



Щелевая лампа Takagi SM-70N

Полнофункциональная щелевая лампа с верхним осветителем и Галилеевским микроскопом (5 степеней увеличения). Идеально подходит для работы с системами регистрации изображения. Возможна установка лазера.



Высококачественное многослойное покрытие

Высококачественное многослойное покрытие, нанесенное на все линзы оптической системы, обеспечивает повышение светопропускания оптической системы на 20% по сравнению с оптикой предыдущей линейки щелевых ламп Takagi. Благодаря этому достигается яркое, четкое изображение без бликов, ореолов и теней, с сохранением естественной цветопередачи.

Конвергентная оптика

Конвергентная конструкция окуляров облегчает слияние изображений, позволяет глазам врача сохранять естественное состояние и значительно уменьшает утомляемость при длительном использовании щелевой лампы.

Окуляры новой конструкции

Новые окуляры имеют на 30% большее поле зрения, чем окуляры предыдущих моделей щелевых ламп. Кроме того, индивидуальная настройка диоптрийной коррекции не требует вращения окуляров и наглазников, что предотвращает случайную расфокусировку окуляров в процессе работы.

Управление увеличением

Переключатель увеличения барабанного типа на 5 положений обеспечивает удобный выбор наиболее подходящего для каждого случая увеличения - от самого низкого (6.3X) до максимального (40X).

Новая проекционная система осветителя

Усовершенствованная оптическая система осветителя обеспечивает равномерное освещение по всему полю. Ровная и четкая граница освещаемой области достигается точностью изготовления металлических частей щелевого осветителя.

Яркая галогенная лампа

Использование галогенной лампы мощностью 30 ватт и эффективная конструкция оптики конденсорной системы обеспечивают максимальную освещенность роговицы до 600,000 люкс. Преимущества яркого освещения особенно заметны при использовании видеокамеры.

Набор встроенных светофильтров

Кроме кобальтового и зеленого светофильтров, часто используемых для осмотра, в осветителе имеются инфракрасный и ультрафиолетовый фильтры, защищающие глаз пациента от возможного излучения галогенной лампы. Выбор светофильтров осуществляется перемещением встроенного в осветитель рычажка. **Новая конструкция лицевого упора**

Конструкция лицевого упора и корпуса щелевой лампы позволяет избежать неприятных эффектов, связанных с накоплением статического электричества.

Ручки для удобства пациента

Специально разработанные ручки позволяют пациенту комфортно сохранять неподвижное положение в процессе обследования.

Кнопка мгновенного увеличения яркости освещения

Нажатие кнопки на джойстике позволяет на короткое время получить максимальную яркость освещения независимо от положения регулятора яркости осветителя. При использовании видеокамеры эта кнопка может использоваться для записи стоп-кадра.

Апланационный тонометр

Установка апланационного тонометра (поставляется дополнительно) позволяет проводить измерение внутриглазного давления.

Комбинированная система управления

Для управления видеокамерой, или видеопринтером используется кнопка на джойстике (которая также используется для увеличения яркости освещения), что позволяет осуществлять фокусировку щелевой лампы и производить съемку одной рукой непосредственно в процессе осмотра. Кроме того, на подвижном основании лампы расположен и регулятор яркости освещения, который позволяет плавно изменять яркость освещения, не прерывая наблюдения или видеосъемки.

Диффузор

Диффузор, позволяющие получить равномерное освещение переднего сегмента глаза, входит в стандартный комплект поставки и установлен на осветителе.

Спецификация

Микроскоп	
Тип	Галилеевский
Окуляры	16X
Увеличение	6.3X, 10X, 16X, 25X, 40X
Поле зрения	35, 23, 14, 8.7, 5.6 мм
Смена увеличения	5-ступенчатый барабанный переключатель
Изменение РЦ	52 ~ 82 мм
Диоптрийная коррекция окуляров	±7D
Осветитель	
Тип, расположение	Haag-Streit, вертикальный
Ширина свет. щели	0 - 10 мм
Длина свет. щели	1 - 10 мм
Диафрагмы	10, 5, 3, 2, 1, 0.2 мм

Светофильтры	УФ, синий, зеленый, ИК
Увеличение при проекции	0.8X
Лампа	12V / 30W
Регулировка яркости	Плавная, кнопка максимальной яркости
Перемещение подвижного основания	
Горизонтальное вперед – назад	90 мм
Горизонтальное влево - вправо	110 мм
Вертикальное	15 мм
Точное горизонтальное	15 мм
Лицевой упор	
Перемещение по вертикали	70 мм
Фиксационная метка	Красный светодиод с диоптрийной коррекцией
Электрические характеристики	
Электропитание	100В, 120В, 230В; 50/60 Гц
Энергопотребление	40ВА
Размеры и вес	
Размеры основания	359 x 364 мм
Вес	13,3 кг