Щелевые лампы

HS-7500

Оптика Галилея и пять увеличений для исследования на щелевой лампе.

Биомикроскоп конвергентного типа • 5 ступеней увеличения с вращающимся барабаном на 5 положений • Доступные увеличения о 6x, 10x, 16x, 25x, 40x Реальные поля зрения (в mm) о 38,5 mm, 22,2 mm, 15,2 mm, 10,5 mm, 6,1 mm Регулировка межзрачкового расстояния • От 55 mm до 80 mm



HS-7500 · Вид оборудования

Источники и документация

Запросить предложение

Посмотреть изделие

Создано 2026-11-09

> Эта карточка изделия подготовлена ASEM. Она не заменяет официальную документацию или инструкции по применению производителя.

Основные преимущества

Пять увеличений

6×, 10×, 16×, 25×, 40× для выбора вида при исследовании.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-04

Диагностическая щель

Размер щели до 14 × 14 mm.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-04

Фильтры наблюдения

Кобальтовый синий и зелёный фильтры для исследования.

Источники и документация · Источник проверен 2026-10-04

Наблюдение с помощью специализированной оптики

Бинокулярная система и уровни увеличения помогают исследовать передний отрезок.



HS-7500 · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация · Источник проверен 2026-08-30

Клиническое наблюдение

Специализированная оптическая система для исследования на щелевой лампе.

Контролируемое освещение

Настройте наблюдение в соответствии с задачами исследования.

Эргономика для специалиста

Конфигурация, созданная для повседневной практики.

Возможности на практике

Пять увеличений наблюдения

Бинокулярный микроскоп Галилея HS-7500 обеспечивает 6×, 10×, 16×, 25×, 40×. Барабан выбирает поле наблюдения.

- Бинокулярный микроскоп Галилея с пятипозиционным барабаном.
- Регулировка межзрачкового расстояния от 55 до 80 mm.



HS-7500 · Деталь устройства

Источники и документация

Источники и документация

Выбор фильтра наблюдения

Набор фильтров адаптирует освещение к наблюдению, выбранному специалистом.

- Кобальтовый синий, бескрасный, серый и теплопоглощающий фильтры.
- Жёлтый фильтр возле окуляров для флюоресцеина.

Источники и документация

Щелевая лампа HUVITZ

• Тип оптической системы: конвергентная бинокулярная система Галилея

• Преимущества:

• Более широкий угол обзора
• Высокая чёткость изображения
• Точная достоверная цветопередача

С технической точки зрения — биомикроскоп.

Huvitz обеспечивает более широкий угол обзора и точную достоверную цветопередачу.

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

---

Управление увеличением

Качество наблюдения

• Чёткое изображение на каждой ступени от 6x до 40x

• Отсутствие визуальных искажений

Реальные поля зрения

С окуляром 12,5x: 38,5 mm, 22,2 mm, 15,2 mm, 10,5 mm, 6,1 mm

• Большее увеличение

• Больше деталей

• Точные обследования (например, роговица, эндотелий, мелкие поражения)

• Высокое разрешение имеет первостепенное значение

• Наблюдение глубоких внутриглазных структур

С окуляром 10x:
38,5 mm, 24 mm, 15 mm, 9 mm, 6 mm

• Более широкое поле зрения

• Лучший обзор переднего сегмента

• Подходит для длительных обследований

• Идеально для обычных осмотров и быстрого скрининга

• Наблюдение больших участков глаза.

Программное обеспечение HIS (система визуализации)

Основные диагностические функции

Возможности:

Увеличение, уменьшение и поворот изображений

Графические эффекты для точного сравнительного анализа

Наложение (корреляционная анимация):

Наглядное отображение изменения симптомов во времени

Полезно для клинического наблюдения и выявления малозаметных изменений

Сравнительные материалы:

Поиск и сохранение похожих изображений для последующего сравнения и документирования

Time Machine:

Автоматическое получение 30 изображений (2 секунды) до и после нажатия джойстика

Позволяет не пропустить важный момент

 Документирование и обмен данными
Создание отчётов:

Автоматический экспорт отчётов пациентов в Microsoft Word

DICOM / HIS:

Подключение к DICOM облегчает интеграцию с электронными медицинскими картами

Печать:

Печать текущих изображений одним нажатием для медицинского применения или быстрого обмена

Слайд-шоу:

Плавная презентация выбранных изображений

Подходит для демонстраций и обучения

Характеристики цифровой камеры. Модель камеры: HIS-5000U

Разрешение 10.0 MP или 5.0 MP

Датчик изображения: CMOS (1/2" или 1")

Максимальный размер изображения: до 3840 x 2748 пикселей

Размер пикселя: 1.67µm или 4.8µm (влияет на чувствительность и резкость)

Крепление: C-Mount

Затвор: построчный или глобальный

Спуск: внешний или программный

Частота: до 30 кадров/с

Передача:

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

Интеграция с информационными системами и совместимость

Совместимые операционные системы: Windows® 7 SP1, 8, 10, 11

Рекомендуемое разрешение экрана: 1920 x 1080

Рекомендуемая минимальная конфигурация:

Процессор: Intel® Core™ i3 или i5

RAM: минимум 2 GB, рекомендуется 4 GB и более

Электропитание и потребление энергии

Напряжение питания: 100–240V AC (50/60Hz)

Напряжение прибора: 12V DC

Потребление камеры:

2.5W (USB 2.0) или 3.5W (USB 3.0)

Лампа фиксации: 3.4V, 20mA

Для более удобного рабочего процесса

Встроенное освещение, плавный угол падения

HS-7500 сочетает встроенное освещение с плавной регулировкой угла падения от 0° до 20°. Указанное рабочее расстояние — 66 mm.

- Плавная ширина щели от 0 до 14 mm.
- Длина от 0.3 до 14 mm; поворот от 0° до 180°.

Источники и документация

Настройка положения исследования

Джойстик управляет перемещениями основания при позиционировании щелевой лампы.

- Вертикальное перемещение: 30 mm.
- Продольное и боковое перемещение: по 100 mm.

Источники и документация

Для повседневной практики

Добавление регистрации изображений

Конфигурация визуализации HIS-5000 может добавлять съёмку джойстиком, сравнение и отчёты. Эти функции не приписываются отдельной щелевой лампе.

Опционально

- Съёмка джойстиком при подключённой системе визуализации.
- Регистрация, сравнение и отчёты в HIS-5000.

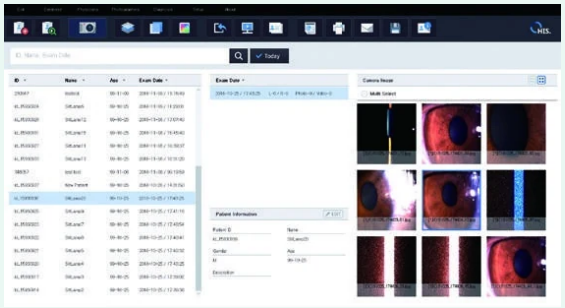
Источники и документация

Сравнение и документирование с HIS-5000

Опциональная система визуализации организует изображения и позволяет сравнивать их в записи.

Опционально

- Увеличение, поворот и наложение изображений.
- Экспорт Word, печать и связь DICOM.



HS-7500 · Снимок производителя

Иллюстрация производителя: показанная конфигурация может отличаться от поставляемой.

Источники и документация

Источники и документация

Технические характеристики и документация

Марка
Huvitz

Модель
HS-7500

Технология
Щелевая лампа

Клиническое применение
Диагностика и биометрия

Увеличения
6× · 10× · 16× · 25× · 40×

Стандартные окуляры 12.5×.

Источники и документация

Количество увеличений
5

Источники и документация

Ширина щели
14 mm

Источники и документация

Длина щели
14 mm

Источники и документация

Оптика микроскопа
Бинокулярный конвергентный микроскоп по схеме Галилея

Источники и документация

Фильтры

Кобальтовый синий · Зелёный бескрасный · Серый · Поглощение тепла · Жёлтый

Источники и документация

Освещение

LED / галоген в зависимости от конфигурации

Линейка производителя включает две конфигурации. В карточке ASEM заявлен LED; мощность не переносится на другой вариант.

Источники и документация

Крепление

Основание с ортогональным перемещением по направляющим

Руководство производителя HS-7500, установка и компоненты. Прежние размеры не импортированы.

Источники и документация

Диапазоны регулировки

Продольно 100 mm; поперечно 100 mm; вертикально 30 mm

Источники и документация

Электропитание

100–240 V AC

Источники и документация

Стандартные окуляры 12.5×.

Линейка производителя включает две конфигурации. В карточке ASEM заявлен LED; мощность не переносится на другой вариант.

Руководство производителя HS-7500, установка и компоненты. Прежние размеры не импортированы.



HS-7500 · Деталь устройства

Источники и документация

Загрузки и материалы

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

Ваши вопросы о HS-7500

Какова документально подтверждённая характеристика «Увеличения» для HS-7500?

6× · 10× · 16× · 25× · 40× — Стандартные окуляры 12.5×.

Источники и документация

Какова документально подтверждённая характеристика «Количество увеличений» для HS-7500?

5

Источники и документация

Какую конфигурацию HS-7500 следует уточнить?

Стандартные окуляры 12.5×.

Источники и документация

Всегда ли включена версия LED?

Брошюра различает галогенные и LED-конфигурации. Источник света и возможную систему визуализации необходимо указать для заказанной модели.

Источники и документация

Как регулируется щель?

Ширина меняется от 0 до 14 mm, длина — от 0.3 до 14 mm, поворот — от 0° до 180°. Угол падения зависит от башенного или встроенного варианта.

Источники и документация

Обеспечивает ли отдельная лампа регистрацию и отчёты?

Эти функции относятся к опциональной системе HIS-5000. Камеру, ПО и компьютер необходимо определить в выбранной конфигурации.

Источники и документация

Связанное оборудование



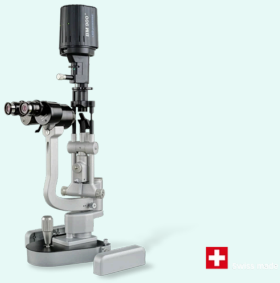
BI 900

Haag-Streit

Щелевые лампы

Щелевая лампа с микроскопом Кеплера, двумя увеличениями и LED-освещением.

Посмотреть изделие



BM 900

Haag-Streit

Щелевые лампы

Щелевая лампа с микроскопом Кеплера и увеличениями 10× и 16×.

Посмотреть изделие



BQ 900

Haag-Streit

Щелевые лампы

Щелевая лампа с микроскопом Галилея, пятью увеличениями и LED-освещением.

Посмотреть изделие



Elara 900

Haag-Streit

Щелевые лампы

Щелевая лампа с микроскопом Галилея и пятью увеличениями.

Посмотреть изделие

Ознакомьтесь с клиническим каталогом ASEM

Посмотрите связанные разделы каталога ASEM. Эти ссылки не расширяют показания к применению данного устройства.

Диагностика и биометрия

Больше, чем оборудование: долгосрочное сотрудничество

Обсудите свой проект с ASEM: подбор оборудования, установку, обучение и техническую поддержку.



Иллюстрация услуг

Установка

Обсудите требования к установке и конфигурацию с нашей технической командой.

Подробнее



Иллюстрация услуг

Обучение

Уточните, какое обучение и ознакомление с работой оборудования доступно для вашего устройства.

Подробнее

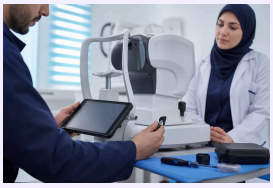


Иллюстрация услуг

Послепродажное обслуживание

Обратитесь в ASEM за технической помощью и поддержкой, соответствующей вашему оборудованию.

Подробнее



Иллюстрация услуг

Консультация специалиста

Расскажите о своих клинических задачах, чтобы обсудить подходящий подбор оборудования.

Подробнее

Связаться со специалистом

Посмотреть весь каталог

Сайт производителя

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Версия документа: f7c01f3e8e01