OCT e imaging

HOCT-1 / HOCT-1F

OCT spettrale e imaging non midriatico del fondo in un’unica piattaforma.



HOCT-1 / HOCT-1F · Vista dell’apparecchiatura

Fonti e documentazione

Richiedi un preventivo

Visualizza il prodotto

Generato il 2026-11-24

> Questa scheda prodotto è predisposta da ASEM. Non sostituisce la documentazione ufficiale del produttore né le istruzioni per l’uso.

Vantaggi principali

OCT spettrale

Risoluzione assiale di 7 µm per l’imaging OCT.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-05

Imaging del fondo integrato

Fotografia del fondo oculare senza dilatazione pupillare.

Solo HOCT-1F

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-05

Gestione delle immagini

Gestione degli esami con il software HIIS-1.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-05

Rivedere un referto strutturato

Le viste e le misurazioni sono organizzate in un rapporto concepito per facilitare il confronto.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-08-30

Imaging strutturato

Acquisizioni riunite in un ambiente di lettura coerente.

Flusso di lavoro fluido

Un percorso progettato per passare efficacemente dall’acquisizione all’analisi.

Monitoraggio documentato

Dati organizzati per confrontare gli esami nel tempo.

Funzionalità nella pratica

OCT a dominio spettrale

Retinografia solo su HOCT-1F. Biometria, topografia e angiografia opzionali non sono considerate incluse.

Fonti e documentazione

Retinografia non midriatica

Retinografia solo su HOCT-1F. Biometria, topografia e angiografia opzionali non sono considerate incluse.

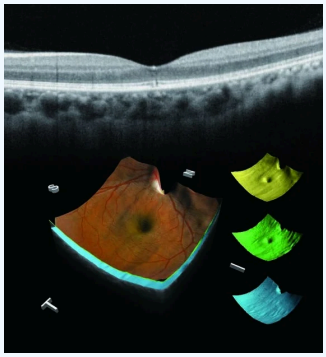
Fonti e documentazione

Esplorare sezioni e volumi OCT

L'OCT spettrale offre protocolli maculari e papillari: linee, radiali, volumi e scansioni raster. La brochure indica una velocità massima di 68 000 A-scans/s.

Brochure 2021 · generazione da confermare

- OCT spettrale a 840 nm.
- Velocità massima: 68 000 A-scans/s.



HOCT-1 / HOCT-1F · Acquisizione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Integrare il fondo oculare nella versione 1F

La versione HOCT-1F aggiunge una fotocamera non midriatica del fondo oculare da 45°. La configurazione scelta precisa versione del dispositivo e sensore fotografico.

Solo HOCT-1F

- Fotocamera non midriatica con campo di 45° per HOCT-1F.
- Sensore da 12 M o 20 M secondo la variante descritta.

Fonti e documentazione

Visualizzare le reti vascolari in OCTA

Il modulo di angiografia OCT offre viste vascolari e gli strumenti di analisi descritti nella brochure.

Opzionale

- Campi di scansione OCTA da 3 a 9 mm.
- Analisi della FAZ e della densità vascolare.

Fonti e documentazione

Aggiungere le distanze biometriche

Il modulo di biometria aggiunge le misure longitudinali utilizzate nell'esame biometrico.

Opzionale

- Lunghezza assiale e spessore corneale centrale.
- Profondità della camera, spessore del cristallino e bianco-bianco.

Fonti e documentazione

Esplorare il segmento anteriore

Gli adattatori anteriori estendono il campo d'esame alla regione anteriore dell'occhio.

Opzionale

- Campo regolare da 6 a 9 mm secondo l'adattatore.
- Adattatore anteriore grandangolare da 16 mm.



HOCT-1 / HOCT-1F · Acquisizione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

OCT ultrarapido

Con una velocità migliorata di 68 000 scansioni A al secondo e immagini ad alta risoluzione, fornisce numerose informazioni sulla struttura 3D della retina, sullo spessore e sulla differenziazione della macula.

Analisi (tabelle e grafici)

Grazie all’integrazione dei sintomi, delle patologie e della loro progressione per ciascun paziente, incluso il monitoraggio delle modifiche patologiche, il confronto delle condizioni pre- e post-trattamento e l’esame delle condizioni patologiche da diverse angolazioni mediante indicatori chiave e dati normativi.

Panoramica

Acquisisce immagini panoramiche a colori e utilizza strumenti biometrici che integrano l’ingrandimento in rilievo, una resa precisa dei colori RGB e regolazioni ottimizzate del contrasto e della saturazione, consentendo al contempo un’analisi dettagliata di strutture quali il rapporto escavazione/disco.

Software di analisi

Analisi precisa grazie a tabelle e grafici integrati: monitoraggio dei sintomi, progressione delle patologie, confronto prima/dopo il trattamento mediante la funzione Confronta e analisi degli indicatori chiave rispetto ai dati normativi.

Funzionalità basate sul Web

Accessibile a più utenti e da remoto per l’analisi della progressione, l’analisi comparativa, l’analisi 3D e per formulare diagnosi

Progettato per un flusso di lavoro più scorrevole

Scegliere le estensioni dell'esame

Angiografia OCT, biometria e topografia sono indicate come opzioni. Anche gli adattatori del segmento anteriore sono opzioni distinte da precisare nella configurazione.

Opzionale

- OCTA, biometria e topografia sono opzioni.
- Gli adattatori anteriori si scelgono separatamente.



HOCT-1 / HOCT-1F · Acquisizione del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

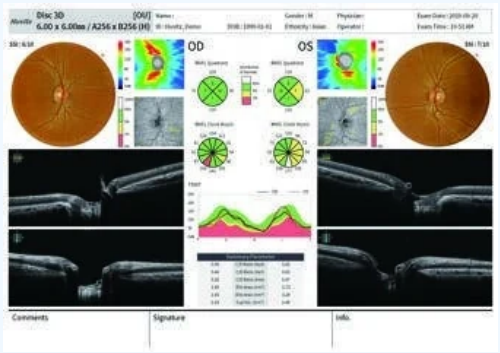
Progettato per la pratica quotidiana

Confrontare volumi ed esami

L'ambiente HIIS-1 descritto nella brochure permette di consultare i dati e utilizzare le analisi comparative e tridimensionali.

Secondo la configurazione

- HIIS-1: consultazione web multiutente.
- Analisi della progressione, confronto e analisi 3D.



HOCT-1 / HOCT-1F · Referto del produttore

Illustrazione del produttore. La configurazione raffigurata può differire da quella fornita.

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Specifiche tecniche e documentazione

Marca
Huvitz

Modello
HOCT-1 / HOCT-1F

Tecnologia
OCT e imaging

Uso clinico
Diagnostica per immagini e OCT

Risoluzione assiale
7 µm

Risoluzione nel tessuto, indice 1.36; non sostituita con la risoluzione numerica dello schermo.

Fonti e documentazione

Connettività
USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

Fonti e documentazione

Software
HIIS-1

Fonti e documentazione

Intervalli di regolazione
Verticale 30 mm; mentoniera motorizzata 62 mm

Fonti e documentazione

Alimentazione
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Fonti e documentazione

Dimensioni
330 × 542 × 521 mm

Fonti e documentazione

Peso
30 kg

Fonti e documentazione

Risoluzione nel tessuto, indice 1.36; non sostituita con la risoluzione numerica dello schermo.

Download e risorse

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

Le vostre domande su HOCT-1 / HOCT-1F

Quale dato documenta il produttore per Risoluzione assiale nel modello HOCT-1 / HOCT-1F?

7 µm — Risoluzione nel tessuto, indice 1.36; non sostituita con la risoluzione numerica dello schermo.

Fonti e documentazione

Quale dato documenta il produttore per Connettività nel modello HOCT-1 / HOCT-1F?

USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

Fonti e documentazione

Quale configurazione devo confermare per HOCT-1 / HOCT-1F?

Risoluzione nel tessuto, indice 1.36; non sostituita con la risoluzione numerica dello schermo.

Fonti e documentazione

Le cinque modalità sono tutte incluse?

No. La brochure distingue l'hardware HOCT-1/HOCT-1F e le opzioni di angiografia, biometria e topografia. La fotocamera del fondo oculare è specificata per HOCT-1F; la configurazione va dettagliata.

Fonti e documentazione

Quale versione ha la fotocamera del fondo oculare?

La brochure attribuisce la fotocamera non midriatica da 45° all'HOCT-1F. Il sensore può essere da 12 M o 20 M secondo la configurazione; l'HOCT-1 non va equiparato a questa versione.

Fonti e documentazione

L'angiografia OCT è una funzione standard?

È indicata come opzione, come biometria e topografia. Moduli software e adattatori devono figurare nella configurazione scelta.

Fonti e documentazione

Prodotti correlati



OCTavius

Huvitz

OCT e imaging

Cinque esami in un’unica piattaforma di imaging oftalmico.

Visualizza il prodotto



HFC-1

Huvitz

Imaging del fondo oculare

Imaging non midriatico del fondo con acquisizione panoramica.

Visualizza il prodotto

Esplora il catalogo clinico ASEM

Esplora le aree correlate del catalogo ASEM. Questi collegamenti non ampliano le indicazioni del dispositivo.

Imaging e OCT

Più di un dispositivo: una collaborazione duratura

Parlate del vostro progetto con ASEM: selezione delle apparecchiature, installazione, formazione e assistenza tecnica.



Illustrazione del servizio

Installazione

Confrontatevi con il nostro team tecnico sui requisiti di installazione e sulla configurazione.

Scopri di più



Illustrazione del servizio

Formazione

Informatevi sulla formazione e sull’affiancamento disponibili per la vostra apparecchiatura.

Scopri di più

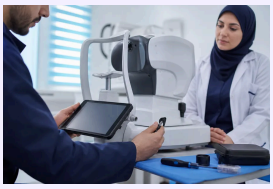


Illustrazione del servizio

Assistenza post-vendita

Contattate ASEM per l’assistenza tecnica e il supporto adeguato alla vostra apparecchiatura.

Scopri di più



Illustrazione del servizio

Consulenza specialistica

Illustrateci le vostre esigenze cliniche per valutare una selezione di apparecchiature adatta.

Scopri di più

Contatta uno specialista | Esplora tutti i prodotti | Sito del produttore

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Versione del documento: d796cf9d4602