Vision ENGINEERING

SX45

LED GENERATION

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

Stereo Zoom Microscope

SX 45

Стереомикроскоп SX45 - доступный по цене стереомикроскоп с zoom-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 принадлежносте и опций, SX45 позволяет подобрать конфигурацию по вашим требованиям.

- Доступный по цене стереомикроскоп с отличными техническими характеристиками
- Zoom-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 отличает относительно низкая стоимость, отличные технические характеристики и гибкость 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

- Высокачественная 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 компапктный.

- 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 видеокамеры

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.

Плавающий столик

Обеспечивает плавное перемещение образца при визуальном контроле.

Поляризационные фильтры

В настольном исполнении прибора дополнительно могут использоваться поляризационные фильтры.

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

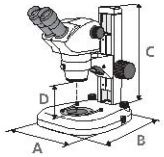
* при использовании объектива x0,5 в настольном исполнении прибора требуется удлиненный штатив, позволяющий работать с большим рабочим расстоянием

Технические характеристики

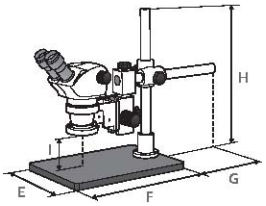
Оптика

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

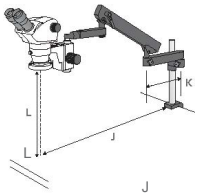
Габариты



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.