

Esencia

Con su nuevo diseño, Huvitz sigue marcando tendencia en el desarrollo de productos, fusionando innovación, valor y rendimiento

HRK-1

Auto Refractómetro/Queratómetro Huvitz con tecnología Smart Assembly Moving Control



Huvitz Re:define. Re+create





Puede que la tecnología detrás no sea visible, pero los resultados saltan a la vista. HRK-1

Los profesionales también valoran el compromiso de HRK-1 con sus principios fundamentales como un Auto Ref/Keratómetro de calidad, que ahora incorpora la Tecnología de Control de Movimiento Smart Assembly y una fuente de luz de alto rendimiento.

A medida que aumentan las enfermedades oculares y los trastornos oftalmológicos, Huvitz intensifica sus esfuerzos para reflexionar más a fondo sobre la esencia de sus soluciones tecnológicas. Gracias a innovaciones como una fuente de luz de alto rendimiento, una interfaz intuitiva y la Smart Assembly Moving Control Technology (SAMC Tech), el dispositivo logra movimientos más rápidos y precisos según el error refractivo del paciente, garantizando mediciones altamente exactas y estables.

El sistema óptico avanzado REF garantiza mediciones precisas.

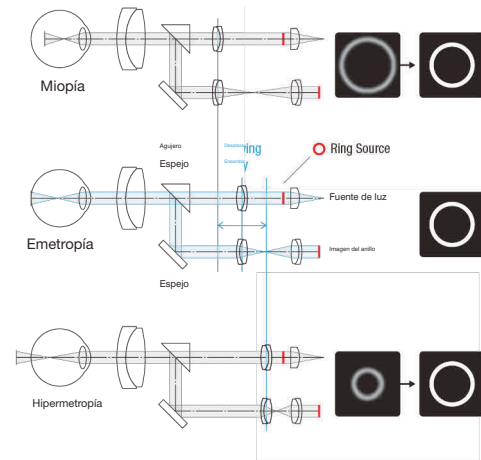
Imagen conceptual ilustrando la tecnología Smart Assembly Moving Control (SAMC).



Tecnología de Control Inteligente de Movimiento de Ensamblaje de Huvitz

La tecnología invisible que impulsa el sistema óptico REF de Huvitz se refleja en la precisión y estabilidad de los resultados de medición. Teniendo en cuenta el error refractivo del paciente, el anillo de medición se proyecta sobre la retina y se ajusta automáticamente mediante el sistema Smart Assembly Moving para garantizar una señal estable.

HRK reduce el impacto de reflejos de luz irregulares tanto en ojos sanos como con cataratas, logrando datos REF de poder refractivo más precisos.



Tecnología Smart Assembly Moving Control (SAMC)

Función Rápida de Punto de Mira Virtual

El Punto de Mira te orienta rápidamente para localizar con facilidad el vértice visual del paciente desde cualquier posición, facilitando una alineación inmediata.

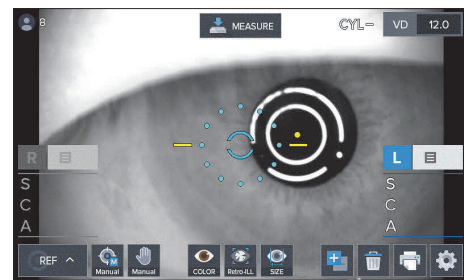
Después, los datos REF de poder refractivo fiables se obtienen de manera automática.

Seguimiento automático vertical sencillo

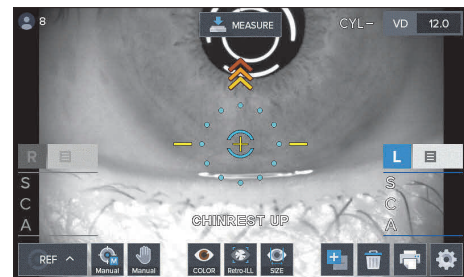
El sistema de seguimiento automático localiza el ojo del paciente de forma autónoma, facilitando la medición al mover el joystick hacia adelante y atrás, sin necesidad de girarlo.

Interfaz intuitiva y fácil de usar

Con un sistema operativo basado en iconos, la interfaz resulta sencilla y accesible para cualquier usuario.



Punto de Mira



Ajuste del Apoyabarrilla

Las mediciones, recetas y adaptaciones son aún más precisas gracias a un nivel de detalle superior.



Iris intuitiva, medición del tamaño pupilar

Gracias a la función de captura de imagen, es posible medir el diámetro del iris y la pupila hasta 14 mm, y realizar mediciones REF con diámetros pupilares desde tan solo 2 mm.

Modo de visualización en color inmediato

La cámara en color y la luz LED blanca permiten mostrar tonos reales, vigilar el estado general del ojo, adaptar lentes de contacto y facilitar la prescripción.

Modo de retroiluminación clara

Permite observar la salud ocular y detectar condiciones como opacidad del cristalino o daños en la córnea. Al mismo tiempo, se obtienen los datos de medición SPH, CYL y EJE necesarios para prescribir gafas o lentes de contacto.

Guía de asistencia para el ajuste de lentes de contacto

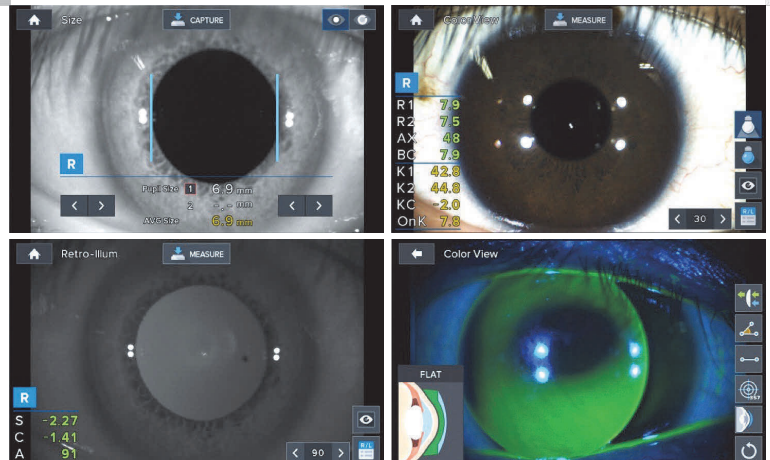
El procesamiento de imágenes, junto con una solución fluorescente y un filtro amarillo, determina automáticamente el estado de ajuste.

Facilidad para la prescripción de lentes de contacto

Ajustando y capturando el contraste de la imagen observada, el HRK-1 calcula y muestra automáticamente el valor de la Curva Base de la lente mediante el ajuste On-K, utilizando los datos KERATO medidos (solo para lentes RGP).

Medición del diámetro del iris y la pupila

Modo de visualización en color



Modo de retroiluminación

Guía de asistencia para la adaptación de lentes de contacto

Usabilidad y eficiencia, inspiradas en las experiencias de nuestros usuarios



Pantalla táctil a color de 7 pulgadas

Dispone de una pantalla TFT LCD de amplio color que ofrece imágenes de alta calidad gracias a su chip de procesamiento en tiempo real. Además, incorpora una pantalla táctil sin botones, tan intuitiva y cómoda como la de un smartphone. El aumento óptico mejorado permite observar y medir el ojo del paciente con mayor detalle, nitidez y en un tamaño más grande.

Pantalla externa amigable

Al conectar los resultados de las mediciones a un monitor externo, puedes compartir y comprender los diagnósticos de manera clara y precisa.

Diálogo seguro de confirmación de borrado

La función de confirmación de borrado evita que los datos se eliminen inmediatamente tras la medición, facilitando así un análisis posterior.

Bloqueo sencillo con un solo toque

Para mayor comodidad, la plataforma superior móvil puede bloquearse fácilmente.

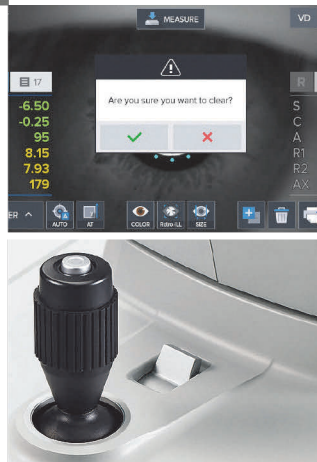
Impresora de alta velocidad y cambio de papel sencillo

El HRK-1 ahora puede imprimir 10 resultados de medición de forma rápida y silenciosa en menos de 3 segundos. Además, cambiar el papel de la impresora es fácil y cómodo.

Funciones de impresión para el lensómetro

Puede conectarse directamente a nuestro lensómetro automático (HLM-1) mediante un cable Y opcional para imprimir los resultados de las mediciones del HLM-1.

Diálogo de confirmación de borrado



Bloqueo con un solo toque



Impresora interna





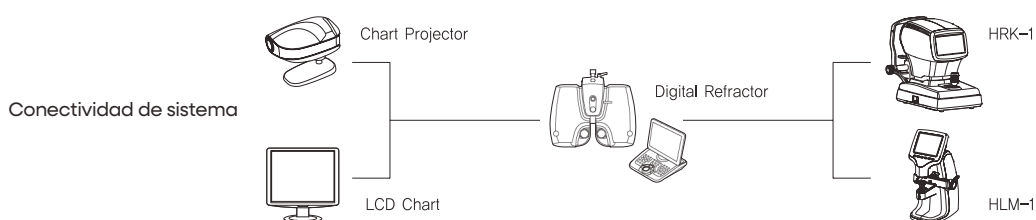
HRK-1 Autorrefractómetro/Queratómetro

Huvitz con tecnología de control inteligente de movimiento

Especificaciones

Modo de medición	Modo K/R	Keratometría y refractometría continuas
	Modo REF	Refractometría
	Modo KER	Keratometría
	Modo de visión en color	Visualización en color y asistencia para adaptación de lentes de contacto (Luz LED blanca y azul)
Refractometría	Distancia vértice (VD)	0.0, 12.0, 13.75, 15.0
	Esfera (SPH)	-30.00~+25.00D (VD=12mm) (Incrementos: 0.01, 0.12, 0.25D)
	Cilindro (CYL)	0.00~±12.00D (Incrementos: 0.01, 0.12, 0.25D)
	Eje (AX)	0°~180° (unidad de 1°)
	Indicación de astigmatismo	-, +, ± (Mixto)
	Distancia interpupilar (DP)	10~85 mm
	Diámetro mínimo de la pupila	Ø2,0 mm
Keratometría	Radio de curvatura	5,0~13,0 mm (Incrementos: 0,01 mm)
	Potencia corneal	25,96D~67,50D (Incrementos: 0,05; 0,12; 0,25D) (Índice refractivo equivalente de la córnea: 1,3375)
	Astigmatismo corneal	0,00~ -15,00D (Incrementos: 0,05; 0,12; 0,25D)
	Eje	0°~180° (Incrementos: 1°)
	Diámetro de pupila e iris	2,0~14,0 mm (Incrementos: 0,1 mm)
	Memoria de datos	10 mediciones por ojo
Distancia de seguimiento automático	Movimiento vertical	±15 mm
	Pantalla	Pantalla táctil LCD TFT a color de 7 pulgadas
	Interfaz	RS-232C
Otros	Impresora interna	Impresora térmica lineal
	Fuente de alimentación	100-240 VCA, 1.0-0.6A, 50/60Hz
	Dimensiones / Peso	261 (An) x 513 (Pr) x 433 (Al) mm / 16 kg

El diseño y los detalles pueden modificarse sin previo aviso para mejorar el producto.



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>

A9ARAA-17-00001-1-170907