



# SX45



## Стереомикроскоп с трансфокатором

Для визуального контроля и проведения ремонтных работ

- Диапазон увеличений x4 - x200
- Доступный по цене стереомикроскоп высокой производительности с zoom-объективом
- Широкий выбор опций и различных конфигураций
- Долговечный LED-осветитель

Стереомикроскоп SX45 - доступный по цене стереомикроскоп с зум-объективом с большим рабочим расстоянием и прецизионной оптикой в компактном исполнении. Это идеальное решение для промышленного использования и биологических исследований. Кроме того, обладая широким выбором принадлежности и опций, SX45 позволяет подобрать конфигурацию по вашим требованиям.

- Доступный по цене стереомикроскоп с отличными техническими характеристиками
- Зум-объектив x8 – x50\* (кратность изменения фокусного расстояния 6.3:1), максимальное увеличение x200
- Долговечный LED-осветитель (свыше 6 000 ч работы)
- Увеличенное рабочее расстояние (115 мм\*)
- Широкий выбор опций и различных конфигураций

Компания Vision Engineering более 50 лет занимается разработкой и производством оптических систем.

Стереомикроскоп SX45 производства Vision Engineering отличается относительно низкой стоимостью, отличными техническими характеристиками и гибкостью использования.

Стереомикроскоп SX 45 обеспечивает стереоизображение высокого качества. Он идеален как для промышленного применения, так и для биологических исследований.

Увеличенное рабочее расстояние позволяет использовать его при проведении монтажных и ремонтных работ, исследовательских работ и решении различных задач контроля. Кроме того, обладая широким выбором различных опций и аксессуаров, SX45 позволяет подобрать конфигурацию по вашим требованиям.



## Оптические характеристики

- Высококачественная оптика обеспечивает контрастное изображение высокого разрешения, равномерное по всему полю. Система обладает увеличенным рабочим расстоянием и большой глубиной резкости.
- В стандартный комплект поставки входят 22мм окуляры с диоптрийной подстройкой.
- Межзрачковое расстояние регулируется в диапазоне от 52 до 75 мм.

\* при использовании объектива x1.0



**Настольный штатив**, универсальный и компактный.

- Отличные эргономические показатели способствуют снижению утомляемости оператора.
- Встроенный преобразователь с регулируемой мощностью для верхней и нижней подсветки.



**Шарнирный штатив**, улучшенной гибкости.

- Разработан специально для проведения работ, требующих увеличенной рабочей зоны.
- Многоступенчатая регулировка обеспечивает наилучшую точность позиционирования.



**Монтажный кронштейн**, идеален для исследования больших объектов.

- Устойчивая платформа-основание (также имеется возможность установки кронштейна непосредственно на рабочий стол пользователя).
- Возможность поворота в горизонтальной плоскости и регулировки положения устройства по вертикали

## Принадлежности

### Сохранение изображений и архивирование

Возможность подключения цифрового фотоаппарата либо видекамеры

Модульные мультимедийные решения для получения, обработки, анализа и сохранения изображений, а также документирования результатов.



### Кольцевой LED-осветитель

Входит в стандартную комплектацию прибора на монтажном кронштейне и шарнирном штативе. Для настольного исполнения применяется, когда необходимо создать дополнительное освещение объекта.

## Оптические характеристики

| Окуляры     | Объектив | Диапазон увеличений | Рабочее расстояние |
|-------------|----------|---------------------|--------------------|
| x10/22 F.N. | x0.5 *   | x4 - x25            | 220.6 мм           |
| x10/22 F.N. | x1.0     | x8 - x50            | 115.0 мм           |
| x10/22 F.N. | x2.0     | x16 - x100          | 57.5 мм            |
| x20/13 F.N. | x0.5*    | x8 - x50            | 220.6 мм           |
| x20/13 F.N. | x1.0     | x16 - x100          | 115.0 мм           |
| x20/13 F.N. | x2.0     | x32 - x200          | 57.5 мм            |

\* при использовании объектива x0,5 в настольном исполнении прибора требуется удлиненный штатив, позволяющий работать с большим рабочим расстоянием

### Плавающий столик

Обеспечивает плавное перемещение образца при визуальном контроле.



### Поляризационные фильтры

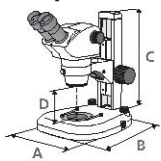
В настольном исполнении прибора дополнительно могут использоваться поляризационные фильтры.

## Технические характеристики

### Оптика

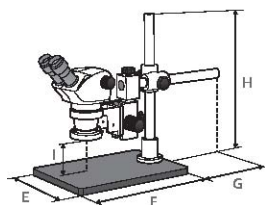
- Стереомикроскоп с зум-объективом
- кратность изменения фокусного расстояния 6.3:1
- Угол обзора 45°
- Межзрачковое расстояние (от 52 до 75мм)
- Диоптрийная подстройка окуляров

### Габариты



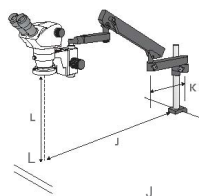
#### На настольном штативе:

A = 240 мм  
B = 290 мм  
C = 340 мм  
D = 215 мм за вычетом соответствующего рабочего расстояния согласно табл.



#### На монтажном кронштейне:

E = 275 мм  
F = 395 мм  
G = 410 мм (максимум)  
H = 460 мм  
I = 285 мм (максимум) за вычетом соответствующего рабочего расстояния согласно табл.



#### На шарнирном штативе:

J = 950 мм(максимум)  
K = 270 мм  
L = 640 мм (максимум). За вычетом соответствующего рабочего расстояния согласно табл.

