Subjektive Refraktion

HDR-9000

Digitaler Refraktor für subjektive Untersuchung und Messdatenübertragung.

Der von Huvitz entwickelte HDR-9000 ist ein revolutionärer digitaler Phoropter, der fortschrittliche Technologie und Ergonomie vereint. Mit seiner außergewöhnlichen Präzision und seinen intelligenten Funktionen wurde er entwickelt, um Ihre Konsultationen zu verbessern, Ihre Diagnostik zu optimieren und Ihren Patienten eine komfortable Erfahrung zu bieten.



HDR-9000 · Geräteansicht

Quellen und Dokumentation

Angebot anfordern

Produkt ansehen

Erstellt am 2026-11-22

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

Wichtige Vorteile

Subjektive Refraktion

Sphäre von −29 bis +26,75 D für die Sehprüfung.

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

Prismenkorrektion

Prismenstärke bis 20 Δ.

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

Drahtlose Verbindung

Datenaustausch über Wi-Fi oder RS-232.

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

Die subjektive Refraktion anleiten

Der angezeigte Workflow strukturiert die Refraktionsschritte und die Entscheidungen des Arztes.



HDR-9000 · Gerätedetail

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-08-30

Über eine zentrale Schnittstelle steuern

Die wichtigsten Bedienelemente sind gebündelt, um Unterbrechungen während der Untersuchung zu begrenzen.



HDR-9000 · Herstelleroberfläche

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

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-08-30

Korrekturen vergleichen

Die strukturierte Darstellung erleichtert den Vergleich der Korrekturoptionen mit dem Patienten.



HDR-9000 · Gerätedetail

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-08-30

Objektive Messung

Ein Arbeitsablauf zur Erfassung von Refraktionsdaten.

Organisierte Einstellungen

Die wichtigen Informationen bleiben in der Benutzeroberfläche zugänglich.

Vernetzter Workflow

Die Ergebnisse können in den Refraktionsablauf der Praxis integriert werden.

Funktionen in der Praxis

Subjektive Refraktion

Quellen und Dokumentation

Zylinderachse und -stärke verfeinern

HDR-9000 bietet Jackson- und Dual-Kreuzzylinder. Linsenwechsel unterstützen den subjektiven Vergleich von Astigmatismusachse und -stärke.

- Jackson-Kreuzzylinder.
- Dual-Kreuzzylinder zum Vergleich.



HDR-9000 · Gerätedetail

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

HDR-9000: Die neue Ära der ophthalmologischen Diagnostik

Der von Huvitz entwickelte HDR-9000 ist ein revolutionärer digitaler Phoropter, der fortschrittliche Technologie und Ergonomie vereint. Mit seiner außergewöhnlichen Präzision und seinen intelligenten Funktionen wurde er entwickelt, um Ihre Konsultationen zu verbessern, Ihre Diagnostik zu optimieren und Ihren Patienten eine komfortable Erfahrung zu bieten.

Hauptmerkmale

1- Fortschrittliche Digitaltechnik:
Ermöglicht nahtlose Übergänge zwischen den verschiedenen Optionen der Sehkorrektur und bietet präzise und schnelle Ergebnisse.

2- Großer, intuitiver Touchscreen:
Ein hochauflösender Bildschirm erleichtert die Navigation und die Steuerung der Parameter und macht den Diagnoseprozess nahtlos und effizient.

3- Konnektivität und Kompatibilität:
Einfache Integration mit Refraktometern und anderen Huvitz-Geräten für eine vereinfachte Datenverwaltung und perfekte Synchronisierung.

4- Automatisierte und anpassbare Einstellungen:
Der HDR-9000 passt die Parameter automatisch an und bietet zugleich die Flexibilität, sich an die spezifischen Bedürfnisse der Patienten anzupassen.

5- Verbesserter Patientenkomfort:
Ein ergonomisches Design und eine angenehme Benutzeroberfläche reduzieren die Belastung der Patienten bei längeren Untersuchungen.

Wichtige technische Spezifikationen

Getestete Sehbereiche: Fern-, Nah- und Intermediärsehen.
Kompatibilität mit Gleitsichtgläsern: Ja, mit optimierten Übergängen.
Testmodi: Umfasst Sehschärfe-, binokulare und fortgeschrittene Refraktionstests.
Konnektivität: Kompatibel mit EMR-Systemen und Huvitz-Geräten.

Vorteile für medizinisches Fachpersonal

Optimierung der Konsultationen: Sparen Sie Zeit dank der Automatisierung und einer schnellen, reaktionsfähigen Benutzeroberfläche.

Verbesserung der Diagnostik: Zuverlässigere und reproduzierbarere Ergebnisse, ideal für eine präzise Verlaufskontrolle der Patienten.

Verbesserte Patientenerfahrung: Weniger visuelle Ermüdung und mehr Komfort während der Untersuchungen, was die allgemeine Zufriedenheit erhöht.

HDR-9000: Ihr technologischer Partner im Alltag

Bringen Sie Ihre Praxis mit dem HDR-9000 auf die nächste Stufe. Dieses digitale Phoropter-System steht für höchste Innovation in der Ophthalmologie und bietet herausragende Leistungen, um den Erwartungen von medizinischem Fachpersonal und Patienten gerecht zu werden.

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Eine 21-Punkte-Untersuchung strukturieren

Die 21-Punkte-Sequenz ordnet die Refraktionsschritte. Das Bedienfeld zeigt Werte in Tafeln und Grafiken zur gemeinsamen Prüfung mit dem Patienten.

- Strukturierte 21-Punkte-Refraktionssequenz.
- Werte am Bedienfeld prüfen.



HDR-9000 · Herstelleroberfläche

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

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Für den Praxisalltag konzipiert

Die Haltung für Nahsehen anpassen

Der Kopf neigt sich für Naharbeit bis 45°. Eine monokulare Höhenverstellung von ±3 mm passt die Position der beiden Augenöffnungen an.

- Kopfneigung bis 45° für Naharbeit.
- Monokulare Höhenverstellung von ±3 mm.

Quellen und Dokumentation

Daten der Refraktionsstation abrufen

Drahtlose Kommunikation führt Ergebnisse kompatibler Huvitz-Geräte zur Vorbereitung der subjektiven Untersuchung zusammen.

Je nach Konfiguration

- Dokumentierter Austausch mit dem Auto-Refraktokeratometer.
- Kommunikation mit dem Scheitelbrechwertmesser HLM-9000.



HDR-9000 · Gerätedetail

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Marke
Huvitz

Modell
HDR-9000

Technologie
Refraktor / Autorefraktor

Klinische Anwendung
Diagnostik und Biometrie

Minimale Sphäre
-29 D

Standarduntersuchung; reduzierter Bereich bei XC- / Prismentests.

Quellen und Dokumentation

Maximale Sphäre
26.75 D

Standarduntersuchung.

Quellen und Dokumentation

Maximaler Zylinder
8.75 D

Quellen und Dokumentation

Maximales Prisma
20 Δ

Quellen und Dokumentation

Schnittstellen
Wi-Fi · RS-232

Quellen und Dokumentation

Verstellbereiche

Neigung 45°; monokulare Höhe ±3 mm

Quellen und Dokumentation

Stromversorgung

100–240 V AC ; 50–60 Hz

Quellen und Dokumentation

Abmessungen

329 × 103 × 296 mm

Nur Refraktorkopf; Bedienfeld und Gehäuse ausgeschlossen.

Quellen und Dokumentation

Gewicht

4.2 kg

Nur Refraktorkopf.

Quellen und Dokumentation

Standarduntersuchung; reduzierter Bereich bei XC- / Prismentests.

Standarduntersuchung.

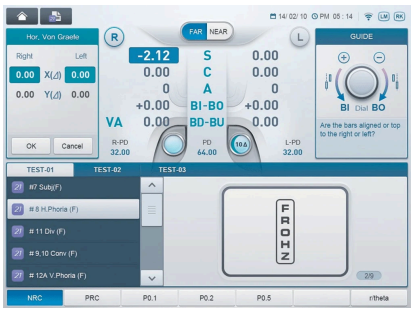
Nur Refraktorkopf; Bedienfeld und Gehäuse ausgeschlossen.

Nur Refraktorkopf.



HDR-9000 · Gerätedetail

Quellen und Dokumentation



HDR-9000 · Herstelleroberfläche

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

Quellen und Dokumentation



HDR-9000 · Gerätedetail

Quellen und Dokumentation

Downloads und Ressourcen

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/09/HDR-9000_8p_eng_20180330.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-05
- https://huvitz.com/ko/product/hdr-9000/
  Quelle geprüft am 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hdr-9000/
  Quelle geprüft am 2026-08-30
- https://huvitz.com/ko/product/hdr-9000/
  Quelle geprüft am 2026-10-18

Ihre Fragen zu HDR-9000

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

-29 D — Standarduntersuchung; reduzierter Bereich bei XC- / Prismentests.

Quellen und Dokumentation

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

26.75 D — Standarduntersuchung.

Quellen und Dokumentation

Welche Konfiguration sollte ich für HDR-9000 bestätigen lassen?

Standarduntersuchung; reduzierter Bereich bei XC- / Prismentests.

Quellen und Dokumentation

Welche Geräte sind für Wi-Fi-Übertragung genannt?

Der Hersteller nennt den Datenaustausch mit seinem Auto-Refraktokeratometer und HLM-9000. Geräte und Praxisnetzintegration sind in der Konfiguration festzulegen.

Quellen und Dokumentation

Wie passt sich der Kopf an die Nahprüfung an?

Er neigt sich bis 45°. Die monokulare Höhenverstellung von ±3 mm richtet außerdem die Öffnungen auf die Augen aus.

Quellen und Dokumentation

Wozu dient die 21-Punkte-Darstellung?

Sie ordnet die Refraktionssequenz und zeigt Werte in Tafeln und Grafiken am Bedienfeld zur Prüfung während der Untersuchung.

Quellen und Dokumentation

Verwandte Produkte



Refractor 900

Haag-Streit

Subjektive Refraktion

Refraktor für subjektive Refraktion mit Konnektivität.

Produkt ansehen



HDR-7100P

Huvitz

Subjektive Refraktion

Refraktor für die subjektive Fern- und Nahprüfung.

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: 4cd840ecb8f6