

SX25

Стереомикроскоп начального уровня

SX25 — высококачественный стереомикроскоп начального уровня. SX25 отличается заметно низкой стоимостью без ущерба его техническим характеристикам. Стереомикроскоп SX25 — идеальное решение для стандартных биологических и промышленных применений, а также для использования в образовательных целях. Микроскоп отличается надежной конструкцией и возможностью выбора различных вариантов штативов и увеличений.

- ✓ Низкая стоимость не в ущерб качеству
- ✓ Надежен и прост в использовании

SX25: краткий обзор

Прекрасные характеристики SX25 обеспечиваются первоклассной оптикой. Возможность выбора различных вариантов штативов и параметров увеличения гарантирует подбор конфигурации, подходящей конкретно для вашей задачи. Поэтому стереомикроскоп SX25 можно назвать универсальным вариантом, идеально подходящим для стандартных биологических и промышленных задач.

В базовой конфигурации стереомикроскоп SX25 имеет LED-подсветку и прецизионную оптику; в прибор вложен более чем 50-летний опыт производства оптических систем.



- Высококачественный стереомикроскоп начального уровня
- Кратность стереоувеличения: x10 — x45* (макс. x180)
- Широкий выбор штативов и конфигураций
- Прекрасные оптические характеристики

* со стандартным объективом x1,0

Опции



Кольцевой LED-осветитель

Для моделей на настольном штативе при необходимости дополнительной верхней подсветки (также требуется при монтаже на кронштейне).

Набор поляризационных фильтров

Поляризационные фильтры могут поставляться с моделями на настольном штативе.

Окуляры	Объективы	Диапазон трансфокации	Рабочее расстояние
x10/20 E.W.	x0,5	x5 - x22,5	180 мм
x10/20 E.W.	x0,75	x7,5 - x33,8	120 мм
x10/20 E.W.	x1,0*	x10 - x45	97 мм
x10/20 E.W.	x2,0	x20 - x90	30 мм
x15/16 W.F.	x0,5	x7,5 - x33,6	180 мм
x15/16 W.F.	x0,75	x11,3 - x50,6	120 мм
x15/16 W.F.	x1,0*	x15 - x67,5	97 мм
x15/16 W.F.	x2,0	x30 - x135	30 мм
x20/11 W.F.	x0,5	x10 - x45	180 мм
x20/11 W.F.	x0,75	x15 - x67,5	120 мм
x20/11 W.F.	x1,0*	x20 - x90	97 мм
x20/11 W.F.	x2,0	x40 - x180	30 мм

* Стандартный объектив



Стереомикроскоп начального уровня



Штатив с кронштейном. Идеально подходит для крупных образцов

- Стабильная платформа (также микроскоп может монтироваться непосредственно на рабочем столе).
- Больше свободы перемещения.



Настольный штатив, компактный и универсальный

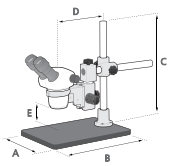
- Эргономичное низкопрофильное основание уменьшает утомляемость оператора.
- Встроенный трансформатор с регулировкой интенсивности подсветок сверху и снизу.



Сдвоенный кронштейн для улучшения подвижности

- Разработан специально для случаев, требующих большого выноса оптической части без ухудшения стабильности.
- Простая регулировка обеспечивает точное позиционирование.

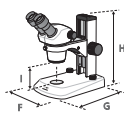
Размеры



Штатив с кронштейном

- A = 275 мм
 - B = 395 мм
 - C = 485 мм
 - D = макс. 442 мм
 - E = макс. 295 мм (уменьшенное рабочее расстояние)*
- * с объективом x1,0

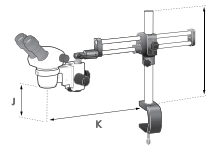
Размеры



Настольный штатив

- F = 183 мм
 - G = 250 мм
 - H = 285 мм
 - I = макс. 155 мм (уменьшенное рабочее расстояние)*
- * с объективом x1,0

Размеры



Сдвоенный кронштейн

- J = макс. 325 мм (уменьшенное рабочее расстояние)*
 - K = макс. 670 мм
 - L = 405 мм
- * с объективом x1,0

Выберите ваш SX...

	SX25	SX45	SX80	SX100
Оптические параметры				
Стандартная кратность увеличения	x10 - x45	x8 - x50	x8 - x64	x8 - x80
Максимальная кратность увеличения	x5 - x180	x4 - x200	x4 - x256	x4 - x320
Коэффициент трансфокации (зум)	4.5:1	6.3:1	8:1	10:1
Рабочее расстояние (стандартное)*	97 мм	115 мм	78 мм	78 мм
Рабочее расстояние (максимальное)	180 мм	220 мм	130 мм	130 мм
Оптическая схема	Грену	Грену	СМО	СМО
Дополнительное оборудование				
Захват изображения	-	✓ ¹	✓ ²	✓ ²
Программное обеспечение	-	✓	✓	✓
Плавающий столик ◊	-	✓	✓	✓
Набор поляризационных фильтров	✓	✓	✓	✓
Двойная диафрагма	-	-	✓	✓
Измерительная / сравнительная координатная сетка	✓	✓	✓	✓
Точная регулировка фокуса ◊	-	-	✓	✓
Типы штативов				
Настольный штатив	■	■	■	■
Штатив с кронштейном	■	■	■	■
Штатив со сдвоенным кронштейном	■	■	■	■
Шарнирно-сочлененный кронштейн	■	■	-	-

- ◆ Для линз с объективом x1,0.
- ◊ Только для модели на подставке.
- ✓¹ Возможна установка головки с тринокуляром.
- ✓² Возможна установка фотоадаптера.
- Опция

SX45

Стереомикроскоп по схеме Грену

Будучи разработанным как относительно недорогой стереомикроскоп с зумом, SX45 отличается большим рабочим расстоянием, точной оптикой и компактным дизайном. Это делает его отличным выбором для различных вариантов промышленного применения и биологических исследований. Широкий ряд дополнительного оборудования позволяет адаптировать микроскоп для конкретных задач.

Имея более чем 50-летний опыт в разработке и производстве качественных оптических систем, компания Vision Engineering предлагает микроскоп SX45, сочетающий в себе низкую стоимость, высокие технические показатели и многофункциональность.

SX45: краткий обзор

Стереомикроскоп SX45 обеспечивает стереоизображение высокого качества с идеальными показателями как для промышленности, так и для биологических исследований. SX45 имеет увеличенное рабочее расстояние, что позволяет производить такие действия, как сборка, разборка, ремонт, резка, либо осуществлять обычный контроль. Кроме того, большой набор штативов и дополнительного оборудования позволяет адаптировать микроскоп для конкретных условий работы.

Оптические характеристики

- Прецизионная оптика обеспечивает объемные изображения с высокими разрешением и контрастностью при большом рабочем расстоянии и значительном поле зрения
- Окуляры Field Number 22 мм (стандартные) с диоптрийной регулировкой
- Регулировка расстояния между окулярами (от 52 до 75 мм)

- Стереомикроскоп с масштабированием и первоклассными характеристиками по разумной цене
- x8 — x50* (зум 6,3:1, макс. x200)
- Большой набор опций и конфигураций
- Увеличенное рабочее расстояние (115 мм*)

* со стандартным объективом x1,0

Опции



Функция захвата и сохранения изображения

Тринокулярная головка позволяет использовать цифровую / видеокамеру.

Для сохранения, извлечения, анализа и документирования изображений доступны различные мультимедийные решения.



Кольцевой LED-осветитель

Для моделей на настольном штативе при необходимости дополнительной верхней подсветки (также требуется для модели на кронштейне).



Плавающий столик

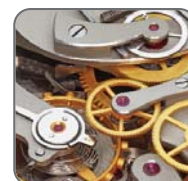
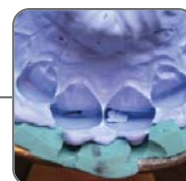
При использовании с моделями на настольном штативе плавающий столик обеспечивает плавную регулировку положения образца, что идеально подходит для задач контроля.

Набор поляризационных фильтров

Поляризационные фильтры могут поставляться с моделями на настольном штативе.

Окуляры	Линзы объективов	Диапазон трансфокации	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
x15/16 F.N.	x0,5*	x6 - x37,5	220,6 мм
x15/16 F.N.	x1,0	x12 - x75	115,0 мм
x15/16 F.N.	x2,0	x24 - x150	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 связи с большим рабочим расстоянием требуется удлинение штатива модели на настольном штативе.



Стереомикроскоп по схеме Грену



Настольный штатив, компактный и универсальный

- Эргономичное низкопрофильное основание уменьшает утомляемость оператора.
- Встроенный трансформатор с регулировкой верхней и нижней подсветок.



Штатив с кронштейном. Идеально подходит для крупных образцов

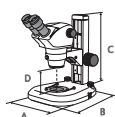
- Устойчивая платформа (также микроскоп может монтироваться непосредственно на рабочем столе).
- Больше свободы перемещения.



Шарнирно-сочлененный кронштейн для большей маневренности

- Разработан специально для случаев, требующих большого выноса оптической части без ухудшения устойчивости.
- Многопозиционная регулировка обеспечивает точную установку и выравнивание.

Размеры

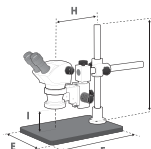


Настольный штатив

- A = 240 мм
- B = 285 мм
- C = 300 мм
- D = макс. 215 мм (уменьшенное рабочее расстояние)*

* с объективом x1,0

Размеры

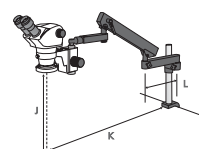


Штатив с кронштейном

- E = 275 мм
- F = 395 мм
- G = 485 мм
- H = макс. 442 мм
- I = макс. 285 мм (уменьшенное рабочее расстояние)*

* с объективом x1,0

Размеры



Шарнирно-сочлененный кронштейн

- J = макс. 600 мм макс. (уменьшенное рабочее расстояние)*
- K = макс. 950 мм
- L = 305 мм (removable)

* с объективом x1,0

Выберите ваш SX...

	SX25	SX45	SX80	SX100
Оптические параметры				
Стандартная кратность увеличения	x10 - x45	x8 - x50	x8 - x64	x8 - x80
Максимальная кратность увеличения	x5 - x180	x4 - x200	x4 - x256	x4 - x320
Коэффициент трансфокации (зум)	4.5:1	6.3:1	8:1	10:1
Рабочее расстояние (стандартное)*	97 мм	115 мм	78 мм	78 мм
Рабочее расстояние (максимальное)	180 мм	220 мм	130 мм	130 мм
Оптическая схема	Грену	Грену	СМО	СМО
Дополнительное оборудование				
Захват изображения	-	✓ ¹	✓ ²	✓ ²
Программное обеспечение	-	✓	✓	✓
Плавающий столик ◊	-	✓	✓	✓
Набор поляризационных фильтров	✓	✓	✓	✓
Двойная диафрагма	-	-	✓	✓
Измерительная / сравнительная координатная сетка	✓	✓	✓	✓
Точная регулировка фокуса ◊	-	-	✓	✓
Типы штативов				
Настольный штатив	■	■	■	■
Штатив с кронштейном	■	■	■	■
Штатив со сдвоенным кронштейном	■	■	■	■
Шарнирно-сочлененный кронштейн	■	■	-	-

◆ Для линз с объективом x1,0.
 ◊ Только для модели на подставке.
 ✓¹ Возможна установка головки с тринокуляром.
 ✓² Возможна установка фотоадаптера.
 ■ Опция

SX80 & SX100

Стереомикроскопы с объективом СМО

В высококачественных стереомикроскопах SX80 и SX100, работающих по схеме СМО, реализован более чем 50-летний опыт компании в сфере производства оптических приборов. Имея исключительную оптику, модульные микроскопы SX80 и SX100 обеспечивают превосходное качество изображения по разумной цене. Большой набор вариантов конфигурации обеспечивает высокую гибкость применения.

SX80: краткий обзор

Стереомикроскоп SX80 обеспечивает стереоизображение высокого качества с идеальными показателями как для промышленности, так и для биологических исследований. SX80 имеет увеличенное рабочее расстояние, что позволяет производить такие действия, как сборка, разборка, ремонт, резка, либо осуществлять обычный контроль.

При коэффициенте трансфокации 8:1 стереомикроскоп SX80 имеет стандартную кратность увеличения $x8 - x64$ (макс. $x256$), что обеспечивает быстрое и точное изучение всех объектов.

Компактный модульный дизайн позволяет добавлять к основному модулю дополнительное оборудование без нарушения четкости и контрастности.

Окуляры	Линзы объективов	Диапазон масштабирования	Рабочее расстояние
x10/22 F.N.	x0,5	x4 - x32	130 мм
x10/22 F.N.	x1,0	x8 - x64	78 мм
x10/22 F.N.	x2,0	x16 - x128	32,5 мм
x15/16 F.N.	x0,5	x6 - x48	130 мм
x15/16 F.N.	x1,0	x12 - x96	78 мм
x15/16 F.N.	x2,0	x24 - x192	32,5 мм
x20/13 F.N.	x0,5	x8 - x64	130 мм
x20/13 F.N.	x1,0	x16 - x128	78 мм
x20/13 F.N.	x2,0	x32 - x256	32,5 мм

- Высококачественный стереомикроскоп с объективом СМО
- Точная оптика позволяет получать объемные изображения с высоким разрешением и контрастностью. Микроскоп также характеризуется большим рабочим расстоянием и значительным полем зрения.
- **SX80:** стандартная кратность увеличения — $x8 - x64$ (макс. $x256$)
- **SX100:** стандартная кратность увеличения — $x8 - x80$ (макс. $x320$)
- Модульные системы для решения особых задач

SX100: краткий обзор

Высокоточная оптика, используемая в SX100, обеспечивает коэффициент масштабирования 10:1 и стандартную кратность увеличения $x8 - x80$ (макс. $x320$). Это позволяет добиться высокого качества стереоизображения с сохранением большого рабочего расстояния.

Точная фокусировка дополнителные возможности при исследованиях. Оператор может быстро переходить от контроля сборки изделия к его инспекции при большом увеличении. Это позволяет контролировать изделия с высокой точностью для приведения их в соответствие самым строгим стандартам качества.

Окуляры	Линзы объективов	Диапазон трансфокации	Рабочее расстояние
x10/22 F.N.	x0,5	x4 - x40	130 мм
x10/22 F.N.	x1,0	x8 - x80	78 мм
x10/22 F.N.	x2,0	x16 - x160	32,5 мм
x15/16 F.N.	x0,5	x6 - x60	130 мм
x15/16 F.N.	x1,0	x12 - x120	78 мм
x15/16 F.N.	x2,0	x24 - x240	32,5 мм
x20/13 F.N.	x0,5	x8 - x80	130 мм
x20/13 F.N.	x1,0	x16 - x120	78 мм
x20/13 F.N.	x2,0	x32 - x320	32,5 мм

Все объективы в SX80 и SX100 – план-ахроматы.



Опции



Плавающий столик

С моделями на настольном штативе подставка плавающий столик обеспечивает плавную регулировку положения образца, что идеально подходит для задач контроля.



Грубая и точная фокусировка

Для точной регулировки фокуса при большом увеличении.

Набор поляризационных фильтров

Поляризационные фильтры могут поставляться с моделями на настольном штативе.



Функция захвата и сохранения изображения

Фотоадаптер позволяет использовать цифровую / видеокамеру. Для сохранения, анализа и документирования изображений доступны различные мультимедийные решения.



Кольцевой LED-осветитель

Для использования с моделями на настольном штативе, когда необходима дополнительная верхняя подсветка поверхности (также требуется для модели на кронштейне).

Двойная ирисовая диафрагма

Имеется возможность изменения величины внутренней числовой апертуры на обоих оптических путях, что позволяет увеличить поле зрения при трансфокации.

Стереомикроскопы с объективом СМО



Штатив с кронштейном. Идеально подходит для больших образцов

- Устойчивая платформа (также микроскоп может монтироваться непосредственно на рабочем столе).
- Больше свободы перемещения.



Настольный штатив, компактный и универсальный

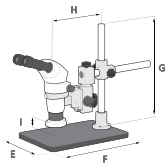
- Эргономичное низкопрофильное основание, снижающее утомляемость оператора.
- Встроенный трансформатор с регулировкой интенсивности верхней и нижней подсветок.
- Прецизионная фокусировка для удобной работы.



Сдвоенный кронштейн для улучшения подвижности

- Разработан специально для случаев, требующих большого выноса оптической части без ухудшения стабильности.
- Простая регулировка позволяет точно производить позиционирование.

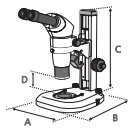
Размеры



Штатив с кронштейном

E = 275 мм
F = 395 мм
G = 485 мм
H = макс. 442 мм
I = макс. 230 мм
(уменьшенное рабочее расстояние)
♦ с объективом x1,0

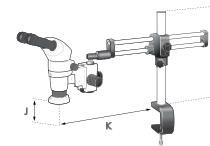
Размеры



Настольный штатив

A = 240 мм
B = 285 мм
C = 350 мм
D = макс. 195 мм
(уменьшенное рабочее расстояние)
♦ с объективом x1,0

Размеры



Сдвоенный кронштейн

J = макс. 245 мм
(уменьшенное рабочее расстояние)
K = макс. 670 мм
L = 405 мм
♦ с объективом x1,0

Выберите ваш SX...

	SX25	SX45	SX80	SX100
Оптические параметры				
Стандартная кратность увеличения	x10 - x45	x8 - x50	x8 - x64	x8 - x80
Максимальная кратность увеличения	x5 - x180	x4 - x200	x4 - x256	x4 - x320
Коэффициент трансфокации (зум)	4.5:1	6.3:1	8:1	10:1
Рабочее расстояние (стандартное)*	97 мм	115 мм	78 мм	78 мм
Рабочее расстояние (максимальное)	180 мм	220 мм	130 мм	130 мм
Оптическая схема	Грену	Грену	СМО	СМО
Дополнительное оборудование				
Захват изображения	-	✓ ¹	✓ ²	✓ ²
Программное обеспечение	-	✓	✓	✓
Плавающий столик ◊	-	✓	✓	✓
Набор поляризационных фильтров	✓	✓	✓	✓
Двойная диафрагма	-	-	✓	✓
Измерительная / сравнительная координатная сетка	✓	✓	✓	✓
Точная регулировка фокуса ◊	-	-	✓	✓
Типы штативов				
Настольный штатив	■	■	■	■
Штатив с кронштейном	■	■	■	■
Штатив со сдвоенным кронштейном	■	■	■	■
Шарнирно-сочлененный кронштейн	■	■	-	-

♦ Для линз с объективом x1,0.
◊ Только для модели на подставке.
✓¹ Возможна установка головки с тринокуляром.
✓² Возможна установка фотоадаптера.
■ Опция