Lampes à fente

HS-7500

Optique galiléenne et cinq grossissements pour l’examen à la lampe à fente.

Biomicroscope type convergent • 5 grossissement avec tambour rotatif à 5 positions • Grossissements disponibles o 6x, 10x, 16x, 25x, 40x Champs de vision réels (en mm) o 38,5 mm, 22,2 mm, 15,2 mm, 10,5 mm, 6,1 mm Réglage inter-pupillaire • Entre 55 mm et 80 mm



HS-7500 · 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

Cinq grossissements

6×, 10×, 16×, 25×, 40× pour adapter l’observation.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-04

Fente d’examen

Ouverture de fente jusqu’à 14 × 14 mm.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-04

Filtres d’observation

Filtres bleu cobalt et vert pour l’examen.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-04

Observer avec une optique dédiée

Le système binoculaire et les niveaux de grossissement soutiennent l’observation du segment antérieur.



HS-7500 · Détail matériel

Sources et documentation

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

Observation clinique

Un système optique dédié à l’examen à la lampe à fente.

Éclairage maîtrisé

Réglez l’observation selon le besoin de l’examen.

Ergonomie praticien

Une configuration pensée pour le geste quotidien.

Les capacités en pratique

Cinq grossissements d’observation

Le microscope binoculaire galiléen du HS-7500 propose 6×, 10×, 16×, 25×, 40×. Le tambour permet de choisir le champ utile à l’observation.

- Microscope binoculaire galiléen à tambour cinq positions.
- Écart interpupillaire réglable de 55 à 80 mm.



HS-7500 · Détail matériel

Sources et documentation

Sources et documentation

Choisir le filtre d’observation

La gamme de filtres adapte l’éclairage à l’observation sélectionnée par le praticien.

- Filtres bleu cobalt, anérythre, gris et anti-chaleur.
- Filtre jaune près des oculaires pour la fluorescéine.

Sources et documentation

Lampe à fente HUVITZ

 Type de système optique : Binoculaire convergent de type galiléen

 Avantages :

 Angle de vue plus large
 Image d'une grande clarté
 Rendu des couleurs fidèle et précis

Biomicroscope, techniquement.

Huvitz offre un angle de vue plus large, avec des couleurs fidèles et précises.

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

Contrôle des grossissements

Qualité d’observation

• Image nette à chaque niveau De 6x à 40x

• Aucune distorsion visuelle

Champs de vision réels

Avec oculaire 12,5x : 38,5 mm, 22,2 mm, 15,2 mm, 10,5 mm, 6,1 mm

 Grossissement plus élevé

 Offrant plus de détails

 Examens précis (ex : cornée, endothélium, lésions fines)

 Résolution fine est primordiale

 Observation de structures intraoculaires profondes

Avec oculaire 10x :
38,5 mm, 24 mm, 15 mm, 9 mm, 6 mm

 Champ de vision plus large

 Meilleure vue d’ensemble du segment antérieur

 Adapté aux examens prolongés

 Idéal pour observations de routine et dépistage rapide

 Observation de grandes zones de l’œil.

Logiciel HIS (Imaging System)

Fonctions clés pour le diagnostic

Fonctionnalités :

Agrandissement, réduction, rotation des images

Application d’effets graphiques pour une analyse précise et comparative

Superposition (Animation corrélative) :

Permet de visualiser l’évolution des symptômes dans le temps

Très utile pour le suivi clinique et la détection de changements subtils

Référence :

Recherche ou enregistrement d’images similaires pour comparaison et documentation ultérieure

Time Machine :

Capture automatique de 30 images (2 secondes) avant et après le clic du joystick

Idéal pour ne rien manquer d’un moment clé

 Fonctions de documentation et communication
Génération de rapport :

Exportation automatique des rapports patients au format Microsoft Word

DICOM / HIS :

Prise en charge de la connexion au système DICOM, facilitant l’intégration aux dossiers médicaux électroniques

Impression :

Impression en un clic des images en cours pour usage médical ou partage rapide

Diaporama :

Affichage des images sélectionnées sous forme de présentation fluide

Idéal pour démonstrations ou formations

Performances de la caméra numériqueModèle de caméra : HIS-5000U

Résolution 10.0 MP ou 5.0 MP

Capteur d’image : CMOS (1/2" ou 1")

Taille d’image maximale : Jusqu’à 3840 x 2748 pixels

Taille des pixels : 1.67µm ou 4.8µm (impacte la sensibilité et la netteté)

Monture : C-Mount

Type d’obturation : Rolling shutter ou Global shutter

Déclenchement : Externe ou logiciel

Frame rate : Jusqu’à 30 images/sec

Transmission :

USB 2.0 (480 Mbps) ou USB 3.0 (5 Gbps)

Intégration informatique et compatibilité

Systèmes d’exploitation compatibles : Windows® 7 SP1, 8, 10, 11

Résolution d’écran recommandée : 1920 x 1080

Configuration minimale recommandée :

Processeur : Intel® Core™ i3 ou i5

RAM : Minimum 2 GB, recommandé 4 GB ou plus

Alimentation élécrtique et consommation

Tension d’alimentation : 100–240V AC (50/60Hz)

Tension de l’instrument : 12V DC

Consommation caméra :

2.5W (USB 2.0) ou 3.5W (USB 3.0)

Ampoule de fixation : 3.4V, 20mA

Un parcours de travail plus fluide

Éclairage intégré à incidence continue

Le HS-7500 associe un éclairage intégré à une incidence réglable en continu de 0° à 20°. La distance de travail indiquée est de 66 mm.

- Largeur de fente continue de 0 à 14 mm.
- Longueur de 0,3 à 14 mm ; rotation de 0° à 180°.

Sources et documentation

Régler la position d’examen

Le joystick commande les mouvements de la base pendant le centrage de la lampe.

- Course verticale : 30 mm.
- Courses longitudinale et latérale : 100 mm chacune.

Sources et documentation

Pensé pour la pratique quotidienne

Ajouter la documentation d’images

Une configuration d’imagerie HIS-5000 peut ajouter la capture au joystick, la comparaison et le rapport. Ces fonctions ne sont pas attribuées à la lampe à fente seule.

En option

- Déclenchement au joystick lorsque l’imagerie est connectée.
- Capture, comparaison et rapport dans HIS-5000.

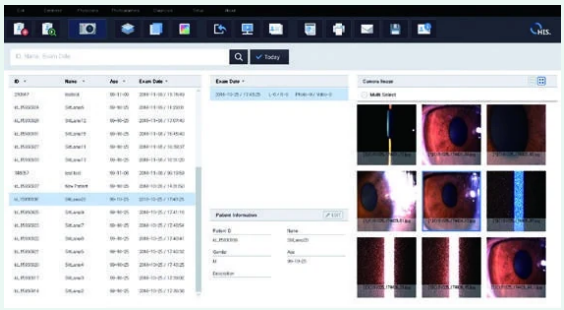
Sources et documentation

Comparer et documenter avec HIS-5000

Le système d’imagerie optionnel organise les images et permet leur comparaison dans le dossier.

En option

- Agrandissement, rotation et superposition d’images.
- Export Word, impression et communication DICOM.



HS-7500 · Capture 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
HS-7500

Technologie
Lampe à fente

Usage clinique
Diagnostic et biométrie

Grossissements
6× · 10× · 16× · 25× · 40×

Oculaires standard 12.5×.

Sources et documentation

Nombre de grossissements
5

Sources et documentation

Largeur de fente
14 mm

Sources et documentation

Longueur de fente
14 mm

Sources et documentation

Optique du microscope
Galiléen convergent binoculaire

Sources et documentation

Filtres
Bleu cobalt · Vert sans rouge · Gris · Absorption thermique · Jaune

Sources et documentation

Éclairage

LED / halogène selon configuration

La gamme fabricant propose deux configurations. La fiche ASEM annonce LED ; puissance non transposée à une autre variante.

Sources et documentation

Montage

Base à mouvements orthogonaux sur rails

Manuel fabricant HS-7500, installation et composants. Aucune dimension ancienne importée.

Sources et documentation

Plages de réglage

Longitudinal 100 mm ; latéral 100 mm ; vertical 30 mm

Sources et documentation

Alimentation électrique

100–240 V AC

Sources et documentation

Oculaires standard 12.5×.

La gamme fabricant propose deux configurations. La fiche ASEM annonce LED ; puissance non transposée à une autre variante.

Manuel fabricant HS-7500, installation et composants. Aucune dimension ancienne importée.



HS-7500 · Détail matériel

Sources et documentation

Téléchargements et ressources

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

Vos questions sur HS-7500

Quelle est la caractéristique « Grossissements » documentée pour HS-7500 ?

6× · 10× · 16× · 25× · 40× — Oculaires standard 12.5×.

Sources et documentation

Quelle est la caractéristique « Nombre de grossissements » documentée pour HS-7500 ?

5

Sources et documentation

Quelle configuration faut-il confirmer pour HS-7500 ?

Oculaires standard 12.5×.

Sources et documentation

La version LED est-elle systématiquement incluse ?

La brochure distingue des configurations halogène et LED. Le type d’éclairage et l’éventuel système d’imagerie doivent être précisés pour le modèle commandé.

Sources et documentation

Comment la fente peut-elle être réglée ?

Sa largeur varie de 0 à 14 mm, sa longueur de 0,3 à 14 mm et sa rotation de 0° à 180°. L’incidence dépend de la variante tour ou intégrée.

Sources et documentation

La lampe seule fournit-elle capture et rapports ?

Ces fonctions appartiennent au système HIS-5000 optionnel. Caméra, logiciel et ordinateur doivent être définis dans la configuration retenue.

Sources et documentation

Produits associés



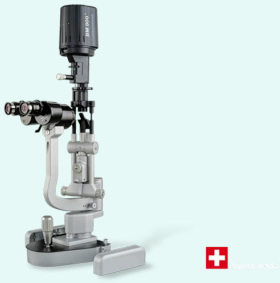
BI 900

Haag-Streit

Lampes à fente

Lampe à fente à microscope Kepler, deux grossissements et éclairage LED.

Voir le produit



BM 900

Haag-Streit

Lampes à fente

Lampe à fente à microscope Kepler avec grossissements 10× et 16×.

Voir le produit



BQ 900

Haag-Streit

Lampes à fente

Lampe à fente à microscope galiléen, cinq grossissements et éclairage LED.

Voir le produit



Elara 900

Haag-Streit

Lampes à fente

Lampe à fente à microscope galiléen et cinq grossissements.

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.

Diagnostic et biométrie

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

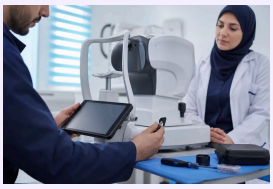


Illustration de service

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 : 275a99fa418a