

Cámara de fondo no midriática Huvitz con adquisición digital de imagen en color

# HFC-1



## Mantén lo esencial, Cámara de Fondo de Ojo Huvitz – Visualización y análisis rápidos con sistema PC integrado

Con una pantalla táctil de 12,1" y PC integrado,

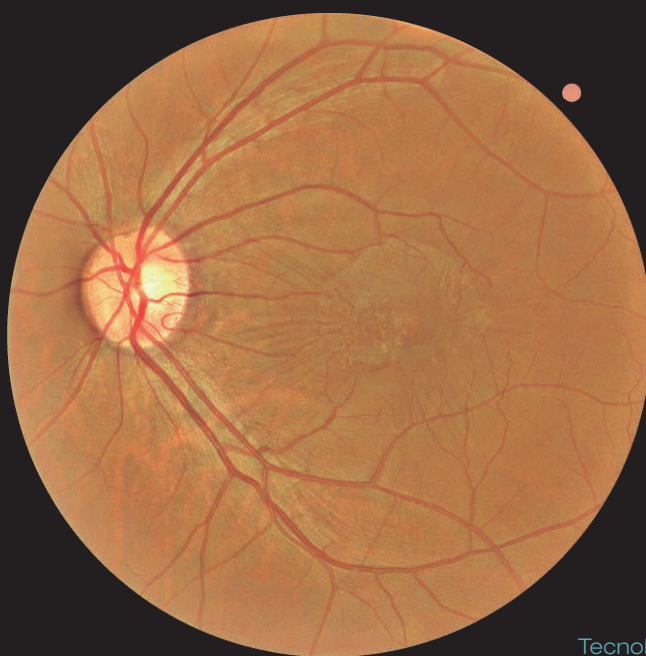
La Cámara de Fondo de Ojo Huvitz permite una visualización y análisis instantáneos.

Captura imágenes detalladas de la retina en espectro completo,

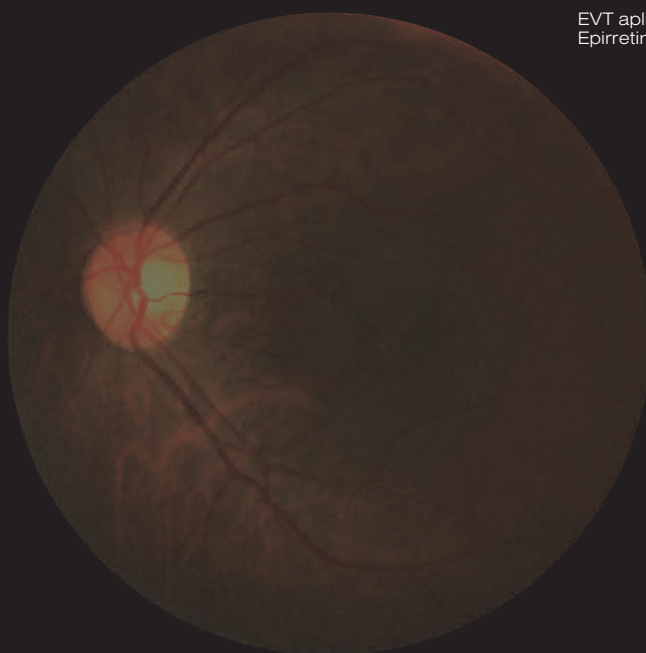
El modelo HFC-1 facilita el análisis de lesiones y el diagnóstico clínico.

Gracias al flash de baja intensidad, captura rápida, seguimiento automático y disparo automático,

El HFC-1 ofrece máxima estabilidad y facilidad de uso.



Tecnología avanzada de  
visualización: EVT



EVT aplicado (Arriba) /ERM (Membrana  
Epirretiniana)EVT no aplicado (Abajo)

# Cámara de Fondo de Ojo Huvitz con Vista Rápida y Análisis - Sistema Integrado con PC y Funciones Mejoradas

El HFC-1 es capaz de mostrar incluso las variaciones patológicas más sutiles gracias a su avanzado algoritmo óptico.

## Cámara de Alta Prestación y Definición

Cámara eficiente que reduce el artefacto por movimiento, captura imágenes de alta calidad y permite examinar desde la visión general hasta los detalles ampliados.

Además, las imágenes obtenidas pueden visualizarse en distintos modos, facilitando análisis y diagnósticos más completos.

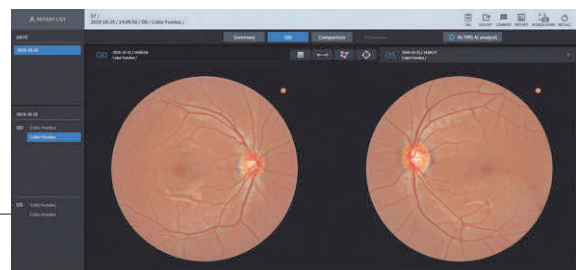
## Diversidad de Modos de Imagen

- Color: Imágenes brillantes y de espectro completo
- Azul: RNFL, arrugas, edema, membrana celular
- Rojo: Anomalías pigmentarias, rotura coroidea, marcas de nacimiento, melanoma
- Libre de rojo: Glaucoma, retinopatía diabética
- Cobalto: RNFL



## Tecnología Mejorada de Visualización (EVT)

La Tecnología Mejorada de Visualización (EVT) del HFC-1 facilita la obtención de imágenes de gran calidad en cualquier caso clínico. Por ello, resulta especialmente útil para detectar variaciones patológicas sutiles.



Sistema de Navegación Web

El HFC-1 mejora la precisión y la seguridad del diagnóstico gracias a su velocidad y funciones de análisis avanzadas.

## Diseño compacto para máxima eficiencia de espacio

Gracias a su diseño compacto con PC integrado, las tareas de medición, análisis, diagnóstico e informes pueden realizarse en un mismo lugar. El HFC-1 está optimizado para ahorrar espacio de forma económica.

## Pantalla táctil LCD de 12,1"

El HFC-1 ofrece imágenes de alta resolución sin estelas gracias a su procesador de imagen en tiempo real. Al incorporar una pantalla TFT LCD de amplio color, permite visualizar imágenes en directo con gran nitidez. Además, la pantalla táctil facilita aún más la experiencia de uso.

## Auto Seguimiento y Disparo Automático Rápidos y Estables

El HFC-1 permite un auto seguimiento y disparo automático rápidos y estables gracias a su precisa tecnología de autode-tección. Además, no es necesario cambiar de modo para medir pupilas pequeñas, ya que el HFC-1 lo hace automáticamente.

## Sistema de Navegación Web sin Instalación de Software

Sin necesidad de instalar software, es posible analizar los datos de medición de los pacientes directamente desde navegadores web como Internet Explorer, Safari o Chrome.

La compatibilidad con DICOM permite que el HFC-1 esté alineado con las últimas tendencias en tecnología médica.

## Objetivo de Fijación

Ajustando la posición del objetivo de fijación en pantalla, se obtienen resultados de medición mucho más precisos.

## Función Panorama

Esta función ofrece información clave para la evaluación general ocular, permitiendo capturar imágenes de alta resolución con mínima distorsión.

Imagen Panorámica (Retina Compuesta No-Midriática)





# HFC-1

Cámara de fondo no midriática  
Huvitz con captura digital de imagen  
en color

## Especificaciones

Tipo	Cámara de fondo no midriática
Resolución	Centro: 60 líneas/mm o más Medio (r/2): 40 líneas/mm o más Periferia (r): 25 líneas/mm o más
Ángulo de visión	45°
Cámara	Sensor de imagen en color
Diámetro mínimo de la pupila	4,0 mm (modo normal), 3,3 mm (modo pupila pequeña)
Luz de destello	Luz blanca
Distancia de trabajo	33 mm
Pantalla	12,1 pulgadas, 1280x800 píxeles, pantalla táctil LCD en color
Compensación dióptrica para el ojo del paciente	-33D ~ +33D total -33D ~ -7D con lente de compensación negativa -13D ~ +13D sin lente de compensación +7D ~ +33D con lente de compensación positiva
Objetivo de fijación	LCD (interno), LED blanca (externo)
Movimiento horizontal	70 mm (adelante y atrás), 100 mm (izquierda y derecha)
Movimiento vertical	30 mm
Movimiento del apoyo para la barbilla	62 mm (arriba y abajo), motorizado
Seguimiento automático	X,Y para posicionamiento, Z para distancia de trabajo
Fuente de alimentación	AC 100-240V, 50/60Hz, 1,6-0,7A
PC	Ordenador integrado
Dimensiones	330 (A) x 542 (P) x 521 (H) mm
Peso	28 kg

\* Las especificaciones y el diseño pueden modificarse sin previo aviso.

**Huvitz**

HUVITZ Co., Ltd. 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu,  
Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, República de Corea  
Tel.: +82-31-442-8868 Fax: +82-31-477-8617 <http://www.huvitz.com>

W2VSSM-19-00001