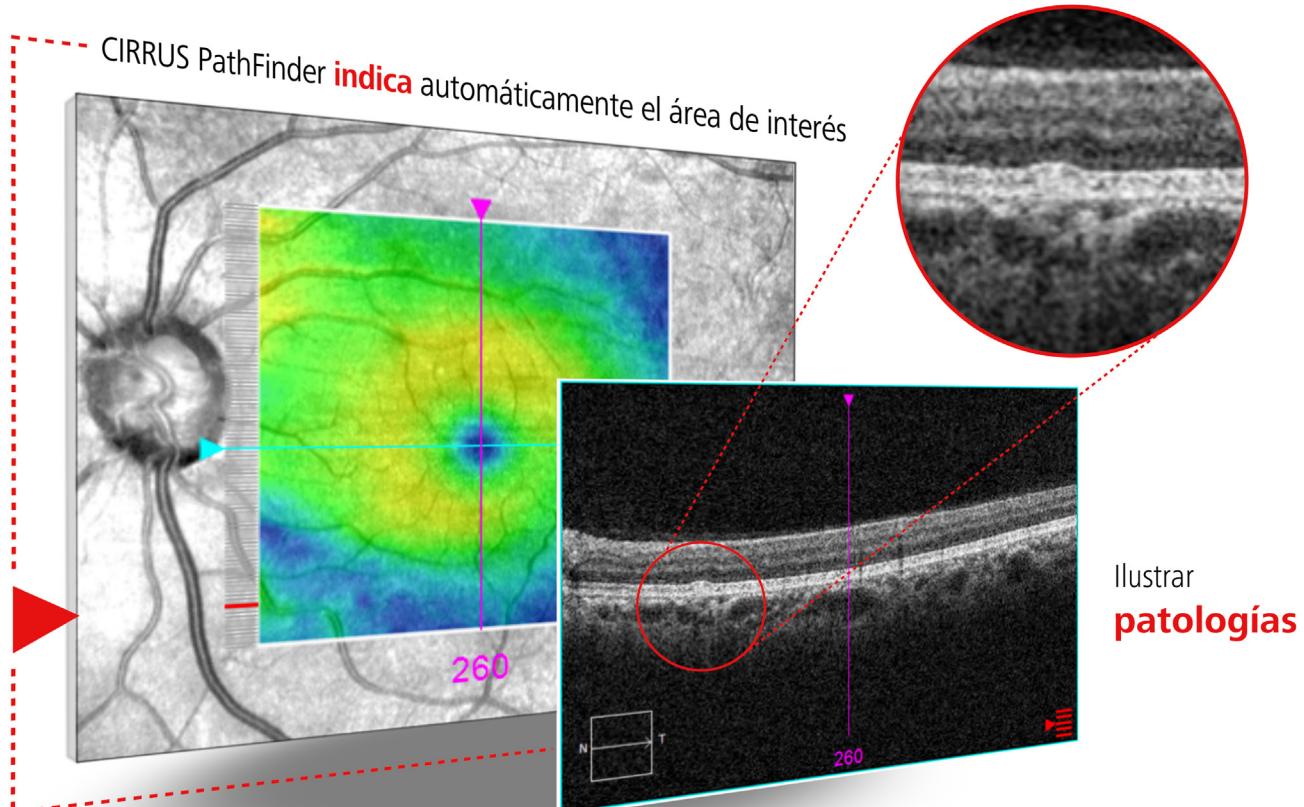


Ilustrar de forma inteligente.

Evaluación de imágenes OCT guiada por IA con CIRRUS PathFinder



Identifique cuándo debe mirar más detenidamente

CIRRUS® PathFinder™ de ZEISS es una innovadora herramienta de asistencia clínica que permite tomar decisiones con mayor seguridad y que acelera su flujo de trabajo con la asistencia de interpretación de OCT. ZEISS CIRRUS PathFinder* utiliza algoritmos de aprendizaje profundo patentados para identificar automáticamente los B-scans OCT de la mácula anómalos que pueden ayudar a la detección precoz de enfermedades y promover una mayor evaluación.



Seeing beyond

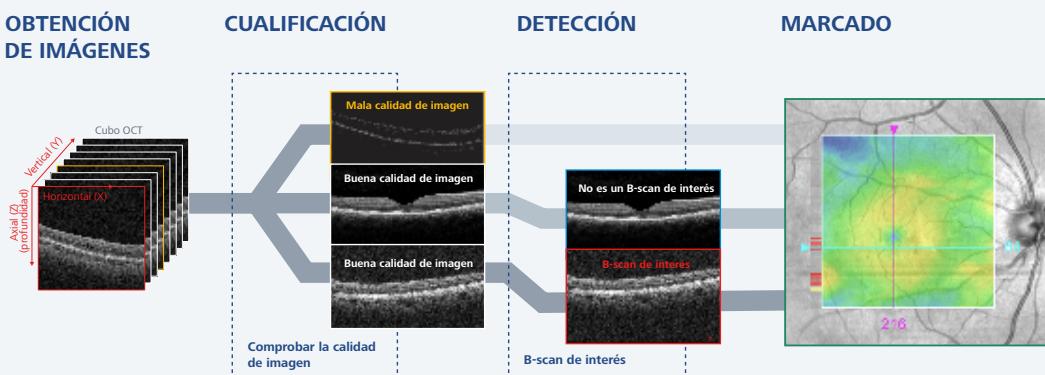
CIRRUS PathFinder de ZEISS

Captura de imágenes OCT de nivel superior con ayuda para la toma de decisiones guiada por IA

Cómo funciona

CIRRUS PathFinder detecta B-scans de interés dentro de CIRRUS Macular Cube

- Obtención de imágenes:** Captura densa de escaneos de la mácula 512 x 128 SmartCube™, centrados automáticamente en la fóvea.
- Clasificación:** Realiza una evaluación de la buena o mala calidad de la imagen mediante aprendizaje automático.
- Detección:** Identifica B-scans OCT con hallazgos en la mácula.
- Marcado:** Resalta la imagen de mala calidad (amarillo) y el B-scan de interés (rojo).



Validada para una mayor confianza

CIRRUS PathFinder utiliza tecnología patentada de IA de aprendizaje profundo desarrollada y entrenada con más de 75 000 imágenes de B-scan OCT y validada en colaboración con destacados especialistas en la retina.¹

Optimizada para una mayor eficiencia del flujo de trabajo

Durante la adquisición de imágenes, esta herramienta de flujo de trabajo guiada por IA marca las áreas que pueden requerir una captura de imágenes más detallada y, durante la revisión, permite centrarse en los aspectos más importantes: mejorar la atención al paciente y aumentar el valor del tiempo del médico. CIRRUS PathFinder proporciona una evaluación automática de la calidad de los escaneos, facilita la supervisión del ojo contralateral e identifica los B-scans OCT con hallazgos en la mácula, como líquido subretiniano (SRF), líquido intrarretiniano, atrofia del

epitelio pigmentario de la retina, elevación del epitelio pigmentario de la retina, alteración de las capas internas de la retina, alteración de la interfaz vitreoretiniana, alteración del segmento interno/segmento externo.

IA integrada

A diferencia de otras soluciones que requieren la exportación y el análisis de datos desde plataformas de terceros, el sistema integrado de ayuda a la toma de decisiones CIRRUS PathFinder interpreta los datos dentro de su flujo de trabajo actual, lo que le permite evaluar numerosos escaneos a la vez y, en última instancia, atender a sus pacientes de forma más eficiente.

1. Talcott E, Valentim C, Perkins S, Ren H, Manivannan N, Zhang Q, Bagherinia H, Lee G, Yu S, D'Souza N, Jarugula H, Patel K, Singh R. Automated Detection of Abnormal Optical Coherence Tomography B-scans Using a Deep Learning Artificial Intelligence Neural Network Platform. *Int Ophthalmol Clin.* 2024 enero;64(1):115-127.

