OCT et imagerie

HOCT-1 / HOCT-1F

OCT spectral et rétinographie non mydriatique dans une même plateforme.



HOCT-1 / HOCT-1F · Vue de l’appareil

Sources et documentation

Demander un devis

Voir le produit

Généré le 2026-11-29

> Cette fiche est élaborée par ASEM. Elle ne remplace pas la documentation officielle ni les instructions d’utilisation du fabricant.

Les atouts essentiels

OCT spectral

Résolution axiale de 7 µm pour l’imagerie OCT.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-05

Rétinographie intégrée

Photographie du fond d’œil sans mydriase.

HOCT-1F uniquement

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-05

Gestion des images

Gestion des examens avec le logiciel HIIS-1.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-05

Relire un bilan structuré

Les vues et mesures sont organisées dans un rapport conçu pour faciliter la comparaison.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-08-30

Imagerie structurée

Des acquisitions réunies dans un environnement de lecture cohérent.

Workflow fluide

Un parcours conçu pour passer efficacement de l’acquisition à l’analyse.

Suivi documenté

Des données organisées pour comparer les examens dans le temps.

Les capacités en pratique

OCT spectral

Rétinographie sur HOCT-1F uniquement. Biométrie, topographie et angiographie optionnelles non présumées incluses.

Sources et documentation

Rétinographie non mydriatique

Rétinographie sur HOCT-1F uniquement. Biométrie, topographie et angiographie optionnelles non présumées incluses.

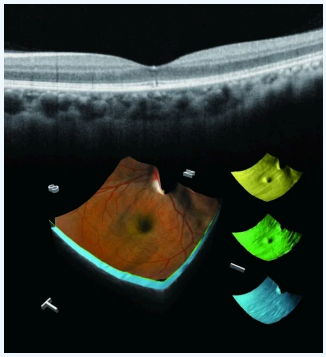
Sources et documentation

Explorer les coupes et volumes OCT

L’OCT spectral propose des protocoles maculaires et papillaires : lignes, radiales, volumes et rasters. La brochure indique une vitesse maximale de 68 000 A-scans/s.

Brochure 2021 · génération à confirmer

- OCT spectral à 840 nm.
- Vitesse maximale : 68 000 A-scans/s.



HOCT-1 / HOCT-1F · Capture du fabricant

Illustration du fabricant : la configuration illustrée peut différer de celle livrée.

Sources et documentation

Sources et documentation

Associer le fond d’œil dans la version 1F

La version HOCT-1F ajoute une caméra de fond d’œil non mydriatique de 45°. La configuration choisie précise la version de l’appareil et le capteur photographique.

HOCT-1F uniquement

- Caméra non mydriatique à champ de 45° pour HOCT-1F.
- Capteur 12 M ou 20 M selon la variante décrite.

Sources et documentation

Visualiser les réseaux vasculaires en OCTA

Le module d’angiographie OCT propose des vues vasculaires et les outils d’analyse décrits dans la brochure.

En option

- Champs de balayage OCTA de 3 à 9 mm.
- Analyse de la FAZ et de la densité vasculaire.

Sources et documentation

Ajouter les distances biométriques

Le module de biométrie ajoute les mesures longitudinales utilisées dans le bilan biométrique.

En option

- Longueur axiale et épaisseur cornéenne centrale.
- Profondeur de chambre, épaisseur du cristallin et blanc-à-blanc.

Sources et documentation

Explorer le segment antérieur

Les adaptateurs antérieurs étendent le champ d’examen à la région antérieure de l’œil.

En option

- Champ régulier de 6 à 9 mm selon l’adaptateur.
- Adaptateur grand champ antérieur de 16 mm.



HOCT-1 / HOCT-1F · Capture du fabricant

Illustration du fabricant : la configuration illustrée peut différer de celle livrée.

Sources et documentation

Sources et documentation

OCT ultra-rapide

Avec une vitesse améliorée de 68 000 A scans par seconde et des images haute résolution, elle fournit de nombreuses informations sur la structure 3D de la rétine, l'épaisseur et la différenciation de la macula.

Analyse (tableaux et graphes)

Grâce à l'intégration des symptômes, des maladies et de leur progression pour chaque patient, incluant le suivi des changements pathologiques, la comparaison des états pré- et post-traitement, et l'examen des conditions pathologiques sous divers angles à l'aide d'indicateurs clés et de données normatives.

Panoramique

Capture des images panoramiques en couleur et utilise des outils biométriques intégrant un agrandissement en relief, une restitution précise des couleurs RGB, et des ajustements optimisés de contraste et de saturation, tout en permettant une analyse détaillée des structures telles que le rapport cup/disc.

Logiciel d'analyse

Analyse précise grâce à des tableaux et graphiques intégrés : suivi des symptômes, progression des maladies, comparaison avant/après traitement avec la fonctionnalité Comparer, et analyse des indicateurs clés par rapport aux données normatives.

Fonctionnalités basées sur le Web

Accessible à plusieurs utilisateurs et à distance pour l'analyse de progression, l'analyse comparative, l'analyse 3D et pour émettre des diagnostics

Un parcours de travail plus fluide

Choisir les extensions du bilan

L’angiographie OCT, la biométrie et la topographie sont indiquées en option. Les adaptateurs de segment antérieur constituent également des options distinctes à préciser dans la configuration.

En option

- OCTA, biométrie et topographie sont des options.
- Les adaptateurs antérieurs se choisissent séparément.



HOCT-1 / HOCT-1F · Capture du fabricant

Illustration du fabricant : la configuration illustrée peut différer de celle livrée.

Sources et documentation

Sources et documentation

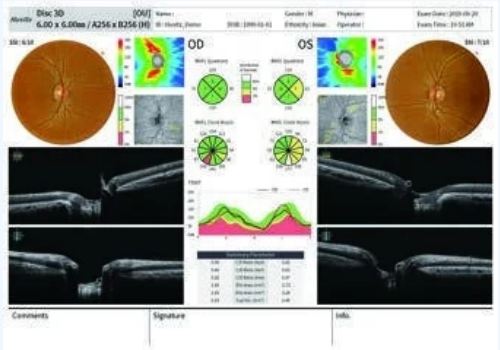
Pensé pour la pratique quotidienne

Comparer les volumes et les examens

L’environnement HIIS-1 décrit dans la brochure permet de consulter les données et d’exploiter les analyses comparatives et tridimensionnelles.

Selon configuration

- HIIS-1 : consultation web multi-utilisateur.
- Analyse de progression, comparaison et analyse 3D.



HOCT-1 / HOCT-1F · Rapport du fabricant

Illustration du fabricant : la configuration illustrée peut différer de celle livrée.

Sources et documentation

Sources et documentation

Caractéristiques techniques et documentation

Marque
Huvitz

Modèle
HOCT-1 / HOCT-1F

Technologie
OCT et imagerie

Usage clinique
Imagerie et OCT

Résolution axiale
7 µm

Résolution dans le tissu, indice 1.36 ; résolution numérique d’écran non substituée.

Sources et documentation

Connectivité
USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

Sources et documentation

Logiciel
HIIS-1

Sources et documentation

Plages de réglage
Vertical 30 mm ; mentonnière motorisée 62 mm

Sources et documentation

Alimentation électrique
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Sources et documentation

Dimensions
330 × 542 × 521 mm

Sources et documentation

Poids
30 kg

Sources et documentation

Résolution dans le tissu, indice 1.36 ; résolution numérique d’écran non substituée.

Téléchargements et ressources

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

Vos questions sur HOCT-1 / HOCT-1F

Quelle est la caractéristique « Résolution axiale » documentée pour HOCT-1 / HOCT-1F ?

7 µm — Résolution dans le tissu, indice 1.36 ; résolution numérique d’écran non substituée.

Sources et documentation

Quelle est la caractéristique « Connectivité » documentée pour HOCT-1 / HOCT-1F ?

USB ×2 · DisplayPort · RGB · LAN ×2

Sources et documentation

Quelle configuration faut-il confirmer pour HOCT-1 / HOCT-1F ?

Résolution dans le tissu, indice 1.36 ; résolution numérique d’écran non substituée.

Sources et documentation

Les cinq modalités sont-elles toutes incluses ?

Non. La brochure distingue le matériel HOCT-1/HOCT-1F et les options angiographie, biométrie et topographie. La caméra de fond d’œil est spécifiée pour le HOCT-1F ; la configuration doit être détaillée.

Sources et documentation

Quelle version possède la caméra de fond d’œil ?

La brochure attribue la caméra non mydriatique de 45° au HOCT-1F. Le capteur peut être 12 M ou 20 M selon la configuration ; le HOCT-1 ne doit pas être assimilé à cette version.

Sources et documentation

L’angiographie OCT est-elle une fonction standard ?

Elle est indiquée en option, comme la biométrie et la topographie. Les modules logiciels et les adaptateurs doivent figurer dans la configuration retenue.

Sources et documentation

Produits associés



OCTavius

Huvitz

OCT et imagerie

Cinq examens réunis dans une plateforme d’imagerie ophtalmologique.

Voir le produit



HFC-1

Huvitz

Rétinographie

Rétinographie non mydriatique avec acquisition panoramique.

Voir le produit

Explorez les domaines cliniques du catalogue ASEM

Parcourez les domaines voisins du catalogue ASEM. Ces liens n’étendent pas les indications de cet appareil.

Imagerie et OCT

Plus qu’un appareil, un accompagnement durable

Échangez avec ASEM sur votre projet : sélection, installation, formation et accompagnement technique.



Illustration de service

Installation

Échangez avec notre équipe technique sur les conditions d’installation et la configuration.

En savoir plus



Illustration de service

Formation

Renseignez-vous sur la formation et la prise en main proposées pour votre équipement.

En savoir plus

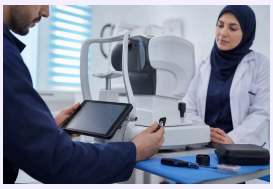


Illustration de service

Service après-vente

Contactez ASEM pour l’assistance technique et l’accompagnement adaptés à votre équipement.

En savoir plus



Illustration de service

Conseil spécialisé

Présentez vos besoins cliniques pour discuter d’une sélection d’équipements adaptée.

En savoir plus

Contacter un spécialiste | Explorer tous les produits | Site du fabricant

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Version du document : 09ab54da2c20