Autorrefractómetros y queratómetros

HRK-1

Refracción, queratometría y ayuda a la adaptación de lentes de contacto.

El Huvitz HRK-1 combina refractometría y queratometría para medir objetivamente la refracción y las curvaturas corneales. Smart Assembly Moving Control adapta la óptica a la refracción del paciente. Aiming Dot facilita la alineación y Color View ayuda a observar y adaptar lentes de contacto. Los resultados se consultan en la pantalla táctil en color y se imprimen con la impresora térmica integrada.



HRK-1 · Vista del equipo

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

Solicitar un presupuesto

Ver producto

Generado el 2026-11-29

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

Ventajas principales

Refracción y córnea

Refractometría y queratometría en un solo equipo.

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

Adaptación de lentes

Ayuda a la adaptación de lentes de contacto.

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

Seguimiento vertical

Seguimiento vertical de posición en ±15 mm.

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

Prestaciones en la práctica

Refractometría

Fuentes y documentación

Queratometría

Fuentes y documentación

Asistencia a la adaptación de lentes de contacto

Fuentes y documentación

Refracción guiada por la señal

El sistema SAMC ajusta automáticamente el desplazamiento del conjunto óptico según el error refractivo para estabilizar la señal de medida.

- Esfera: de −30 a +25 D a VD 12 mm.
- Cilindro: hasta ±12 D; eje de 0° a 180°.

Fuentes y documentación

Observar en color y con retroiluminación

La cámara en color y el LED blanco muestran el ojo y la adaptación de las lentes. El modo de retroiluminación aporta una observación complementaria de las opacidades.

- Cámara en color e iluminación LED blanca.
- Modo específico de retroiluminación.

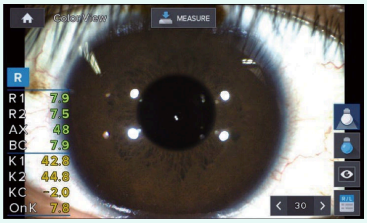

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

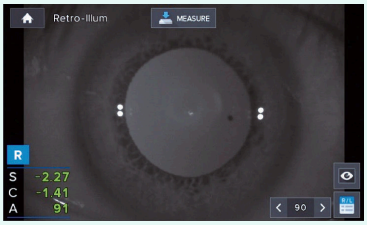

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Medir el iris y la pupila

La captura en color permite posicionar las referencias de diámetro sobre la imagen del ojo.

- Intervalo de diámetro de iris/pupila: de 2 a 14 mm.
- Pupila mínima para la refracción: 2 mm.

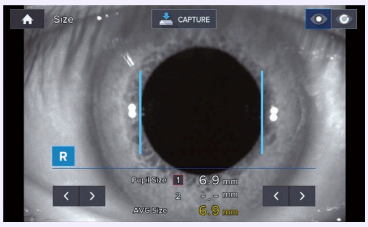

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Diseñado para un flujo de trabajo más fluido

Localizar y alinear

El punto de mira ayuda a encontrar el vértice visual. El seguimiento vertical acompaña después el posicionamiento, mientras el joystick regula la aproximación.

- Seguimiento vertical automático en ±15 mm.
- Aproximación y centrado controlados con el joystick.



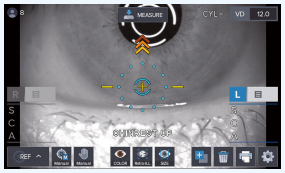

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Diseñado para la práctica diaria

Preparar la adaptación de lentes rígidas

La ayuda On-K calcula una curva base a partir de los valores queratométricos. El folleto reserva esta función a las lentes rígidas permeables al gas.

Solo lentes RGP

- Cálculo de la curva base a partir de KER.
- Observación con fluoresceína y filtro amarillo.

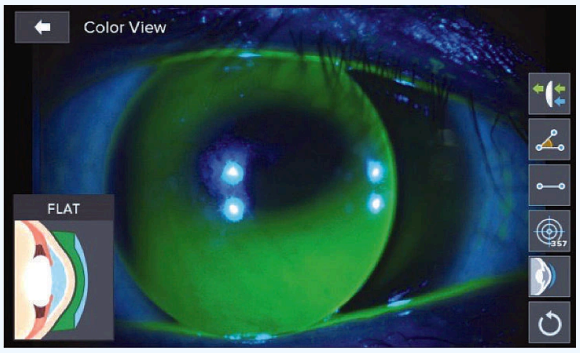

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Revisar y transmitir los resultados

La pantalla táctil de 7 pulgadas presenta los resultados; la impresora los reproduce después de la medición.

- Memoria de diez mediciones por ojo.
- RS-232; conexión con impresora HLM-1 mediante cable Y opcional.

Fuentes y documentación



HRK-1 · Vista del equipo

Fuentes y documentación

Instalación y configuración documentadas

Dimensiones del fabricante: 261 mm de ancho × 513 mm de profundidad × 433 mm de alto. Peso: 16 kg. Alimentación: 100–240 V AC, 50/60 Hz. Los accesorios, la integración y las condiciones de instalación deben confirmarse con ASEM para la configuración propuesta. No se deduce ninguna compatibilidad informática adicional solo por el nombre de la gama.

Fuentes y documentación

Especificaciones técnicas y documentación

Esfera mínima
-30 D

Distancia al vértice de 12 mm.

Fuentes y documentación

Esfera máxima
25 D

Fuentes y documentación

Cilindro máximo
12 D

Fuentes y documentación

Diámetro pupilar mínimo
2 mm

Fuentes y documentación

Conectividad
RS-232C

Fuentes y documentación

Intervalos de ajuste
Seguimiento vertical ±15 mm

Fuentes y documentación

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

Fuentes y documentación

Dimensiones
261 × 513 × 433 mm

Fuentes y documentación

Peso
16 kg

Fuentes y documentación

Distancia al vértice de 12 mm.

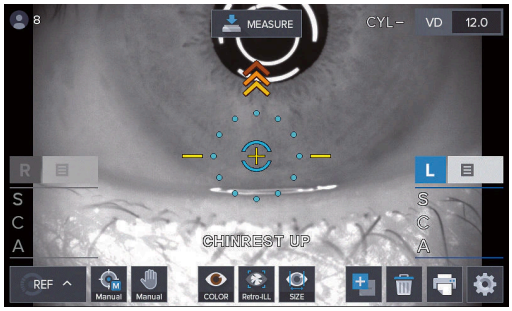

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

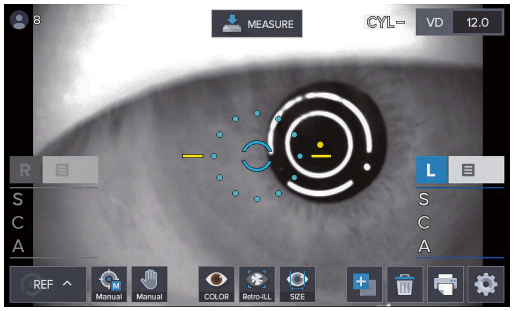

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

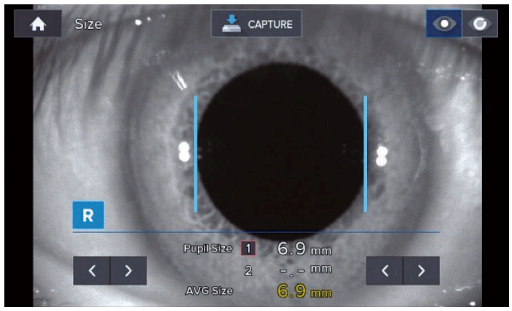

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

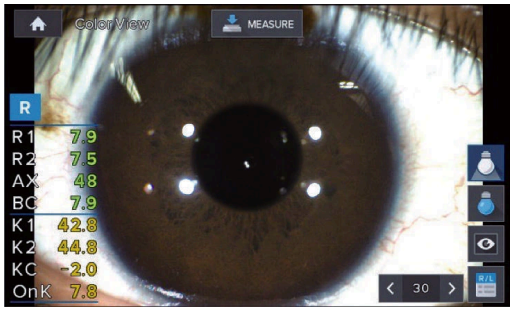

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

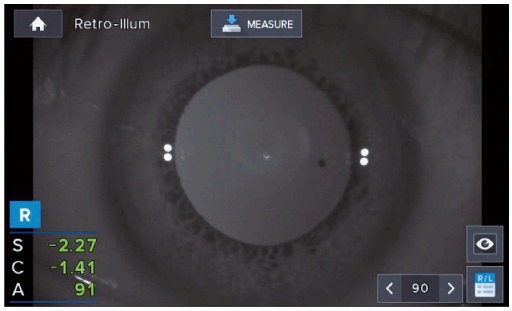

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

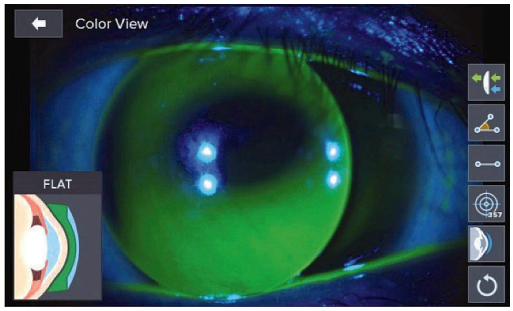

Ilustración técnica — HRK-1

Fuentes y documentación

Descargas y recursos

Documentación del fabricante

PDF · 8,351 kB

Fuentes y documentación

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-05

- https://www.huvitz.com/product/hrk-1/
  Fuente comprobada el 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-18

Sus preguntas sobre HRK-1

¿Cuál es la Esfera mínima documentada de HRK-1?

-30 D — Distancia al vértice de 12 mm.

Fuentes y documentación

¿Cuál es la Esfera máxima documentada de HRK-1?

25 D

Fuentes y documentación

¿Qué configuración debo confirmar para HRK-1?

Distancia al vértice de 12 mm.

Fuentes y documentación

¿Dónde puedo encontrar la documentación de HRK-1?

Documentación del fabricante (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/huvitz-20261006/hrk1-original.pdf

Fuentes y documentación

¿El seguimiento es totalmente tridimensional?

El folleto describe un seguimiento vertical automático. El profesional posiciona el equipo con el joystick; no se anuncia seguimiento automático completo XYZ para el HRK-1.

Fuentes y documentación

¿A qué lentes se aplica la ayuda On-K?

El folleto la reserva a las lentes rígidas permeables al gas. Utiliza los valores queratométricos para proponer una curva base.

Fuentes y documentación

¿Qué intervalo de refracción está documentado?

A VD 12 mm, la esfera abarca de −30 a +25 D y el cilindro hasta ±12 D. La pupila mínima indicada es de 2 mm.

Fuentes y documentación

Productos relacionados



HRK-8100A

Huvitz

Autorrefractómetros y queratómetros

Refracción automática con queratometría central y periférica.

Ver producto



HRK-9000A

Huvitz

Autorrefractómetros y queratómetros

Refracción y evaluación de la superficie ocular en un equipo.

Ver producto



HTR-1A

Huvitz

Autorrefractómetros y queratómetros

Refracción, córnea y presión intraocular en una plataforma combinada.

Ver producto



Eyestar 900

Haag-Streit

Biometría óptica

Biometría óptica y queratometría con EyeSuite.

Ver producto

Explore el catálogo clínico de ASEM

Consulte áreas relacionadas del catálogo ASEM. Estos enlaces no amplían las indicaciones de este equipo.

Diagnóstico y biometría

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

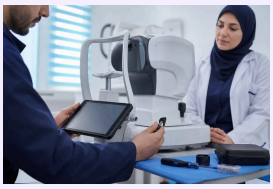

Ilustración del servicio

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: 1cd0a175f56b