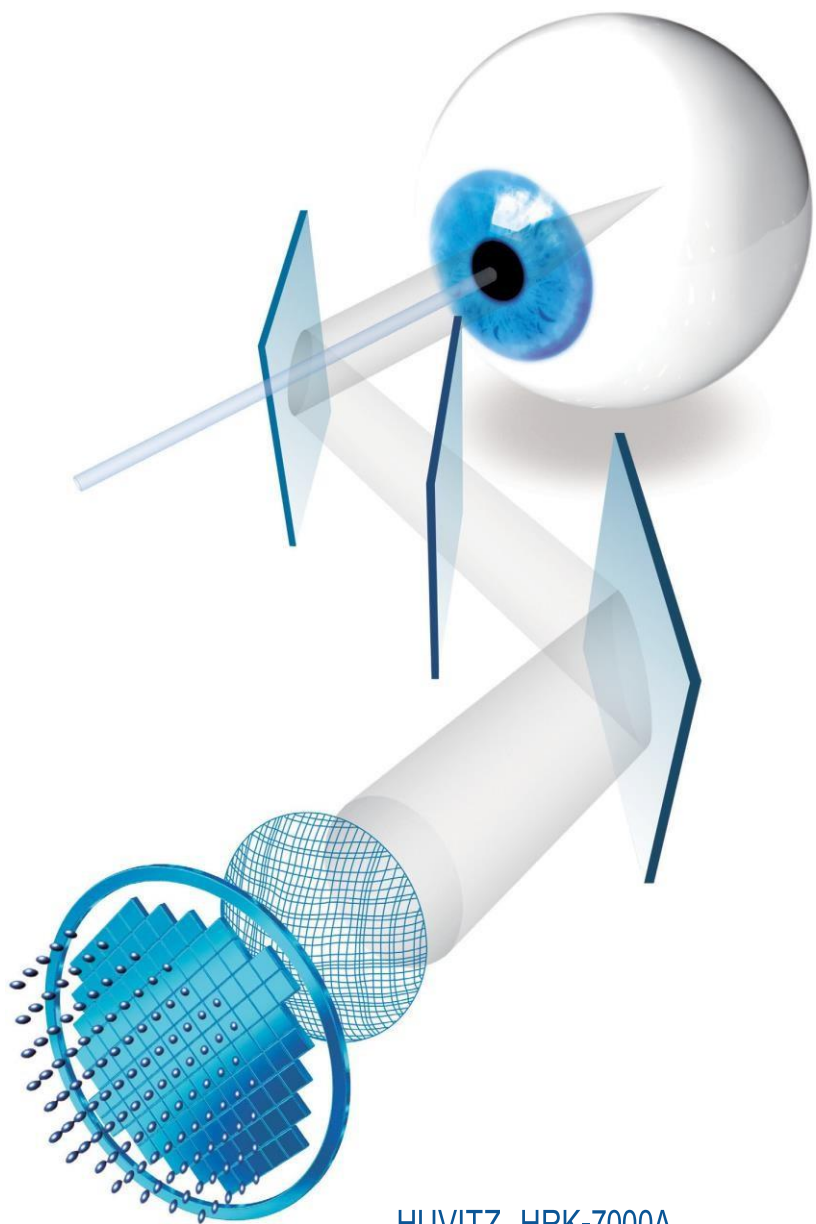


HRK-7000A con tecnología WAVEFRONT



HUVITZ HRK-7000A

A diferencia de muchos dispositivos de diagnóstico convencionales, el HRK-7000A se basa en el sensor de frente de onda Hartmann-Shack, que analiza muchos puntos focales de un frente de onda. Tiene la capacidad de medir no sólo el error refractivo de un cliente, sino también de obtener un mapa de refracción del frente de onda resuelto.

HRK-7000A



Imagen que muestra el Huvitz HRK-7000A conectado a un monitor externo (opcional)

ESPECIFICACIONES

MODO DE MEDICIÓN	
K/R Modo	Queratometría & Refractómetro
REF Modo	Refractómetro
KER Modo	Queratometría
CLBC Modo	Medición CLBC (lente de contacto)
KER P Modo	Queratometría Periférica
REFRACTÓMETRO	
Distancia Vértice (VD)	0.0, 12.0, 13.5, 15.0
Esfera (SPH)	-30.00~+25.00D (VD=12mm) (Pasos: 0.01/ 0.12/ 0.25D)
Cilindro (CYL)	0.00~±12.00D (Incrementos: 0.01/ 0.12/ 0.25D)
CLBC Modo	1~180° (Pasos:1°)
Cilindro Forma	-, +, ±
Distancia Pupilar	10~85mm
Mínimo diámetro pupila	ø2.0mm
HRK-7000A RANGO MOVIMIENTO	
Arriba / Abajo	±15mm
Izquierda / Derecha	±5mm / ±2mm
Frontal / Posterior	±5mm / ±2mm
QUERATOMETRÍA	
Radio de Curvatura	5~10.2mm (Pasos: 0.01mm)
Potencia Corneal	25.96~67.50D (Cuando el equivalente refractivo corneal es 1.3375) (Pasos: 0.01/0.05/0.12/0.25D)
Astigmatismo Corneal	0.00~ -15.00D (Pasos: 0.05/0.12/ 0.25D)
Eje	0~180° (Pasos: 1°)
Pupila, Diámetro Iris	2.0~14.0mm (Pasos: 0.1 mm)
Resultados	10 mediciones de cada ojo
OTROS	
Impresora incorporada	Impresora térmica
Modo en Espera	Auto apagado en (5 min.)
Pantalla	6 inch Color TFT LCD
Alimentación	AC100~240V, 50/60Hz /100VA
Dimensión	265(A) x 500(P) x 430(A)mm
Peso	HRK-7000A: 18.5kg



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

HRK-7000A Auto Ref-Queratómetro



Huvitz Re::define. Re*create

Para medir un ojo humano con ultra precisión,
La tecnología Wavefront de Huvitz puede ser la respuesta correcta.
El ojo humano es único como huella digital y requiere una solución correctiva personalizada. Por esta razón, necesitamos metodologías rápidas, versátiles y precisas para el examen ocular de acuerdo con las necesidades únicas de corrección de cada cliente.
HUVITZ HRK-7000A basado en la tecnología WAVEFRONT ha abierto nuevas posibilidades para el diagnóstico de patologías oculares.

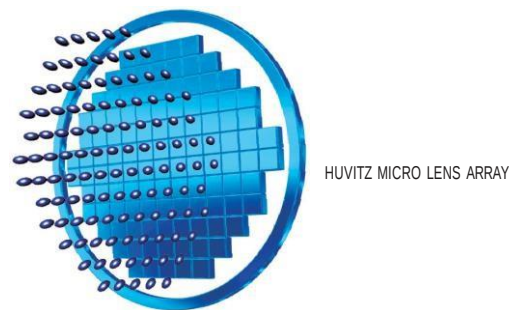


HRK-7000A con tecnología WAVEFRONT

Sistema Óptico Optimizado

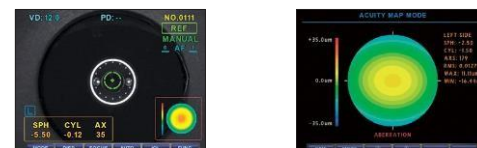
El MICRO LENSLET ARRAY desarrollado por HUVITZ crea una serie de puntos focales separados, cuyo patrón proporciona información valiosa sobre el sistema ocular del cliente.

Y el SLD (diodo superluminiscente) y el CCD de alta sensibilidad ofrecen imágenes más claras y garantizan resultados de medición precisos en caso de ametropía, cataratas y LIO.



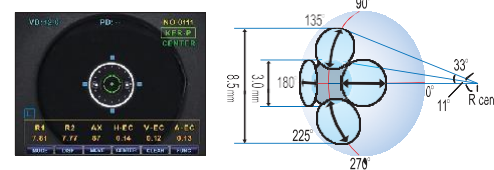
Visualización Gráfica del Mapa de Refracción

La visualización gráfica de los errores de refracción mejora la comprensión y la confiabilidad de los clientes.



Medición Queratometría Periférica

HRK-7000A proporciona datos de medición de queratometría periférica que pueden ser de gran utilidad para la adaptación de lentes de contacto.



Medición de Queratometría

HRK-7000A ofrece datos de queratometría fiables utilizando 2 anillos de mira y 2 LED.



Modo Retro -Iluminación

Puede ver cristalinus anormales, cataratas y ectasias corneales que lo ayudan a determinar qué tan saludables están los ojos de los pacientes. Con mayor potencia REF, también puede verificar Sph, Cyl y Eje que no se pueden medir en el modo normal.



Modo Medición LIO

HRK-7000A determina la condición de los ojos automáticamente y detecta si hay lente IOL o Cataratas, realizando la medición.

Medición Diámetro Pupila e Iris

HRK-7000A puede medir el tamaño de la pupila, la córnea y el iris con un diámetro inferior a 14 mm congelando la imagen.



CLBC (Curvatura Base)

Usando el soporte para lentes de contacto, puede medir la curvatura de la base de la lente de contacto.

6" Color TFT LCD

La pantalla LCD TFT en color de 6" muestra imágenes claras y el chip de procesamiento de imágenes permite que la pantalla LCD muestre imágenes en tiempo real.

Fácil Configuración

La interfaz es fácil de usar y permite al usuario cambiar la configuración desde la misma pantalla.



Bloqueo Con de un Solo Toque

Con el práctico bloqueo de un toque, el cuerpo principal se puede fijar fácilmente a la base.



Impresora de Alta Velocidad

La impresora de alta velocidad imprime los resultados finales de la medición en 3 segundos.

El papel de impresión se puede cambiar fácilmente sustituyendo el soporte de papel de un solo toque.



Sistema de Refracción Automatizado

HRK-7000A se puede conectar con un foróptero digital, frontocómetro y otros dispositivos Huvitz para obtener datos más rápidos y resultados de medición más precisos. También se puede conectar con un monitor externo para mostrar el resultado del examen a los pacientes.

HRK-7000A (Búsqueda Automatizada del Ojo) Auto Tracking realiza rápido y preciso los movimientos.

Auto Tracking

La búsqueda automática y el mecanismo de movimiento tridimensional permiten rastrear automáticamente el enfoque de un ojo y completar la medición perfectamente.



Guía Animada

Si la medición está fuera del rango de seguimiento automático, la guía animada en la pantalla sugiere cómo operar el joystick.



Mentonera Motorizada

Con solo presionar los botones Arriba / Abajo, los usuarios pueden configurar cómodamente la altura del punto de medición.



Función de Comparación

El cuadro interno proporciona la comparación de la visión actual y la visión corregida.