Autorrefractómetros y queratómetros

HRK-9000A

Refracción y evaluación de la superficie ocular en un equipo.

Transforme su práctica con el HRK-9000A de Huvitz, un dispositivo revolucionario que combina tecnología de vanguardia y versatilidad para ofrecer diagnósticos oftalmológicos de precisión sin igual. Diseñado para profesionales exigentes, este equipo redefine los estándares de la refracción y la queratometría.



HRK-9000A · Vista del equipo

Fuentes y documentación

Solicitar un presupuesto

Ver producto

Generado el 2026-11-11

> 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 automática

Esfera de −30 a +25 D; cilindro de hasta 12 D.

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

Superficie ocular

Meibografía y análisis del tiempo de ruptura lagrimal.

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

Queratometría periférica

Medición de curvatura corneal central y periférica.

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

Refracción objetiva

Un proceso automatizado para obtener las mediciones de refracción.

Análisis complementario

Funciones específicas complementan la exploración de la superficie ocular.

Flujo de trabajo conectado

Los resultados se integran en el proceso de refracción Huvitz.

Prestaciones en la práctica

Refractometría

Fuentes y documentación

Queratometría

Fuentes y documentación

Queratometría periférica

Fuentes y documentación

Meibografía

Fuentes y documentación

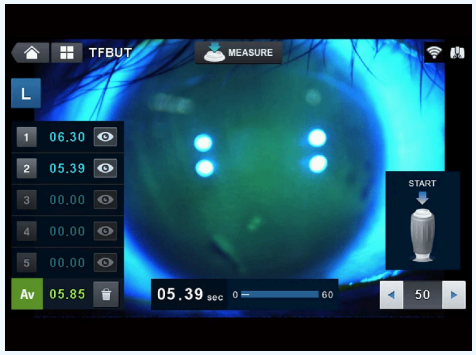
TFBUT

Fuentes y documentación

Documentar la película lagrimal y las glándulas

El TFBUT proporciona una medición temporal de la película lagrimal. La meibografía permite observar las glándulas de Meibomio y complementa las mediciones de refracción y queratometría.

- Medición del tiempo de ruptura de la película lagrimal: TFBUT.
- Observación de las glándulas de Meibomio mediante meibografía.



HRK-9000A · Captura del fabricante

Ilustración del fabricante: la configuración mostrada puede diferir de la entregada.

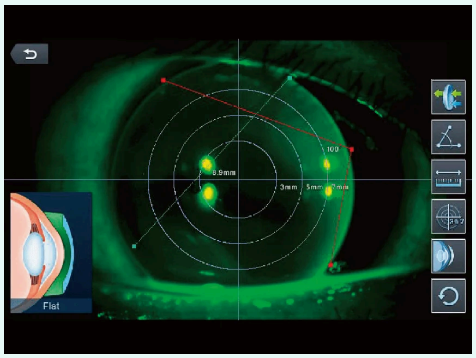
Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Precisar la curvatura corneal periférica

La queratometría periférica registra la curvatura y la excentricidad alrededor del centro corneal. La ayuda a la adaptación combina estos datos con la vista bajo iluminación azul.

- Curvatura y excentricidad alrededor del centro corneal.
- Iluminación azul para observar la adaptación.



HRK-9000A · Captura del fabricante

Ilustración del fabricante: la configuración mostrada puede diferir de la entregada.

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Analizar el frente de onda refractivo

La matriz de microlentes muestrea el frente de onda para medir objetivamente la refracción.

- Resultados de esfera, cilindro y eje.
- Modos específicos IOL y retroiluminación.

Fuentes y documentación

Medir sobre la captura en color

La vista en color muestra el ojo y permite medir el diámetro del iris y de la pupila.

- Diámetros medibles de 2 a 14 mm.
- Vista complementaria para observar las lentes.

Fuentes y documentación

Una herramienta esencial para su consulta:

El HRK-9000A es mucho más que un autorrefractómetro-queratómetro. Es un aliado tecnológico que mejora su eficiencia y ofrece a sus pacientes diagnósticos más completos y precisos.

Características principales

Tecnología avanzada de frente de onda: mediante un análisis de aberraciones de alta precisión, obtenga mediciones refractivas de exactitud sin igual que superan los métodos tradicionales.

Asistencia para la adaptación de lentes de contacto: evalúe el ajuste de las lentes en tiempo real con iluminación azul para facilitar una adaptación óptima a cada paciente.

Análisis de las glándulas de Meibomio y de la película lagrimal: integre evaluaciones completas de la salud ocular, incluida la medición del tiempo de ruptura de la película lagrimal (TFBUT) y la observación detallada de las glándulas de Meibomio.

Comunicación inalámbrica: disfrute de una conexión fluida con otros dispositivos mediante Wi-Fi, simplificando el flujo de trabajo y la integración de datos.

Especificaciones técnicas

Rango de medición refractiva: esfera de -30,00 a +25,00 D; cilindro hasta ±12,00 D.

Diámetro pupilar mínimo: 2,0 mm, que garantiza mediciones precisas incluso con pupilas pequeñas.

Pantalla: TFT LCD táctil en color de 7 pulgadas, inclinable para un uso ergonómico.

Dimensiones y peso: 255 mm (ancho) x 550 mm (profundidad) x 490 mm (alto); peso de 19 kg.

Ventajas para los profesionales sanitarios

Mayor precisión: gracias a la tecnología de frente de onda, el HRK-9000A supera a los autorrefractómetros clásicos y ofrece resultados fiables para el seguimiento preoperatorio y posoperatorio.

Herramienta versátil: integra queratometría, refracción y análisis de las glándulas lagrimales en un solo aparato compacto.

Optimización clínica: ideal para consultas breves o con gran volumen de pacientes por su rapidez y fluidez de interfaz.

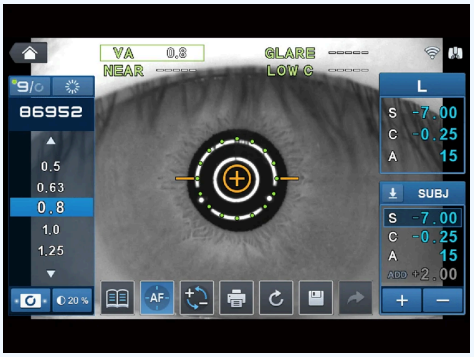
Apoyo a la cirugía refractiva: ofrece datos fundamentales para LASIK y otras intervenciones corneales.

Diseñado para un flujo de trabajo más fluido

Complementar la medición con la respuesta del paciente

La prueba de agudeza visual subjetiva contrasta la medición objetiva con las respuestas del paciente. Las presentaciones específicas acompañan la comparación de lejos, de cerca y con deslumbramiento.

- Presentaciones específicas para visión de lejos y de cerca.
- Modo de agudeza visual con deslumbramiento.



HRK-9000A · Captura del fabricante

Ilustración del fabricante: la configuración mostrada puede diferir de la entregada.

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Diseñado para la práctica diaria

Adquirir y transmitir las mediciones

El seguimiento tridimensional acompaña el centrado y las interfaces conectan el puesto con los instrumentos compatibles.

- Pantalla de 7 pulgadas inclinable y giratoria.
- Wi-Fi hacia HDR-9000/HLM-9000; conexión RS-232.

Fuentes y documentación

Especificaciones técnicas y documentación

Marca
Huvitz

Modelo
HRK-9000A

Tecnología
Refractor / autorrefractómetro

Uso clínico
Diagnóstico y biometría

Esfera mínima
-30 D

Distancia al vértice de 12 mm.

Fuentes y documentación

Esfera máxima
25 D

Distancia al vértice de 12 mm.

Fuentes y documentación

Cilindro máximo
12 D

Fuentes y documentación

Diámetro pupilar mínimo
2 mm

Fuentes y documentación

Conectividad
RS-232 · USB de mantenimiento · Wi-Fi 2.4 GHz

Fuentes y documentación

Intervalos de ajuste
Vertical ±15 mm; seguimiento lateral y longitudinal ±5 / ±2 mm

Fuentes y documentación

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

Fuentes y documentación

Dimensiones
255 × 550 × 490 mm

Fuentes y documentación

Peso
19 kg

Fuentes y documentación

Distancia al vértice de 12 mm.

Descargas y recursos

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/20241014_HRK-9000A_eng_catalog_v2_%EC%B5%9C%EC%86%8C.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hrk-9000a/
  Fuente comprobada el 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hrk-9000a/
  Fuente comprobada el 2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/11/20241014_HRK-9000A_eng_catalog_v2_%EC%B5%9C%EC%86%8C.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-18

Sus preguntas sobre HRK-9000A

¿Cuál es la Esfera mínima documentada de HRK-9000A?

-30 D — Distancia al vértice de 12 mm.

Fuentes y documentación

¿Cuál es la Esfera máxima documentada de HRK-9000A?

25 D — Distancia al vértice de 12 mm.

Fuentes y documentación

¿Qué configuración debo confirmar para HRK-9000A?

Distancia al vértice de 12 mm.

Fuentes y documentación

¿Se puede medir el diámetro pupilar?

Sí. El folleto describe una medición por captura del diámetro del iris y de la pupila de 2 a 14 mm, en el modo específico.

Fuentes y documentación

¿La prueba de agudeza subjetiva sustituye a la medición objetiva?

La complementa con las respuestas del paciente y presentaciones de lejos, de cerca y con deslumbramiento. La refracción objetiva y la queratometría siguen siendo mediciones distintas.

Fuentes y documentación

¿Qué herramientas de superficie ocular se describen?

El fabricante describe TFBUT, meibografía y vista en color para completar el examen, además de la guía de adaptación de lentes con iluminación azul.

Fuentes y documentación

Productos relacionados



HRK-8100A

Huvitz

Autorrefractómetros y queratómetros

Refracción automática con queratometría central y periférica.

Ver producto



HRK-1

Huvitz

Autorrefractómetros y queratómetros

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

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

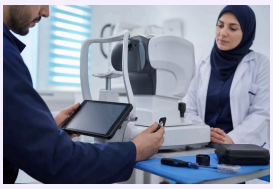


Ilustración del servicio

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: f7f07b751e37