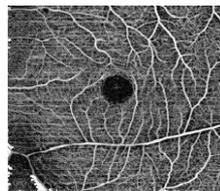




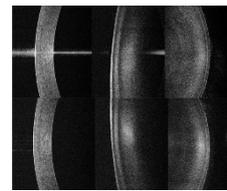
Huvitz

HOCT-1

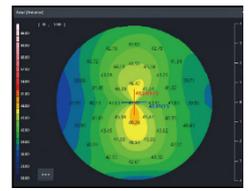
Sistema de Licencias Modulares Opcionales



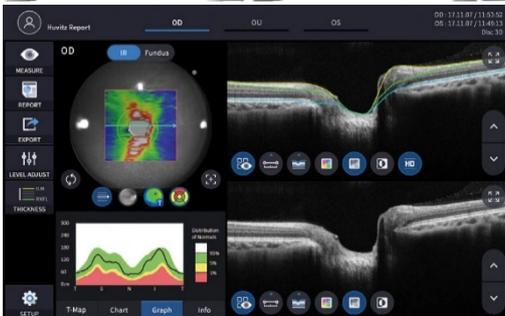
Angiografía



Biometría



Topografía



El OCT de Huvitz permite la obtención de imágenes en alta calidad de manera sencilla y precisa. Esto es posible gracias a la calidad y tecnología óptica que caracterizan a Huvitz junto con su innovador software de procesamiento de imágenes, el cual permite analizar las capas de las fibras nerviosas de la retina, las capas de células ganglionares y el epitelio pigmentario de la retina. Esto genera segmentaciones y mediciones precisas, así como también el análisis de las patologías del ojo desde diferentes perspectivas. Si bien el OCT de Huvitz cuenta con sistemas automatizados de medición, también cuenta con una plataforma que permite realizar mediciones de forma manual para poder enfocar el

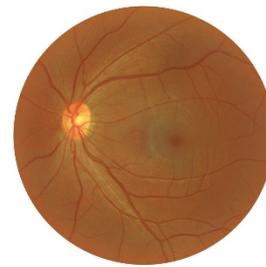
estudio de manera más específica y precisa a requerimiento del profesional para poder analizar cada situación en particular.

Especificaciones

- Velocidad de **68.000 A/Scan por segundo**.
- **Detección automática de parpadeo**, reduce el margen de error causado por los movimientos del paciente.
- **Equipo Automático con Autotracking, Autoshoooting, Disk Tracking.**
- **Patrón de escaneo:** Línea macular, Cruz macular, Radial macular, Ráster macular, 3D macular, Círculo de disco, Disco radial, Ráster de disco, Disco 3D.
- **Wide Lens de 16mm** para mediciones de Segmento Anterior.
- **Módulo de Segmento Anterior:** línea ACA, córnea radial, córnea 3D. Análisis de capas corneales, mapa de espesor y ángulo.
- **Angulo de Cámara anterior (ACA):** Permite medir distancia entre la córnea y el iris para el diagnóstico y manejo del ángulo cerrado en pacientes con glaucoma.
- **Sistema de navegación Remoto Web Viewer:** Permite el acceso remoto y el Backup externo de los estudios realizados con la licencia Web Viewer sin límite de usuarios.
- **Compensación de Dioptrías -33D + 33D.**
- **Sistema todo Integrado:** el equipo incluye una computadora de altas prestaciones con Procesador Intel Corei7, 32GB de Memoria RAM, disco de estado sólido de alta velocidad y disco adicional de alta capacidad. No es necesario utilizar una computadora externa, ni conexiones externas espaciales para poder utilizar el equipo.
- **Plataforma Escalable:** gracias a los módulos adicionales de Angiografía, Biometría y Topografía permite a los usuarios mejorar las prestaciones del equipo en el momento en que sean requeridas sin la necesidad de adquirirlas desde un principio con la compra del equipo.

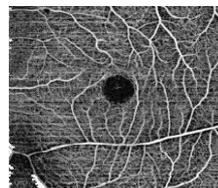


Huvitz

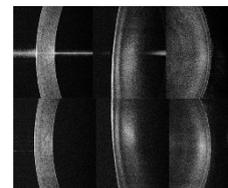


HOCT-1F
Cámara Fundus

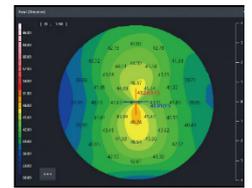
Sistema de Licencias Modulares
 Opcionales



Angiografía



Biometría



Topografía

Macular / Cross	Macular / Radial	Macular / Raster	Macular / 3D	Macular / Line	Optic Disc / 3D
Optic Disc / Circle	Enface / ILM-RNFL	Enface / ILM-RPE	Anterior / Radial	Anterior / 3D	Anterior / Line

El OCT 3D con Fundus Camera es un sistema integrado que proporciona los datos del OCT y Fundus en una sola pantalla. De manera rápida puede realizar el escaneo en alta velocidad y la imagen de alta calidad en una sola medición.

Especificaciones

- Cámara de alta resolución de **12 Megapixels**.
- **Función Panorama:** permite unir múltiples capturas para observar imágenes periféricas de la retina, proporcionando de forma inmediata información clave para la detección de patologías.
- Velocidad de **68.000 A/Scan por segundo**.
- **Detección automática de parpadeo**, reduce el margen de error causado por los movimientos del paciente.
- **Equipo Automático con Autotracking, Autoshoooting, Disk Tracking.**
- **Patrón de escaneo:** Línea macular, Cruz macular, Radial macular, Ráster macular, 3D macular, Círculo de disco, Disco radial, Ráster de disco, Disco 3D.
- **Wide Lens de 16mm** para mediciones de Segmento Anterior.
- **Módulo de Segmento Anterior:** línea ACA, córnea radial, córnea 3D. Análisis de capas corneales, mapa de espesor y ángulo.
- **Angulo de Cámara anterior (ACA):** Permite medir distancia entre la córnea y el iris para el diagnóstico y manejo del ángulo cerrado en pacientes con glaucoma.
- **Sistema de navegación Remoto Web Viewer:** Permite el acceso remoto y el Backup externo de los estudios realizados con la licencia Web Viewer sin límite de usuarios.
- **Compensación de Dioptrías -33D + 33D.**
- **Sistema todo Integrado:** el equipo incluye una computadora de altas prestaciones con Procesador Intel Corei7, 32GB de Memoria RAM, disco de estado sólido de alta velocidad y disco adicional de alta capacidad. No es necesario utilizar una computadora externa, ni conexiones externas espaciales para poder utilizar el equipo.
- **Plataforma Escalable:** gracias a los módulos adicionales de Angiografía, Biometría y Topografía permite a los usuarios mejorar las prestaciones del equipo en el momento en que sean requeridas sin la necesidad de adquirirlas desde un principio con la compra del equipo.

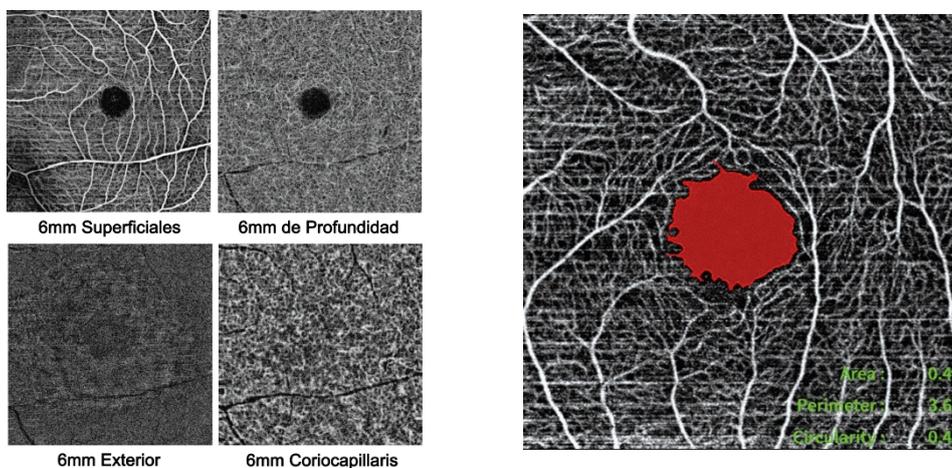
Módulo de Angiografía

(*)El sistema de Licencias Modulares, permite a los usuarios mejorar las prestaciones del equipo en el momento en que sean requeridas. No es un requisito indispensable solicitarlas en conjunto con el equipo.



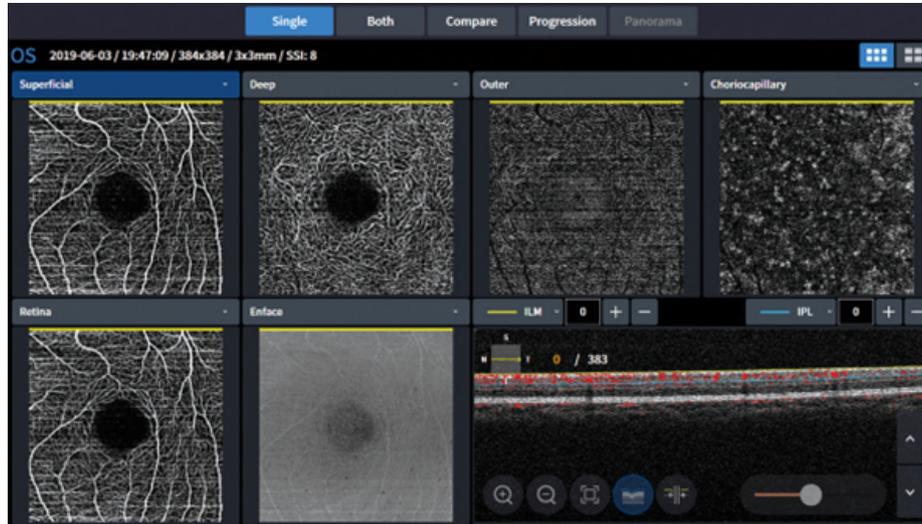
El módulo de angiografía proporciona imágenes de alta resolución para los vasos de la retina y la coroides con índice cuantificado. A través de la función de Autoanálisis de la copa de retina, el profesional puede comprobar la vasculatura anormal en la Vista Personalizada, así como también la detección temprana y progresión del tratamiento para degeneración macular, glaucoma, Oclusión de venas retinianas y retinopatía diabética e Hipertensa.

Visualización detallada para un índice y una evaluación precisos



En el modo detallado, los usuarios pueden observar específicamente la red vascular por capa. Usando la herramienta de análisis, los detalles de FAZ se pueden adquirir convenientemente.

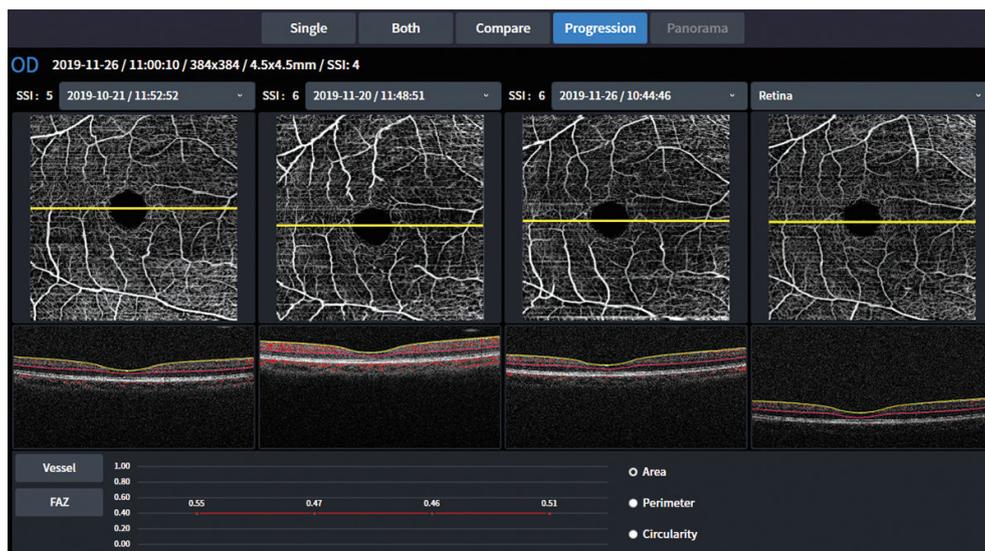
Análisis automático de la capa de retina



Autoanálisis de capa de retina

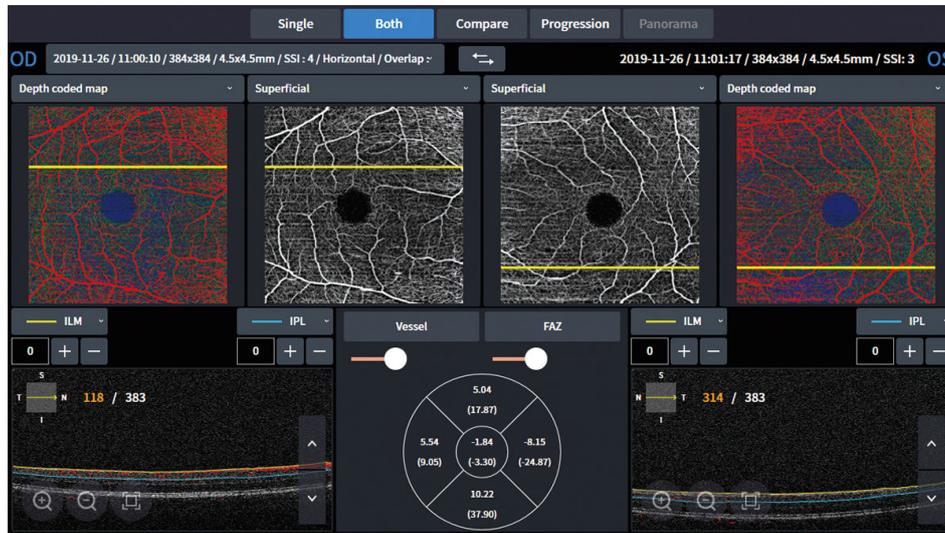
La función proporciona imágenes de alta resolución para los vasos de la retina y la coroides con un índice cuantificado. Se puede utilizar con diagnóstico temprano y progresión del tratamiento para la degeneración macular, la retinopatía diabética, el glaucoma, la retinopatía hipertensiva y la oclusión de la vena retiniana.

Progresión



El modo Progresión ayuda a los usuarios a realizar un seguimiento de la patología de una enfermedad.

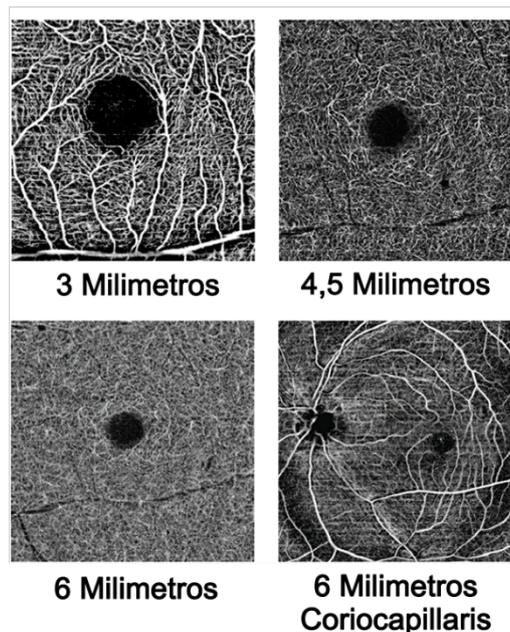
Comparación Binocular



En el modo de comparación, los usuarios pueden verificar la red vascular por capa en detalle.

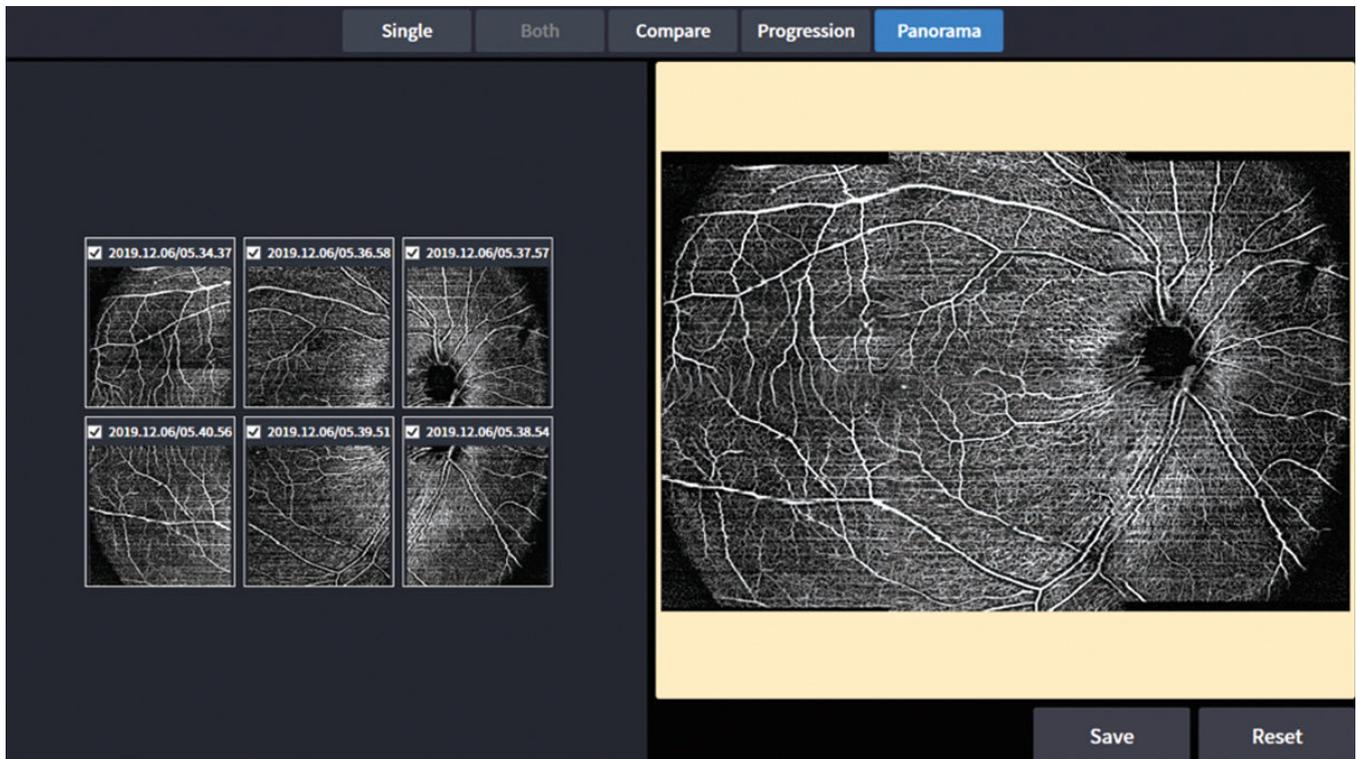
Al indicar las capas en diferentes colores, es fácil comprobar y comprender la patología de una enfermedad. En caso de comparación para retinopatía diabética, el modo ayuda a rastrear la patología y establecer un plan de tratamiento.

Diversos tamaños de escaneo



HOCT-Angiography admite una variedad de tamaños de escaneo, así los usuarios pueden elegir y observar según las necesidades y los casos.

Angio Panorama



En caso de comprobar una imagen de Angiografía de gran tamaño, es conveniente utilizar la función Angio Panorama. Esta función permite unir múltiples capturas para observar imágenes periféricas, con el fin de proporcionar de forma inmediata y en mayor detalle información esencial para la detección de patologías.

Módulo de Topografía

(*)El sistema de Licencias Modulares, permite a los usuarios mejorar las prestaciones del equipo en el momento en que sean requeridas. No es un requisito indispensable solicitarlas en conjunto con el equipo.



Dado que el HOCT puede analizar la parte posterior de la córnea, los usuarios ahora pueden minimizar los errores causados por el eje anterior y posterior de la córnea, el grosor de la cornea y los errores de refracción causados por las estructuras vítreas y corneales.

El módulo de Topografía proporciona un mapa de potencia total de la córnea anterior y posterior.

Módulo de Biometría

(*)El sistema de Licencias Modulares, permite a los usuarios mejorar las prestaciones del equipo en el momento en que sean requeridas. No es un requisito indispensable solicitarlas en conjunto con el equipo.



HOCT proporciona todos los datos que necesita para realizar cálculos rápidos y fáciles para optimizar la potencia de la lente IOL.

Desde la córnea hasta la mácula, HOCT muestra imágenes en 2D y proporciona todos los datos a lo largo de los segmentos anterior y posterior.

Una vez completada la medición, el usuario puede identificar y hacer ajustes cuando sea necesario. Además, es posible evaluar una catarata densa o defectos en la mácula.