Autorefraktometer und Keratometer

HRK-9000A

Refraktion und Untersuchung der Augenoberfläche in einem Gerät.

Verändern Sie Ihre Praxis mit dem HRK-9000A von Huvitz, einem revolutionären Gerät, das modernste Technologie und Vielseitigkeit kombiniert, um ophthalmologische Diagnosen von beispielloser Präzision zu ermöglichen. Dieses Gerät wurde für anspruchsvolle Fachkräfte entwickelt und setzt neue Maßstäbe in Refraktion und Keratometrie.



HRK-9000A · Geräteansicht

Quellen und Dokumentation

Angebot anfordern | Produkt ansehen

Erstellt am 2026-11-24

> Dieses Produktblatt wurde von ASEM erstellt. Es ersetzt weder die offizielle Herstellerdokumentation noch die Gebrauchsanweisung.

Wichtige Vorteile

Automatische Refraktion

Sphäre von −30 bis +25 D; Zylinder bis 12 D.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-05

Augenoberfläche

Meibografie und Analyse der Tränenfilm-Aufrisszeit.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-05

Periphere Keratometrie

Zentrale und periphere Hornhautkrümmungsmessung.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-05

Objektive Refraktion

Ein automatisierter Ablauf zur Erfassung von Refraktionsmessungen.

Ergänzende Analyse

Spezielle Funktionen ergänzen die Untersuchung der Augenoberfläche.

Vernetzter Arbeitsablauf

Die Ergebnisse werden in den Huvitz-Refraktionsworkflow integriert.

Funktionen in der Praxis

Refraktometrie

Quellen und Dokumentation

Keratometrie

Quellen und Dokumentation

Periphere Keratometrie

Quellen und Dokumentation

Meibographie

Quellen und Dokumentation

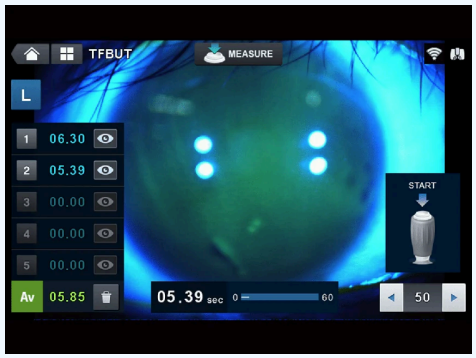
TFBUT

Quellen und Dokumentation

Tränenfilm und Drüsen dokumentieren

TFBUT ermöglicht eine zeitbezogene Tränenfilmmessung. Meibographie erlaubt die Beobachtung der Meibom-Drüsen neben Refraktion und Keratometrie.

- Messung der Tränenfilmaufrisszeit: TFBUT.
- Beobachtung der Meibom-Drüsen durch Meibographie.



HRK-9000A · Aufnahme des Herstellers

Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

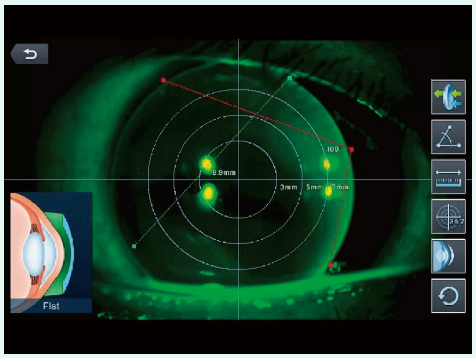
Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Periphere Hornhautkrümmung prüfen

Periphere Keratometrie erfasst Krümmung und Exzentrizität um das Hornhautzentrum. Der Anpassungsassistent verbindet diese Werte mit der Blaulichtansicht.

- Krümmung und Exzentrizität um das Hornhautzentrum.
- Blaue Beleuchtung zur Anpassungsbeobachtung.



HRK-9000A · Aufnahme des Herstellers

Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Die refraktive Wellenfront analysieren

Das Mikrolinsenraster tastet die Wellenfront zur objektiven Refraktionsmessung ab.

- Ergebnisse für Sphäre, Zylinder und Achse.
- Eigene IOL- und Retroilluminationsmodi.

Quellen und Dokumentation

Auf der Farbaufnahme messen

Die Farbansicht zeigt das Auge und ermöglicht die Messung von Iris- und Pupillendurchmesser.

- Messbare Durchmesser von 2 bis 14 mm.
- Zusätzliche Ansicht zur Kontaktlinsenbeobachtung.

Quellen und Dokumentation

Ein unverzichtbares Instrument für Ihre Praxis:

Der HRK-9000A ist weit mehr als ein einfacher Autorefraktokeratometer. Er ist ein technologischer Partner, der Ihre Effizienz steigert und Ihren Patienten zugleich umfassendere und präzisere Diagnosen bietet.

Hauptmerkmale

Fortschrittliche Wavefront-Technologie: Dank der hochpräzisen Aberrationsanalyse erhalten Sie refraktive Messungen von unübertroffener Genauigkeit, die herkömmliche Methoden übertreffen.

Unterstützung bei der Kontaktlinsenanpassung: Beurteilen Sie die Linsenanpassung in Echtzeit mithilfe einer blauen Beleuchtung und erleichtern Sie so eine optimale Anpassung für jeden Patienten.

Analyse der Tränendrüsen und des Tränenfilms: Integrieren Sie umfassende Untersuchungen der Augengesundheit, einschließlich der Messung der Tränenfilmaufreißzeit (TFBUT) und der detaillierten Betrachtung der Tränendrüsen.

Kabellose Kommunikation: Profitieren Sie von einer reibungslosen Verbindung zu anderen Geräten über Wi-Fi und vereinfachen Sie so den Arbeitsablauf und die Datenintegration.

Technische Spezifikationen

Bereich der Refraktionsmessung: Sphäre von -30,00 bis +25,00 D; Zylinder bis ±12,00 D.

Minimaler Pupillendurchmesser: 2,0 mm, für präzise Messungen auch bei kleinen Pupillen.

Anzeige: Neigbarer 7-Zoll-TFT-LCD-Farb-Touchscreen für eine ergonomische Anwendung.

Abmessungen und Gewicht: 255 mm (B) x 550 mm (T) x 490 mm (H); Gewicht von 19 kg.

Vorteile für medizinisches Fachpersonal

Verbesserte Präzision: Dank der Wavefront-Technologie übertrifft der HRK-9000A herkömmliche Autorefraktoren und bietet zuverlässige Ergebnisse für das Patientenmanagement vor und nach Operationen.

Vielseitiges Instrument: Integriert Keratometrie, Refraktion und Analyse der Tränendrüsen in einem einzigen kompakten Gerät.

Klinische Optimierung: Dank seiner Schnelligkeit und der reibungslosen Benutzeroberfläche ideal für kurze Konsultationen oder Praxen mit hohem Patientenaufkommen.

Unterstützung bei refraktiver Chirurgie: Liefert wichtige Daten für LASIK-Operationen und andere Hornhauteingriffe.

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Die subjektive Patientenantwort ergänzen

Der subjektive Sehschärfetest vergleicht objektive Messung und Patientenantworten. Eigene Darstellungen unterstützen Fern-, Nah- und Blendungsvergleich.

- Eigene Fern- und Nahdarstellungen.
- Sehschärfemodus bei Blendung.



HRK-9000A · Aufnahme des Herstellers

Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Für den Praxisalltag konzipiert

Messungen aufnehmen und übertragen

Dreidimensionales Tracking unterstützt die Zentrierung; Schnittstellen verbinden die Station mit kompatiblen Instrumenten.

- Neigbarer und schwenkbarer 7-Zoll-Bildschirm.
- Wi-Fi zu HDR-9000/HLM-9000; RS-232-Verbindung.

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Marke
Huvitz

Modell
HRK-9000A

Technologie
Refraktor / Autorefraktor

Klinische Anwendung
Diagnostik und Biometrie

Minimale Sphäre
-30 D

Scheitelabstand 12 mm.

Quellen und Dokumentation

Maximale Sphäre
25 D

Scheitelabstand 12 mm.

Quellen und Dokumentation

Maximaler Zylinder
12 D

Quellen und Dokumentation

Minimaler Pupillendurchmesser
2 mm

Quellen und Dokumentation

Schnittstellen
RS-232 · USB für Wartungszwecke · Wi-Fi 2.4 GHz

Quellen und Dokumentation

Verstellbereiche
Vertikal ±15 mm; laterale und longitudinale Nachführung ±5 / ±2 mm

Quellen und Dokumentation

Stromversorgung
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Quellen und Dokumentation

Abmessungen
255 × 550 × 490 mm

Quellen und Dokumentation

Gewicht
19 kg

Quellen und Dokumentation

Scheitelabstand 12 mm.

Downloads und Ressourcen

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

Ihre Fragen zu HRK-9000A

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Minimale Sphäre beim Modell HRK-9000A?

-30 D — Scheitelabstand 12 mm.

Quellen und Dokumentation

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Maximale Sphäre beim Modell HRK-9000A?

25 D — Scheitelabstand 12 mm.

Quellen und Dokumentation

Welche Konfiguration sollte ich für HRK-9000A bestätigen lassen?

Scheitelabstand 12 mm.

Quellen und Dokumentation

Lässt sich der Pupillendurchmesser messen?

Ja. Die Broschüre beschreibt bildbasierte Iris- und Pupillendurchmessermessung von 2 bis 14 mm im eigenen Modus.

Quellen und Dokumentation

Ersetzt der subjektive Sehschärfetest die objektive Messung?

Er ergänzt sie durch Patientenantworten bei Fern-, Nah- und Blendungsdarstellungen. Objektive Refraktion und Keratometrie bleiben getrennte Messungen.

Quellen und Dokumentation

Welche Werkzeuge für die Augenoberfläche sind beschrieben?

Der Hersteller beschreibt TFBUT, Meibographie und Farbbeobachtung als Ergänzungen der Untersuchung sowie einen Kontaktlinsenanpassungsassistenten unter blauer Beleuchtung.

Quellen und Dokumentation

Verwandte Produkte



HRK-8100A

Huvitz

Autorefraktometer und Keratometer

Automatische Refraktion mit zentraler und peripherer Keratometrie.

Produkt ansehen



HRK-1

Huvitz

Autorefraktometer und Keratometer

Refraktion, Keratometrie und Unterstützung der Kontaktlinsenanpassung.

Produkt ansehen



HTR-1A

Huvitz

Autorefraktometer und Keratometer

Refraktion, Hornhaut und Augeninnendruck in einer kombinierten Plattform.

Produkt ansehen



Eyestar 900

Haag-Streit

Optische Biometrie

Optische Biometrie und Keratometrie mit EyeSuite.

Produkt ansehen

Den klinischen ASEM-Katalog entdecken

Entdecken Sie verwandte Bereiche des ASEM-Katalogs. Diese Links erweitern nicht die Indikationen dieses Geräts.

Diagnostik und Biometrie

Mehr als ein Gerät: eine langfristige Partnerschaft

Besprechen Sie Ihr Projekt mit ASEM: Geräteauswahl, Installation, Schulung und technischer Service.



Illustration des Serviceangebots

Installation

Besprechen Sie Installationsanforderungen und Konfiguration mit unserem technischen Team.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Schulung

Erkundigen Sie sich nach der verfügbaren Schulung und Einweisung für Ihr Gerät.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Kundendienst

Kontaktieren Sie ASEM für technische Unterstützung und eine auf Ihr Gerät abgestimmte Betreuung.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Fachberatung

Schildern Sie uns Ihren klinischen Bedarf, um eine passende Geräteauswahl zu besprechen.

Mehr erfahren

Fachberatung kontaktieren | Alle Produkte entdecken | Herstellerwebsite

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Dokumentversion: aecc08b52c99