Недорогая, компактная и гибкая модель

Mantis Compact

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.

- 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 x2, x4, x6 и x8 **НОВЫЙ** объектив x8
- Яркий белый бестеневой светодиодный источник освещения рассчитан на работу свыше 10 000 часов
- Превосходная зрительная координация движений рук благодаря стереоизображению
- Запатентованная безокулярная оптика позволяет свободно перемещать голову, не теряя из виду увеличенное изображение, что обеспечивает наилучшие эргономические показатели и снижает усталость глаз

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

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

Устойчивый штатив с расширенной зоной обзора.

Опции

Плавающий столик

Обеспечивает легкое и точное позиционирование объекта. Используется только с настольным штативом.

Ультрафиолетовый (УФ) осветитель

Для УФ-инспекции и быстрой и точной дефектоскопии.

Удлинитель шарнирного штатива

Удлинитель расширяет зону охвата шарнирного штатива до 847,5 мм и обеспечивает дополнительную подвижность и маневренность.

Напольный штатив

Идеально подходит для неподвижных или вертикально расположенных объектов. Применяется совместно с шарнирным штативом. Обеспечивает подъем, поворот, наклон и вращение.

Оптические характеристики

Объективы	Рабочее расстояние	Поле обзора
x2	167 мм	45,0 мм
x4	96 мм	27,5 мм
x6	73 мм	19,2 мм
x8	58,5 мм	14,3 мм

Принадлежности

Защитные крышки для объективов
Пылезащитный чехол
Запасная светодиодная матрица

Отличные характеристики, разнообразные опции

Mantis Elite

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 для визуального контроля при сборке и ремонте, при этом во всех случаях обеспечивается превосходная зрительная координация движений рук.

- Высококачественная запатентованная конструкция с отличными оптическими характеристиками
- Объективы с увеличением x2 – x20 на быстросменной турели позволяют легко менять увеличения
- Запатентованная безокулярная оптика позволяет оператору 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 повышает точность работы с мелкими объектами
- Яркий белый бестеневой светодиодный источник освещения рассчитан более чем на 10 000 часов работы
- Большое рабочее расстояние и увеличенное поле обзора обеспечивают повышенное удобство при манипуляциях и ремонте

Mantis Elite со сбалансированным универсальным штативом для простой и комфортной работы.

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

Шарнирный штатив высокой стабильности с расширенной зоной обзора.

Оптические характеристики

Объективы	Рабочее расстояние	Поле обзора
x2	160 мм	57,0 мм
x4	96 мм	34,0 мм
x6	68 мм	23,0 мм
x6 SLWD*	112 мм	20,0 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

Принадлежности

Защитные крышки для объективов
Пылезащитный чехол
Запасная светодиодная матрица

* не применяется совместно с x2 и x20-кратными объективами

Опции

Плавающий столик

Обеспечивает легкое и точное позиционирование объекта. Используется только с настольным штативом.

Эпископический осветитель

Подсветка через объектив для инспекции отверстий и сложных внутренних/наружных конструкций. Регулируемая диафрагма для прецизионного управления освещением.

Ультрафиолетовый (УФ) осветитель

Переключаемое УФ/обычное освещение для УФ-инспекции и быстрой и точной дефектоскопии.

Удлинитель шарнирного штатива

Удлинитель увеличивает зону обзора шарнирного штатива до 847,5 мм и обеспечивает дополнительную подвижность и маневренность.

Напольный штатив

Идеально подходит для неподвижных или вертикально позиционированных объектов. Применяется совместно с шарнирным штативом. Обеспечивает подъем, поворот, наклон и вращение.

Mantis Elite-Cam является модификацией успешно зарекомендовавшего себя стереоувеличителя Mantis Elite, оснащенного встроенной USB2.0-камерой с функциями захвата и документирования.

Mantis Elite-Cam представляет собой стандартный Mantis Elite со встроенной цифровой камерой и объединяет функцию сохранения изображений и прекрасную безокулярную оптику Mantis. Mantis Elite-Cam предлагает непревзойденное качество оптики с возможностью сохранения и архивации.

Адекватная цена Mantis Elite-Cam
со встроенной USB2.0-камерой*

- Включает оптическую головку Mantis Elite со встроенной и необслуживаемой USB2.0-камерой высокого разрешения**
- Постоянно подключенная цифровая камера обеспечивает оптическое и цифровое наблюдение одновременно
- Возможность проецирования изображения удобна для целей обучения
- USB2.0 порт и удобное программное обеспечение
- Захват изображения удобен для сохранения и электронной рассылки
- Графические форматы - BMP, JPEG и PNG
- Совместимость со всеми опциями и аксессуарами для Mantis Elite

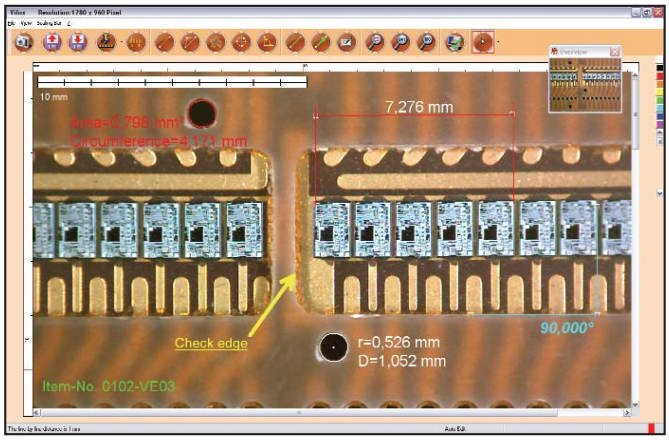
Оптические характеристики
См. Mantis Elite

Elite-Cam включает
USB кабель, 1 м Стандартное программное обеспечение видеозахвата Установочный CD-диск

* без компьютера

** Пожалуйста, свяжитесь с нами для уточнения конфигурации

Vifox Возможность установки программного обеспечения

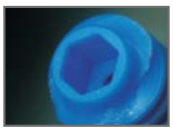


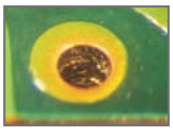
Vifox предоставляет следующие возможности:
Двухмерные измерения, большой выбор режимов измерения, понятное графическое отображение, простая калибровка, измерительные линейки и возможность маркировки.

Vifox — это программное обеспечение, разработанное для Mantis Elite-Cam и предназначенное для быстрого и точного вывода изображений и выполнения измерений.

Интуитивно понятный интерфейс Vifox позволяет пользователю легко устанавливать основные параметры в процессе изучения «живого» изображения. Вы можете легко осуществить захват, документирование и архивацию изображений и получить лучшие картинки в кратчайшее время! Vifox также позволяет измерять линии, окружности, площади, углы и другие параметры на плоскости с четким графическим отображением и простой калибровкой.

- Быстрый ввод настроек для оперативного вывода результатов
- Изображения могут быть сохранены в форматах JPG, BMP или PNG
- Передача данных по кабелю
- Визирная линия накладывается на изображение
- Измерение линий, окружностей, площадей, углов и прочих параметров…
- Включает микрометр предметного столика для калибровки
- Дополнительные возможности включают измерительную линейку для различных дисплеев, предварительный просмотр параметров в режиме on-line, цифровое масштабирование, возможность включения / отключения линейки, установку цвета для линий и меток, наложение стрелок-указателей и ввод текста, работу со слоями.





Mantis...
Compact или Elite?

Компания Vision Engineering разрабатывает и производит новейшие оптические системы с 1958 года.

Семейство Mantis включает уникальные запатентованные безокулярные увеличители, позволяющие выполнять сложные работы, которые требующие 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.

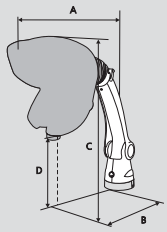
Mantis Compact

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 позволяет 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: увеличенные 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.

Универсальный штатив



Mantis Compact

Размеры:
A = 565 мм - 775 мм
B = 335 мм - 545 мм
C = 395 мм - 605 мм
D = 110 мм - 320 мм

Масса без упаковки:
Головка 2,1 кг
Штатив 3,3 кг

Масса с упаковкой:
Головка 4,1 кг
Штатив 4,6 кг

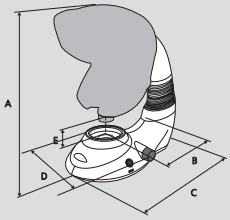
Mantis Elite

Размеры:
A = 593 мм - 802 мм
B = 352 мм - 622 мм
C = 415 мм - 624 мм
D = 103 мм - 312 мм

Масса без упаковки:
Головка 3,0 кг
Штатив 3,3 кг

Масса с упаковкой:
Головка 5,0 кг
Штатив 4,6 кг

Настольный штатив



Mantis Compact

Размеры:
A = 526 мм - 641 мм
B = 198 мм
C = 487 мм
D = 305 мм
E = 123 мм - 238 мм

Масса без упаковки:
Головка 2,1 кг
Штатив 4,5 кг

Масса с упаковкой:
Головка 4,1 кг
Штатив 7,9 кг

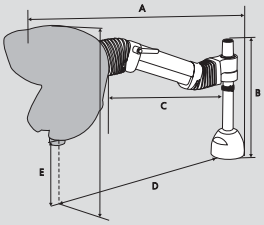
Mantis Elite

Размеры:
A = 538 мм - 653 мм
B = 198 мм
C = 487 мм
D = 305 мм
E = 122 мм - 237 мм

Масса без упаковки:
Головка 3,0 кг
Штатив 4,5 кг

Масса с упаковкой:
Головка 5,0 кг
Штатив 7,9 кг

Шарнирный штатив



Mantis Compact

Размеры:
A = 880 мм
B = 430 мм
C = 510 мм
D = 650 мм
E = 290 мм

Масса без упаковки:
Головка 2,1 кг
Штатив 11 кг

Масса с упаковкой:
Головка 4,1 кг
Штатив 13,5 кг

Mantis Elite

Размеры:
A = 880 мм
B = 430 мм
C = 510 мм
D = 650 мм
E = 290 мм

Масса без упаковки:
Головка 3,0 кг
Штатив 11 кг

Масса с упаковкой:
Головка 5,0 кг
Штатив 13,5 кг

Подсветка

Примечание: все Mantis комплектуются источниками питания постоянного напряжения 9В.

Mantis Compact

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

Mantis Elite

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

FM 557119

Компания Vision Engineering Ltd. прошла сертификацию системы менеджмента качества по стандарту ISO 9001:2008.