OCT e imagen

OCTavius

Una plataforma OCT ampliable, de la imagen al informe.

Hasta 80 000 A-scans/s, cortes retinianos, comparación de exploraciones e informes integrados. La OCTA, la biometría, la topografía y el acceso en red HIIS-1 requieren opciones que deben definirse con ASEM.



OCTavius — fotografía del producto

Fuentes y documentación

OCT 3D

Retinografía
Según la configuración seleccionada

Angiografía OCT
OCTA opcional

Biometría
Biometría y topografía opcionales

Topografía
Biometría y topografía opcionales

Solicitar un presupuesto

Ver producto

Generado el 2026-11-10

> Esta ficha de producto está elaborada por ASEM. No sustituye a la documentación oficial ni a las instrucciones de uso del fabricante.

Ventajas principales

Adquisición rápida

Hasta 80 000 A-scans por segundo.



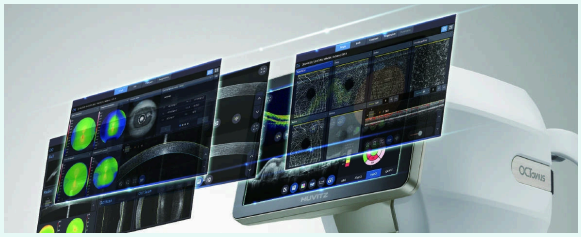
Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 5

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-18

Amplia cobertura OCT

Un volumen de 12 × 9 mm para la mácula y la papila óptica.



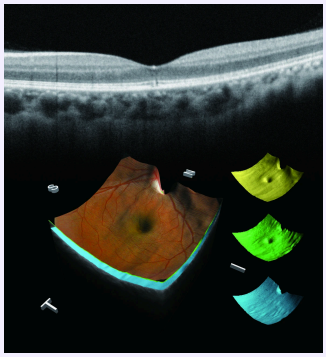
Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 4

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-18

Siete capas retinianas

Cortes, segmentación y mapas de espesor en un mismo entorno.



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 6

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-18

Adquisición asistida

Alineación automática, con intervención en modo semiautomático.



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 5

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-18

Seguimiento a lo largo del tiempo

Compare exploraciones sucesivas y ambos ojos.



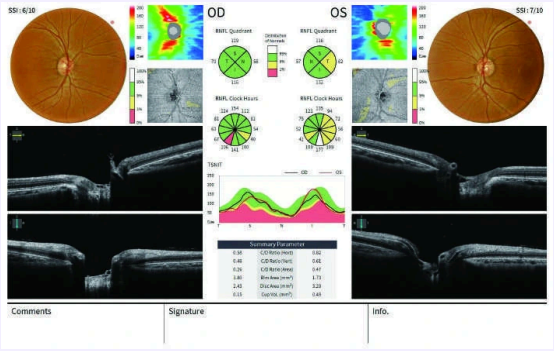
Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 10

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-18

Informes integrados

De la medición al informe, en el sistema integrado.



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 11

Fuentes y documentación

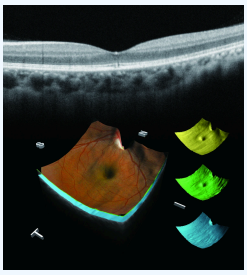
Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-18

Prestaciones en la práctica

La OCT estructural en detalle

Explore los cortes B-scan y los volúmenes 3D de la mácula y la papila óptica. Los mapas de espesor y las vistas segmentadas complementan la evaluación de las estructuras retinianas.

- Cortes B-scan y volúmenes 3D
- Mapas de espesor retiniano
- Comparación macular y papilar



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 6

Fuentes y documentación

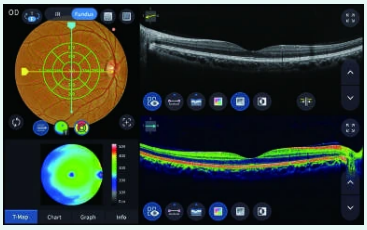
Fuentes y documentación

OCT y fondo de ojo en paralelo

La fotografía del fondo de ojo permite localizar la zona explorada mediante OCT. Las imágenes en color y los cortes estructurales pueden revisarse en el mismo entorno de análisis.

Según la configuración seleccionada

- Localización del escaneo en el fondo de ojo
- Imágenes en color y cortes OCT
- Objetivo de fijación ajustable



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 7

Fuentes y documentación

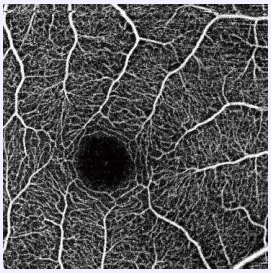
Fuentes y documentación

Evaluación vascular mediante OCTA

La opción OCTA permite visualizar las redes vasculares retinianas y coroideas sin inyectar un medio de contraste. Las vistas por capas y los indicadores de FAZ y densidad vascular complementan el análisis.

OCTA opcional

- Vistas vasculares por capas
- Análisis de la FAZ y de la densidad
- Campos OCTA de 3 a 9 mm



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 12

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Filtro R (rojo)

Observación de estructuras que alcanzan las capas profundas de la retina y la coroides

Análisis de vasos retinianos profundos

Anomalías coroideas

Lesiones hemorrágicas

Filtro G (verde)

Resalta el contraste de los vasos superficiales

Visualización de la capa de fibras nerviosas

Diagnóstico/

Alteraciones vasculares
Edema retiniano

Microhemorragias

Neovascularización

Filtro B (azul)

Visualizar las estructuras finas de la superficie retiniana

Capa de fibras nerviosas

Diagnóstico precoz de lesiones de la capa de fibras nerviosas

Utilizado en glaucoma

Diseñado para un flujo de trabajo más fluido

Modos de captura adaptables

Cambie de la adquisición automática al modo Semi Auto cuando las condiciones lo requieran.



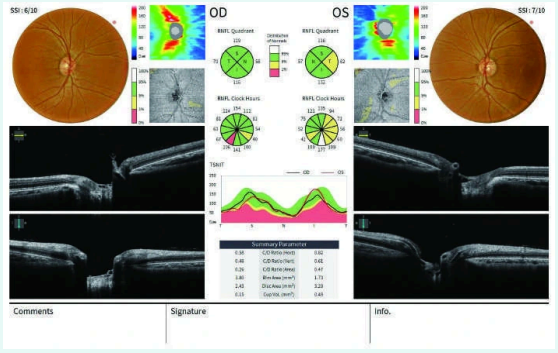
Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 5

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Informes para la consulta

Los informes maculares y papilares reúnen las imágenes y las mediciones seleccionadas.



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 11

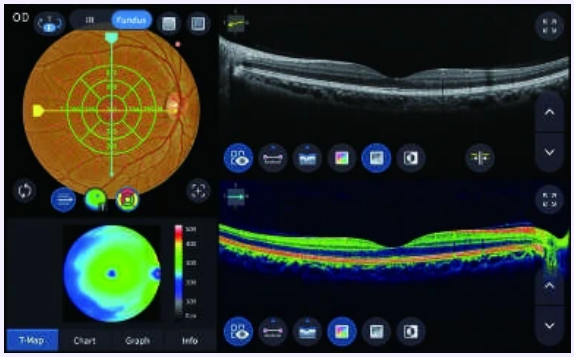
Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Un entorno multimodal

Revise las vistas OCT y del fondo de ojo, así como las exploraciones de los módulos opcionales seleccionados.

Según la configuración seleccionada



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 7

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Acceso en red opcional

Con HIIS-1, consulte los datos y las herramientas de análisis mediante un navegador.

HIIS-1 opcional



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 4

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

1. ## Posicionar y alinear

   Ajuste la posición del paciente y utilice la alineación XY y el enfoque automáticos.

   Fuentes y documentación

2. ## Seleccionar y adquirir

   Seleccione la zona y el patrón de escaneo. Auto Shooting o Semi Auto facilitan la adquisición de imágenes.

   Fuentes y documentación

3. ## Analizar y comparar

   Revise los cortes y los mapas y compare ambos ojos o las exploraciones anteriores.

   Fuentes y documentación

4. ## Preparar el informe

   Seleccione el informe macular o papilar e imprímalo desde la pantalla de análisis.

   Fuentes y documentación

Diseñado para la práctica diaria

Mantenga el control de la adquisición

Los modos automático y semiautomático permiten adaptar la captura a las condiciones de exploración.

- Alineación XY y enfoque automáticos
- Control manual durante el ajuste
- Modo Semi Auto disponible



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 5

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Revise la evolución de las exploraciones

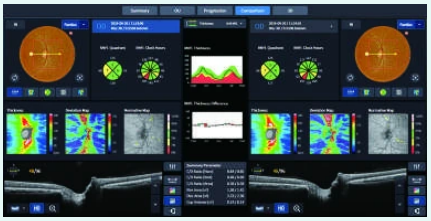
Las vistas comparativas reúnen los elementos necesarios para una evaluación longitudinal.

- Comparación de exploraciones sucesivas
- Comparación de ambos ojos
- Curvas y mapas de espesor



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 10

Fuentes y documentación



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 10

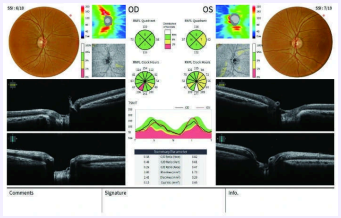
Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Un puesto para la evaluación

El sistema integrado permite realizar las mediciones, el análisis y la preparación de informes.

- Análisis en el sistema integrado
- Informes maculares y papilares
- Acceso en red con HIIS-1 opcional



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 11

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación



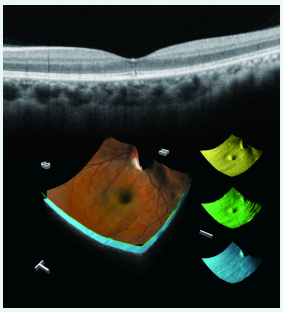
OCTavius · Vista del equipo

Fuentes y documentación

Vistas para cada cuestión clínica

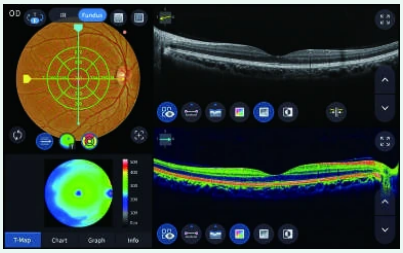
Combine cortes OCT, mapas de espesor e imágenes del fondo de ojo para documentar la mácula y la papila óptica. Los módulos opcionales amplían las posibilidades de exploración.

- Mácula: cortes y mapas de espesor
- Papila óptica: RNFL, ONH y comparación de ambos ojos
- OCTA: redes vasculares, opcional
- Segmento anterior: adaptador opcional
- Biometría y topografía: módulos opcionales



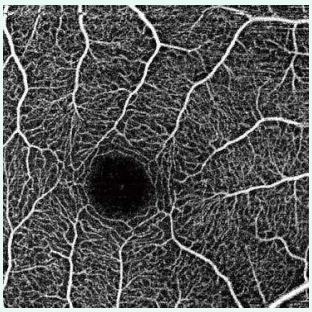
Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 6

Fuentes y documentación



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 7

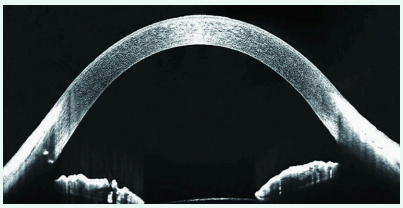
Fuentes y documentación



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 12

OCTA opcional

Fuentes y documentación

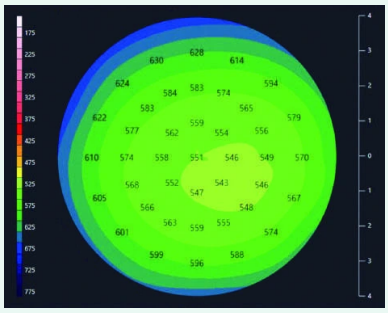


Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 16

Adaptador del segmento anterior opcional

Fuentes y documentación

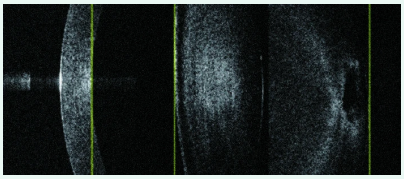
Fuentes y documentación



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 18

Topografía opcional

Fuentes y documentación



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 20

Biometría opcional

Fuentes y documentación

De la adquisición al intercambio de datos

Las exploraciones pasan de la adquisición al análisis y al informe en el propio equipo. La opción HIIS-1 completa este proceso con la consulta de datos mediante un navegador.

HIIS-1 opcional

- Adquirir en el equipo
- Analizar y comparar las exploraciones
- Preparar e imprimir los informes
- Consultar en red con HIIS-1 opcional



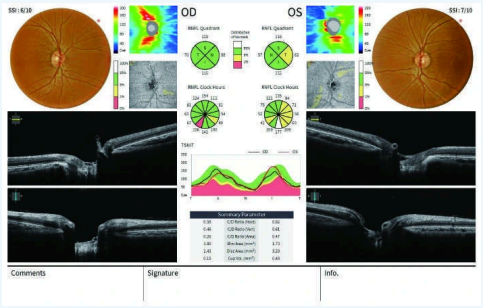
Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 5

Fuentes y documentación



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 4

Fuentes y documentación



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 11

Fuentes y documentación



Ejemplo ilustrativo del folleto Huvitz OCTavius · p. 4

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Especificaciones técnicas y documentación

Marca
Huvitz

Modelo
OCTavius

Tecnología
OCT e imagen

Uso clínico
Imagen y OCT

Funciones
OCT 3D · Retinografía (Según la configuración seleccionada) · Angiografía OCT (OCTA opcional) · Biometría (Biometría y topografía opcionales) · Topografía (Biometría y topografía opcionales)

Velocidad de exploración
Hasta 80 000 exploraciones/s

Velocidad de exploración
80000 A-scans/s

Fuentes y documentación

Según la configuración seleccionada

OCTA opcional

Biometría y topografía opcionales

HIIS-1 opcional



OCTavius · Interfaz del fabricante

Ilustración del fabricante: la configuración mostrada puede diferir de la entregada.

Fuentes y documentación

Descargas y recursos

Documentación del fabricante

PDF · 7,359 kB

Fuentes y documentación

- https://huvitz.com/ko/product/octavius/
  Fuente comprobada el 2026-10-05
- https://www.huvitz.com/ko/product/octavius/
  Fuente comprobada el 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/octavius/
  Fuente comprobada el 2026-08-30
- https://www.frastema.it/wp-content/uploads/2025/11/OCTavius-Brochure_compressed.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-18
- https://www.linkedin.com/posts/huvitz-official_huvitz-octavius-opticaloct-activity-7361679571449982976-aM6R
  Fuente comprobada el 2026-10-18

Sus preguntas sobre OCTavius

¿Se incluyen las cinco modalidades?

El folleto presenta una plataforma que combina OCT, fondo de ojo, OCTA, biometría y topografía. No obstante, identifica OCTA, biometría y topografía como opciones. Los adaptadores del segmento anterior también son opcionales. Por tanto, la presencia de cada módulo y la configuración de la cámara deben confirmarse en la propuesta de ASEM.

Fuentes y documentación

¿Qué significan los 80 000 A-scans por segundo?

Se trata de la velocidad máxima de adquisición OCT anunciada, no de la duración total de una exploración. El folleto también describe un volumen amplio de 12 × 9 mm y varios patrones para la mácula y la papila óptica. El protocolo seleccionado determina la zona y el tipo de captura.

Fuentes y documentación

¿Qué análisis de la retina y de la papila óptica se describen?

Los ejemplos incluyen cortes B-scan, volúmenes 3D, segmentación de siete capas retinianas y mapas de espesor. El folleto presenta el análisis macular, de la RNFL y de la cabeza del nervio óptico, junto con vistas comparativas de ambos ojos. Estas vistas permiten revisar todos estos elementos en un mismo entorno.

Fuentes y documentación

¿La OCTA requiere una inyección?

La opción OCTA descrita utiliza imágenes OCT para visualizar las redes vasculares sin inyectar un medio de contraste. Se presentan campos de 3 a 9 mm, vistas por capas y mediciones de la FAZ y de la densidad vascular. Esta función requiere la presencia del módulo OCTA.

Fuentes y documentación

¿Permite explorar el segmento anterior y realizar biometría?

Con el adaptador del segmento anterior adecuado, el folleto describe cortes corneales, paquimetría y análisis del ángulo. Las opciones de biometría y topografía añaden, entre otras, las mediciones AL, CCT, ACD, LT y W-to-W y los mapas corneales. Los módulos, adaptadores y funciones exactos deben definirse en la configuración seleccionada.

Fuentes y documentación

¿Existe un modo semiautomático?

Sí. El folleto describe la alineación XY y el enfoque automáticos, con posibilidad de intervención manual durante el ajuste. El modo Semi Auto puede utilizarse cuando la adquisición automática resulta difícil o la señal es débil. El control manual sigue disponible durante el ajuste.

Fuentes y documentación

¿Cómo se comparan las exploraciones y se prepara un informe?

Las vistas Progression y Comparison permiten contrastar adquisiciones anteriores y actuales; el modo OU compara ambos ojos. Los mapas y las curvas de espesor complementan esta evaluación. Se presentan modelos de informes maculares y papilares que pueden imprimirse desde la pantalla de análisis.

Fuentes y documentación

¿Se necesita un ordenador externo o el servidor HIIS-1?

El folleto indica que la medición, el análisis y la generación de informes se realizan en el sistema integrado, sin necesidad de un ordenador externo independiente para este proceso. HIIS-1 es una opción independiente para acceder a los datos y las herramientas de evaluación mediante un navegador. Su instalación y los accesos a la red deben definirse con ASEM.

Fuentes y documentación

Productos relacionados



HOCT-1 / HOCT-1F

Huvitz

OCT e imagen

OCT espectral y retinografía no midriática en una plataforma.

Ver producto



HBM-1

Huvitz

Biometría óptica

Biometría óptica y topografía corneal para la evaluación preoperatoria.

Ver producto



HFC-1

Huvitz

Imagen del fondo de ojo

Retinografía no midriática con adquisición panorámica.

Ver producto



Eyestar 900

Haag-Streit

Biometría óptica

Biometría óptica y queratometría con EyeSuite.

Ver producto

Explore el catálogo clínico de ASEM

Consulte áreas relacionadas del catálogo ASEM. Estos enlaces no amplían las indicaciones de este equipo.

Imagen y OCT

Más que un equipo, una colaboración a largo plazo

Comente su proyecto con ASEM: selección de equipos, instalación, formación y asistencia técnica.



Ilustración del servicio

Instalación

Comente los requisitos de instalación y la configuración con nuestro equipo técnico.

Más información



Ilustración del servicio

Formación

Consulte la formación y la familiarización disponibles para su equipo.

Más información

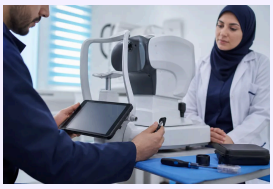


Ilustración del servicio

Servicio posventa

Contacte con ASEM para recibir asistencia técnica y el apoyo adecuado para su equipo.

Más información



Ilustración del servicio

Asesoramiento especializado

Cuéntenos sus necesidades clínicas para estudiar una selección de equipos adecuada.

Más información

Contactar con un especialista

Explorar todos los productos

Sitio web del fabricante

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Versión del documento: be20d3b3acae