OCT 및 영상

HOCT-1 / HOCT-1F

스펙트럴 OCT와 무산동 안저 영상을 결합한 플랫폼.



HOCT-1 / HOCT-1F · 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

스펙트럴 OCT

OCT 영상의 축방향 해상도 7 µm.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

내장 안저 촬영

동공을 확장하지 않고 안저를 촬영합니다.

HOCT-1F 전용

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

영상 관리

HIIS-1 소프트웨어로 검사를 관리합니다.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-10-05

체계적인 결과 검토

비교하기 쉽도록 보기와 측정값을 보고서에 체계적으로 정리합니다.

출처 및 문서 · 출처 확인일: 2026-08-30

체계적인 영상

일관된 검토 환경에서 획득 영상을 통합합니다.

원활한 작업 흐름

획득에서 분석으로 효율적으로 이어지는 과정입니다.

기록에 기반한 추적 관찰

시간에 따른 검사 비교를 위해 데이터를 체계적으로 정리합니다.

실제 활용 기능

스펙트럼 OCT

안저 촬영은 HOCT-1F 전용입니다. 선택 사양인 생체계측, 지형도 검사 및 혈관조영이 포함되어 있다고 가정하지 않습니다.

출처 및 문서

무산동 안저촬영

안저 촬영은 HOCT-1F 전용입니다. 선택 사양인 생체계측, 지형도 검사 및 혈관조영이 포함되어 있다고 가정하지 않습니다.

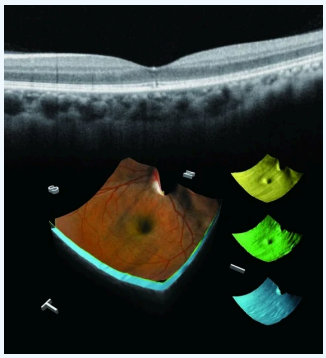
출처 및 문서

OCT 단면과 볼륨 탐색

스펙트럴 OCT는 선형, 방사형, 볼륨 및 래스터 방식의 황반·시신경유두 프로토콜을 제공합니다. 브로슈어상 최대 속도는 68,000 A-scans/s입니다.

2021년 브로슈어 · 세대 확인 필요

- 840 nm 스펙트럴 OCT.
- 최대 속도: 68,000 A-scans/s.



HOCT-1 / HOCT-1F · 제조사 촬영 예시

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

출처 및 문서

출처 및 문서

1F 버전에 안저 촬영 추가

HOCT-1F 버전은 45° 무산동 안저 카메라를 추가합니다. 선택 구성에서 기기 버전과 촬영 센서를 지정합니다.

HOCT-1F 전용

- HOCT-1F용 45° 무산동 카메라.
- 문서상 버전에 따라 12 M 또는 20 M 센서.

출처 및 문서

OCTA로 혈관망 관찰

OCT 혈관조영 모듈은 브로슈어에 설명된 혈관 보기와 분석 도구를 제공합니다.

선택 사양

- OCTA 스캔 영역 3–9 mm.
- FAZ 및 혈관 밀도 분석.

출처 및 문서

생체계측 거리 추가

생체계측 모듈은 생체계측 평가에 사용하는 종방향 측정을 추가합니다.

선택 사양

- 안축장과 중심 각막두께.
- 전방 깊이, 수정체 두께 및 각막 수평 직경.

출처 및 문서

전안부 탐색

전안부 어댑터는 눈의 앞쪽 영역으로 검사를 확장합니다.

선택 사양

- 어댑터에 따라 일반 영역 6–9 mm.
- 16 mm 광역 전안부 어댑터.



HOCT-1 / HOCT-1F · 제조사 촬영 예시

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

출처 및 문서

출처 및 문서

초고속 OCT

초당 68 000회 A 스캔과 고해상도 영상으로 망막 3D 구조, 황반 두께 및 층 구분 정보를 제공합니다.

표 및 그래프 분석

환자별 증상·질환·진행을 통합하고 병리 변화 추적, 치료 전후 비교 및 핵심 지표·정상 데이터에 따른 다각적 검토를 제공합니다.

파노라마

컬러 파노라마를 획득하고 입체 확대, RGB 색상 재현, 대비·채도 조절의 생체계측 도구로 유두함몰비 같은 구조를 상세 분석합니다.

분석 소프트웨어

통합 표·그래프로 증상과 질환 진행을 추적하고 비교 기능으로 치료 전후 및 핵심 지표·정상 데이터를 분석합니다.

웹 기반 기능

여러 사용자와 원격 접근으로 진행·비교·3D 분석 및 진단을 지원합니다.

더 원활한 작업 흐름

평가 확장 기능 선택

OCT 혈관조영, 생체계측 및 지형도는 선택 사양입니다. 전안부 어댑터도 구성에 별도로 지정할 선택 사양입니다.

선택 사양

- OCTA, 생체계측 및 지형도는 선택 사양.
- 전안부 어댑터는 별도 선택.



HOCT-1 / HOCT-1F · 제조사 촬영 예시

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

출처 및 문서

출처 및 문서

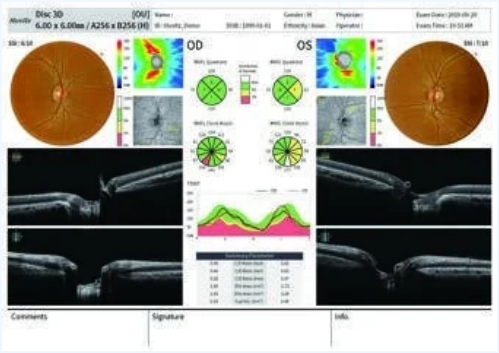
일상 진료를 위한 설계

볼륨과 검사 비교

브로슈어에 설명된 HIIS-1 환경은 데이터 검토와 비교 및 3차원 분석을 지원합니다.

구성에 따라 다름

- HIIS-1: 다중 사용자 웹 접근.
- 진행, 비교 및 3D 분석.



HOCT-1 / HOCT-1F · 제조사 검사 보고서 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
HOCT-1 / HOCT-1F

기술
OCT 및 영상

임상 용도
영상 및 OCT

축방향 해상도
7 µm

굴절률 1.36인 조직 내 분해능이며, 화면의 디지털 해상도로 대체하지 않습니다.

출처 및 문서

연결 기능
USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

출처 및 문서

소프트웨어
HIIS-1

출처 및 문서

조절 범위
수직 30 mm, 전동 턱받침 62 mm

출처 및 문서

전원
100–240 V AC ; 50–60 Hz

출처 및 문서

크기
330 × 542 × 521 mm

출처 및 문서

무게
30 kg

출처 및 문서

굴절률 1.36인 조직 내 분해능이며, 화면의 디지털 해상도로 대체하지 않습니다.

다운로드 및 자료

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HOCT-1F_24p_eng_210129.pdf
  출처 확인일: 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HOCT-1F_24p_eng_250103.pdf
  출처 확인일: 2026-08-30
- https://huvitz.com/en/product/hoct-1-1f/
  출처 확인일: 2026-08-30
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HOCT-1F_24p_eng_210129.pdf
  출처 확인일: 2026-10-18

HOCT-1 / HOCT-1F 관련 질문

HOCT-1 / HOCT-1F의 문서에 명시된 “축방향 해상도” 사양은 무엇인가요?

7 µm — 굴절률 1.36인 조직 내 분해능이며, 화면의 디지털 해상도로 대체하지 않습니다.

출처 및 문서

HOCT-1 / HOCT-1F의 문서에 명시된 “연결 기능” 사양은 무엇인가요?

USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

출처 및 문서

HOCT-1 / HOCT-1F의 어떤 구성을 확인해야 하나요?

굴절률 1.36인 조직 내 분해능이며, 화면의 디지털 해상도로 대체하지 않습니다.

출처 및 문서

다섯 가지 모달리티가 모두 포함되나요?

아닙니다. 브로슈어는 HOCT-1/HOCT-1F 하드웨어와 혈관조영, 생체계측 및 지형도 옵션을 구분합니다. 안저 카메라는 HOCT-1F에 명시되며 구성을 항목별로 정해야 합니다.

출처 및 문서

어떤 버전에 안저 카메라가 있나요?

브로슈어는 45° 무산동 카메라를 HOCT-1F에 배정합니다. 센서는 구성에 따라 12 M 또는 20 M이며, HOCT-1과 이 버전을 구분해야 합니다.

출처 및 문서

OCT 혈관조영이 기본 기능인가요?

생체계측 및 지형도와 마찬가지로 선택 사양입니다. 선택한 구성에 소프트웨어 모듈과 어댑터를 포함해야 합니다.

출처 및 문서

관련 제품



OCTavius

Huvitz

OCT 및 영상

하나의 안과 영상 플랫폼에서 다섯 가지 검사를 제공합니다.

제품 보기



HFC-1

Huvitz

안저 영상

파노라마 획득 기능을 갖춘 무산동 안저 촬영.

제품 보기

ASEM 카탈로그의 임상 분야 살펴보기

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

안과 영상 및 OCT

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: d3dd68a3d880