

Essence

1

Con un nuevo diseño, Huvitz sigue liderando el desarrollo de productos que combinan innovación con excelencia y rendimiento

# HRK-1

Queratómetro autorrefractor Huvitz con tecnología de control de movimiento de ensamblaje inteligente



**Huvitz** Re:define. Re+create







El avanzado desarrollo tecnológico de HRK-1 se puede apreciar a través de la claridad y la precisión de los resultados obtenidos.

**Los profesionales también admiran el compromiso de HRK-1 con su base fundamental como queratómetro autorrefractor de calidad, que ahora cuenta con la tecnología de control de movimiento de ensamblaje inteligente (Smart Assembly Moving Control) y con una fuente de luz de alto rendimiento.**

Ante el aumento de enfermedades oculares y trastornos oftalmológicos, Huvitz dedica sus esfuerzos a profundizar en la esencia de su oferta tecnológica.

Equipado con tecnologías avanzadas, como una fuente de luz de alto rendimiento, una interfaz intuitiva y la tecnología de control de movimiento de ensamblaje inteligente (tecnología SAMC) para un movimiento más rápido y preciso de acuerdo con el error de refracción del paciente y, en definitiva, para proporcionar mediciones altamente precisas y estables.

El avanzado sistema óptico REF proporciona mediciones precisas.

Imagen conceptual visualizada  
Tecnología de control de movimiento de ensamblaje inteligente (SAMC).



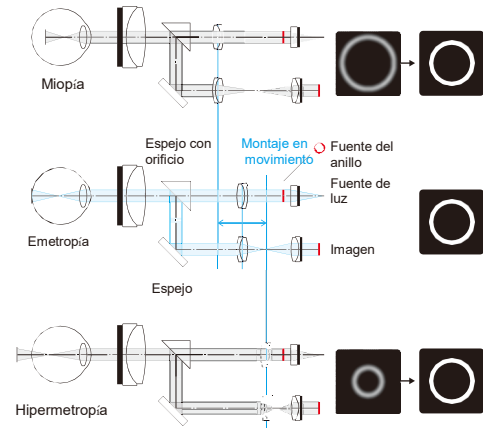


### Tecnología de control de movimiento de ensamblaje inteligente Huvitz

La tecnología invisible que hay detrás del sistema óptico REF de Huvitz se puede observar en la precisión y la estabilidad de los resultados de las mediciones.

Teniendo en cuenta el error de refracción del paciente, el anillo de medición se proyecta sobre la retina, y se ajusta automáticamente mediante el Movimiento de Ensamblaje Inteligente para asegurar una señal estable.

HRK mejora el efecto de la reflexión desigual de la luz en los ojos normales y con cataratas, lo que se traduce en datos más precisos de la potencia refractiva REF.



Tecnología de control de movimiento de ensamblaje inteligente (SAMC).

### Función de punto de enfoque virtual rápido

El punto de enfoque lo guía rápidamente para encontrar con facilidad el vértice visual del paciente desde cualquier posición para una rápida alineación.

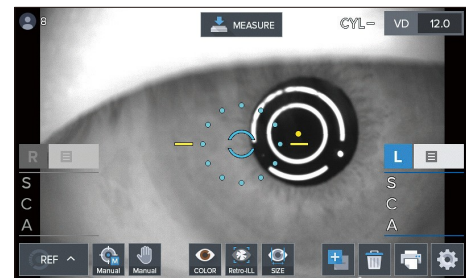
De este modo, se obtienen automáticamente datos REF confiables de la potencia de refracción

### Seguimiento automático sencillo hacia arriba y hacia abajo

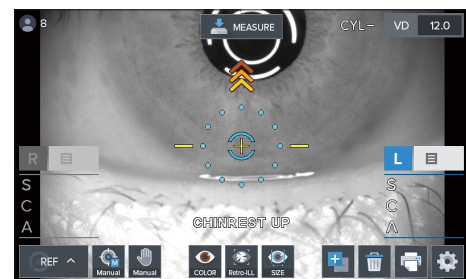
El seguimiento automático realiza en forma automática un seguimiento del ojo del paciente facilitando la medición al manipular el joystick hacia delante y hacia atrás sin tener que girarlo.

### Interfaz familiar fácil de usar

Con un sistema operativo intuitivo basado en íconos, la interfaz es sencilla para todos los usuarios.



Punto de enfoque



Ajuste de la mentonera

Las medidas, las prescripciones y los ajustes son aún más precisos y presentan detalles más nítidos.



#### Iris Intuitivo, medición del tamaño de la pupila.

Con la función de captura de imágenes se puede medir el diámetro del iris y de la pupila hasta 14 mm, y la medición de REF con un diámetro de pupila tan pequeño como 2 mm.

#### Modo de visualización inmediata a color

La cámara a color y la luz LED blanca se utilizan para la visualización a color, la supervisión del estado general, la adaptación y la prescripción de los lentes de contacto.

#### Modo de retroiluminación clara

Se puede observar la salud y el estado de los ojos, como la opacidad del cristalino o los daños en la córnea.

Los datos de la medición de SPH, CYL y AXIS necesarios para la prescripción de anteojos y lentes de contacto se realizan al mismo tiempo.

#### Guía de asistencia para la adaptación de lentes de contacto

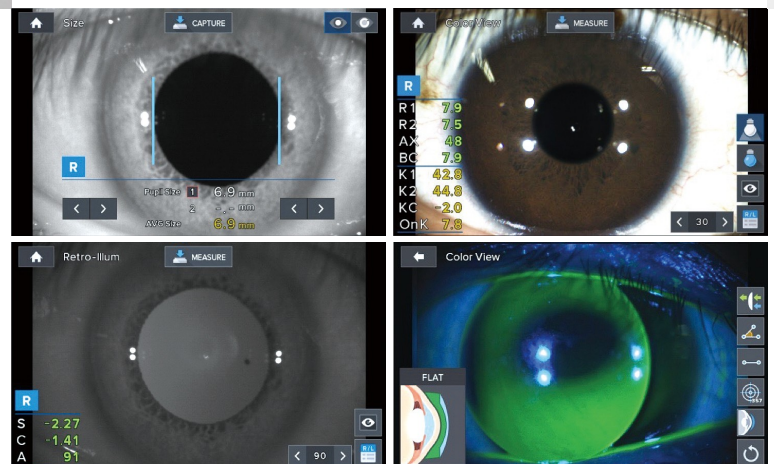
El procesamiento de imágenes, mediante una solución fluorescente y un filtro amarillo, determina automáticamente el estado de adaptación.

#### Practicidad para la prescripción de lentes de contacto

Ajustando y capturando el contraste de la imagen observada, HRK-1 calcula y muestra automáticamente el valor de la Curva Base de la lente mediante la adaptación On-K que se utiliza al prescribir la lente de contacto a partir de los Datos KERATO medidos (sólo lentes RGP).

Medición del iris y del diámetro de la pupila

Modo de visualización a color



Modo de retroiluminación

Guía de asistencia para la adaptación de lentes de contacto

Usabilidad y eficiencia, diseñadas a partir de las experiencias de nuestros usuarios



#### Pantalla táctil de 7 pulgadas a color

Utiliza un LCD TFT amplio a color que proporciona imágenes de alta calidad con un diseño de chip de procesamiento en tiempo real. Además, cuenta con una pantalla táctil sin botones que resulta tan familiar y cómoda como la de un smartphone.

El aumento óptico permite observar y medir el ojo en detalle con mayor nitidez y mayor tamaño.

#### Pantalla de monitor externo fácil de usar

Al conectar los resultados de las mediciones a un monitor externo se pueden comunicar y comprender los resultados del diagnóstico fácilmente y con precisión.

#### Diálogo de confirmación de eliminación segura

La función de diálogo de confirmación de eliminación evita que los datos se borren inmediatamente después de la medición, para facilitar el análisis posterior.

#### Bloqueo fácil con un solo toque

Para mayor comodidad, la plataforma móvil superior se puede bloquear fácilmente.

#### Impresora de alta velocidad y cambio de papel práctico

La HRK-1 puede imprimir 10 resultados de medición de forma rápida y silenciosa en menos de 3 segundos.

También cuenta con una función de cambio de papel de impresora fácil y sencilla.

#### Características de la impresora del lensómetro

Puede conectarse directamente a nuestro lensómetro automático (HLM-1) utilizando el cable Y opcional para imprimir el resultado de la medición del HLM-1.

Diálogo de confirmación de eliminación



Bloqueo con un solo toque

Impresora interna





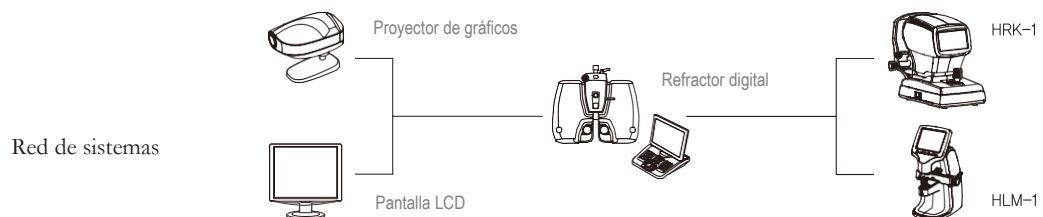
# HRK-1

## Queratómetro autorrefractor Huvitz con tecnología de control de movimiento de ensamblaje inteligente

### Especificaciones

Modo de medición	Modo K/R	Queratometría y refractometría continuas
	Modo REF	Refractometría
	Modo KER	Queratometría
	Modo de visualización a color	Vista a color y asistencia para la adaptación de las lentes de contacto (luz LED blanca y azul)
Refractometría	Distancia al vértice (VD)	0,0; 12,0; 13,75; 15,0
	Esfera (SPH)	-30,00~+25,00D (VD=12 mm) (Incrementos: 0,01; 0,12; 0,25D)
	Cilindro (CYL)	0,00~±12,00D (Incrementos: 0,01; 0,12; 0,25D)
	Eje (AX)	0~180° (1° unidad)
	Indicación de astigmatismo	-, +, ± (Mixto)
	Distancia pupilar (PD)	10~85 mm
	Diámetro mínimo de la pupila	Ø2,0 mm
Queratometría	Radio de curvatura	5,0~ 13,0 mm (Incrementos: 0,01 mm)
	Potencia de la córnea	25,96D~67,50D (Incrementos: 0,05; 0,12; 0,25D) (Cuando el índice de refracción equivalente de la córnea es de 1,3375)
	Astigmatismo de la córnea	0,00~-15,00D (Incrementos: 0,05; 0,12; 0,25D)
	Eje	0~180° (Incrementos: 1°)
	Pupila, Diámetro del Iris	2,0~ 14,0 mm (Incrementos: 0,1 mm)
	Memoria de datos	10 medidas para cada ojo
Distancia de seguimiento automático	Hacia arriba y hacia abajo	±15 mm
Otros	Pantalla	Panel táctil resistivo LCD TFT a color de 7 pulgadas
	Interfaz	RS-232C
	Impresora interna	Impresora térmica de línea
	Fuente de alimentación	100-240VAC, 1,0-0,6A, 50/60Hz
	Dimensiones / Peso	261 (ancho) x 542 (profundidad) x 521 (altura) mm / 16 kg

Los diseños y detalles mencionados pueden ser modificados sin previo aviso con el fin de mejorarlos.



**Huvitz**

**TECNOIMAGEN**  
www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273