Rétinographie

HFC-1

Rétinographie non mydriatique avec acquisition panoramique.

Découvrez le rétinographe HFC-1, un appareil non-mydriatique révolutionnaire qui combine une imagerie rétinienne haute résolution et une analyse rapide grâce à ses fonctions automatiques. Équipé d'une caméra couleur performante et d'une fonction panoramique sans dilatation pupillaire, il offre une utilisation simple et efficace grâce à sa cible de fixation flexible. Fiable, précis et rapide, le HFC-1 est l'outil parfait pour des diagnostics de qualité.



HFC-1 · Vue de l’appareil

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-18

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

Fond d’œil sans mydriase

Acquisition rétinienne avec un champ de 45°.

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

Vue panoramique

Assemblage panoramique des images du fond d’œil.

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

Petite pupille

Acquisition dès 3,3 mm de diamètre pupillaire.

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

Documenter la rétine

L’image couleur haute définition fournit une base claire pour l’observation et le suivi.

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

Ajuster la lecture

Les réglages de luminosité, contraste et gamma structurent la relecture de l’image acquise.

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

Composer une vue panoramique

La fonction panorama rapproche plusieurs captures pour documenter une zone rétinienne élargie.

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

Imagerie rétinienne

Une acquisition dédiée à la documentation du fond d’œil.

Prise en main guidée

Le parcours aide l’équipe à cadrer et enregistrer les examens.

Suivi documenté

Les images soutiennent la comparaison des examens.

Les capacités en pratique

Rétinographie non mydriatique

Sources et documentation

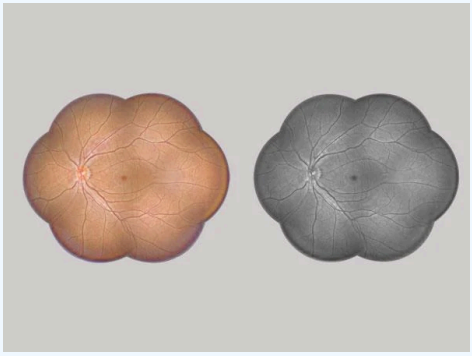
Panorama

Sources et documentation

Passer du cliché à la vue panoramique

La fonction panorama assemble des images de fond d’œil prises à différentes positions. La fixation réglable aide à choisir les zones photographiées.

- Prises de vue sur plusieurs positions de fixation.
- Assemblage des vues dans la présentation panoramique.



HFC-1 · Capture du fabricant

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

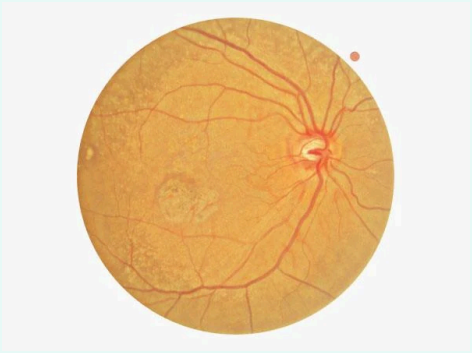
Sources et documentation

Sources et documentation

Photographier le fond d’œil sans mydriase

La caméra de fond d’œil acquiert une image à 45° avec les repères de fixation proposés à l’écran. Le mode petite pupille adapte l’acquisition au diamètre de la pupille.

- Pupille minimale : 4,0 mm en mode normal, 3,3 mm en mode petite pupille.
- Cible de fixation interne et cible externe à LED blanche.



HFC-1 · Capture du fabricant

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

Sources et documentation

Sources et documentation

Rétinographe avec PC intégré imagerie haute des images

Détection automatique de la taille de la pupille

Réglage automatique du flash

Fonction panoramique pour visibilité périphérique

Vues d'ensemble complètes

Option de zooms détaillés

Elle facilite la visualisation

Analyse et le diagnostic grâce à divers modes d'imagerie RGB et fonctions de biométrie.

Spécifications techniques

Non-Mydriatique

Résolution 60 lignes/mm

Angle de vue 45°

Caméra Capteur d'images en couleur

Diamètre minimal de la pupille
4,0 mm (Mode normal), 3,3 mm (Mode petite pupille)

Flash Lumière blanche

Distance de travail 33 mm

Compensation dioptrique pour l'œil du patient
-33D ~ +33D au total

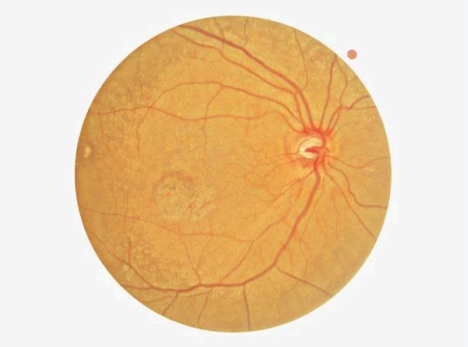
Eye-tracking automatique
Axes X et Y pour le positionnement, axe Z pour la distance de travail

Un parcours de travail plus fluide

Automatiser le suivi et la prise de vue

Le suivi et le déclenchement automatiques accompagnent l’acquisition non mydriatique. Le HFC-1 gère la petite pupille sans changement manuel de mode annoncé dans la brochure.

- Suivi automatique et déclenchement automatique.
- Mode de petite pupille sans basculement manuel décrit.



HFC-1 · Capture du fabricant

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

Sources et documentation

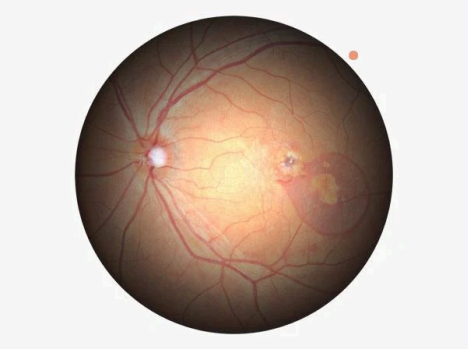
Sources et documentation

Pensé pour la pratique quotidienne

Relire et partager depuis le système intégré

Les modes couleur, bleu, rouge, anérythre et cobalt proposent des présentations complémentaires de la photographie de fond d’œil.

- Choix du mode d’image après acquisition.
- Technologie de visualisation EVT décrite par Huvitz.



HFC-1 · Capture du fabricant

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

Sources et documentation

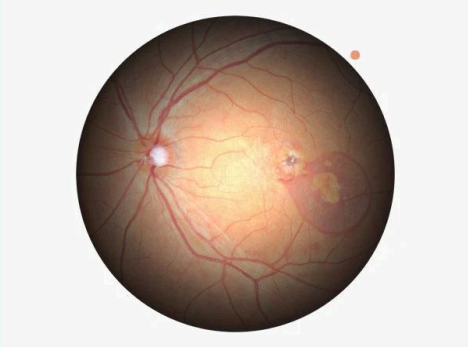
Sources et documentation

Consulter les images sur l’appareil

Le PC intégré et l’écran tactile permettent de travailler directement sur le poste d’acquisition.

Selon configuration

- Écran tactile de 12,1 pouces.
- Consultation par navigateur et interface DICOM selon le réseau configuré.



HFC-1 · Capture du fabricant

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

Sources et documentation

Sources et documentation



HFC-1 · Vue de l’appareil

Sources et documentation

Caractéristiques techniques et documentation

Marque
Huvitz

Modèle
HFC-1

Technologie
Imagerie du fond d’œil

Usage clinique
Imagerie et OCT

Champ de vision
45 °

Sources et documentation

Résolution au centre
60 lignes/mm

Valeur minimale fabricant.

Sources et documentation

Diamètre pupillaire minimal
3.3 mm

Mode petite pupille ; mode normal 4 mm.

Sources et documentation

Logiciel
HIIS-1

Sources et documentation

Plages de réglage
Longitudinal 70 mm ; latéral 100 mm ; vertical 30 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

28 kg

Sources et documentation

Valeur minimale fabricant.

Mode petite pupille ; mode normal 4 mm.

Téléchargements et ressources

- https://www.huvitz.com/product/hfc-1/
  Source vérifiée le 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hfc-1/
  Source vérifiée le 2026-08-30
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HFC-1_4p_eng_200420.pdf
  Source vérifiée le 2026-10-18
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HFC-1_4p_eng_200420.pdf
  Source vérifiée le 2026-10-18

Vos questions sur HFC-1

Quelle est la caractéristique « Champ de vision » documentée pour HFC-1 ?

45 °

Sources et documentation

Quelle est la caractéristique « Résolution au centre » documentée pour HFC-1 ?

60 lignes/mm — Valeur minimale fabricant.

Sources et documentation

Quelle configuration faut-il confirmer pour HFC-1 ?

Valeur minimale fabricant.

Sources et documentation

Le HFC-1 produit-il des coupes OCT ?

Le HFC-1 est une caméra de fond d’œil. Il fournit des photographies et leurs modes de lecture, ainsi qu’un panorama ; la brochure ne le présente pas comme un OCT tomographique.

Sources et documentation

Comment l’image panoramique est-elle constituée ?

Elle résulte de l’assemblage de plusieurs photographies acquises avec différentes positions de fixation. Elle se distingue d’une seule photographie à 45°.

Sources et documentation

Un ordinateur externe est-il nécessaire à l’acquisition locale ?

Le HFC-1 comporte un PC intégré et un écran tactile de 12,1 pouces. La consultation réseau et DICOM requièrent la configuration de l’installation correspondante.

Sources et documentation

Produits associés



HOCT-1 / HOCT-1F

Huvitz

OCT et imagerie

OCT spectral et rétinographie non mydriatique dans une même plateforme.

Voir le produit



OCTavius

Huvitz

OCT et imagerie

Cinq examens réunis dans une plateforme d’imagerie ophtalmologique.

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

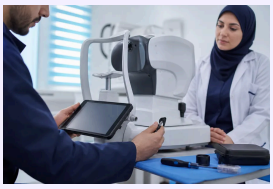


Illustration de service

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 : ac0c963c895c