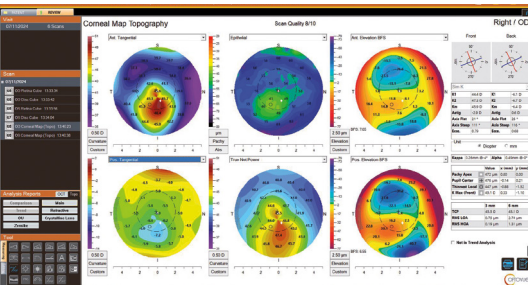
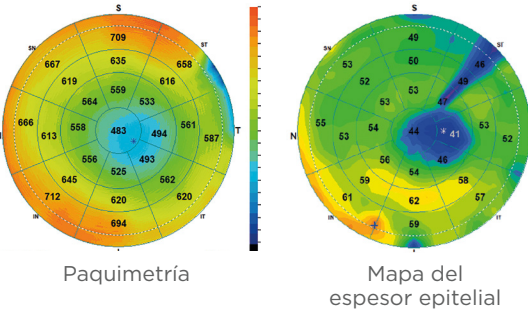
Mejore el diagnóstico y el manejo del ojo seco. Incluye la obtención de imágenes IR de las glándulas de Meibomio.



MAPAS DEL ESPESOR CORNEAL Y EPITELIAL

Cuantifique el espesor epitelial, estromal y corneal total con el mapa de la capa corneal de 10 mm, que contiene 16 meridianos para cubrir totalmente la zona de transición LRS. Utilice la herramienta de realce para apreciar mejor los cambios sutiles en el espesor. El informe del análisis de cambios mide las variaciones de espesor entre las consultas.

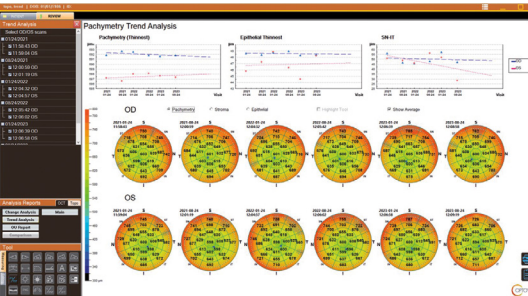
10mm Mapa corneal



Topografía Corneal - Queratocono

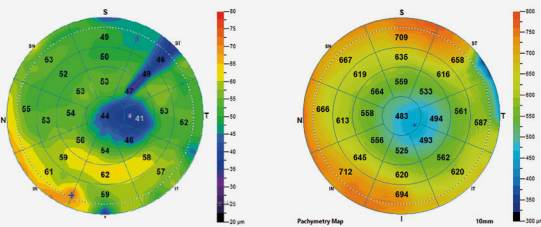
ANÁLISIS PAQUIMÉTRICO

Este informe es muy útil para controlar los cambios epiteliales posquirúrgicos, en la adaptación de lentes de contacto, realizar un seguimiento de los tratamientos de Orto-K y monitorizar la progresión del queratocono.

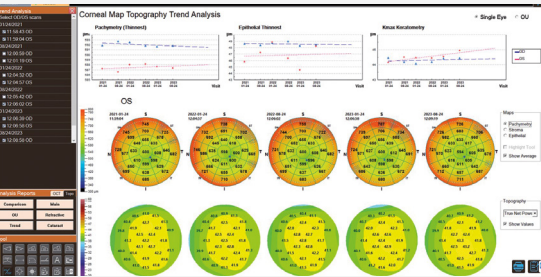


QUERATOCONO

La medición del espesor epitelial, estromal y total de la córnea es crucial para el diagnóstico de las enfermedades corneales. El análisis de las mediciones paquimétricas ayudan a evaluar el riesgo de queratocono y mejora la precisión del diagnóstico. Los mapas de tendencias también son valiosos para controlar la progresión.



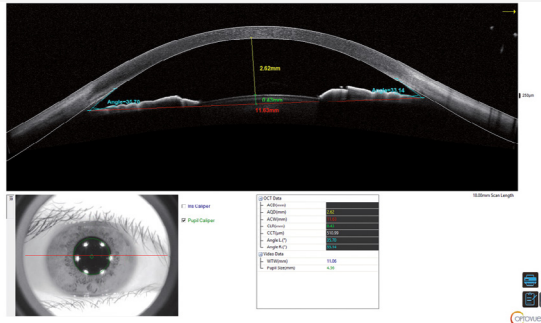
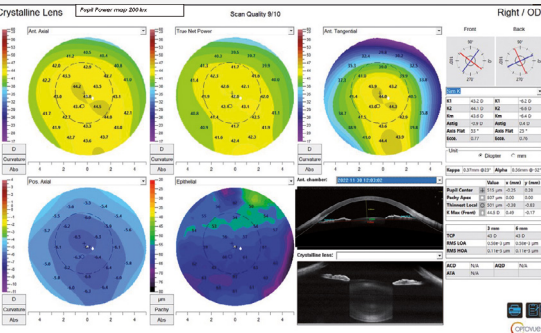
Coolabs Keratoconus Risk Scoring System: (<http://www.coolab.net/resources>)



GESTIÓN DE CIRUGÍA ICL

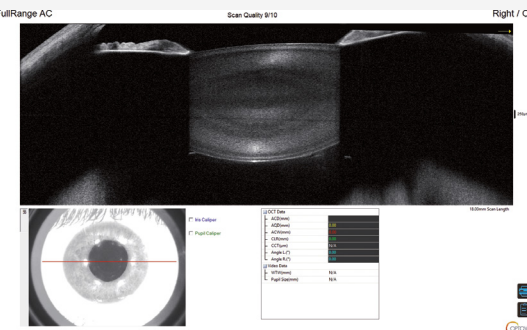
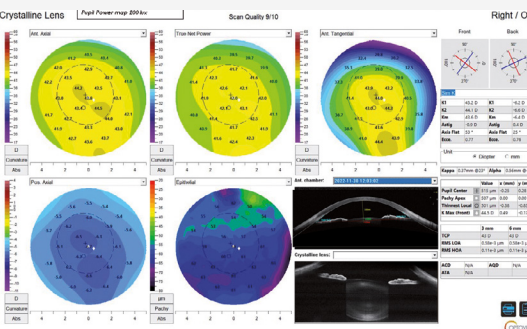
Disponibles en un informe específico los parámetros clave, WTW corneal horizontal (blanco-blanco) y ACD (profundidad de la cámara anterior). Esta información puede ser enviada a los fabricantes para que calculen el tamaño adecuado de ICL. Para la **cirugía posterior a la ICL***, es posible supervisar la bóveda del cristalino, el volumen de la cámara anterior y el ángulo iridocorneal.

* Lente de Colámero Implantable



CATARATAS

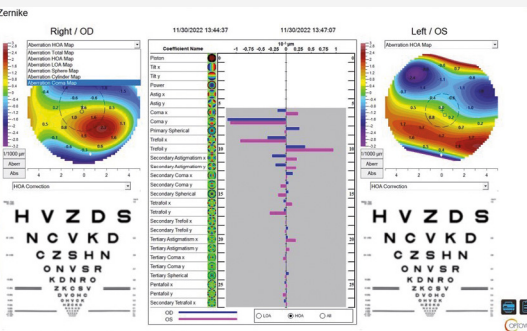
La topografía corneal proporciona información esencial para los pacientes programados para cirugía de cataratas. Se puede obtener información crítica, como: astigmatismo corneal irregular, queratocono temprano o moderado (KCN), degeneración marginal pelúcida, ajuste LIO, **potencia neta verdadera**, etc.



Modifique la profundidad de exploración para evaluar las opacidades y medir el tamaño del cristalino antes de la cirugía de cataratas.

ABERROMETRÍA

Obtenga fácilmente **mapas de aberrometría corneal** con eSolix, cuya función es crucial tanto **antes como después de la cirugía de cataratas**. Proporciona mapas detallados de aberraciones de bajo y alto orden, así como simulaciones de agudeza visual.



La combinación de OCT anterior / posterior

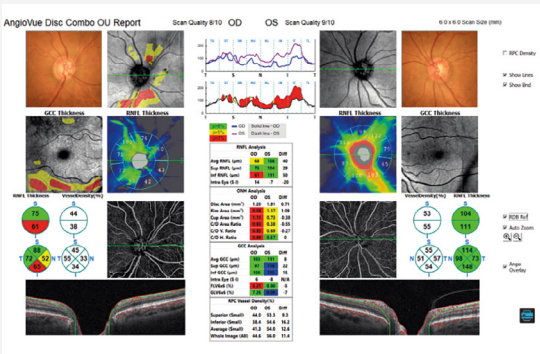
Solución Solix glaucoma

ofrece un análisis en profundidad de la estructura y la vasculatura de la cabeza del nervio óptico. Los puntos de datos exclusivos de Optovue aportan información adicional que ayuda en la toma de decisiones clínicas. Un único protocolo de exploración con tecnología de corrección del movimiento (MCT) genera imágenes OCT y OCTA con métricas AngioAnalytics para optimizar la eficiencia y ayudarle a comprender rápidamente el ritmo de cambio de cada paciente.

ANÁLISIS DEL DISCO ÓPTICO

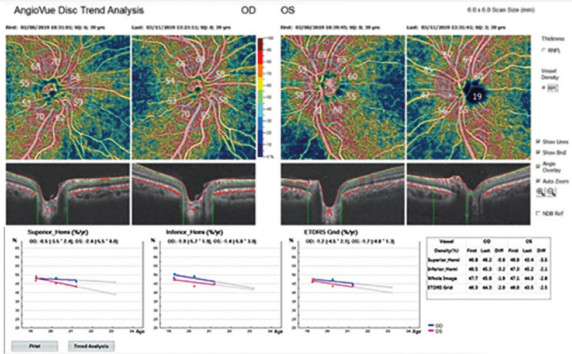
Disc Combo Report

Mejora el diagnóstico y la gestión del glaucoma con un único protocolo de exploración que muestra los parámetros de la cabeza del nervio óptico, el grosor del RNFL y el GCC en comparación con una base de datos de referencia de sujetos normales, la vasculatura capilar peripapila radial (RPC) y la densidad.



AngioDisc Trend Analysis Report

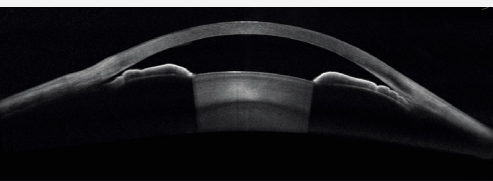
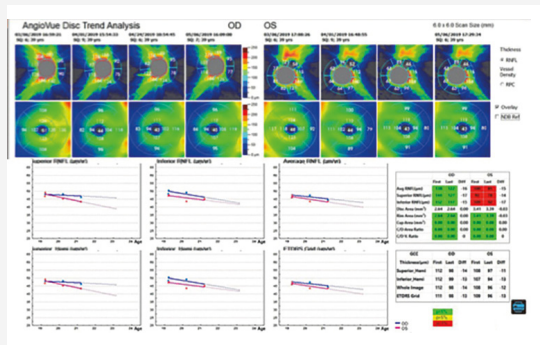
Permite medir la densidad vascular de los vasos de la red capilar peripapilar radial, evaluar el cambio de una visita a otra y estimar el índice de cambio en pacientes sospechosos de glaucoma. El análisis de la densidad vascular complementa los análisis de RNFL y CCG, ayudando en el tratamiento del glaucoma avanzado, especialmente en los casos en los que las mediciones estructurales neurales han alcanzado el umbral de medición.



ANÁLISIS DE TENDENCIA

Papila óptica + complejo de células ganglionares (GCC). Informe de análisis de tendencia

Realice un seguimiento de los cambios y calcule la tasa de cambio en el espesor del complejo de células ganglionares y la capa de fibras nerviosas de la retina con una reproducibilidad inigualable para evaluar fácilmente la velocidad de progresión de la enfermedad de un paciente.



Visualice y mida las estructuras de la cámara anterior en glaucoma de ángulo cerrado, glaucoma de bloqueo pupilar y en cirugías, con una sola exploración.

OCT segmento posterior

Gestión de retina Solix.

Solix proporciona imágenes impecables de las estructuras retinianas con vistas incomparables del vítreo y la coroides, permitiendo realizar un diagnóstico y una gestión de las patologías retinianas sumamente fiables, incluso en pacientes muy miopes. Un protocolo basado en un solo escaneo con tecnología de corrección de movimiento (MCT) genera todas las imágenes y los datos necesarios para un análisis completo de la retina, lo que optimiza la eficacia y proporciona rápidamente los datos clínicos requeridos para su consulta.

OCT EN FACE

Mosaico

Combina dos escaneos de 9 x 9 mm para brindar una vista perfecta del polo posterior.

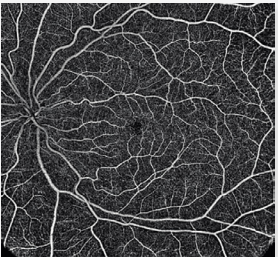
Imagen cortesía de Alexandra Miere MD, CHU de Creteil, Francia



OCTA ANGIOVUE

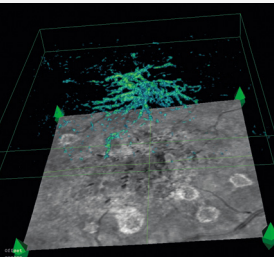
Mosaico

AngioVue QuadMontage combina cuatro escaneos de 9 x 9 mm para brindar una visualización de campo amplio de la retina periférica.



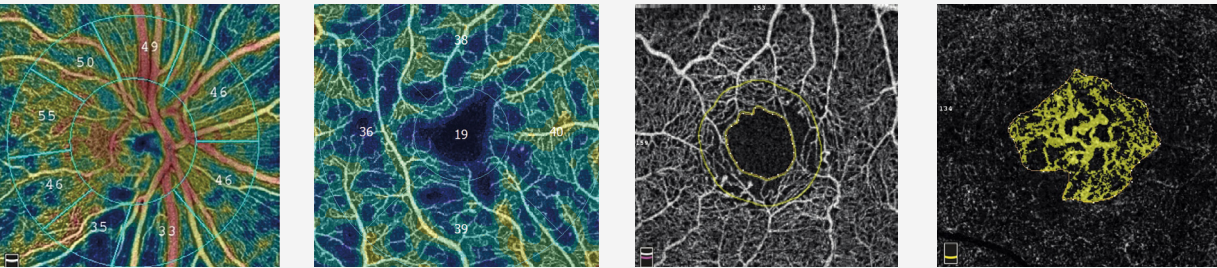
OCTA 3D

La representación OCTA 3D, exclusiva de Optovue, ofrece una visualización real de la vasculatura retiniana y la conectividad vascular.



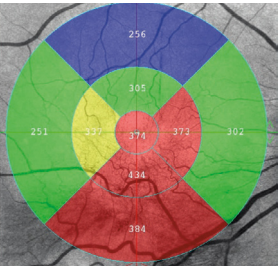
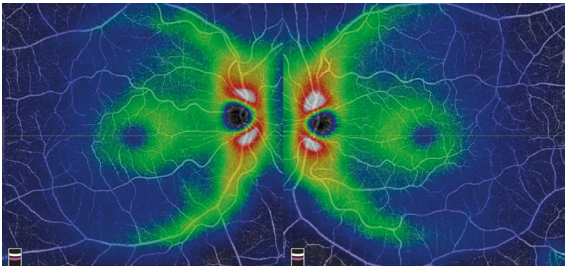
Parámetros OCTA AngioAnalytics

Mapas de la densidad de los vasos, análisis de la zona avascular foveal (FAZ), medición del área de flujo.

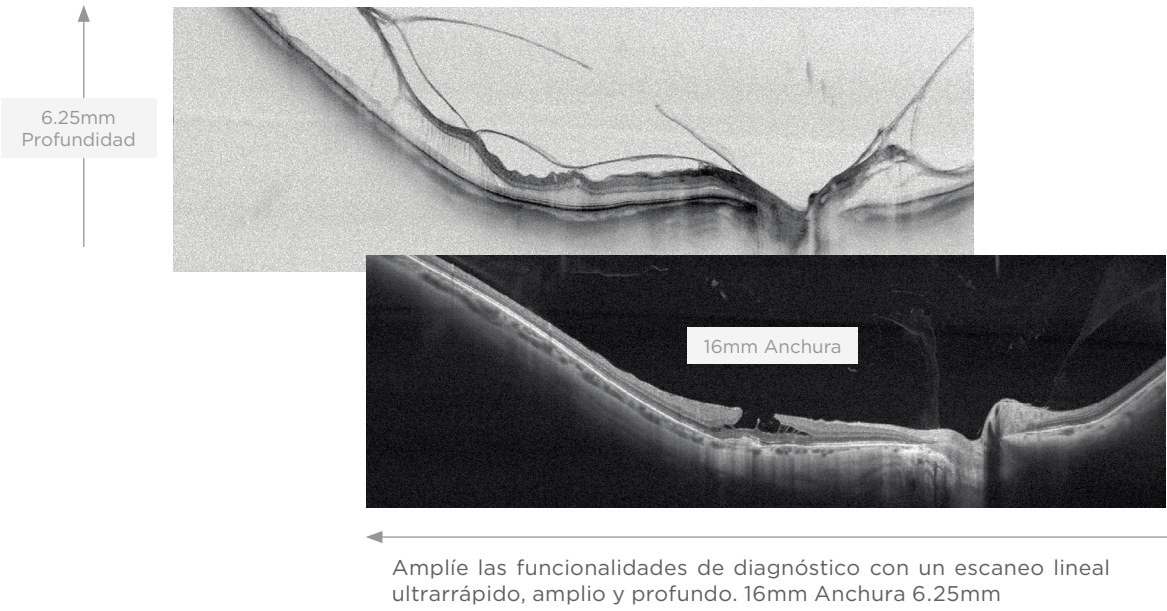


MAPAS DE ESPESOR

Mida los mapas del espesor retiniano y del espesor del complejo de células ganglionares y compare con una base de datos de referencia.



FULLRANGE RETINA



FOTOGRAFÍA DE FONDO DE OJO

Visualice fotos de la retina en color, con escalas de grises y en modo inverso.

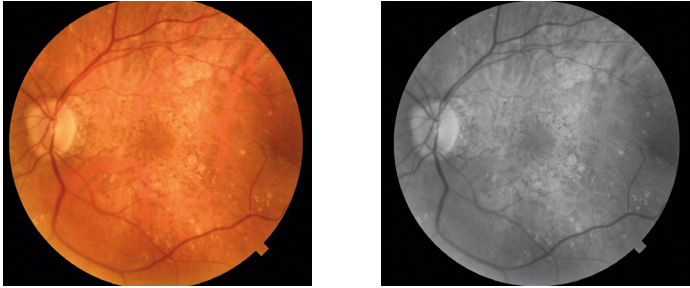
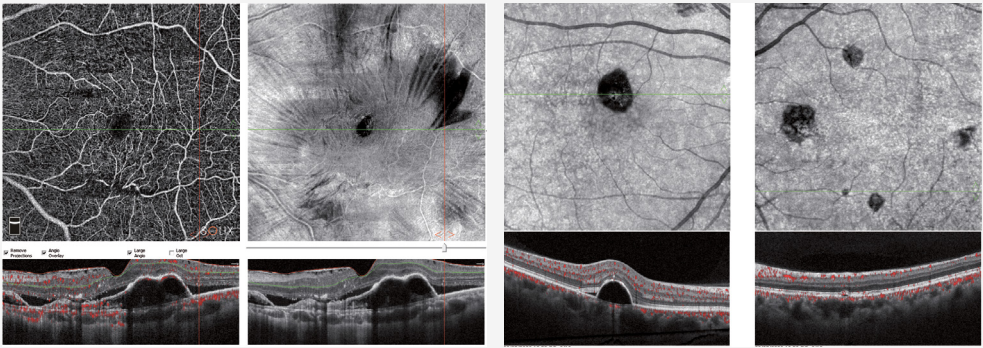


IMAGEN ENFACE

Proporciona una visión general de cada capa de la retina.

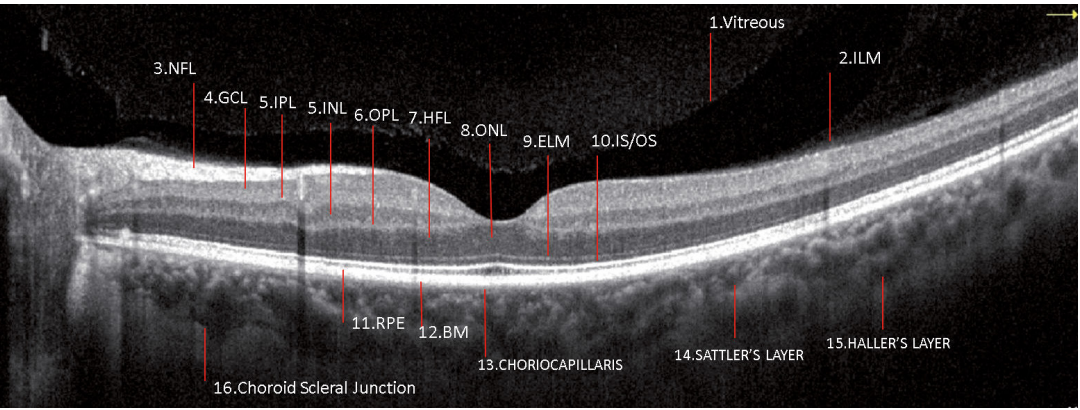


Una buena imagen de Enface es el resultado de escaneos OCT de alta calidad.

Antes «desplazábamos» la OCT, ahora vemos donde se localiza la alteración.

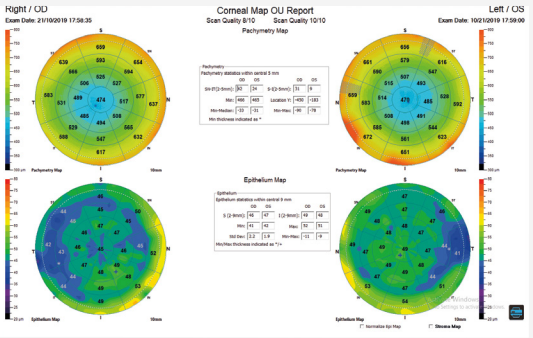
Exploración clínica rutinaria con un paciente con medios transparentes que proporciona detalles precisos de cada capa de la retina, desde el vítreo hasta la esclerótica.

RETINA LAYER

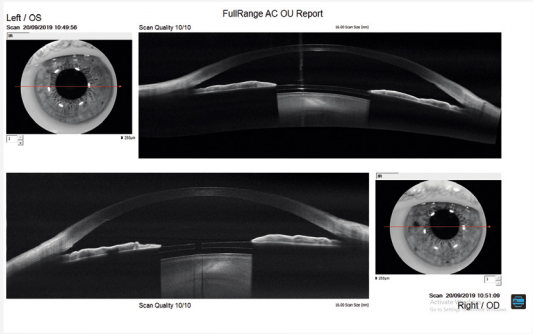


Informes Solix

SEGMENTO ANTERIOR



Mapa de capas corneales: un solo ojo, ambos ojos y reporte de análisis de cambios



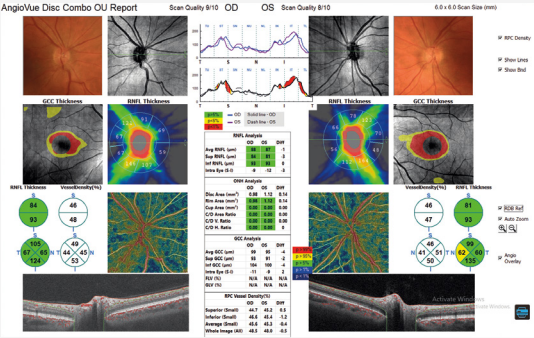
FullRange AC: Informes individuales y de ambos ojos



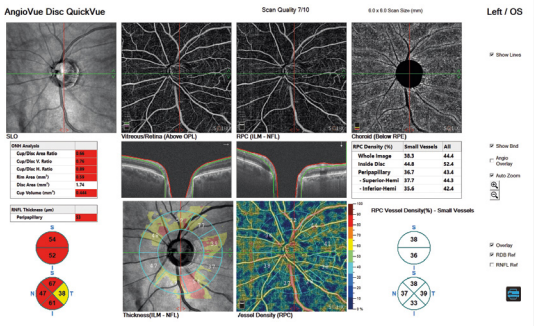
Fotografía externa

Imagen cortesía de Julie Rodman, OD, MS,FAAO, Ft. Lauderdale, EE.UU.

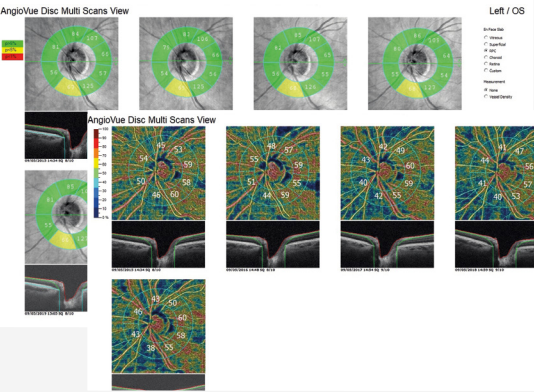
GLAUCOMA



Informe de disco óptico

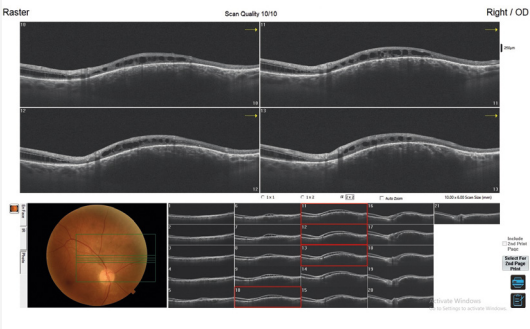


AngioVue Disc QuickVue

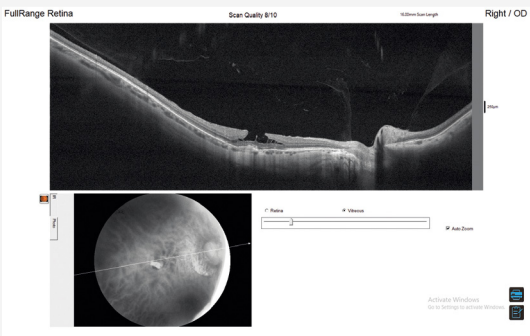


Análisis de tendencia de la retina AngioVue y Multi-Visit View

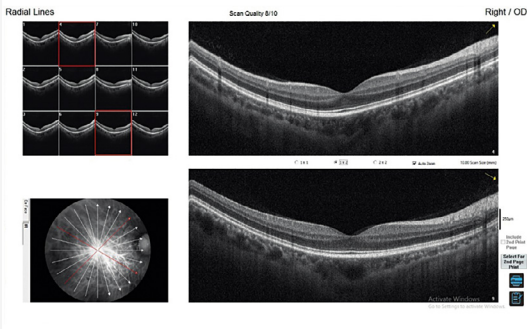
INFORMES DE RETINA



Raster



Informe de retina FullRange



Radial

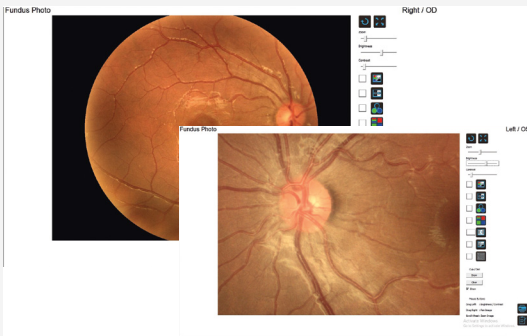
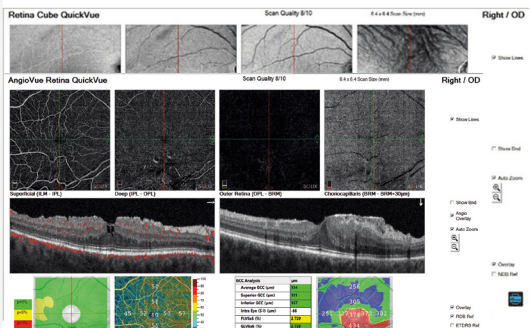
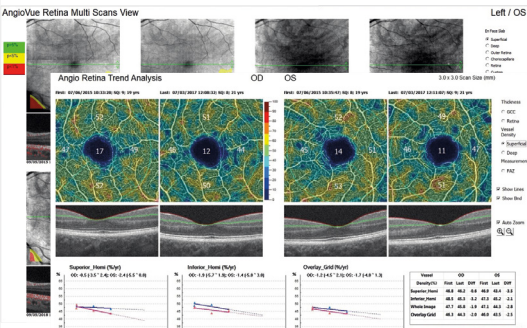


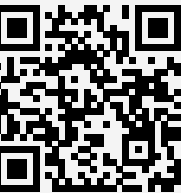
Foto del fondo de ojo



Retina Cube QuickVue y AngioVue Retina QuickVue



Análisis de tendencia de la retina AngioVue y Multi-Visit View



Ejemplos de patologías de la retina detectadas con Solix



Especificaciones técnicas

CONFIGURACIONES SOLIX

- Solix FullRange OCT con AngioVue Expert
- Imágenes OCT posterior y anterior con OCTA completa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SOLIX

Imágenes OCT Retina	
Velocidad de escaneo	120,000
Resolución axial	5µm (en tejido)
Resolución lateral	15µm (en tejido)
Profundidad de escaneo	Hasta 3 mm (modo estándar) hasta to 6.25mm (modo FullRange)
Anchura de escaneo	3mm - 16mm
Rango dióptrico	-15D to +15D
Tamaño de pupila	≥ 2.0 mm
Imágenes OCTA	
Tamaños de escaneo retina	3x3mm, 6.4x6.4mm, 9x9mm y 12x12mm
Tamaño de escaneo disco	6x6mm
AngioVue Mosaico	Dos escaneos 9 x 9 mm, cuatro escaneos 9 x 9 mm
Imágenes OCT Segmento anterior	
Resolución lateral	18Qm (CAM normal) (en tejido) 36Qm (CAM FullRange) (en tejido)
Profundidad de escaneo	Hasta 3 mm (lente normal) Hasta 6.25 mm (lente FullRange)
Longitud de escaneo	2mm - 18mm
Mapa corneal	10mm - 16 mm meridianos
Fotografía del fondo de ojo	
Resolución	5MP
Modo de escaneo	Color, sin rojo*
Campo de visión	45° and 35° (modo pupila pequeña)
Rango dióptrico	-35D a +30D
Tamaño de pupila	≥ 4.0 mm; ≥ 3.3 mm (modo pupila pequeña)
Fotografía externa	
Fotografía externa	Color (flash de luz blanca)
Imagen infrarroja (IR) externa	IR (iluminación 940 nm)
Características eléctricas y físicas	
Peso	95 kg (210 lbs)
Dimensiones del instrumento	1072mm X 600mm x 610mm
Dimensiones de la mesa	952mm x 600mm x 913mm
Fijación	Externa e interna 13 puntos
Valor eléctrico nominal	AC 100V-240V
Características del ordenador / conexión de redes	
Sistema operativo	Windows 10
CPU Procesador	Intel Core i7-8700
RAM	32GB DDR4 or more
Disco duro	SSD 256GB para sistema operativo Disco duro principal 4TB Disco de Backup 4TB
DICOM	DICOM MWL, DICOM storage
Red Programa	NetVue Pro Review Software - hasta 10 visores
Certificado Medical device	

Unión europea: Class IIa Medical Device CE certificados de acuerdo MDR 2017/745 po TÜV Rheinland (0197) USA: 510(k) Aprobado K222166
Seguridad eléctrica: IEC60601--1 EMC: IEC60601--1-- 2

CE 0197

*La imagen en color se procesa y luego se muestra como una pseudoimage sin rojo



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX ESPAÑA, S.A.

Calle Corominas 7 Planta 4 - 08902 Hospitalet de Llobregat - España

Tel. 93 298 07 37

contact-es@visionix.com

www.visionix.com