

La OCT automatizada compacta,
versátil y de fácil manejo

Descripción

- Visualización 3D EN FACE de retina y disco nervio óptico.
- Escaneo en cubo de alta densidad con más de 67 millones de puntos medidos.
- Mapa de espesor retiniano con base de datos normalizada en escaneo de 6x6 mm.
- Análisis comparativo de progresión y cambio.
- Análisis de Nervio óptico y Capa de Células Ganglionares (comparativa con base de datos normalizada y gráfico de progresión/cambio/seguimiento).
- Mapas paquimétricos de cornea, epitelio y restantes corneales. Visualizaciones del segmento anterior y medidas para ángulo iridocorneal y distancias lineales.

Accesorios

- Maletín de transporte con ruedas.
- Software para cálculo del Vault en lentes esclerales e informe de adaptación de la lente.

Especificaciones técnicas

- Imagen OCT a 26.000 scan A por segundo
- Resolución en tejido de 5 micras (profundidad)
- Resolución transversal de 15 micras (retina)
- Rango de exploración:
 - Profundidad: 2 a 2,3 mm,
 - Transversal: 2mm a 12 mm
- Longitud de onda: 830 a 850 nm
- Imagen EN FACE: 21°
- Diámetro de pupila mínimo: 2,5mm
- Imagen externa IR: 13x9 mm
- Distancia de trabajo: 22 mm/15mm



iScan® ofrece un amplio rango de informes sencillos, combinados que agilizan la práctica diaria, entre los cuales puede obtener:

- **RETINA:** Imágenes de alta calidad, tridimensionales y transversales de la retina, con la que podemos comprobar el estado y el progreso del área macular.
- **NERVIO ÓPTICO:** Evaluaciones de simetría, estudio del complejo ganglionar y análisis de la estructura del nervio y de las fibras nerviosas.
- **SEGMENTO ANTERIOR:** Tomografía de espesor corneal, epitelial y estromal, observación de córnea a cristalino, obtención del ángulo irido-corneal.



Retina, Nervio Óptico y Segmento Anterior