Optische Biometrie

Eyestar 900

Optische Biometrie und Keratometrie mit EyeSuite.

Anteriore und posteriore Topografie Vollständige Analyse in nur 40 Sekunden. Biometrie und okuläre Topografie Für die Kataraktchirurgie Vollständige Beurteilung der Linsenneigung, Dynamische Pupillometrie (über einen Bereich von 2 bis 13 mm) Dezentrierung der Linse Auswahl von Multifokallinsen. Positionierung torischer Linsen. Keratokonus mit Belin-ABCD-Klassifikation. Präzise Keratometrie (anterior und posterior) Detaillierte Beurteilung für Behandlungen wie Cross-Linking Beurteilung refraktiver Eingriffe. Periphere Topografie bis zu 12 mm. Das Eyestar 900 ist ein unverzichtbares Instrument, das entwickelt wurde, um moderne ophthalmologische Verfahren zu verändern und eine beispiellose klinische Exzellenz zu erreichen.



Eyestar 900 · 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

Swept-Source-OCT-Biometrie

Swept-Source-OCT-Biometrie von der Hornhaut bis zur Netzhaut.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-17

Hornhautkartierung

Topografie und Pachymetrie zur Hornhautuntersuchung.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-17

Automatische Datenerfassung

Automatische Erfassung zur Messung beider Augen.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-17

Vollständige und zuverlässige Daten

Biometrie, Keratometrie, Topografie, Pachymetrie und OCT-Bildgebung in einem System.

Erweiterte Analyse

Detaillierte Ansichten des vorderen Augenabschnitts und der okulären Strukturen.

Optimierter Arbeitsablauf

Automatisierte Aufnahme und EyeSuite-Integration für einen reibungslosen Ablauf.

Funktionen in der Praxis

Optische Biometrie

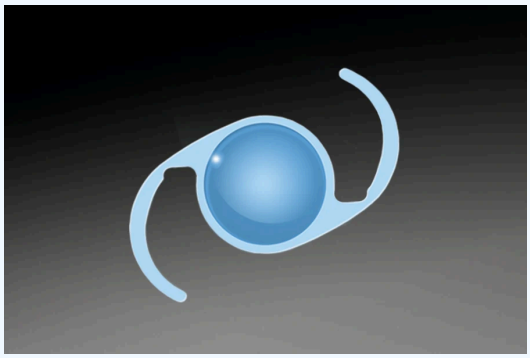
Quellen und Dokumentation

Keratometrie

Quellen und Dokumentation

Umfassende Planung

Biometrie, Keratometrie und Hornhauttopografie kombiniert zur Vorbereitung jedes Falls.



Eyestar 900 · Herstellerschema

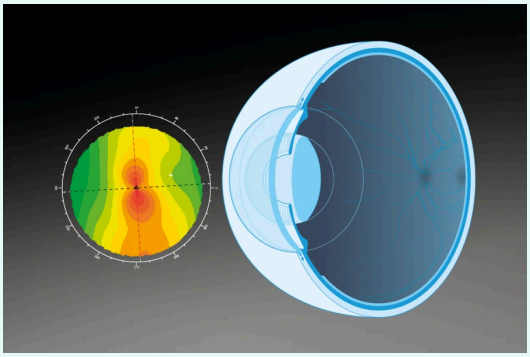
Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Hornhaut und vorderes Segment

Topografie der vorderen und hinteren Hornhautoberfläche, Pachymetrie und detaillierte OCT-Schnittbilder.



Eyestar 900 · Herstellerschema

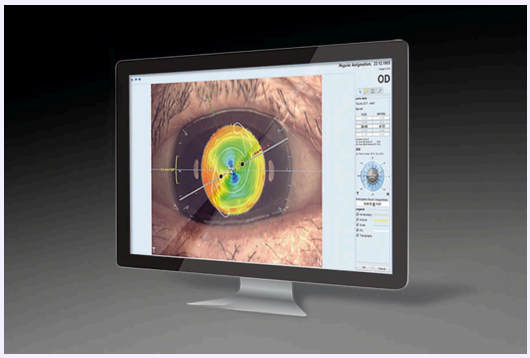
Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

EyeSuite-Integration

Die Daten fließen in das EyeSuite-Ökosystem ein und ermöglichen einen kohärenten klinischen Arbeitsablauf.



Eyestar 900 · Aufnahme des Herstellers

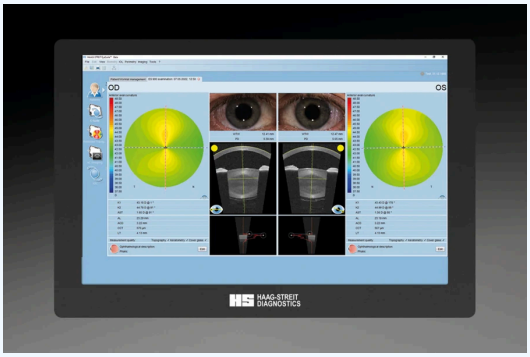
Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Besser fundierte Entscheidungen

Strukturierte, umfassende Auswertung zur Unterstützung der chirurgischen Planung.



Eyestar 900 · Aufnahme des Herstellers

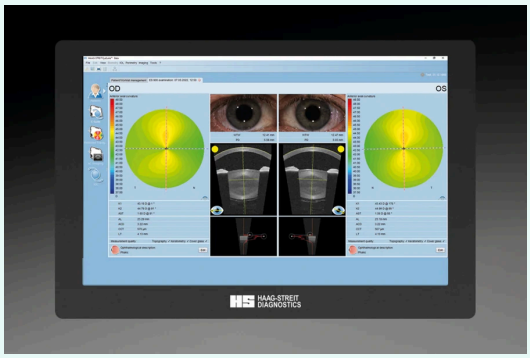
Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Von der Hornhaut bis zur Netzhaut

Swept-Source-OCT-Biometrie kombiniert axiale Abmessungen, Keratometrie und Augenschnitte. Hornhautkarten ergänzen die Messungen; dadurch wird das System nicht zu einem diagnostischen Netzhaut-OCT.



Eyestar 900 · Aufnahme des Herstellers

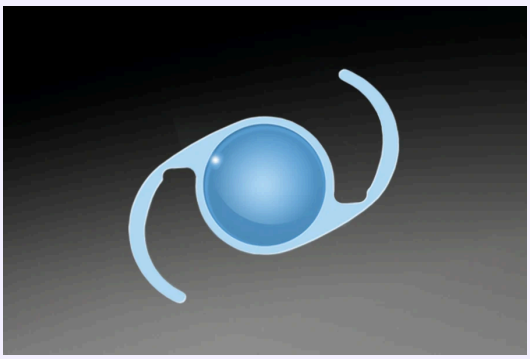
Herstellerillustration. Die gezeigte Konfiguration kann von der gelieferten Ausstattung abweichen.

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Die IOL-Planung unterstützen

Cataract Suite kombiniert vordere und hintere Topographie, Pachymetrie und Linsenneigungsanalyse. EyeSuite IOL führt Berechnungsdaten und torische Planung zusammen.



Eyestar 900 · Herstellerschema

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

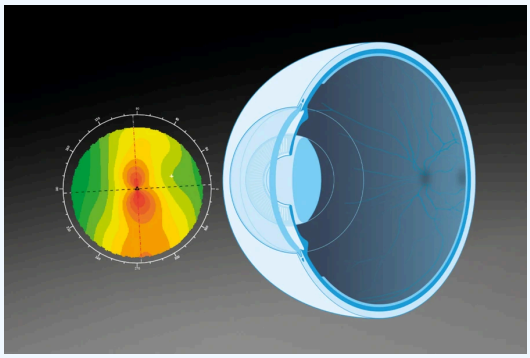
Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Den vorderen Augenabschnitt untersuchen

Anterior Chamber Suite dokumentiert Topographie bis 12 mm und OCT-Bildgebung bis 18 mm. Diese Bereiche beschreiben nicht jede Eyestar-Konfiguration.

Funktionen und Bereiche hängen vom ausgewählten Softwarepaket ab.



Eyestar 900 · Herstellerschema

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

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Biometrie und Implantatberechnung

Eigenschaften

Hornhautkarten: Durchmesser bis zu 12 mm.

Sphärische Elevation mit Ausschluss von 3 mm
.
Differenzkarten.

Fortschrittsansicht.

Ansicht der Hornhautektasie.

Belin-ABCD-Klassifikation.

Räumliche Pachymetrieprofile des K-Max.

Scan-Durchmesser bis zu 18 mm (0,7 Zoll).

Biometrie und Berechnung von Premium-Implantaten

Berechnung von Premium-Refraktionsimplantaten

o Torische und multifokale Implantate in der Kataraktchirurgie.

o Optimale Präzision für torische Linsen durch eine umfassende und zuverlässige Achsenanalyse, wodurch Fehler und erforderliche Anpassungen reduziert werden.

• Fortschrittliche Analyse der okulären Strukturen:

o Neigung und Dezentrierung der Linse.
o Dynamische Pupillometrie über einen erweiterten Bereich von 2 bis 13 mm.

o Globale und detaillierte Analyse der okulären Strukturen.

o Optimierung der Positionierung torischer Linsen.

Zernike-Analyse und Sehsimulation

Identifiziert die Symmetrie und Regelmäßigkeit des anterioren und posterioren Astigmatismus..

Mandala-Scan

Ohne erneuten Scan

Dank des sehr dichten „Mandala“-Scanmodells

Radialscans oder Stapel linearer Scans,

Einzelne B-Scans,

OCT-Scan mit 18 mm Durchmesser

Anteriore und posteriore Topografie

Fortschrittliche Erkennung von Hornhauterkrankungen

Detaillierte Hornhauttopografie des Keratokonus.

Integration der Belin-ABCD-Klassifikation.

Detaillierte Karten und Pachymetrieanalysen.

Analyse der Krümmungen und Erhebungen

Verlaufskontrolle von Ektasien.

Topografie peripherer Bereiche bis zu 12 mm.

Technische Eigenschaften

1. Achsenlänge (AL)
• Messbereich: 14 - 38 mm
• Auflösung: 0.01 mm

2. Keratometrie (K)
• K-Messbereich: 32.1 - 67.5 dpt
• K-Anzeigeauflösung: 0.01 dpt
• Achsenmessbereich: 0 - 180°
• Achsenanzeigeauflösung: 1°

3. Weiß-zu-Weiß-Abstand
• Messbereich: 7 - 16 mm
• Auflösung: 0.01 mm

4. Pupillometrie (PD)
• Messbereich: 2 - 13 mm
• Auflösung: 0.01 mm

5. Topografie
• Abgedeckter Bereich (Durchmesser): Standard 7.5 mm / Erweitert 12 mm

6. Simulierte anteriore Keratometrie (SimEK - Durchmesser 12 mm)
• SimEK-Messbereich: 32.1 - 67.5 dpt
• SimEK-Auflösung: 0.01 dpt
• Messbereich für die Achse: 0 - 180°
• Anzeigeauflösung für die Achse: 1°
• Auflösung des Hornhautformfaktors: 0.01

7. Simulierte posteriore Keratometrie (SimEPK - Durchmesser 12 mm)
• SimEPK-Messbereich: 3.9 - 9.5 dpt
• SimEPK-Auflösung: 0.01 dpt
• Messbereich für die Achse: 0 - 180°

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Automatisierte Aufnahme beider Augen

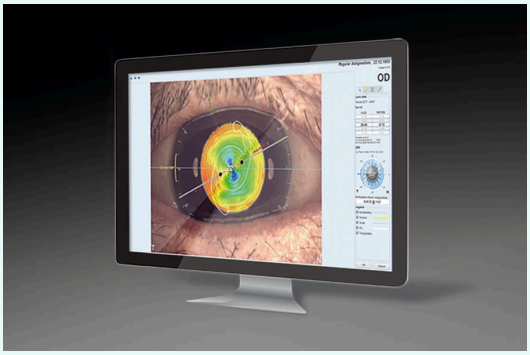
Der Hersteller nennt eine typische Aufnahmezeit von 40 Sekunden für beide Augen. Dies betrifft die Messung, nicht den gesamten Termin oder eine Garantie für jeden Patienten.

Quellen und Dokumentation

Karten und zeitliche Veränderungen prüfen

Differenz- und Verlaufsansichten der Anterior Chamber Suite vergleichen Karten und Indizes. Die Belin-ABCD-Stadieneinteilung bleibt eine Unterstützung der klinischen Beurteilung.

Abhängig vom konfigurierten Paket und den Lizenzen.



Eyestar 900 · Aufnahme des Herstellers

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

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Für den Praxisalltag konzipiert

Messungen in EyeSuite weiterverwenden

EyeSuite verbindet Aufnahme, IOL-Berechnung und Auswertestationen. Die Patientenaktenintegration ist anhand der Schnittstellen und Lizenzen der Installation festzulegen.

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Marke
Haag-Streit

Modell
Eyestar 900

Technologie
Optischer Biometer

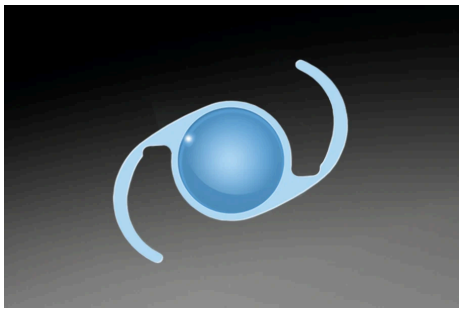
Klinische Anwendung
Diagnostik und Biometrie · Katarakt- und Netzhautchirurgie

Technologien
Optische Biometrie, Keratometrie, Topografie, Pachymetrie und Swept-Source-OCT

Arbeitsablauf
Von der präoperativen Untersuchung bis zur chirurgischen Entscheidungsfindung mit EyeSuite

Software
EyeSuite

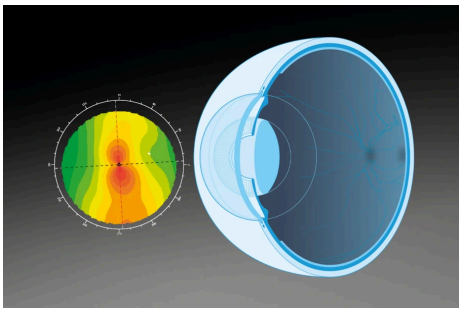
Quellen und Dokumentation



Eyestar 900 · Herstellerschema

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

Quellen und Dokumentation



Eyestar 900 · Herstellerschema

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

Quellen und Dokumentation

Downloads und Ressourcen

- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/eyestar-900
  Quelle geprüft am 2026-10-05
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/eyestar-900
  Quelle geprüft am 2026-10-17
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/eyestar-900
  Quelle geprüft am 2026-08-30
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/eyestar-900
  Quelle geprüft am 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/eyestar-900
  Quelle geprüft am 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18
- https://jp.haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Eyestar%20900/Brochures/English/HS_eyestar_900_br_7220720_sweptsource_oct_for_cataract_and_refractive_surgery.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18

Ihre Fragen zu Eyestar 900

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Software beim Modell Eyestar 900?

EyeSuite

Quellen und Dokumentation

Welche Bildgebungstechnologie verwendet Eyestar 900?

Der Hersteller beschreibt Swept-Source-OCT für Biometrie und die Analyse des vorderen Augenabschnitts.

Quellen und Dokumentation

Sind Cataract Suite und Anterior Chamber Suite für Eyestar 900 identisch?

Nein. Der Hersteller führt die Funktionen der beiden Suiten in getrennten Spalten auf.

Quellen und Dokumentation

Ist eine Topografie über 12 mm in jeder Suite von Eyestar 900 verfügbar?

Nein. Die Tabelle unterscheidet eine Topografie bis zu 7,5 mm für die Cataract Suite und bis zu 12 mm für die Anterior Chamber Suite.

Quellen und Dokumentation

Ist der anteriore OCT-Bereich von 18 mm in allen Suiten von Eyestar 900 gleich?

Nein. Die Tabelle unterscheidet je nach Suite anteriore OCT-Bereiche von 7,5 mm und 18 mm.

Quellen und Dokumentation

Welche Planungssoftware wird mit Eyestar 900 vorgestellt?

Die Produktseite stellt EyeSuite IOL für die Operationsplanung vor. Konfiguration und Lizenzen müssen bestätigt werden.

Quellen und Dokumentation

Decken 40 Sekunden den gesamten Termin ab?

Nein. Der Hersteller beschreibt die typische Aufnahmezeit beider Augen, nicht die gesamte Konsultation.

Quellen und Dokumentation

Lassen sich Schnitte aus einem aufgenommenen Volumen prüfen?

Anterior Chamber Suite kann virtuelle B-Scans innerhalb des mit dem Mandala-Scan aufgenommenen Volumens erzeugen.

Quellen und Dokumentation

Verwandte Produkte



Lenstar 900

Haag-Streit

Optische Biometrie

Optisches Biometer mit Keratometrie und EyeSuite-Software.

Produkt ansehen



HBM-1

Huvitz

Optische Biometrie

Optische Biometrie und Hornhauttopografie für die präoperative Untersuchung.

Produkt ansehen



HRK-1

Huvitz

Autorefraktometer und Keratometer

Refraktion, Keratometrie und Unterstützung der Kontaktlinsenanpassung.

Produkt ansehen



HRK-8100A

Huvitz

Autorefraktometer und Keratometer

Automatische Refraktion mit zentraler und peripherer Keratometrie.

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

Katarakt- und Netzhautchirurgie

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

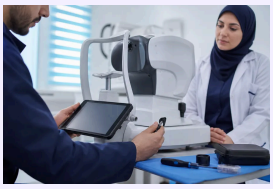


Illustration des Serviceangebots

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: 1579a05e3d0d