

## Геммологический микроскоп BS-8045



BS-8045B

### Описание

Геммологический микроскоп — это микроскоп, используемый ювелирами и экспертами по драгоценным камням. Геммологический микроскоп BS-8045 разработан специально для просмотра образцов драгоценных камней и содержащихся в них ювелирных изделий, таких как бриллианты, кристаллы, драгоценные камни и другие ювелирные изделия. Эти микроскопы оснащены несколькими системами освещения для улучшения изображения образцов.

### Особенности

#### 1. Оптическая система с зумом 1:6,7.

Увеличение в 6,7х-45х с помощью объектива с зумом от 0,67х до 4,5х и окуляром 10х/22 мм позволяет достаточно детально рассмотреть внешнюю сторону ювелирных изделий и точно идентифицировать их внутреннюю составляющую. Рабочее расстояние составляет 100 мм. Превосходная оптическая система обеспечивает высокую четкость, высокую контрастность и высокое разрешение изображения. А при большой глубине резкости итоговое изображение имеет сильный 3D-эффект.

#### 2. Многофункциональная база и подставка.

Профессиональная подставка для ювелирного микроскопа с вращением основания, регулировкой угла наблюдения, подъемом корпуса и другими функциями, можно регулировать в соответствии с различными образцами.

### **3. Обильное освещение и режим визуализации.**

С флуоресцентным и галогенным освещением можно получить параллельный свет, косой свет, проходящий свет и другие методы освещения, чтобы добиться наблюдения в светлом поле, темном поле и поляризованном свете. Таким образом, можно анализировать различные компоненты и характеристики драгоценного камня.

В проходящем свете используется галогенная лампа 6В/30Вт, темное поле, регулируемая яркость. Верхнее освещение представляет собой люминесцентную лампу дневного света мощностью 7 Вт, она может отражать истинный цвет поверхности ювелирных изделий, лампу можно отрегулировать под любым углом. Также можно выбрать белую светодиодную подсветку мощностью 1 Вт для верхнего освещения, светодиодная лампа имеет длительный срок службы и энергосберегающие функции.

### **4. Доступны различные доп. объективы.**

В зависимости от размера образцов и требуемого увеличения вы можете выбрать различные вспомогательные объективы для изменения рабочего расстояния и увеличения системы.

### **5. Тринокулярная головка и С-образные адаптеры.**

Тринокулярная головка доступна для различных камер, которые можно подключить к ЖК-монитору или компьютеру для анализа, обработки и измерения изображений. Доступны различные С-образные адаптеры в зависимости от размера сенсора камеры.

### **6. Поляризационное устройство.**

Поместите поляризатор в средний столик и ввинтите анализатор в резьбу в нижней части смотровой трубы, после чего можно будет выполнять поляризованное наблюдение. Анализатор можно поворачивать на 360°.

### **7. Зажим для драгоценных камней.**

Обе стороны столика имеют монтажные отверстия для зажима драгоценных камней. Есть 2 типа зажимов, плоский зажим и зажим для проволоки. Плоский зажим может стабильно удерживать небольшие образцы, проволочный зажим может удерживать более крупные образцы и обеспечивать достаточное освещение.

## **Приложение**

Геммологические микроскопы BS-8045 — это прецизионные микроскопы, способные исследовать бриллианты, изумруды, рубины и все другие типы драгоценных камней, обычно используют для определения подлинности драгоценных камней, они широко используются в дизайне, производстве и ремонте ювелирных изделий.



## Технические характеристики

Название	Спецификация	BS-8045B	BS-8045T
Смотровая головка	Бинокулярная насадка, наклоненная под углом 45°, межзрачковое расстояние: 52-76 мм	●	
	Тринокулярная насадка, наклоненная под углом 45°, межзрачковое расстояние: 52-76 мм		●
Окуляр (с диоптрийной регулировкой)	WF10×/22мм	●	●
	WF15×/16 мм	○	○
	WF20×/12 мм	○	○
Объектив	Диапазон увеличения 0,67×-4,5×, коэффициент увеличения 1:6,7, рабочее расстояние 100 мм	●	●
Доп. объектив	0,75×, W.D: 177 мм	○	○
	1,5×, W.D: 47 мм	○	○
	2×, W.D: 26 мм	○	○
Нижняя подсветка	Галогенная лампа 6В 30Вт, яркое и темное освещение поля, регулировка яркости	●	●
Верхнее освещение	Люминесцентная лампа 7 Вт	●	●
	Одиночный светодиодный светильник мощностью 1 Вт, регулируемая яркость	●	●
Фокусировка	Диапазон фокусировки: 110 мм	●	●
Зажим для драгоценных камней	Зажим для проволоки	●	●
	Плоский зажим	○	○
Предметный столик	С обеих сторон есть отверстия для крепления зажима для драгоценных камней	●	●
Стойка	Угол наклона 0-45°	●	●
Основание	Вращающееся на 360°, входное напряжение: 110-220 В	●	●
Поляризационный набор	Поляризатор и анализатор	○	○
Адаптер	С-образный 0,35х/0,5х/0,65х/1х		○

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция