EVOTIS

Рабочее место визуального контроля

Для электроники и промышленного применения

Vision ENGINEERING
visioneng.com/evotis

EVOTIS — это новейшее рабочее место визуального контроля для объектов с большой площадью, таких как печатные платы и компонентов с малым шагом. Возможность зафиксировать отдельно перемещение по оси X-Y позволяет проводить методичный контроль-сканирование по всем рядам объектов.

Совместимость с Lynx EVO и EVO Cam позволяет EVOTIS использовать большой спектр инструментов контроля, в том числе безокулярную оптическую систему Lynx для просмотра с поворотом на 360° с широким спектром объективов, а также видеомикроскоп EVO Cam с высоким разрешением и диапазон ом увеличения от 3,7 x до 300 x.

- Быстрый контроль крупных и сложных компонентов;
- возможность отдельно зафиксировать столик по направлениям X-Y для методичного контроля объектов
- совместимость с уникальным безокулярным оптическим прибором для просмотра под углом с поворотом на 360º;
- основание со специальным покрытием с защитой от электростатического разряда и точка заземления для проведения контроля, безопасного с точки зрения статического электричества.

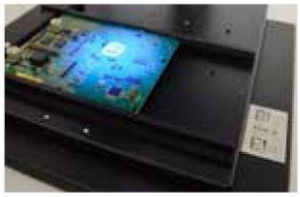
EVOTIS с Lynx EVO

- ✓ Запатентованная технология безокулярного проецирования Dynoscope®
- ✓ Увеличение от 3,7 x до 180 x
- ✓ Совместимость с линзами объектива и аксессуарами Lynx EVO

EVOTIS с EVO Cam

- ✓ Система с большим обзором
- ✓ Увеличение от 5,5 x to 300 x
- ✓ Совместимость с линзами объектива и аксессуарами EVO Cam

Lynx EVO и EVO Cam — модуль углового обзора позволяет просматривать изображение под углом от 34° до 360° вокруг объекта. В системе реализована возможность переключения между режимами просмотра «вид сверху» на обзор при вращении под углом. Поэтому можно легко рассмотреть боковые детали объектов, а также увидеть обычную поверхность сверху. Это особенно пригодится для контроля паянных соединений, отверстий, штырьков и резьбовых элементов.



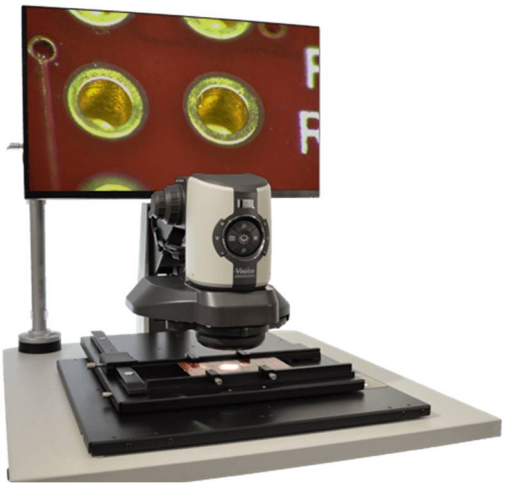
Устойчивая, вместительная подвижная платформа позволяет свободно перемещать в плоскости печатные платы любого размера, включая двусторонние. Платформу можно легко фиксировать для задач прецизионной инспекции (по осям X, Y или по обеим).

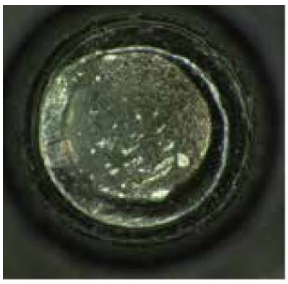
Система просмотра под углом с поворотом на 360°

Основные характеристики системы просмотра под углом с поворотом 360° EVOTIS с EVO Cam

Обзор под углом с поворотом на 360°					
Коэффициент трансфокации (зум)	Диапазон увеличения	Рабочее расстояние	Поле зрения при мин. зуме	Поле зрение при макс. зуме	Угол обзора
5,3:1	19x - 105x	35,5 мм	25,7 мм x 22,1 мм	2,6 мм x 2,2 мм	34° от вертикали

Прямой обзор					
Коэффициент трансфокации (зум)	Диапазон увеличения	Рабочее расстояние	Поле зрения при мин. зуме	Поле зрения при макс. зуме	Угол обзора
5,3:1	28x - 151x	56,5 мм	19,7 мм x 11,2 мм	1,6 мм x 0,9 мм	–





Основные характеристики системы просмотра под углом с поворотом 360° EVOTIS с Lynx

Диапазон увеличения	Рабочее расстояние	Поле зрения при мин. зуме	Поле зрение при макс. зуме	Угол обзора
4,2x - 42x	35,5 мм	10,2 мм	3,8 мм	34° от вертикали

Прямой обзор				
Диапазон увеличения	Рабочее расстояние	Поле зрения при мин. зуме	Поле зрения при макс. зуме	Угол обзора
6,8x - 68x	56,5 мм	12,00 мм	2,5 мм	–

Основные характеристики — EVOTIS

Подвижная платформа: • 300 мм x 250 мм • 460 мм x 460 мм
Дополнительная регулируемая ножка 28 мм
Возможность комплектации компактным, стандартным или большим основанием
Основание с покрытием для защиты от электростатического разряда и точкой заземления

*в крайних положениях платформа будет выступать за край основания

Умножитель

Основные характеристики — EVOTIS с Lynx EVO

Запатентованная технология безокулярного проецирования Dynoscope®
Увеличение от 3,7 x до 180 x
Проекционная система для обзора под углом
Совместимость с объективами и аксессуарами Lynx EVO
Захват изображения камерами SmartCam/SmartCam5
Аксессуары • камеры SmartCam/SmartCam5; • умножители 1,5 x и 2,0 x; • объективы 0,62 x, 1,0 x и 1,5 x.

Максимальная высота компонента в зависимости от типа объектива

Объектив	Макс. высота компонента
0,62 x	47 мм
1,0 x	98 мм
1,5 x	106 мм
Обзор под углом	84 мм

Объектив

Обзор сверху и под углом

Основные характеристики — EVOTIS с EVO Cam

Широкий диапазон оптической трансфокации 30:1
Увеличение от 5,5 x до 300 x
Проекционная система для обзора под углом
Совместимость с объективами и аксессуарами EVO Cam
Автономный или с подключение к ПК
Аксессуары: • объективы 0,62 x и 1,0 x; • поляризационные фильтры; • белый/УФ свет • внешняя клавиатура.

Максимальная высота компонента в зависимости от типа объектива

Объектив	Макс. высота компонента
0,62 x	24 мм
0,62 x НОВЫЙ	37 мм
1,0 x	74 мм
Обзор под углом	39 мм

Камера SmartCam

Vision Engineering является мировым производителем стерео- и цифровых микроскопов и бесконтактных систем измерения. Компания работает с 1958 года и имеет отличную репутацию благодаря своим инновационным и эргономичным устройствам, которые используются лучшими компаниями мира.

ПРОМТИМ
промышленные технологии и материалы
info@promtim.com
promtim.com

Vision Engineering Ltd. (производственная и коммерческая компания, Великобритания)
The Freeman Building
Galileo Drive, Send, Суррей
GU23 7ER, Великобритания
Тел.: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Inc. (производственная и коммерческая компания, Северная Америка)
570 Danbury Road,
Нью Милфорд, CT 06776, США
Тел.: +1 (860) 355 3776
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Центральная Европа)
Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Эммеринг, Германия
Тел.: +49 (0) 8141 40167-0
Email: info@visioneng.de

Vision Engineering Ltd. (Франция)
ZAC de la Tremblaie,
Av. de la Tremblaie
91220 Ле Плеси-Пат, Франция
Тел.: +33 (0) 160 76 60 00
Email: info@visioneng.fr

Vision Engineering Ltd. (Италия)
Via G. Paisiello 106
20092 Cinisello Balsamo MI, Италия
Тел.: +39 02 6129 3518
Email: info@visioneng.it

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

Vision Engineering (Китай)
Room 904B, Building B, No.970,
Nanning Road, Xuhui Vanke Center
Шанхай, 200235, Китай
Тел.: +86 (0) 21 5036 7556
Email: info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (Юго-Восточная Азия)
P-03A-20, Impian Meridian,
Jalan Subang 1,
USJ 1, 47600 Subang Jaya,
Селангор, Малайзия
Тел.: +604-619 2622
Email: info@visioneng.asia

Vision Engineering (Индия)
Тел.: +91 (0) 80-5555-33-60
Email: info@visioneng.co.in

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

Vision Engineering (Мексика)
Тел.: +01 800 099 5325
Email: infomx@visioneng.com

www.visioneng.com

Отказ от ответственности — Компания Vision Engineering Ltd. придерживается политики непрерывного развития и оставляет за собой право изменять или обновлять, без предварительного уведомления, конструкцию, материалы и спецификации любой продукции, а также информацию, содержащуюся в данной брошюре/паспорте прибора, и прекратить производство или продажу любых описанных приборов.

TIS_en_1.0/1117 Copyright © 2017 Vision Engineering Ltd. Все права защищены.