Imagen del fondo de ojo

HFC-1

Retinografía no midriática con adquisición panorámica.

Descubra el retinógrafo HFC-1, un aparato no midriático revolucionario que combina imágenes retinianas de alta resolución y análisis rápido mediante funciones automáticas. Su cámara en color de alto rendimiento y la función panorámica sin dilatación ofrecen un uso sencillo y eficaz gracias al objetivo flexible de fijación. Fiable, preciso y rápido, HFC-1 es la herramienta perfecta para diagnósticos de calidad.



HFC-1 · Vista del equipo

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

Solicitar un presupuesto

Ver producto

Generado el 2026-11-09

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

Ventajas principales

Imagen no midriática

Adquisición de imágenes retinianas con campo de 45°.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-05

Vista panorámica

Composición panorámica de imágenes del fondo de ojo.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-05

Pupilas pequeñas

Adquisición desde un diámetro pupilar de 3,3 mm.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-05

Documentar la retina

La imagen en color de alta definición ofrece una base clara para la observación y el seguimiento.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-08-30

Ajustar la revisión

Los ajustes de brillo, contraste y gamma estructuran la revisión de la imagen adquirida.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-08-30

Componer una vista panorámica

La función panorámica combina varias capturas para documentar una zona más amplia de la retina.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-08-30

Imagen retiniana

Una adquisición específica para documentar el fondo de ojo.

Manejo guiado

El proceso ayuda al equipo a encuadrar y registrar las exploraciones.

Seguimiento documentado

Las imágenes ayudan a comparar las exploraciones.

Prestaciones en la práctica

Retinografía no midriática

Fuentes y documentación

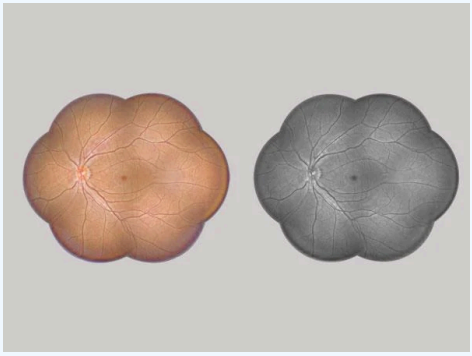
Panorama

Fuentes y documentación

Pasar de la imagen a la vista panorámica

La función panorámica combina imágenes del fondo de ojo tomadas desde distintas posiciones. La fijación regulable ayuda a elegir las zonas fotografiadas.

- Tomas en varias posiciones de fijación.
- Combinación de las vistas en la presentación panorámica.



HFC-1 · Captura del fabricante

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

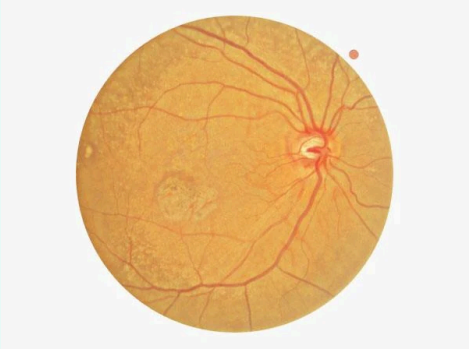
Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Fotografiar el fondo de ojo sin midriasis

La cámara de fondo de ojo adquiere una imagen de 45° con las referencias de fijación propuestas en pantalla. El modo de pupila pequeña adapta la adquisición al diámetro pupilar.

- Pupila mínima: 4,0 mm en modo normal y 3,3 mm en modo de pupila pequeña.
- Objetivo de fijación interno y objetivo externo de LED blanco.



HFC-1 · Captura del fabricante

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

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Retinógrafo con PC integrado e imágenes de alta resolución

Detección automática del tamaño pupilar

Ajuste automático del flash

Función panorámica para visibilidad periférica

Vistas generales completas

Opción de ampliaciones detalladas

Facilita la visualización,

el análisis y el diagnóstico mediante diversos modos de imagen RGB y funciones biométricas.

Especificaciones técnicas

No midriático

Resolución 60 líneas/mm

Ángulo de visión 45°

Cámara con sensor de imagen en color

Diámetro pupilar mínimo
4,0 mm (modo normal), 3,3 mm (pupila pequeña)

Flash de luz blanca

Distancia de trabajo 33 mm

Compensación dióptrica del ojo del paciente
-33D ~ +33D en total

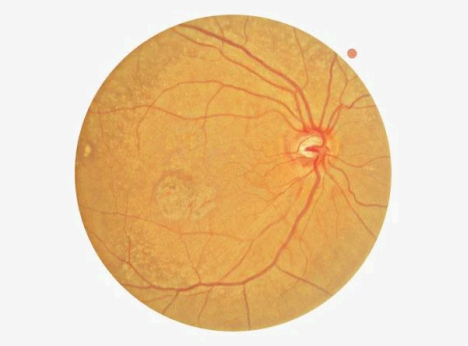
Seguimiento ocular automático
Ejes X e Y para posicionamiento, eje Z para distancia de trabajo

Diseñado para un flujo de trabajo más fluido

Automatizar el seguimiento y la captura

El seguimiento y el disparo automáticos acompañan la adquisición no midriática. Según el folleto, el HFC-1 gestiona la pupila pequeña sin cambiar manualmente de modo.

- Seguimiento y disparo automáticos.
- Modo de pupila pequeña sin cambio manual descrito.



HFC-1 · Captura del fabricante

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

Fuentes y documentación

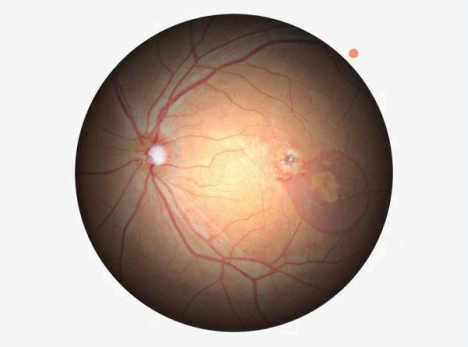
Fuentes y documentación

Diseñado para la práctica diaria

Revisar y compartir desde el sistema integrado

Los modos color, azul, rojo, aneritra y cobalto ofrecen presentaciones complementarias de la fotografía de fondo de ojo.

- Elección del modo de imagen después de la adquisición.
- Tecnología de visualización EVT descrita por Huvitz.



HFC-1 · Captura del fabricante

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

Fuentes y documentación

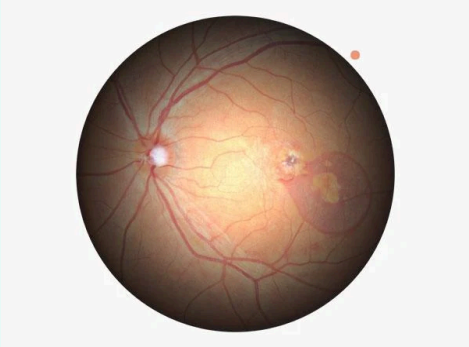
Fuentes y documentación

Consultar las imágenes en el equipo

El PC integrado y la pantalla táctil permiten trabajar directamente en el puesto de adquisición.

Según configuración

- Pantalla táctil de 12,1 pulgadas.
- Consulta desde el navegador e interfaz DICOM según la red configurada.



HFC-1 · Captura del fabricante

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

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación



HFC-1 · Vista del equipo

Fuentes y documentación

Especificaciones técnicas y documentación

Marca
Huvitz

Modelo
HFC-1

Tecnología
Imagen del fondo de ojo

Uso clínico
Imagen y OCT

Campo de visión
45 °

Fuentes y documentación

Resolución central
60 lignes/mm

Valor mínimo del fabricante.

Fuentes y documentación

Diámetro pupilar mínimo
3.3 mm

Modo de pupila pequeña; modo normal de 4 mm.

Fuentes y documentación

Software
HIIS-1

Fuentes y documentación

Intervalos de ajuste
Longitudinal 70 mm; lateral 100 mm; vertical 30 mm

Fuentes y documentación

Alimentación eléctrica
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Fuentes y documentación

Dimensiones
330 × 542 × 521 mm

Fuentes y documentación

Peso
28 kg

Fuentes y documentación

Valor mínimo del fabricante.

Modo de pupila pequeña; modo normal de 4 mm.

Descargas y recursos

- https://www.huvitz.com/product/hfc-1/
  Fuente comprobada el 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hfc-1/
  Fuente comprobada el 2026-08-30
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HFC-1_4p_eng_200420.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HFC-1_4p_eng_200420.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-18

Sus preguntas sobre HFC-1

¿Cuál es la Campo de visión documentada de HFC-1?

45 °

Fuentes y documentación

¿Cuál es la Resolución central documentada de HFC-1?

60 lignes/mm — Valor mínimo del fabricante.

Fuentes y documentación

¿Qué configuración debo confirmar para HFC-1?

Valor mínimo del fabricante.

Fuentes y documentación

¿El HFC-1 produce cortes OCT?

El HFC-1 es una cámara de fondo de ojo. Proporciona fotografías y sus modos de lectura, además de una panorámica; el folleto no lo presenta como un OCT tomográfico.

Fuentes y documentación

¿Cómo se forma la imagen panorámica?

Resulta de combinar varias fotografías adquiridas con distintas posiciones de fijación. Se distingue de una única fotografía de 45°.

Fuentes y documentación

¿Se necesita un ordenador externo para la adquisición local?

El HFC-1 incorpora un PC integrado y una pantalla táctil de 12,1 pulgadas. La consulta en red y DICOM requieren la configuración de instalación correspondiente.

Fuentes y documentación

Productos relacionados



HOCT-1 / HOCT-1F

Huvitz

OCT e imagen

OCT espectral y retinografía no midriática en una plataforma.

Ver producto



OCTavius

Huvitz

OCT e imagen

Cinco exploraciones en una plataforma de imagen oftalmológica.

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

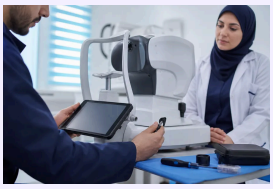


Ilustración del servicio

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: be18530ad58a