광학 생체계측

Lenstar 900

각막곡률 측정 및 EyeSuite 소프트웨어를 갖춘 광학 생체계측기.

Lenstar LS 900은 광학저간섭반사계측(OLCR)을 사용하는 Haag-Streit 비접촉 광학 생체계측기입니다. 인공수정체 계산에 필요한 안축장, 각막, 전방, 수정체 및 추가 측정값을 통합합니다. 결과는 EyeSuite IOL에서 활용합니다. Cornea map 기능, 소프트웨어 모듈 및 T-Cone 지형도는 ASEM이 제안하는 구성의 버전과 옵션에 따라 확인해야 하며 모든 구성의 기본 제공 기능으로 제시하지 않습니다.



Lenstar 900 · 장비 사진

출처 및 문서

견적 요청 | 제품 보기

생성일: 2026-11-10

> 이 자료는 ASEM이 작성했습니다. 제조사의 공식 문서나 사용 설명서를 대체하지 않습니다.

주요 장점

OLCR 광학 생체계측

IOL 계획을 지원하는 안축 측정.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-17

이중 영역 각막계측

두 영역 각막곡률 측정으로 각막을 평가합니다.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-17

EyeSuite IOL 계획

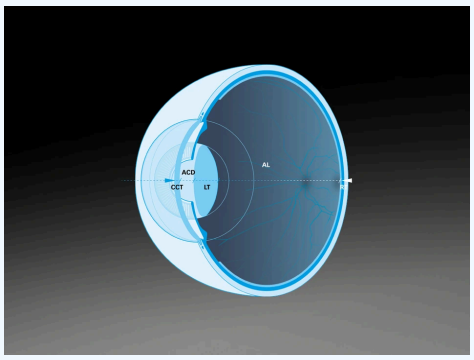
EyeSuite IOL에서 IOL을 계산하고 선택합니다.

소프트웨어 설정에 따라 다름

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-17

계획을 위한 측정

수술 전 과정에 필요한 안구 매개변수를 광학 생체계측으로 통합합니다.



Lenstar 900 · 제조사 도해

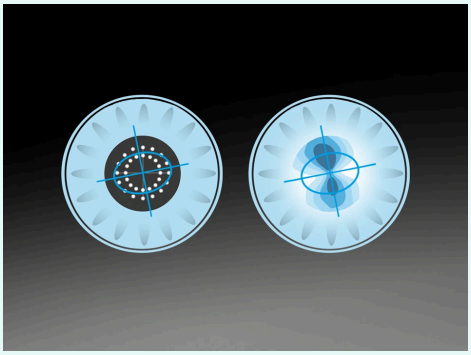
제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-08-30

토릭 인공수정체 준비

계획 모듈로 인공수정체 선택과 방향 설정에 필요한 데이터를 정리합니다.



Lenstar 900 · 제조사 도해

제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-08-30

EyeSuite IOL 통합

측정값을 EyeSuite IOL로 전송하여 계산과 비교를 체계화합니다.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-08-30

안구 측정

하나의 과정에 핵심 매개변수를 통합합니다.

계획

수술 준비를 지원하는 체계적인 데이터입니다.

안내형 과정

획득과 검토를 체계화하도록 설계된 인터페이스입니다.

실제 활용 기능

광학 안구 생체계측

출처 및 문서

각막곡률측정

출처 및 문서

생체계측: 안축장 및 전안부

안축장: 14–32 mm 전방 깊이: 1,5–6,5 mm 수정체 두께: 0,5–6,5 mm 표시 해상도: 0,01 mm 사용 설명서는 생체 내 반복성을 1표준편차(1σ)로 제시합니다. 안축장 ±0,035 mm, 전방 ±0,04 mm, 수정체 ±0,08 mm입니다. 이 결과는 제조사 연구에서 나온 것이며 모든 눈에 대한 정확도 보장은 아닙니다. 설명서의 측정 범위는 Phakic 모드를 기준으로 합니다.

출처 및 문서

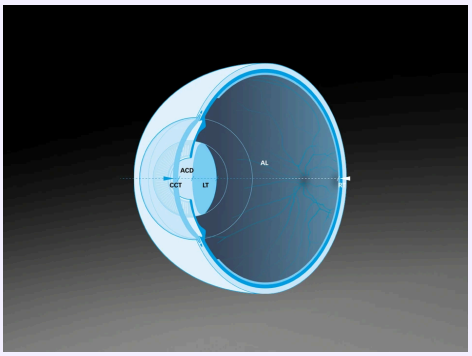
각막 및 추가 측정

중심각막두께: 300–800 µm 각막 해상도: 1 µm 각막곡률 반경: 5–10,5 mm 각막곡률 축: 0–180° 각막윤부간거리: 7–16 mm 동공 직경: 2–13 mm 이중 구역 각막곡률 측정은 32개 지점을 사용합니다. 최신 브로슈어는 중앙 3 mm 영역의 48개 지점에서 계산한 축방향 Cornea map과, 6 mm 범위의 Placido 링 11개를 사용하는 선택 사양 T-Cone 지형도를 구분합니다. 두 표시는 서로 대체할 수 없으며 소프트웨어 버전과 제공 옵션을 확인해야 합니다.

출처 및 문서

OLCR 안축 생체계측

광학 저간섭 반사측정으로 안축장, 중심 각막두께, 전방 깊이 및 수정체 두께를 측정합니다.



Lenstar 900 · 제조사 도해

제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서

출처 및 문서

이중 구역 각막곡률측정

48개 측정점으로 각막곡률과 중심 축방향 맵을 산출합니다. 선택 사양인 T-Cone은 6 mm 범위의 11링 Placido 지형도를 추가합니다.

T-Cone은 선택 사양이며 중심 맵과 Placido 지형도는 같지 않습니다.

출처 및 문서

더 원활한 작업 흐름

EyeSuite IOL에서 데이터 활용

EyeSuite IOL은 Hill-RBF, Barrett Universal II 및 Haigis 등 문서화된 측정값과 인공수정체 계산을 통합합니다. 명시된 인터페이스에는 DICOM SCU, GDT, EyeSuite 스크립트/명령줄 인터페이스가 있습니다. 모듈, 공식 및 연결의 제공 여부는 소프트웨어 구성과 설치에 따라 달라집니다. 공식 이미지의 모니터는 설치 예시일 뿐 생체계측기에 포함되어 공급됨을 입증하지 않습니다.

출처 및 문서

측정에서 인공수정체 계산까지

EyeSuite IOL은 측정값을 정리하며 Hill-RBF, Barrett 및 Olsen을 포함합니다. 토릭 계획 도구는 삽입 축과 수술 기준점을 표시합니다.



Lenstar 900 · 제조사 검사 보고서 예시

제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서

출처 및 문서

Pro와 APS Pro 구분

제조사는 Pro의 수동 위치 설정과 APS Pro의 반자동 위치 설정 및 자동 추적을 구분합니다. 자동화는 모든 버전에 적용되지 않습니다.

제안된 정확한 버전을 확인하세요.

출처 및 문서

일상 진료를 위한 설계

측정값 검토와 공유

EyeSuite 스테이션은 진료기관 네트워크에서 측정값에 접근할 수 있게 합니다. DICOM 또는 다른 인터페이스는 환자 기록 시스템에 맞춰 설정해야 합니다.

출처 및 문서

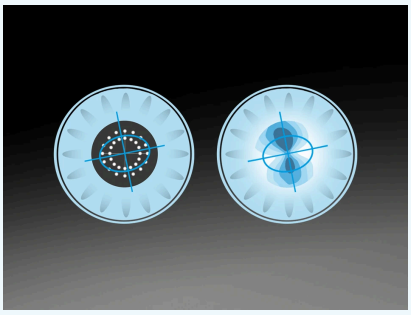
설치 및 구성: 버전 구분

너비: 310 mm 깊이: 260 mm 높이: 420 mm 1차 전원: 100–240 V AC 주파수: 50–60 Hz 표준 Lenstar의 무게는 6,2 kg이며 Lenstar APS는 6,6 kg입니다. 표준형의 2차 전원은 12 V / 1 A, APS는 18 V / 1,7 A입니다. 이 두 구성을 혼합하면 안 됩니다. 제조사가 지정한 의료용 전원, PC, 소프트웨어 및 ASEM 설치 옵션은 견적서에 명시해야 합니다.

출처 및 문서

토릭 계획 시각화

계획 도구는 전용 보기에 삽입 축, 절개 및 기준점을 표시합니다. 인공수정체와 매개변수 선택은 임상의의 판단에 따릅니다.



Lenstar 900 · 제조사 도해

제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서

출처 및 문서

기술 사양 및 문서

브랜드
Haag-Streit

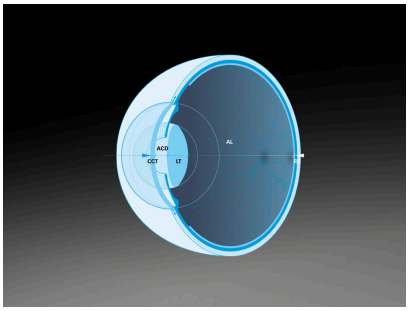
모델
Lenstar 900

기술
광학 생체계측기

임상 용도
진단 및 생체계측 · 백내장 및 망막 수술

소프트웨어
EyeSuite

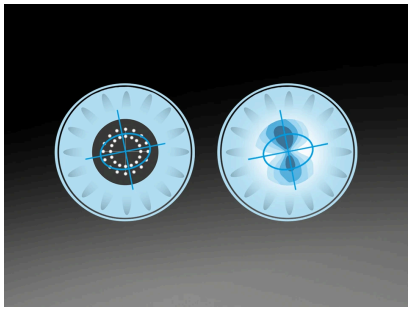
출처 및 문서



Lenstar 900 · 제조사 도해

제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서



Lenstar 900 · 제조사 도해

제조사 예시 이미지: 표시된 구성은 실제 납품 구성과 다를 수 있습니다.

출처 및 문서

다운로드 및 자료

제조사 자료

PDF · 3,115 kB

출처 및 문서

제조사 자료

PDF · 2,931 kB

출처 및 문서

- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/lenstar-900
  출처 확인일: 2026-10-05
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/lenstar-900
  출처 확인일: 2026-10-06
- https://haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Lenstar%20900/Brochures/English/BRO_Lenstar_900_en_7220032_web.pdf
  출처 확인일: 2026-10-06
- https://haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Lenstar%20900/Instructions%20for%20use/1500_7220055_04150_IFU_Lenstar_LS_900_01_en_web.pdf
  출처 확인일: 2026-10-06
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/lenstar-900
  출처 확인일: 2026-10-17
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/lenstar-900
  출처 확인일: 2026-08-30
- https://haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Lenstar%20900/Brochures/English/BRO_Lenstar_900_en_7220032_web.pdf
  출처 확인일: 2026-10-18
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/lenstar-900
  출처 확인일: 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Lenstar%20900/Brochures/English/BRO_Lenstar_900_en_7220032_web.pdf
  출처 확인일: 2026-10-18
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/lenstar-900
  출처 확인일: 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Lenstar%20900/Brochures/English/BRO_Lenstar_900_en_7220032_web.pdf
  출처 확인일: 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/Speciality%20diagnostics/Biometry/Lenstar%20900/Brochures/English/BRO_Lenstar_900_en_7220032_web.pdf
  출처 확인일: 2026-10-18
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/lenstar-900
  출처 확인일: 2026-10-18
- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/lenstar-900
  출처 확인일: 2026-10-18

- https://haag-streit.com/en/products/categories/specialty-diagnostics/biometry/lenstar-900
  출처 확인일: 2026-10-18

Lenstar 900 관련 질문

Lenstar 900의 문서에 명시된 “소프트웨어” 사양은 무엇인가요?

EyeSuite

출처 및 문서

Lenstar 900의 문서는 어디에서 확인할 수 있나요?

제조사 자료 (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/haag-streit-remaining-20261006/lenstar900-original.pdf 제조사 자료 (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/haag-streit-remaining-20261006/lenstar900-ifu-original.pdf

출처 및 문서

모든 측정에 T-Cone이 필요한가요?

아닙니다. 이는 선택형 Placido 지형도 부가 장치이며, 기본 OLCR 생체계측 자체를 뜻하지 않습니다.

출처 및 문서

모든 Lenstar 900 시스템에 자동 추적이 있나요?

아닙니다. 표는 Pro의 수동 추적과 APS Pro의 자동 추적을 구분합니다.

출처 및 문서

측정 과정에는 어떤 항목이 묶여 있나요?

문서상 측정 과정에는 생체계측, 각막곡률측정, 동공측정 및 각막 수평 직경 측정이 묶여 있습니다.

출처 및 문서

관련 제품



Eyestar 900

Haag-Streit

광학 생체계측

EyeSuite 기반 시스템의 광학 생체계측 및 각막 곡률 측정.

제품 보기



HBM-1

Huvitz

광학 생체계측

수술 전 평가를 위한 광학 생체계측과 각막 지형도 검사.

제품 보기



HRK-1

Huvitz

자동굴절계 및 각막곡률계

굴절·각막곡률 검사 및 콘택트렌즈 피팅 지원.

제품 보기



HRK-8100A

Huvitz

자동굴절계 및 각막곡률계

중심부·주변부 각막곡률 측정을 갖춘 자동 굴절 검사.

제품 보기

ASEM 카탈로그의 임상 분야 살펴보기

ASEM 카탈로그의 인접 분야를 살펴보세요. 이 링크는 해당 장비의 적응증을 확대하지 않습니다.

진단 및 생체계측 | 백내장 및 망막 수술

장비를 넘어 지속적인 지원

장비 선정, 설치, 교육 및 기술 지원에 관해 ASEM과 상담하세요.



서비스 예시 이미지

설치

기술팀과 설치 조건 및 구성을 상담하세요.

자세히 보기



서비스 예시 이미지

교육

장비에 제공되는 교육과 사용 안내를 문의하세요.

자세히 보기



서비스 예시 이미지

애프터서비스

장비에 적합한 기술 지원과 서비스를 ASEM에 문의하세요.

자세히 보기



서비스 예시 이미지

전문 상담

임상 요구 사항을 알려주시면 적합한 장비 선정을 함께 논의합니다.

자세히 보기

전문가에게 문의 | **모든 제품 살펴보기** | **제조사 웹사이트**

+21320092281 · direction@asem-medical.com

문서 버전: 9dc0f1f52416