

# Щелевая лампа S350 с модулем диагностики синдрома сухого глаза, MediWorks, Китай

Щелевая лампа — это прибор, позволяющий производить визуальный осмотр всех видимых структур глаза при различном увеличении в условиях специфического освещения в виде щели. Щелевые лампы различают по диапазону возможных увеличений и типу осветителя. В повседневной работе врача офтальмолога чаще используемыми являются 10х и 16х увеличения. При этом нередко случаи, когда требуется более подробное рассмотрение узких областей, тогда используют увеличение 25х (щелевая лампа с трехступенчатым увеличением). Для целей специальной диагностики используется увеличение 40х, а для общего обзора век — увеличение 6х (пятиступенчатое увеличение).

Выбор щелевой лампы по типу осветителя зависит в подавляющем большинстве случаев от предпочтений и навыков специалиста. К преимуществам верхнего расположения осветителя (верхний осветитель) относятся его относительно простая конфигурация, оптимальный режим охлаждения лампы и обеспечение лучшей формы щели. Верхний осветитель появился благодаря усилиям инженеров компании Haag-Streit и называется также вертикальным, Н-тип или Streit-тип. Однако наиболее распространенным в России является нижний осветитель, который был изобретен специалистами компании Carl Zeiss и может называться горизонтальным или Цейсс-типом.

Развитие полупроводниковых технологий привело к повсеместному применению светодиодов. Светодиод имеет на порядок большую яркость свечения, что является плюсом при осмотре роговицы и хрусталика, фотосъемке и работе с красителями.

Фотовидеорегистрация — это еще одна из инновационных областей применения щелевых ламп. Благодаря наличию фотокамеры, сочетанию различных условий освещения, включая инфракрасное, и специально разработанного программного обеспечения с помощью щелевой лампы стало возможным проводить комплексную диагностику синдрома «сухого глаза».

Блок ИК подсветки

Модуль диагностики ССГ

Свободный порт делителя луча для подключения монокуляра

Яркая LED лампа

Желтый фильтр

Отключаемый делитель луча

Камера с регулировкой апертуры

Порт управления затвором и яркостью



Щелевая лампа BQ900, Haag-Streit Diagnostics, Швейцария

Лучшая щелевая лампа для тех, кто не терпит компромиссов. Оптика экстра-класса, идеальная форма щели и самый яркий свет среди производимых щелевых ламп. Рекордно широкий спектр аксессуаров: лучшие фотокомплекты, эргономичные аппланационные тонометры с беспроводной передачей данных на компьютер, желтый фильтр, окуляры с крестообразной меткой, линейка для измерения длин и углов, окуляры для подсчета клеток эндотелия.

Уникальная опциональная возможность — установка окуляров под наклоном и плавная бесступенчатая смена увеличения. Именно та лампа, на которую в разное время устанавливались ОКТ, эндотелиальные микроскопы и оптические пахи-метры. Если Вы что-то не увидели через щелевую лампу Haag-Streit, то этого не существует!



Щелевая лампа BQ900

«If you can't see it with a Haag-Streit, it is not there!»



Dixon S350



HS-5000/7000



BI/BM/BP/BQ/BX

|                                                    |             |             |             |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Производитель                                      | MediWorks   | Huvitz      | Haag-Streit |
| Страна                                             | Китай       | Южная Корея | Швейцария   |
| Тип осветителя                                     | Верхний     | Верхний     | Верхний     |
| Лампа осветителя                                   | Галоген/LED | Галоген/LED | LED         |
| Количество ступеней увеличения                     | 2/3/5       | 5           | 2/2/3/5     |
| Встроенный в микроскоп желтый фильтр               |             | +           | +/-/O/O/O   |
| Синий (кобальтовый) фильтр осветителя              | +           | +           | +           |
| Бескрасный фильтр                                  | +           | +           | +           |
| Soft/полупропускающий/серый фильтр                 | +           | +           | +           |
| Широкая щель — до 14 мм                            | +           | +           | +           |
| Возможность комплектации фото/видеосистемой        | +           | +           | +           |
| Возможность комплектации аппланационным тонометром | +           | +           | +           |

### Щелевая лампа HS-5500, Huvitz, Ю. Корея

Надежный, универсальный и недорогой прибор производства компании Huvitz.

Уже в стандартной комплектации есть все, что нужно для решения широчайшего спектра задач: 5 ступеней увеличения, галогеновый или нижний LED-осветитель, желтый фильтр, опциональный фотокомплект и аппланационный тонометр.

Щелевая лампа  
HS-5500



Dixon S280



HS-5500/7500

|                                                       |             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Производитель                                         | MediWorks   | Huvitz      |
| Страна                                                | Китай       | Южная Корея |
| Тип осветителя                                        | Нижний      | Нижний      |
| Лампа осветителя                                      | Галоген/LED | Галоген/LED |
| Количество ступеней увеличения                        | 2/3/5       | 5           |
| Встроенный в микроскоп желтый фильтр                  |             | +           |
| Синий (кобальтовый) фильтр осветителя                 | +           | +           |
| Бескрасный фильтр                                     | +           | +           |
| Soft/полупропускающий/серый фильтр                    | +           | +           |
| Широкая щель — до 14 мм                               | +           | +           |
| Возможность комплектации фото/видеосистемой           | +           | +           |
| Возможность комплектации<br>аппланационным тонометром | +           | +           |

## Аппланационный тонометр Гольдмана T170, MediWorks, Китай

Аппланационный тонометр Гольдмана используется вместе с щелевой лампой для измерения внутриглазного давления. С середины прошлого столетия он является «золотым стандартом» в диагностике глаукомы. В зависимости от способа крепления аппланационный тонометр T170 может быть использован с различными типами щелевых ламп, как с нижним, так и с верхним осветителем.

Тонометр T170



T170



HT-5000



AT900D

|                                             |           |          |             |
|---------------------------------------------|-----------|----------|-------------|
| Производитель                               | MediWorks | Huvitz   | Haag-Streit |
| Страна                                      | Китай     | Ю. Корея | Швейцария   |
| Комплект многогранных призм в комплекте     | +         | +        | +           |
| Кронштейн крепления на ЩЛ в комплекте       | +         | +        | +           |
| Возможность использования одноразовых призм | +         | +        | +           |
| Совместимость с ЩЛ с верхним осветителем    | +         | +        | +           |
| Совместимость с ЩЛ с нижним осветителем     | +         |          |             |