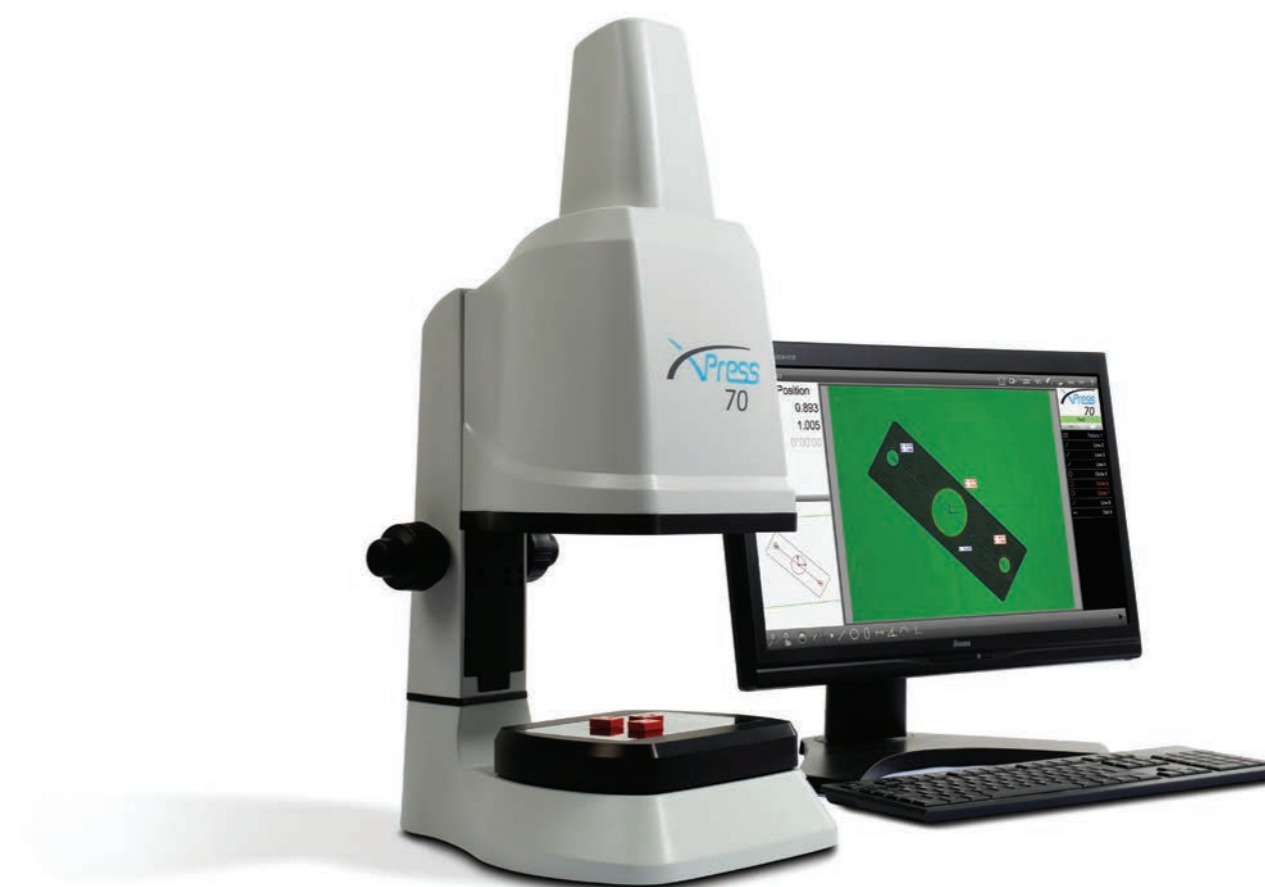




Vision
ENGINEERING



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

Официальный дистрибьютор

ООО "Д-микро"
г. Москва, ул. Флотская, д. 74
тел. +7 495 741 11 53
email: info@dmicro.ru
web: www.dmicro.ru



Посетите наш многоязычный сайт

www.visioneng.ru

дистрибьютор:

CE

Дискламация – компания Vision Engineering Ltd. постоянно совершенствует производимые изделия и в соответствии с этой политикой оставляет за собой право вносить любые изменения в дизайн, материалы, техническую документацию и рекламные материалы, без предварительного уведомления потребителей, а также прекращать выпуск любого оборудования и ограничивать права его дистрибуции.

Copyright © 2014 Vision Engineering Ltd. All rights reserved.



Система для мгновенных измерений

- Быстрая и прецизионная система 2D-измерений в пределах поля зрения прибора (FOV)
- Работает по принципу "положи и нажми кнопку"
- Нет необходимости в регулировке фокуса или позиционировании образцов
- Исключительная простота в использовании



FM 557119

Компания Vision Engineering Ltd
сертифицирована в соответствии с
требованиями системы менеджмента
качества ISO 9001:2008.

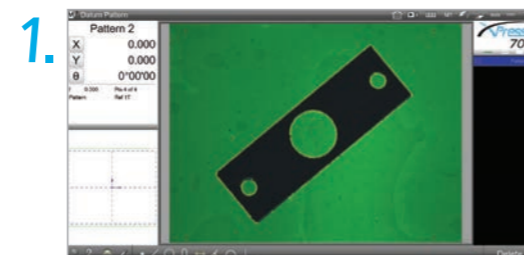
Добро пожаловать в мир МГНОВЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерительная система

Xpress от компании Vision Engineering Ltd. – мощное средство измерений в пределах поля зрения (FOV) с использованием камеры высокого разрешения и. Система Xpress обеспечивает мгновенные высокоточные двумерные измерения небольших деталей.

Не требует фокусировки. Нет необходимости в позиционировании деталей. Мгновенно и точно измеряйте сотни элементов в пределах поля зрения прибора. В сочетании с простотой функциональной схемы “годен-не годеи”, система Xpress обеспечивает точные, быстрые и простые измерения, о которых можно только мечтать.

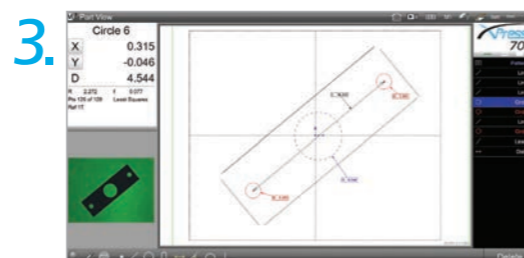
Не нужно позиционировать детали.
Просто положите образец, или образцы...
в любом месте, в пределах поля зрения.
Не требует фокусировки.
Просто выберите нужную программу.



Измеряйте любые элементы...
любых деталей, за считанные секунды.
Простота работы по схеме “годеи-не годеи”.



Просматривайте результаты измерений,
...МГНОВЕННО



На дисплей выводятся допуски приемки
или отбраковки.



- ✓ Быстрая и прецизионная система двумерных измерений в пределах поля зрения.
- ✓ Не требует фокусировки или позиционирования деталей. Просто положите деталь, нажмите кнопку и получите результат.
- ✓ Исключительная простота в использовании. – Исключены расхождения в результатах разных операторов.
- ✓ Сократите время измерений - причем несравненно!



Мгновенные измерения

Измерения в пределах поля зрения идеально подходят для двумерных измерений небольших деталей длиной до 70 мм. Благодаря возможности измерения в пределах поля зрения, такие измерения можно выполнять практически мгновенно. Плюс ко всему, исключается расхождение в результатах между операторами из-за отсутствия необходимости позиционировать деталь и регулировать фокусировку, что не только экономит время, но и позволяет больше не полагаться на индивидуальные навыки и привычки оператора.

Что можно измерять?

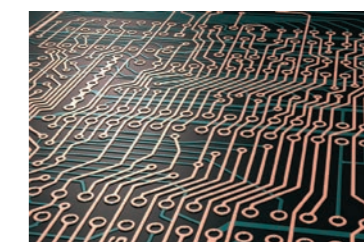
Любой элемент, который можно “увидеть” в поле зрения прибора. Система Xpress идеально подходит для измерения профилей небольших и плоских компонентов, в том числе штампованных деталей, шайб, прокладок, уплотнительных колец, разъемов, экструдированных материалов, обычных и гибких печатных плат, а также тонких деталей, включая крышки бутылок, медицинские трубки и другие небольшие изделия, корпуса, шприцы и многое другое....



Разнообразные прокладки



Часовые механизмы



Печатные платы

✓ Операторам нравится...

Поиск по шаблону, по автоматическому положению и ориентации. Отсутствие необходимости в позиционировании детали, даже при работе с партией образцов

Функциональность на уровне "положи и нажми кнопку"

Простота работы по принципу "годен-не годен"

Простота в использовании "прикоснись, чтобы измерить"

✓ Менеджерам нравится...

Как система Xpress экономит время.

Полное доверие к результатам, независимо от того, кто пользуется системой. Простота работы по принципу "годен-не годен".

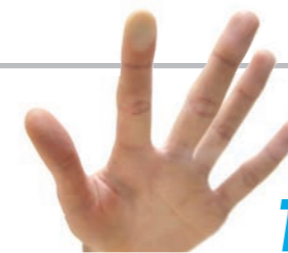
Обучение оператора занимает несколько минут, а не часов.

Отчеты по допускам и другие важные результаты

Как работает система?

При измерениях в пределах поля зрения используется видеокамера высокого разрешения, оборудованная телецентрическим объективом с плоским полем изображения. Телецентрический объектив гарантирует полностью плоское изображение в пределах всего поля зрения, без какого-либо искривления или искажения. Это позволяет выполнять высокоточные 2D-измерения в пределах поля зрения прибора без необходимости перемещения образца.

Но это не все: благодаря исключительной глубине резкости весь образец всегда находится в фокусе, независимо от его высоты, что обеспечивает Xpress еще более быстрые, удобные и простые измерения.



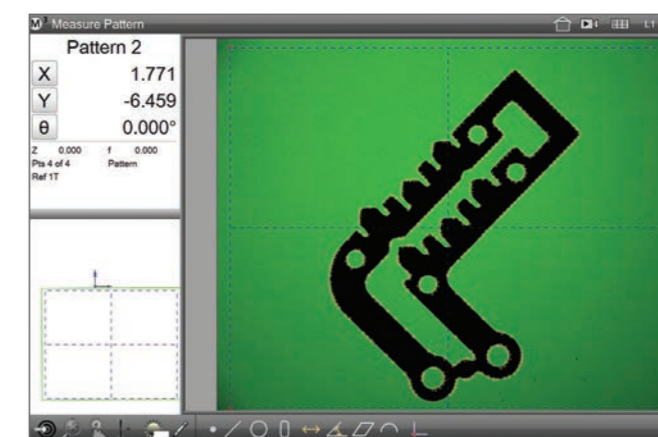
Featuring
touch2measure
software

Программное обеспечение нового поколения

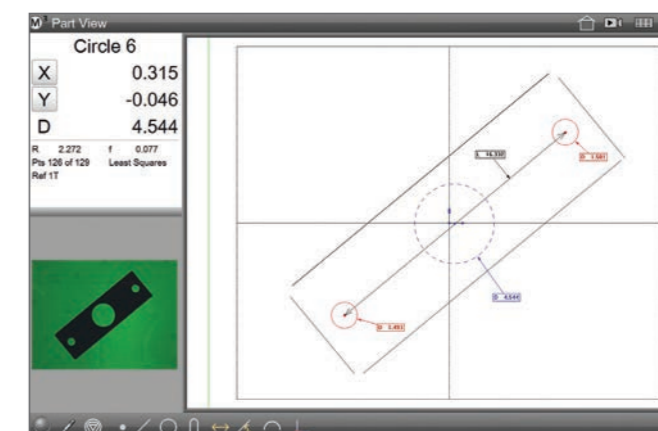
Система Xpress имеет измерительное программное обеспечение нового поколения с функцией "мультикас". Обладая простотой смартфона, технология "touch-to-measure" делает систему Xpress исключительно интуитивной, простой в изучении и использовании.

"Touch-to-measure" означает, что кроме обычного управления с помощью мыши, вы можете пальцами масштабировать или перемещать изображение, а также выполнять измерение касанием.

- ✓ "Touch-to-measure" максимально проста в работе.
- ✓ При работе с "touch-to-measure" уменьшается число ошибок, к тому же программа требует минимального обучения.
- ✓ Полное распознавание образцов означает, что нет необходимости позиционировать образцы.
- ✓ Результаты типа "годен-не годен", с полноценным анализом геометрических допусков.
- ✓ Выбор формата отчета.
- ✓ Операционная система Windows 7 обеспечивает простоту интеграции результатов с приложением Microsoft Excel (приобретается отдельно) и возможность подключения к принтерам и другим сетевым ресурсам.



Измеряйте любой элемент... мгновенно



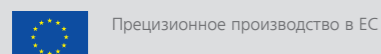
Экранные пояснения с четкими результатами "годен/не годен"

Характеристики системы

Xpress 35 Xpress 70

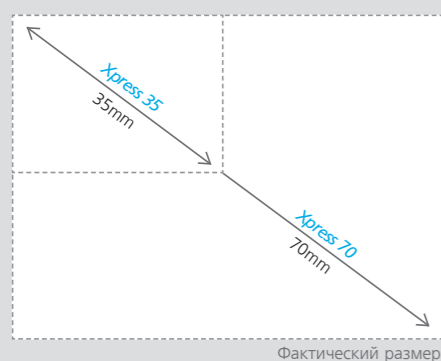
Оптика	Полностью телецентрический объектив	
Камера	Камера 5.0 Мп, USB2.0	
Поле зрения		
X	28mm	57mm
Y	21mm	43mm
По диагонали	35mm	70mm
Подсветка		
Управляемая и программируемая светодиодная верхняя подсветка	■	■
Управляемая и программируемая светодиодная нижняя подсветка	■	■
Повторяемость*	2МКМ	3МКМ
Точность*	(±)4МКМ	(±)7МКМ
Характеристики системы		
Электропитание	100/240В, 50/60Гц	
Масса	14кг	15кг
Размеры	270(ш) x 375(д) x 665(в)мм	

* Измерено при заданных условиях.



Измерение в пределах поля зрения

Объекты могут быть больше фактического поля зрения, если измеряются их отдельные части, или если в поле зрения попадают все измеряемые элементы.



FM 557119

Компания Vision Engineering Ltd сертифицирована в соответствии с требованиями системы менеджмента качества ISO 9001:2008.

Качество и поддержка

Политика качества

Обладея более чем 50 летним опытом проектирования и изготовления высококачественных продуктов, компания Vision Engineering является солидной фирмой и новатором в своей области. Многолетняя политика качества компании, направленная на непрерывное совершенствование продуктов, подразумевает постоянное улучшение и обновление процессов в целях предоставления потребителям высококачественной продукции и услуг.

ISO 9001:2008

Компания Vision Engineering Ltd сертифицирована в соответствии с системой менеджмента качества ISO 9001:2008.

О компании Vision Engineering

Основанная в 1958 году изготовителем инструментов Робом Фримэном, который до этого работал автомехаником в гоночной команде Jaguar, компания Vision Engineering вот уже более 50 лет осуществляет разработку и производство передовых оптических систем.

Опираясь на философию конструкторских инноваций, компания Vision Engineering является обладателем мировых патентов на целый ряд технологий, которые в значительной мере улучшают производительность микроскопов.

Обслуживание и поддержка

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



Другие решения по системам контроля

Решения по системам измерения

Задачи измерений варьируются в широких пределах. Это отражается в широком ассортименте измерительных систем, поставляемых компанией Vision Engineering.

Компания Vision Engineering выпускает ряд бесконтактных измерительных систем, дополняющих семейство Xpress. Такие системы включают "цеховые" измерительные микроскопы, системы видеоизмерений, а также комбинированные системы оптических и видеоизмерений.

Почему бы не связаться с нами для обсуждения ваших прикладных задач или особых требований?



3-х осевая видеоизмерительная система Falcon



Программное обеспечение DimensionOne™ для разметки изображения и измерений

Экранные измерения

В дополнение к разнообразным системам бесконтактных измерений, компания Vision Engineering также предлагает системы контроля и программное обеспечение для выполнения простых экранных измерений.

Решения по системам контроля

Компания Vision Engineering также производит разнообразные эргономичные стереомикроскопы, включая такие общепризнанные безокулярные микроскопы как Mantis и Lynx.

Для получения более подробной информации посетите наш сайт: www.visioneng.ru/ergonomic



Безокулярный стереомикроскоп Mantis для целей контроля

Ознакомьтесь с полным ассортиментом на странице www.visioneng.ru