



### **Щелевая лампа Takagi SM-4N**

Современная удобная щелевая лампа для самых различных практических задач. Широкий диапазон увеличения (5 степеней), яркое освещение, возможность подключения видеокамеры.

#### **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 обеспечивает удобный выбор наиболее подходящего для каждого случая увеличения.

#### **Яркое освещение и большая освещаемая область**

Ровная и четкая граница освещаемой области достигается точностью изготовления металлических частей щелевого осветителя. Использование галогенной лампы мощностью 30 ватт обеспечивает максимальную освещенность до 400,000 люкс. При диаметре освещаемого поля 14 мм достаточная для осмотра освещенность достигается на значительно большей площади.

#### **Набор встроенных светофильтров**

Кроме кобальтового и зеленого светофильтров, часто используемых для осмотра, в осветителе имеется ИК-фильтр, защищающий глаз пациента от воздействия инфракрасных лучей. Выбор светофильтров осуществляется вращением встроенного в осветитель диска.

#### **Новая конструкция лицевого упора**

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

#### **Готовность к использованию видеосистемы**

Щелевые лампы SM-4N имеют все необходимые функции для подключения и удобного использования видеосистемы. Возможно использование различного оборудования для видеозаписи или распечатки изображения на видеопринтере (необходимо использование делителя луча, видеоадаптера и камеры, поставляемых дополнительно).

## Комбинированная система управления

Для управления видеокамерой, видеомагнитофоном или принтером 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.

### Кнопка мгновенного увеличения яркости освещения

Нажатие кнопки на джойстике позволяет на короткое время получить максимальную яркость освещения независимо от положения регулятора яркости осветителя.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Микроскоп	
Тип	Галилеевский, с конвергентной оптикой
Окуляры	16X, широкого поля зрения, с вынесенной точкой фокусировки
Увеличение	6.3X, 10X, 16X, 25X, 40X
Поле зрения	35, 23, 14, 8.7, 5.6 мм
Смена увеличения	5-ступенчатый барабанный переключатель
Диоптрийная коррекция окуляров	±7D
Изменение РЦ	52 ~ 82 мм
Осветитель	
Тип, расположение	Zeiss, горизонтальный
Ширина свет. щели	0 - 14 мм, плавно изменяемая
Длина свет. щели	1 - 14 мм, плавно изменяемая
Диафрагмы	14, 8, 5, 3, 0.3 мм
Светофильтры	УФ, синий, зеленый, ИК
Увеличение при проекции	1X
Лампа	12V / 30W
Регулировка яркости	Плавная, кнопка включения максимальной яркости
Перемещение подвижного основания	
Горизонтальное вперед – назад	90 мм
Горизонтальное влево - вправо	110 мм
Вертикальное	30 мм
Точное горизонтальное	15 мм
Лицевой упор	
Перемещение по вертикали	70 мм
Фиксационная метка	Красный светодиод
Электропитание, размер, вес	
Электропитание	220-240V, 50/60Hz; 40VA
Размер основания	359 x 329 мм
Вес	11.6 кг
Отличительные особенности	
Светодиодные индикаторы для удобства наведения на правый / левый глаз в темной комнате	наличие
Возможность автоматической передачи информации о положении щелевой лампы (левый / правый глаз) в компьютер при видеозаписи и фотосъемке	наличие
<b>Дополнительные принадлежности Поставляются по отдельному заказу!</b>	Делитель луча, наблюдательная труба ассистента, С-адаптер видеокамеры, линза Руби, аппланационный тонометр, окуляры 15X и измерительной шкалой