



Mantis

Стереомикроскопы

для широкого диапазона задач контроля и ремонта

- Запатентованная оптическая технология, обеспечивающая комфортную работу и превосходное качество изображения
- Широкий диапазон коэффициентов увеличения (до x20)
- Большое рабочее расстояние; значительная глубина резкости
- Бестеневое белое светодиодное освещение

Представление семейства Mantis...

Семейство Mantis включает уникальные запатентованные безокулярные увеличители, позволяющие выполнять сложные работы, которые требуют сохранения повышенного внимания в течение продолжительного времени. Продукция Mantis применяется на десятках тысяч предприятий по всему миру. Mantis является общепризнанным стандартом по эргономике и качеству увеличенного изображения .

В последнем поколении изделий Mantis используются самые современные достижения в области оптики, формовки пластмасс и светодиодных технологий.

Компания Vision Engineering разрабатывает и производит новейшие оптические системы с 1958 года. Запатентованные увеличители, микроскопы и измерительные системы производятся на предприятиях Vision Engineering в Великобритании и США.

Безокулярные стереоувеличители Mantis имеют множество областей применения; они используются как в промышленности (электроника, точное машиностроение, работы с пластмассами, медицина, ювелирное производство), так и в биологических лабораториях по всему миру. Преимущества систем Mantis нового поколения:

- Низкая стоимость моделей начального уровня
- Компактность и функциональность
- Широкий диапазон коэффициентов увеличения (до x20)
- Бестеневое холодное светодиодное освещение (в проходящем и отраженном свете)
- Большое рабочее расстояние; большая глубина резкости
- Устойчивая конструкция для просмотра изображения с большим увеличением



Mantis Compact

Mantis Compact превосходно подходит для выполнения задач визуального контроля и проведения работ при малом увеличении там, где обычно используются настольные линзы. Использование Mantis Compact обеспечивает качественно новый уровень решения таких задач, на порядок снижая количество ошибок оператора и позволяя выполнять такие работы, которые нельзя выполнить при использовании обычных настольных линз. Mantis Compact занимает на столе мало места и имеет прекрасный дизайн. Относительно низкая стоимость, обеспечивает отличное соотношение цены и технических характеристик.



Mantis Elite

Mantis Elite обладает улучшенными техническими характеристиками, такими как: увеличенное поле обзора и рабочее расстояние; большое оптическое увеличение и возможность наклона головки. Mantis Elite обладает улучшенными оптическими характеристиками, благодаря которым он является отличной альтернативой обычным стереомикроскопам в различных задачах контроля и при проведении работ, требующих хорошей зрительной координации движения рук.



Mantis Macro

Mantis Macro обеспечивает аксиальное наблюдение объекта с прямым прохождением светового луча от объекта до глаз оператора, подобно настольной линзе, однако имеет при этом большее увеличение и лучшее качество изображения. Mantis Macro идеально подходит для решения наиболее ответственных задач там, где требуется выполнять исключительно точные движения при отличной зрительной координации и повышенном увеличении.

Mantis Compact, будучи высококачественным недорогим стереоувеличителем, отлично подходит для выполнения задач визуальной инспекции и проведения работ при малом увеличении там, где обычно используются настольные линзы.

Запатентованные оптические технологии обеспечивают свободу перемещения головы, отличные эргономические показатели и точную зрительную координацию движений рук. При этом сохраняется возможность работать в очках или контактных линзах. Использование Mantis Compact позволяет значительно снизить утомляемость и количество ошибок оператора, повышает производительность и качество труда при доступных каждому предприятию инвестициях.



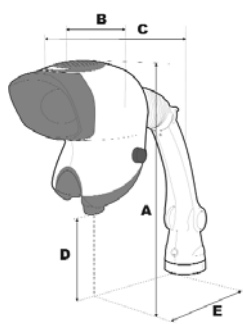
Mantis Compact на универсальном штативе с противовесом, обеспечивающим гибкость и удобство.

- Высококачественная система с низкой ценой
- Отличные эргономические показатели обеспечивают лучшую производительность и эффективность работы
- Наличие большого рабочего расстояния очень удобно для проведения ремонта при увеличении
- Быстросменные объективы x4 и x6
- Яркий белый бестеневого светодиодный источник освещения рассчитан на работу свыше 10000 часов
- Превосходная зрительная координация движений рук в задачах манипуляции и контроля благодаря стереоизображению
- Запатентованная безокулярная оптика позволяет свободно перемещать голову, не теряя из виду увеличенное изображение, что обеспечивает наилучшие эргономические показатели и снижает усталость глаз
- Штатив по выбору. Имеется на выбор гибкий поворотный кронштейн с креплением струбцинкой к краю стола и жесткий настольный штатив, обеспечивающий дополнительную устойчивость и освещение снизу



Устойчивый настольный штатив с интегральной фокусировкой и регулируемой нижней подсветкой предметного столика.

Технические характеристики



Размеры:

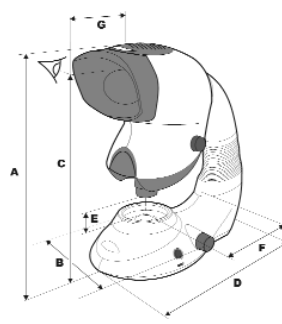
A = 395 мм - 605 мм
 B = 213 мм
 C = 565 мм - 775 мм
 D = 90 мм - 300 мм
 E = 335 мм - 545 мм

Масса без упаковки:

Головка 2,1кг Штатив 3,3кг

Масса с упаковкой:

Головка 4,1кг Штатив 4,6кг



Размеры:

A = 526 мм - 641 мм
 B = 305 мм
 C = 487 мм - 602 мм
 D = 487 мм
 E = 103 мм - 218 мм
 F = 198 мм
 G = 123 мм

Масса без упаковки:

Головка 2,1кг Штатив 4,5кг

Масса с упаковкой:

Головка 4,1кг Штатив 7,9кг

Оптические характеристики		
Объективы	Рабочее расстояние	Поле обзора
x4	96 мм	27,5 мм
x6	73 мм	19,2 мм

Источник питания
Внешний источник постоянного напряжения 9 В.

Характеристики источника освещения		
Интенсивность освещения, измеренная на предметной пластине с фильтрами цветовой коррекции.		
20 светодиодов	9 400 люкс	10 000 часов
Нижняя подсветка столика (только для модели с настольным штативом)		
13 светодиодов	1 200 - 4 000 люкс	10 000 часов

Принадлежности
Защитные крышки для объективов
Плавающий столик (для модели с настольным штативом)
Пылезащитный чехол
Запасная светодиодная матрица

Mantis Elite является высококачественным стереомикроскопом с отличными оптическими характеристиками и увеличением до x20, что делает его великолепной альтернативой обычным стереомикроскопам.

Большое поле обзора и рабочее расстояние позволяют использовать его в различных задачах контроля, обработки и манипуляции, при этом во всех случаях обеспечивается превосходная зрительная координация движений рук.



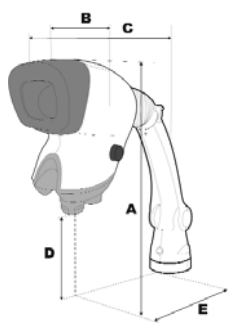
Mantis Elite на универсальном штативе с противовесом. Возможность наклона головки на 25° обеспечивает максимальную гибкость и удобство в работе.

- Высококачественная запатентованная конструкция с отличными оптическими характеристиками
- Объективы с увеличением x4 – x20 на быстросменной турели позволяют легко переключать режимы увеличения для тщательного изучения мелких деталей или проведения работ при большом увеличении
- Запатентованная безокулярная оптика позволяет свободно перемещать голову, что обеспечивает великолепные эргономические показатели, снимая усталость глаз во время работы и сводя к минимуму ошибки оператора
- Отличные эргономические показатели обеспечивают лучшую производительность и эффективность
- Превосходная зрительная координация движений рук при работе в задачах манипуляции и контроля повышает точность работы с мелкими объектами
- Яркий белый бестеневого светодиодный источник освещения рассчитан более чем на 10000 часов работы
- Большое рабочее расстояние и увеличенное поле обзора обеспечивают повышенное удобство при манипуляциях и ремонте
- Штатив по выбору. Доступны гибкий поворотный кронштейн с малой площадью опоры и жесткий настольный штатив, обеспечивающий дополнительную устойчивость и возможность освещения снизу



Устойчивый настольный штатив с интегральной фокусировкой, регулируемой нижней подсветкой и опциональным плавающим предметным столиком.

Технические характеристики



Размеры:

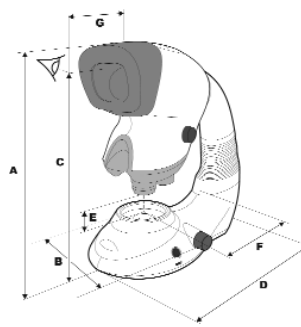
A = 415 мм - 624 мм
 B = 212 мм
 C = 593 мм - 802 мм
 D = 83 мм - 292 мм
 E = 352 мм - 622 мм

Масса без упаковки:

Головка 3,0кг Штатив 3,3кг

Масса с упаковкой:

Головка 5,0кг Штатив 4,6кг



Размеры:

A = 538 мм - 653 мм
 B = 305 мм
 C = 496 мм - 611 мм
 D = 487 мм
 E = 102 мм - 217 мм
 F = 198 мм
 G = 172 мм

Масса без упаковки:

Головка 3,0кг Штатив 4,5кг

Масса с упаковкой:

Головка 5,0кг Штатив 7,9кг

Оптические характеристики		
Объективы	Рабочее расстояние	Поле обзора
x4	96 мм	34,0 мм
x6	68 мм	23,0 мм
x8	59 мм	17,0 мм
x10	54 мм	13,5 мм
x15	40 мм	8,8 мм
x20	29 мм	6,5 мм

Источник питания
Внешний источник постоянного напряжения 9 В.

Характеристики источника освещения		
Интенсивность освещения, измеренная на предметной пластине с фильтрами цветовой коррекции.		
24 светодиодов	11 000 люкс	10 000 часов
Нижняя подсветка столика (только для модели с настольным штативом)		
13 светодиодов	1 200 - 4 000 люкс	10 000 часов

Принадлежности
Защитные крышки для объективов
Плавающий столик (для модели с настольным штативом)
Пылезащитный чехол
Запасная светодиодная матрица

В отличие от других моделей Mantis, в которых объект наблюдается сверху, модель **Mantis Macro** обеспечивает аксиальное наблюдение с прямым прохождением светового луча от объекта, что позволяет проводить работы требующие особой точности движений рук оператора.

Mantis Macro предназначен для аксиального наблюдения над объектом, подобно настольной линзе, однако обеспечивает при этом большее увеличение и лучшее качество изображения. Это устройство идеально подходит для выполнения задач, в которых требуются исключительно точные движения и четкая зрительная координация движений рук при повышенном увеличении.



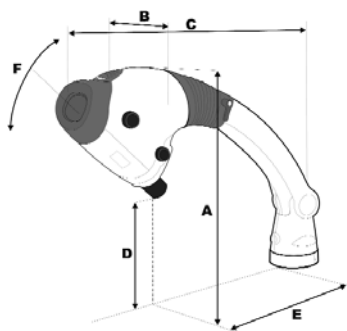
Mantis Macro на универсальном штативе с противовесом и с возможностью наклона головки на 30°, обеспечивающим гибкость и удобство работы.

- Запатентованная безокулярная оптическая технология позволила увеличить выходной диаметр оптической системы; это гарантирует отличные эргономические показатели за счет свободы перемещения головы оператора и комфортного расстояния между глазами и оптическим устройством
- Аксиальное наблюдение объекта с прямым прохождением луча обеспечивает превосходную зрительную координацию в задачах контроля и манипуляции.
- Объективы с увеличением $\times 2,5$ – $\times 5,0$ на быстросменной турели позволяют оперативно переключаться между разными режимами увеличения
- Отличные эргономические показатели гарантируют высокую производительность и максимальную эффективность работы оператора
- Большое рабочее расстояние и увеличенное поле обзора обеспечивают удобство при манипуляциях и при выполнении ремонта
- Яркий белый бестеневой светодиодный источник освещения рассчитан на более чем 10000 часов работы



Аксиальное наблюдение с прямым прохождением луча от объекта создает оптимальные условия для четкой зрительной координации движений рук и обеспечивает максимальное рабочее расстояние.

Технические характеристики



Размеры:

- A = 350 мм - 570 мм
- B = 170 мм
- C = 500 мм - 700 мм
- D = 75 мм - 300 мм
- E = 260 мм - 450 мм
- F = 20° - 50°

Масса без упаковки:

Головка 2,6кг Штатив 3,3кг

Масса с упаковкой:

Головка 4,9кг Штатив 4,6кг



Оптические характеристики

Объективы	Рабочее расстояние	Поле обзора
$\times 2,5$	116 мм	48,6 мм
$\times 5,0$	66 мм	23,8 мм

Источник питания

Внешний источник постоянного напряжения 9 В.

Характеристики источника освещения

Интенсивность освещения, измеренная на предметной пластине с фильтрами цветовой коррекции.

40 светодиодов	9 500 люкс	10 000 часов
----------------	------------	--------------

Принадлежности

Защитные крышки для объективов
Пылезащитный чехол
Запасная светодиодная матрица



Vision Engineering производит широкий ассортимент отдельных эргономичных моно- и стереомикроскопов, а также полный ассортимент бесконтактных измерительных систем.

Получение дополнительной информации

Vision Engineering имеет сеть офисов и технических дистрибьюторов по всему миру. Пожалуйста, обратитесь в свое отделение Vision Engineering, к местному уполномоченному дистрибьютору или посетите наш веб-сайт.

Главное управление

Vision Engineering Ltd.
(Commercial)
Monument House
Monument Way West
Woking, Surrey
GU21 5EN, England
Тел: +44 (0) 1483 248300
Факс: +44 (0) 1483 248301
Email: generalinfo@visioneng.com

ЗАО Предприятие ОСТЕК
(Authorised, sole distributor)
121467, Российская Федерация
г. Москва, ул. Молдавская, д. 5, стр. 2
Российская Федерация
Тел: (095) 788-44-44 (многоканальный)
Факс: (095) 788-44-42
Email: info@ostec-smt.ru
Web: www.ostec-smt.ru

www.mantisworld.ru

дистрибьютор

Посетите наш многоязычный сайт

www.visioneng.ru