



Mantis



FM 557119

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

Эргономичные стереомикроскопы
Отличное качество изображения для широкого спектра задач по контролю и ремонту.

- Запатентованная оптическая технология, обеспечивающая комфортную работу и превосходное качество изображения
- Широкий диапазон увеличений (до 20x)
- Большое рабочее расстояние, значительная глубина резкости
- Бестеневое белое светодиодное освещение

Улучшение эргономики оператора - это не только повышение комфорта

Коммерческие предприятия выбирают эргономичные микроскопы производства Vision Engineering, потому что знают, что с этими микроскопами их операторы будут работать более эффективно, более точно и более продуктивно. Выгодно и оператору, и предприятию.

Устройте своему стереомикроскопу технический аудит!

✓ Эргономичное рабочее положение

Эргономичное положение тела делает работу с Mantis более удобной, снижает уровень утомляемости оператора и, что наиболее важно, значительно облегчает процесс работы с прибором. Кроме того, оптимальный уровень эргономики оператора значительно сокращает риск получения повторяющихся травм, связанных с перенапряжением. Довольный рабочий - высокая норма выработки.

✓ Свобода перемещений головы

Дополнительное преимущество запатентованной безокулярной конструкции Vision Engineering заключается в том, что пользователям не требуется совмещать свои глаза с окулярами. Такая свобода движений уменьшает связанное с этим напряжение шеи и спины, характерное для неподвижного положения тела во время работы с окулярами обычных микроскопов.

✓ Естественный вид исследуемого объекта

При работе с окулярами обычных микроскопов операторы вынуждены располагать глаза очень близко к окулярам, блокируя естественное освещение. Выходящий из окуляров интенсивный свет вызывает сужение зрачка. Постоянное сужение и расширение зрачка является основной причиной быстрой утомляемости глаз во время работы с микроскопами.

Благодаря запатентованным окулярам Mantis пользователи сидят откинувшись от оптического прибора, что позволяет пропускать в глаза оператора естественный свет. Кроме того, выходящий из "окуляра" свет рассеивается по довольно большой зоне, придавая исследуемому объекту более естественный вид.

✓ Возможность работы в очках

При работе с микроскопом Mantis оператору не требуется снимать очки (или защитные очки).

✓ Легкая зрительная координация движений рук

При работе с микроскопом Mantis обеспечивается легкая зрительная координация движений рук - критически важный фактор при переделке, ремонте, критическом анализе и во время выполнения других задач ручной обработки. Посадка с отводом корпуса от оптического прибора обеспечивает пользователей лучшим периферическим зрением, поэтому они могут естественным образом координировать движения рук.



Mantis Compact - это высокопроизводительный стереомикроскоп, наилучший в классе небольших увеличений, необходимых для выполнения задач контроля и ручной обработки, где традиционно использовались настольные увеличители.

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. Все системы Mantis способствуют повышению производительности и качества.



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



Устойчивый штатив с расширенной зоной обзора.

- 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 2x, 4x, 6x и 8x
- Яркий белый бестеновой 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



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

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
2x	167 мм	45,0 мм
4x	96 мм	27,5 мм
6x	73 мм	19,2 мм
8x	58,5 мм	14,3 мм

Принадлежности

Защитные крышки для объективов
 Пылезащитный чехол
 Запасная светодиодная матрица

Mantis Elite является высококачественным стереомикроскопом с отличными оптическими характеристиками и увеличением до $\times 20$, 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.



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

- Высококачественная запатентованная конструкция с отличными оптическими характеристиками
- Объективы с увеличением 2x - 20x на быстросменной турели позволяют переключаться с операций контроля при малом увеличении на задачи анализа мелких деталей с большим увеличением
- 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 бестеновой 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



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



Шарнирный штатив высокой стабильности с расширенной зоной обзора.

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.

Оптические характеристики

Объективы	Рабочее расстояние	Поле обзора
2x	160 мм	57,0 мм
4x	96 мм	34,0 мм
6x	68 мм	23,0 мм
6x SLWD*	112 мм	20,0 мм
8x	59 мм	17,0 мм
10x	54 мм	13,5 мм
15x	40 мм	8,8 мм
20x	29 мм	6,5 мм

Принадлежности

Защитные крышки для объективов
Пылезащитный чехол
Запасная светодиодная матрица

* нельзя использовать с линзами 2x или 20x

Mantis Elite-Cam - это вариант успешного стереомикроскопа Mantis Elite с интегрированной цифровой камерой USB2.0, за счет которой исключительные оптические характеристики Mantis дополняются возможностями захвата изображения.

- Камера 1,3 Мп с подключением через USB2.0, интегрируемая и герметически изолируемая на заводе-изготовителе
- Включает бесплатное программное обеспечение для выполнения базовых требований по захвату изображения
- Поддержка разнообразных форматов изображения, включая .bmp, .jpg и .png

Также доступно программное обеспечение DimensionOne, которое позволяет выполнять профессиональный захват изображений, создавать примечания и определять размеры.



Mantis Elite-Cam с программным обеспечением DimensionOne™

Mantis Elite-Cam включает

USB кабель, 1 метр
Общедоступное программное обеспечение по захвату изображений, с установочным CD диском

Программное обеспечение по дополнительному заказу *DimensionOne™*

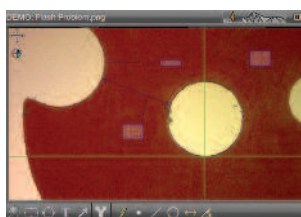


Многоязычное программное обеспечение

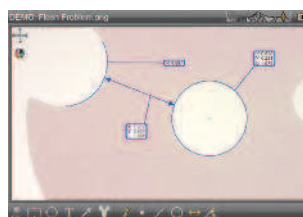
Программа DimensionOne™ доступна на нескольких языках, включая английский и испанский.

Изменение уровня затемнения

Программное обеспечение DimensionOne™ позволяет модифицировать полученное изображение путем изменения уровня затемнения от 0 до 100%.



Затемнение 90%.



Затемнение 10%.

DimensionOne™ - это мощное программное обеспечение по захвату изображений, созданию примечаний и определению размеров для Mantis Elite-Cam, обеспечивающее быстрое и точное получение изображений исследуемых образцов и компонентов.

Захват изображения

Программа DimensionOne™ выполняет захват изображения нажатием кнопки мыши или прикосновением к экрану* - все очень просто!

Создание примечаний

Добавление текста примечания осуществляется проще простого. Программное обеспечение DimensionOne™ имеет один простой шрифт и набор цветов, обеспечивающий возможность достижения максимального контраста для облегчения считывания.

Определение размеров и простые измерения

На любом полученном изображении можно выполнить операции определения размеров. Можно измерять окружности, линии, точки, углы и расстояния. Кроме того, имеется набор мощных инструментов для определения размеров.

Сохраняйте, отправляйте по электронной почте или распечатывайте изображения.

Выбор - за вами. Файлы можно сохранять в форматах .jpg, .png, или .bmp

Системные требования

DimensionOne™ требует наличия ОС Windows XP (или более поздней версии).

* Для работы сенсорного экрана требуется наличие ОС Windows 7 (или более поздних версий).



Посмотреть демонстрационный ролик в режиме онлайн можно по следующей ссылке
www.visioneng.com/dimensionone

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.

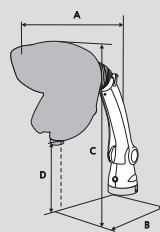


Mantis Elite

Mantis Elite обладает улучшенными техническими характеристиками, такими как: 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.



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

Электропитание:
Внешний подключаемый трансформатор на 9 В постоянного тока с любыми вариантами разъема.

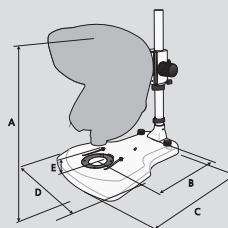
Mantis Elite

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 = 475 мм - 608 мм
B = 300 мм
C = 380 мм
D = 330 мм
E = 256 мм max, (максимум), за вычетом соответствующего рабочего

Масса без упаковки:
Головка 2,1 кг
Штатив 5,0 кг

Масса с упаковкой:
Головка 4,1 кг
Штатив 8,4 кг

Электропитание:
100-240 В переменного тока, 50-60 Гц, 1,0 А макс., с любыми вариантами разъема.

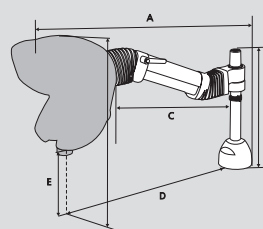
Mantis Elite

Размеры:
A = 487 мм - 620 мм
B = 300 мм
C = 380 мм
D = 330 мм
E = 255 мм max, (максимум), за вычетом соответствующего рабочего

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

Масса с упаковкой:
Головка 5,0 кг
Штатив 8,4 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

Электропитание:
Внешний подключаемый трансформатор на 9 В постоянного тока с любыми вариантами разъема.

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

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)		
58 светодиодов	2 700 люкс	10 000 часов

Mantis Elite

Характеристики источника освещения		
Интенсивность освещения, измеренная на предметной пластине с фильтрами цветовой коррекции.		
24 светодиода	11 000 люкс	10 000 часов
Нижняя подсветка столика (только для модели с настольным штативом)		
58 светодиодов	2 700 люкс	10 000 часов



FM 557119

Vision Engineering Ltd un'azienda certificata ISO 9001:2008

Дополнительная информация о компании Vision Engineering...

О нас

Компания Vision Engineering разрабатывает и изготавливает эргономичные микроскопы уже свыше 50 лет.

Опираясь на философию конструкторских нововведений, компания Vision Engineering является обладателем мировых патентов на целый ряд оптических технологий, в значительной мере повышающих эргономику микроскопов.

На сегодняшний день в сфере промышленного производства и в области биологических наук установлено свыше 300 000 "безокулярных" микроскопов и оптических систем, предоставляющих "расширенное изображение".

ISO 9001:2008

Компания Vision Engineering Ltd сертифицирована в соответствии с требованиями системы управления качеством ISO 9001:2008.

Обслуживание и поддержка

Компания Vision Engineering имеет сеть международных офисов в Северной Америке, Европе и Азии, в которых работают дипломированные представители. Предоставляется полное обучение пользователя, обслуживание и техническая поддержка, гарантирующие достижение самых высоких уровней обслуживания клиентов.

История компании

Компания Vision Engineering основана в 1958 году изготовителем инструментов Робом Фримэном, который до этого работал автомехаником в гоночной команде Jaguar. Работая в команде Jaguar, Роб спроектировал бороскоп для осмотра внутренних деталей гоночных двигателей без необходимости их разборки.

Впоследствии он основал компанию Vision Engineering как средство реализации своей заинтересованности в оптических системах, используемых в производственных технологиях.

За эти годы компания Vision Engineering поставила множество передовых систем контроля и измерений, которые помогли повысить производительность и качество работы компаний во всем мире.



3-х осевая измерительная система Falcon.



Комбинированная оптическая и видеоизмерительная система Swift-Duo.

Более подробно...

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

дистрибьютор

CE

Vision Engineering Ltd.
(Manufacturing)
Send Road, Send,
Woking, Surrey, GU23 7ER, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

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

Vision Engineering Inc.
(Manufacturing & Commercial)
570 Danbury Road, New Milford,
CT 06776 USA
Tel: +1 (860) 355 3776
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering Inc.
(West Coast Commercial)
745 West Taft Avenue, Orange,
CA 92865 USA
Tel: +1 (714) 974 6966
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)
Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmering, Deutschland
Tel: +49 (0) 8141 40167-0
Email: info@visioneng.de

Vision Engineering Ltd.
(France)
ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie
91220 Le Plessis Patin France
Tel: +33 (0) 160 76 60 00
Email: info@visioneng.fr

Vision Engineering Ltd.
(Italia)
Via Cesare Carro 9
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
Tel: +39 02 6129 3518
Email: info@visioneng.it

Vision Engineering
(Brasil)
Email: info@visioneng.com.br

Nippon Vision Engineering
(Japan)
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,
Yokohama-shi, 224-0054, Japan
Tel: +81 (0) 45 935 1117
Email: info@visioneng.jp

Vision Engineering Ltd
(China)
11J, International Ocean Building,
720 Pudong Avenue, Shanghai,
200120, P.R. China
Tel: +86 (0) 21 5036 7556
Email: info@visioneng.com.cn

Vision Engineering
(S.E. Asia)
Tel: +603 80700908
Email: info@visioneng.asia

Vision Engineering
(India)
Email: info@visioneng.co.in

Посетите наш многоязычный сайт

www.visioneng.ru

