

Щелевая лампа Righton NS-2D, Япония



Щелевая лампа предназначена для биомикроскопического исследования переднего и заднего отдела глаза. Прибор оснащен бинокулярным стереомикроскопом с устройством для дискретной смены увеличений. Обеспечена возможность работы в очках.

Щелевая лампа обладает высокой рабочей надежностью и прекрасным качеством оптики, повышенной яркостью изображения щели, простотой управления, удобно расположенных элементов регулировки щели, высоты и вращения.

Спецификация

| Микроскоп | |
|----------------------------------|--|
| Тип | Грену |
| Смена увеличения | плавная, возможностью фиксации в положениях: 6X, 10X, 15X, 20X, 25X, 30X, 32.5X (с окулярами 12.5X) 7.2X, 12X, 18X, 24X, 30X, 36X, 39X (с окулярами 15X) |
| Угол конвергенции | 12.5° |
| Увеличение объектива | Zoom 0.47X ~ 2.6X |
| Увеличение окуляров | 12.5X, 15X |
| Общее увеличение | 5.9X ~ 32.5X (с окулярами 12.5X) 7.1X ~ 39X (с окулярами 15X) |
| Диоптрийная коррекция окуляров | ±8D (с окулярами 12.5X) ±6D (с окулярами 15X) |
| Изменение PC | 55 ~ 75 мм |
| Барьерный фильтр | Встроенный, вкл./выкл. поворотом рукоятки |
| Осветитель | |
| Тип | Гольдмана |
| Лампа | Галогенная лампа 12 В / 30 Вт |
| Увеличение при проекции | 1x |
| Ширина свет. щели | 0 ~ 16 мм |
| Вращение щели | -90° ~ +90° |
| Длина свет. щели | 0.2, 1, 2, 5, 10, 14, 16мм - ступенчато, 0~12мм непрерывно |
| Наклон щели | 0°, 5°, 10°, 15°, 20° |
| Светофильтры | ИК, нейтральный(28%), синий, зеленый, УФ(постоянный) |
| Кронштейн микроскопа | |
| Угол поворота | -90° ~ +90° |
| Перемещение подвижного основания | |

| | |
|---|---|
| Горизонтальное перемещение | 100 x 110мм (с помощью джойстика) |
| Вертикальное перемещение | 30 мм (путем вращения джойстика) |
| Кнопки управления | Кнопка фотографирования (на джойстике) Регулировка яркости (на подвижном основании) Кнопка максимальной яркости (на подвижном основании) Кнопка выбора правого/левого глаза (на подвижном основании) |
| Электрические характеристики | |
| Электропитание | 100В-230В |
| Энергопотребление | 82Вт (максимальное) |
| Размеры | |
| Расстояние от столешницы до глаза пациента | 375 мм |
| Рабочее расстояние | 100 мм |
| Расстояние от окуляров до глаз пациента | 314.0 мм (с окулярами 12.5X) 316.4 мм (с окулярами 15X) |
| Расстояние от столешницы до оптической оси | 339 мм |
| Основной блок | 330 x 735 x 405 мм |
| Вес | |
| Основной блок | ~ 13 кг (без видеосистемы) ~ 13.5 кг (с видеосистемой) |
| Блок питания осветителя | ~ 2.3 кг |
| Видеосистема | |
| Матрица | 1/1.8" CCD, 2,010,000 пикселей |
| Разрешение фото | 1600 x 1200 пикселей |
| Разрешение видео | 800 x 600 пикселей |
| Частота смены кадров | Макс. 30 кадр/с |
| Процентное соотношение деления светового потока | 70% - камера, 30% - врач |
| Требования к компьютеру | |
| Операционная система | Windows XP (32-bit), Windows Vista (32-bit) |
| Процессор | Рекомендуемый: Pentium (Dual-Core) 2.0GHz или старше |
| Оперативная память | XP: от 1 GB, Vista: от 2 GB |
| Жесткий диск | Фото: около 200 KB на снимок Видео: около 200 MB в минуту |
| Интерфейс | USB 2.0 |
| Монитор | XGA (1024 x 768 пикселей) или больше |
| Программное обеспечение NS File | |
| Формат изображения | JPEG |
| Видеосъемка | Время съемки: от 10 до 180 сек. |
| Формат видео | AVI (MPEG-4) |
| Информация о пациенте | Идентификационный номер (ID), полное имя, пол |
| Отображение данных на снимке | Дата и время, правый/левый глаз (автоматическая отметка), поле для заметок |
| Печать | Выбор настроек принтера, предварительный просмотр изображения, выбор формата печати |
| Язык | поддержка UNICODE |