세극등

HS-7500

갈릴레이 광학계와 다섯 배율을 갖춘 세극등 검사.

수렴형 세극등 현미경 • 5단계 회전 드럼으로 5가지 배율 제공. • 배율: 6x, 10x, 16x, 25x, 40x. 실제 시야: 38,5 mm, 22,2 mm, 15,2 mm, 10,5 mm, 6,1 mm. 동공간거리 조절: 55 mm~80 mm.



HS-7500 · 장비 사진

출처 및 문서

견적 요청 제품 보기

생성일: 2026-11-09

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

주요 장점

다섯 배율

검사 시야에 맞는 6×, 10×, 16×, 25×, 40× 배율.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-04

검사 세극

세극 개방 크기 최대 14 × 14 mm.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-04

관찰 필터

검사용 코발트 블루 및 녹색 필터.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-04

전용 광학계로 관찰

양안 광학계와 여러 배율로 전안부 관찰을 지원합니다.



HS-7500 · 장비 상세 사진

출처 및 문서

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-08-30

임상 관찰

세극등 검사를 위한 전용 광학계입니다.

조명 제어

검사 필요에 따라 관찰을 조절합니다.

검사자를 위한 인체공학

일상적인 조작을 고려한 구성입니다.

실제 활용 기능

다섯 가지 관찰 배율

HS-7500 Galilean 양안 현미경은 6×, 10×, 16×, 25×, 40×를 제공합니다. 드럼으로 관찰 시야를 선택합니다.

- 5위치 드럼의 Galilean 양안 현미경.
- 동공간 거리 조절 55–80 mm.



HS-7500 · 장비 상세 사진

출처 및 문서

출처 및 문서

관찰 필터 선택

필터 범위로 임상의가 선택한 관찰에 맞춰 조명을 조정합니다.

- 코발트 청색, 무적색, 회색 및 열흡수 필터.
- 형광 관찰용 접안부 근처 황색 필터.

출처 및 문서

HUVITZ 세극등

광학 시스템: 수렴형 양안 갈릴레이식.

장점:
• 넓은 시야각.
• 선명한 영상.
• 충실하고 정밀한 색상 재현.

세극등 현미경 기술 정보

Huvitz는 넓은 시야각과 충실한 색상을 제공합니다.

12,5x 접안렌즈: 6x - 38,5 mm, 10x - 24 mm, 16x - 15 mm, 25x - 9 mm, 40x - 6 mm.

배율 제어

관찰 품질

- 6x~40x 각 배율에서 선명한 영상.

- 시각적 왜곡 없음.

실제 시야

12,5x 접안렌즈:
38,5 mm, 22,2 mm, 15,2 mm, 10,5 mm, 6,1 mm.

- 높은 배율.
- 더 많은 세부 정보.
- 각막·내피·미세 병변 등의 정밀 검사.
- 미세 해상도의 중요성.
- 안구 내 깊은 구조 관찰.

10x 접안렌즈:
38,5 mm, 24 mm, 15 mm, 9 mm, 6 mm.

- 넓은 시야.
- 전안부 전체 파악.
- 장시간 검사에 적합.
- 일상 관찰 및 빠른 선별검사에 적합.
- 넓은 안구 영역 관찰.

HIS 영상 소프트웨어

주요 진단 기능

영상 처리:
확대·축소·회전과 그래픽 효과로 정밀 비교 분석을 지원합니다.

중첩(상관 애니메이션):
시간에 따른 증상 변화를 보여 주어 임상 추적과 미세 변화 확인에 유용합니다.

참조 영상:
유사 영상을 검색·저장하여 추후 비교와 기록에 활용합니다.

Time Machine:
조이스틱 클릭 전후에 영상 30장(2초)을 자동 획득하여 주요 순간을 보존합니다.

기록 및 통신 기능
보고서 생성:
환자 보고서를 Microsoft Word로 자동 내보냅니다.

DICOM / HIS:
DICOM 연결을 지원하여 전자의무기록과 통합합니다.

인쇄:
현재 영상을 한 번의 클릭으로 인쇄하여 진료 또는 공유에 사용합니다.

슬라이드쇼:
선택 영상을 연속 표시하여 시연이나 교육에 활용합니다.

디지털 카메라 성능 — HIS-5000U

해상도: 10.0 MP 또는 5.0 MP.

센서: CMOS(1/2인치 또는 1인치).

최대 영상 크기: 3840 x 2748픽셀.

픽셀 크기: 1.67µm 또는 4.8µm, 감도·선명도에 영향.

마운트: C-Mount.
셔터: 롤링 또는 글로벌 셔터.
트리거: 외부 또는 소프트웨어.
프레임 속도: 초당 최대 30프레임.

전송:
USB 2.0(480 Mbps) 또는 USB 3.0(5 Gbps).

정보 시스템 통합 및 호환성

호환 운영체제: Windows® 7 SP1, 8, 10, 11.

권장 화면 해상도: 1920 x 1080.

권장 최소 구성:
프로세서: Intel® Core™ i3 또는 i5.
RAM: 최소 2 GB, 4 GB 이상 권장.

전원 및 소비전력

전원 전압: 100–240V AC(50/60Hz).

기기 전압: 12V DC.

카메라 소비전력:
2.5W(USB 2.0) 또는 3.5W(USB 3.0).

주시등: 3.4V, 20mA.

더 원활한 작업 흐름

일체형 조명과 연속 입사각 조절

HS-7500은 일체형 조명과 0°–20° 연속 입사각 조절을 결합합니다. 명시된 작업 거리는 66 mm입니다.

- 연속 조절 세극 폭 0–14 mm.
- 길이 0.3–14 mm, 회전 0°–180°.

출처 및 문서

검사 위치 조정

조이스틱으로 베이스를 이동해 세극등 위치를 맞춥니다.

- 수직 이동 거리: 30 mm.
- 종방향 및 측방향 이동 거리: 각각 100 mm.

출처 및 문서

일상 진료를 위한 설계

영상 기록 기능 추가

HIS-5000 영상 구성은 조이스틱 촬영, 비교 및 보고서 기능을 추가할 수 있습니다. 이 기능은 독립형 세극등 자체의 기능으로 적용하지 않습니다.

선택 사양

- 영상 시스템 연결 시 조이스틱 촬영.
- HIS-5000에서 촬영, 비교 및 보고서 작성.

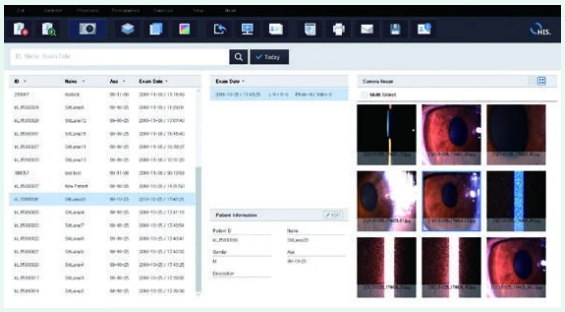
출처 및 문서

HIS-5000으로 비교 및 기록

선택형 영상 시스템은 이미지를 정리하고 기록 내 비교를 지원합니다.

선택 사양

- 이미지 확대, 회전 및 중첩.
- Word 내보내기, 출력 및 DICOM 통신.



HS-7500 · 제조사 촬영 예시

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

출처 및 문서

출처 및 문서

기술 사양 및 문서

브랜드
Huvitz

모델
HS-7500

기술
세극등

임상 용도
진단 및 생체계측

배율
6× · 10× · 16× · 25× · 40×

표준 접안렌즈 12.5×.

출처 및 문서

배율 단계 수
5

출처 및 문서

세극 폭
14 mm

출처 및 문서

세극 길이
14 mm

출처 및 문서

현미경 광학계
수렴형 양안 갈릴레이 광학계

출처 및 문서

필터
코발트 블루 · 무적색 녹색 · 회색 · 열 흡수 · 노란색

출처 및 문서

조명
구성에 따라 LED / 할로겐

제조사 제품군에는 두 가지 구성이 있습니다. ASEM 제품 정보에는 LED로 명시되어 있으며, 다른 사양에 전력을 전용하지 않습니다.

출처 및 문서

장착 방식
레일 위 직교 이동 베이스

제조사 HS-7500 설명서의 설치 및 구성품을 참조합니다. 기존 치수는 가져오지 않았습니다.

출처 및 문서

조절 범위
종방향 100 mm, 횡방향 100 mm, 수직 30 mm

출처 및 문서

전원
100–240 V AC

출처 및 문서

표준 접안렌즈 12.5×.

제조사 제품군에는 두 가지 구성이 있습니다. ASEM 제품 정보에는 LED로 명시되어 있으며, 다른 사양에 전력을 전용하지 않습니다.

제조사 HS-7500 설명서의 설치 및 구성품을 참조합니다. 기존 치수는 가져오지 않았습니다.



HS-7500 · 장비 상세 사진

출처 및 문서

다운로드 및 자료

- https://www.coburntechnologies.com/wp-content/uploads/2020/06/Huvitz-HS-7500-Slit-Lamp-User-Manual.pdf
  출처 확인일: 2026-10-04
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HS-Series_12p_eng_240603_%EC%97%B4%EB%9E%8C.pdf
  출처 확인일: 2026-10-04
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HS-Series_12p_eng_240603.pdf
  출처 확인일: 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hs-7500/
  출처 확인일: 2026-08-30
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HS-Series_12p_eng_240603.pdf
  출처 확인일: 2026-10-18

HS-7500 관련 질문

HS-7500의 문서에 명시된 “배율” 사양은 무엇인가요?

6× · 10× · 16× · 25× · 40× — 표준 접안렌즈 12.5×.

출처 및 문서

HS-7500의 문서에 명시된 “배율 단계 수” 사양은 무엇인가요?

5

출처 및 문서

HS-7500의 어떤 구성을 확인해야 하나요?

표준 접안렌즈 12.5×.

출처 및 문서

LED 버전이 항상 포함되나요?

브로슈어는 할로겐과 LED 구성을 구분합니다. 주문 모델의 광원과 영상 시스템 유무를 지정해야 합니다.

출처 및 문서

세극은 어떻게 조절할 수 있나요?

폭은 0–14 mm, 길이는 0.3–14 mm, 회전은 0°–180°입니다. 입사각은 타워형 또는 일체형 버전에 따라 달라집니다.

출처 및 문서

독립형 세극등에 촬영과 보고서 기능이 있나요?

이 기능은 선택형 HIS-5000 시스템에 속합니다. 선택 구성에 카메라, 소프트웨어 및 컴퓨터를 지정해야 합니다.

출처 및 문서

관련 제품



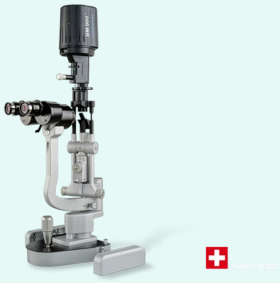
BI 900

Haag-Streit

세극등

케플러 현미경, 두 배율 및 LED 조명을 갖춘 세극등.

제품 보기



BM 900

Haag-Streit

세극등

케플러 현미경과 10× 및 16× 배율을 갖춘 세극등.

제품 보기



BQ 900

Haag-Streit

세극등

갈릴레이 현미경, 다섯 배율 및 LED 조명을 갖춘 세극등.

제품 보기



Elara 900

Haag-Streit

세극등

갈릴레이 현미경과 다섯 배율을 갖춘 세극등.

제품 보기

ASEM 카탈로그의 임상 분야 살펴보기

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

진단 및 생체계측

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: 6b28020ccc12