

Настольная система автоматической инспекции серии MV-3



- Главная камера 10 мегапикселей
- Телецентрический объектив
- Технология лазерного измерения Intelli-Beam
- Система боковых камер Side-Viewer 10 мегапикселей

Серия MV-3 компании Mirtec представляет собой настольные установки автоматической оптической инспекции (АОИ), оснащенные 10-мегапиксельными камерами, системой лазерного измерения, дополнительными боковыми камерами и восьмиуровневой разнонаправленной цветной подсветкой. Оптимальное решение проблемы автоматизации выявления дефектов и совершенствования технологических процессов для мелко- и среднесерийных производителей электроники.



Звонок по России бесплатный:

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

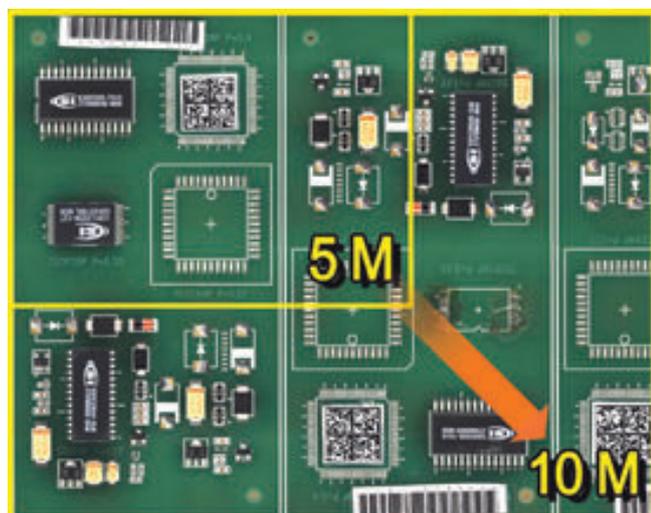
8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*

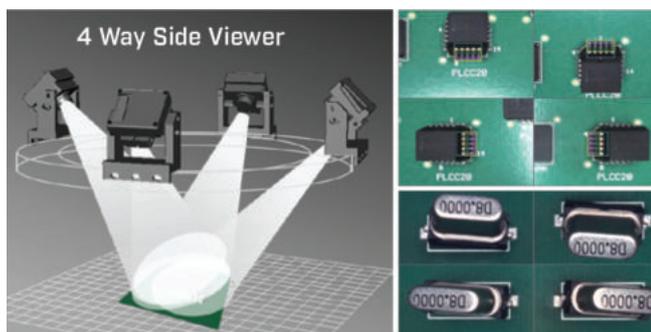


Высокоскоростные цифровые CMOS камеры разрешением 10 мегапикселей.
Комбинация главной и 4 дополнительных боковых камер собственной разработки компании Mirtec для исключительного качества и удобства инспекции.



Главная камера 10 мегапикселей:

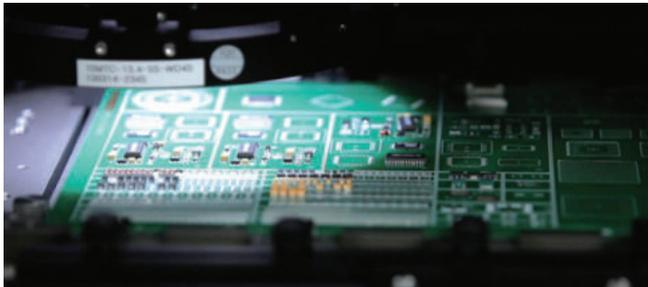
- Увеличенное поле обзора дает 40% прирост производительности по сравнению с 5 Мп аналогами;
- Возможность инспекции чипов 01005 (0402M) и микросхем с шагом выводов 0,3 мм



Боковые камеры Side Viewer:

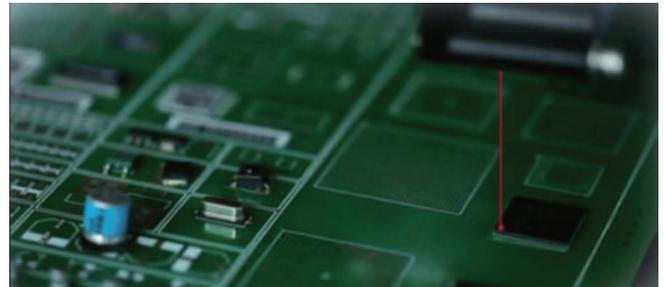
- Камеры расположены с четырех сторон и направлены под углом для бокового обзора объектов инспекции;
- Возможность инспекции пайки J-выводов, PLCC и QFN;
- Удобство верификации и ремонта обнаруженных дефектов для оператора.





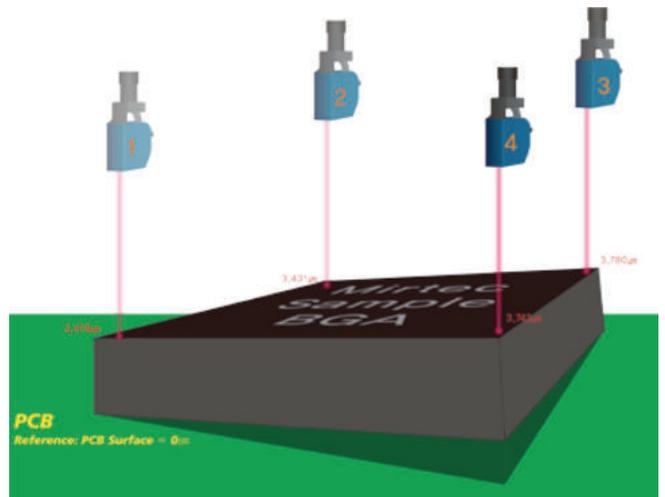
**Восьмиуровневая разнонаправленная
цветная подсветка.**

Благодаря гибкой настройке комбинации 8 источников света изображение практически любого объекта становится максимально информативным для обнаружения дефектов. Анализ отраженного света разных цветов, направленных под определенными углами, определяет подъем чипов и выводов микросхем и точно распознает дефекты паяных соединений.



**Лазер Intelli-Beam для точного измерения
высоты.**

Выводы микросхем и разъемов, а также компланарность корпусов типа CSP и BGA измеряются прецизионным лазером для определения подъемов.



"Традиционная"
RGB-подсветка



Ошибки или ложные срабатывания при плохой видимости участков с остатками флюса, неравномерной освещенности выводов микросхем, определении реперных знаков.



Улучшенная
восьмиуровневая
подсветка



Максимально информативное для анализа изображение - минимум ошибок и ложных срабатываний.



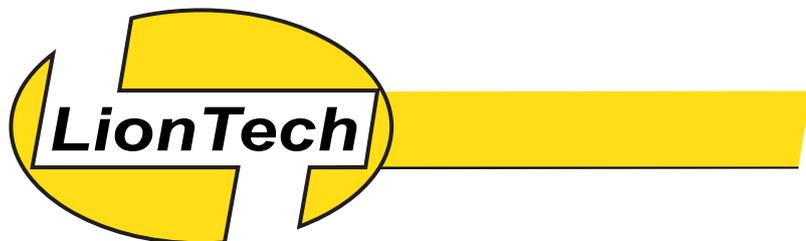
Звонок по России бесплатный:

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru



Удобство эксплуатации

- Понятный графический интерфейс;
- Большой выбор инструментов инспекции и механизмов автоматического обучения, относительно невысокий порог входа для новичков в программировании и отладке АОИ;
- Эффективное хранение результатов инспекции в сжатом формате для экономии места на дисках и серверах.



Телецентрический объектив

- Отсутствуют искажения изображения по краям, присущие обычным линзам;
- Объекты на изображении имеют одинаковую геометрию и внешний вид во всех участках поля обзора, что повышает точность инспекции;
- Улучшенное фокусное расстояние позволяет инспектировать объекты разной высоты.



Обычная линза

Телецентрический объектив

Пакет программного обеспечения Intellisys System

- Удаленное управление и отладка системы АОИ;
- Инструменты анализа обнаруженных дефектов, поиск причин их возникновения и предотвращения дальнейшего появления;
- Полный контроль качества выпускаемой продукции.



ООО «ЛионТех-С»
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*