

Щелевые лампы SL 115 Classic, SL 120, SL 130



We make it visible.

Постоянное совершенствование технологии



Отличные результаты работы, невысокая стоимость

Щелевые лампы производства Carl Zeiss характеризуются великолепными оптико-механическими свойствами и удобством в работе. Щелевая лампа SL 115 Classic также сочетает в себе эти качества и обеспечивает все возможности диагностики глазных заболеваний и подбора контактных линз. Данная модель щелевой лампы отличается оптимальным соотношением цены и качества.

Великолепная оптика

Четкая контрастность изображения и высокая разрешающая способность визуализации мельчайших деталей в сочетании с идеальным щелевым освещением позволяют с первого взгляда по достоинству оценить щелевую лампу SL 115 Classic. Широкое хорошо освещенное поле обзора позволяет без труда осмотреть мельчайшие детали переднего отрезка глаза. Удобные окуляры обеспечивают врачу повышенную комфортность работы с прибором, в том числе и тем, кто носит очки.

Щелевая лампа SL 115 Classic для диагностики глазных заболеваний и подбора контактных линз



Экономичный световой режим

Оптическая система щелевой лампы SL 115 Classic обеспечивает прекрасное светопропускание, позволяющее четко видеть и строго документировать интересующие структуры глаза, используя при этом средний уровень освещенности. Лампа оснащена стандартным желтым фильтром, который особенно полезен при подборе контактных линз.

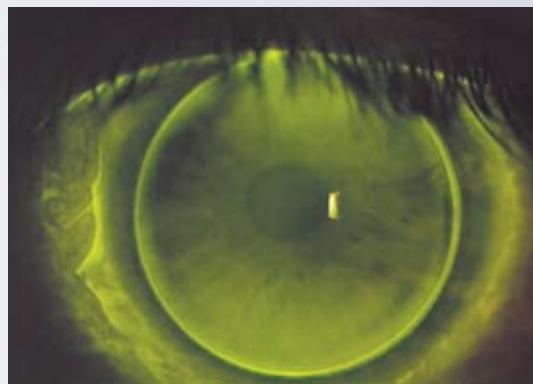
Эргономичный дизайн.

Удобство для врача и пациента

Все регулирующие элементы удобно расположены. Управление параметрами щелевого освещения и механическим перемещением прибора может осуществляться одной рукой. Щелевая лампа SL 115 Classic полностью обеспечивает возможность качественного и подробного осмотра глаза, в том числе при подборе контактных линз.

Обеспечение безопасности исследования для пациента

Конструкция щелевой лампы SL 115 Classic создана с учетом новейших технологических разработок. Она обеспечивает надежную защиту от ультрафиолетового и инфракрасного излучения в соответствии со стандартом ISO 10939.



Щелевая лампа SL 115 Classic



Апланационный тонометр AT 020

Осмотр, фото- и видеодокументирование.

Щелевая лампа может быть соединена с цифровой фото- и видеокамерой, обработка и хранение изображений осуществляются с помощью программного обеспечения VISUPAC.

Моментальная готовность к работе

- Щелевая лампа SL 115 Classic находится в транспортной упаковке в полностью собранном состоянии.
- Щелевая лампа SL 115 Classic легко устанавливается на приборный стол или рабочее место офтальмолога.
- Лампа закрепляется к столу двумя крепежными винтами или клеевой лентой.
- Интегрированный источник питания входит в комплектацию SL 115 Classic.



Окуляры с микрометрической шкалой

Технические характеристики щелевой лампы SL 115 Classic

Увеличение	8 × 12 × 20
Поле обзора	45–10 мм
Увеличение окуляров	10×, коррекция аметропии + 8Д
Ширина щели	0–14 мм, плавно регулируется
Длина щели	0,5/3,5/8/15 – ступенчатая регулировка, 1–14 мм – плавная регулировка
Децентрация щели	Вариабельная, с фиксацией в положении 0°
Угол наклона щели	+ 90°, плавная регулировка вариабельная, с фиксацией в положении 0°
Угол падения	0°, горизонтально
Фильтры	Кобальт синий, зеленый (бескрасный), светорассеивающий экран, фильтр для защиты от ультрафиолетового излучения, теплопоглощающий фильтр
Свободное рабочее расстояние (от передней поверхности призмы до глаза пациента)	73 мм
Перемещение инструмента	По оси Z: 30 мм По оси X: 110 мм По оси Y: 90 мм
Перемещение опоры для подбородка	58 мм
Источник света	Галогеновая лампа 6 В, 10 Вт
Яркость лампы	Плавно регулируется
Требования к электропитанию	100–240 В + 10 %, автонастройка, 50–60 Гц
Вес	Основное устройство 9,75 кг; лицевой упор 1,25 кг

Щелевые лампы SL 120, SL 130. Максимальные возможности визуального исследования глаза

Высокое качество оптической системы в сочетании с точностью работы механических элементов является отличительной характеристикой щелевых ламп производства Carl Zeiss

Прекрасное освещение

Высокое светопропускание оптической системы обеспечивает хорошую равномерную освещенность при осмотре и фотографировании глаза.

Четкая видимость деталей

Высокая разрешающая способность оптической системы позволяет четко и контрастно визуализировать мельчайшие детали изображения глаза.

Удобство в работе

Окуляры с «вынесенной фокусировкой» (high-eyepoint) обеспечивают комфортную работу с щелевой лампой докторам, которые носят очки. Управление всеми функциями освещения, регулировка оптической системы и механическими элементами легко осуществимо одной рукой.



Щелевые лампы SL 120, SL 130. Безупречное качество изображения при осмотре и фотографировании глаза



Щелевые лампы SL 120 и SL 130 оснащены всем необходимым для осмотра переднего отрезка глаза, стекловидного тела и глазного дна.

Оптическая система позволяет получить великолепное качество изображения при осмотре. Возможные опции – поворот и децентрация щели, ретроиллюминация, наклонная призмная головка. Возможно также освещение и осмотр поля диаметром 14 мм.

Высокий уровень светопропускания предотвращает светопотери, обеспечивая лучшую видимость и гарантируя безопасность осмотра для пациента.

Другим преимуществом высокого светопропускания является возможность качественной фото- и видеодокументации, а также исследования с флюоресцеином. Возможность выбора параллельного или конвергентного тубуса также предусмотрена конструкцией прибора.

Качественная работа и эргономичный дизайн прибора

Эргономика – важнейшее приоритетное направление при разработке приборов. Конструкция щелевой лампы SL 120 позволяет уменьшить рабочее расстояние, обеспечить удобное положение за прибором, возможность управления и регулирования с помощью одной руки; конфигурация управляющих элементов оптимальна. С помощью джойстика можно быстро и точно перемещать лампу в нужном направлении и фиксировать в заданной позиции.

Дизайн щелевой лампы SL 130 обеспечивает удобство работы с лазером. Ручки управления и регулирования всех функций расположены симметрично по обе стороны, обеспечивая возможность работы как правой, так и левой рукой. Возможно также использование различных призмных головок и микроманипулятора.



*Апланационный тонометр А 020
Апланационный тонометр А 030
Лазерный световод
Желтый фильтр*

Фото- и видеодокументация с помощью щелевых ламп SL 120 и SL 130

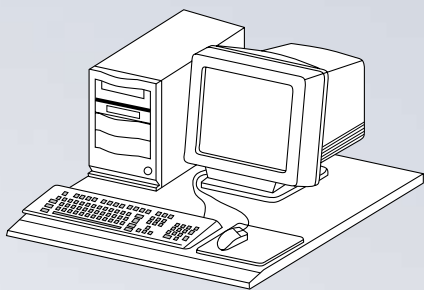
С помощью щелевых ламп SL 120 и SL 130 возможно получать цифровые фото- и видеоизображения с последующей компьютерной обработкой. Специальные адаптеры позволяют соединить щелевую лампу с различными цифровыми камерами. Качество получаемого изображения заслуживает наивысшей оценки. Для более яркой подсветки зоны, находящейся вне щелевого освещения, возможно присоединение дополнительного источника освещения. Обработка и хранение изображений осуществляется с помощью программного обеспечения VISUPAC, которое разработано специально для применения в офтальмологии. Оно содержит профессиональную базу данных и большой набор средств обработки изображений.



*SL 120 в комплектации цифровой фотоцелевой лампы
Адаптер Digicat для цифровой фотокамеры
Программное обеспечение VISUPAC*

Технические характеристики целевых ламп SL 120 и SL 130

Характеристика	SL 120	SL 130
Увеличение	5 × 8 × 12 × 20 × 32	5 × 8 × 12 × 20 × 32 с окуляром 10× и 6 × 10 × 16 × 25 × 40 с окуляром 12×
Поле обзора	40–6 мм	40–6 мм
Увеличение окуляров	10×, коррекция аметропии + 8Д	
Ширина щели	0–14 мм, плавно регулируется, индексные метки в положении 0,3/1/2/ мм	0–14 мм, плавно регулируется, индексные метки в положении 1/2/5/10 мм
Длина щели	0,3/3,5/8/15 – ступенчатая регулировка, 1–6 мм – плавная регулировка	0,3/2,5/3,5/7/10/14, тройная щель
Децентрация щели	± 4 мм по горизонтали с фиксацией в положении 0°	± 4 мм по горизонтали с фиксацией в положении 0°
Угол поворота щели	± 90° с плавной регулировкой	± 90° с плавной регулировкой
Диапазон перемещения щелевой призмы	180°, шкала для углового смещения, фиксация в положении 0°	180°, шкала для углового смещения, фиксация в положении 0°
Угол наклона	Возможность изменения в диапазоне 0–20°	Возможность изменения в диапазоне 0–20°
Фильтры	Кобальт синий, зеленый (бескрасный), экран для диффузного освещения – активные; фильтр для защиты от ультрафиолетового излучения, теплопоглощающий фильтр – фиксированный	
Свободное рабочее расстояние (от передней поверхности призмы до глаза пациента)	66 мм	66 мм
Перемещение инструмента	По оси Z: 29 мм По оси X: 110 мм По оси Y: 90 мм	По оси Z: 29 мм По оси X: 110 мм По оси Y: 90 мм
Перемещение опоры для подбородка	60 мм	60 мм
Источник света	Галогеновая лампа 6 В, 10 Вт	Галогеновая лампа 6 В, 20 Вт
Яркость лампы	Плавно регулируется	Плавно регулируется
Требования к электропитанию	100–240 В + 10 %, 50–60 Гц	100–240 В + 10 %, автонастройка, 50–60 Гц
Вес	Основное устройство 9,75 кг; лицевой упор 1,25 кг	Основное устройство 9,85 кг; лицевой упор 1,25 кг



Программное обеспечение VISUPAC



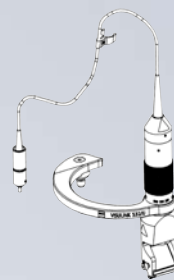
Видеомонитор



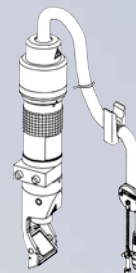
Видеомагнитофон



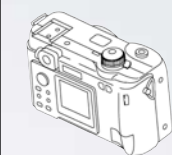
Видеопринтер



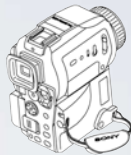
Лазерный световод VISULINK 532/U
для коагуляционного лазера VISULAS 532s



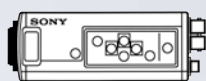
Лазерный световод VISULINK PDT/U
для коагуляционного лазера VISULAS 690s



Цифровая фотокамера



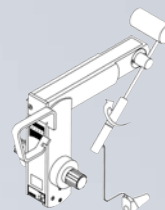
Цифровая видеокамера



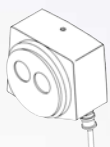
3 CCD-камера



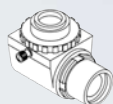
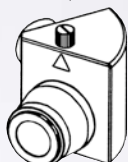
Дополнительный тубус



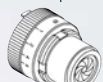
Апланационный
тонометр AT 020



Адаптер для цифровой камеры



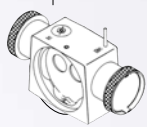
TV-адаптер



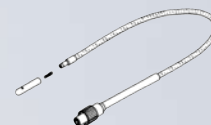
Ирис-диафрагма



Апланационный
тонометр AT 030



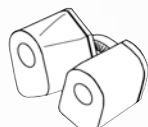
Делитель луча



Наружная
фиксационная лампочка



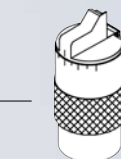
Барьерный фильтр
(желтый)



Конвергентный
или параллельный тубус



Окуляры с увеличением 10x или 12x



Наклонная
призменная головка



Дополнительный осветитель

