

Система автоматической оптической инспекции Zenith Lite



Производитель:

Koh Young

Цена:

Цена по запросу

Описание

Самая быстрая в мире Full 3D автоматическая оптическая инспекция

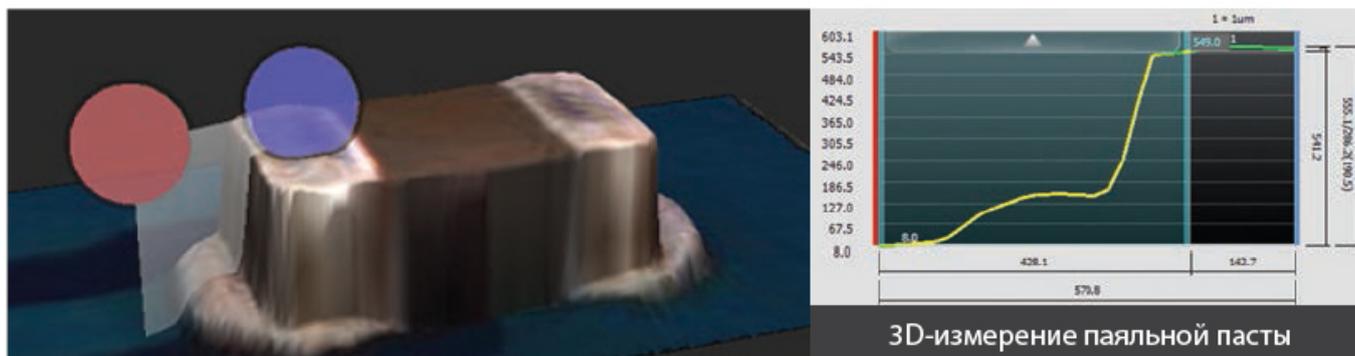
Zenith Lite – простая в использовании система Full 3D автоматической оптической инспекции, которая позволяет обнаружить дефекты компонентов, рисунка, отверстий и инородные материалы на собранных печатных платах при помощи 3D измерения. Она преодолевает недостатки систем 2D, обеспечивает точное измерение паяных соединений после монтажа.

- Высокопроизводительная full 3D-инспекция

- Широкий диапазон инспектируемых объектов
- Быстрая и простая настройка условий инспекции на основе 3D измерений

Точное измерение паяного соединения

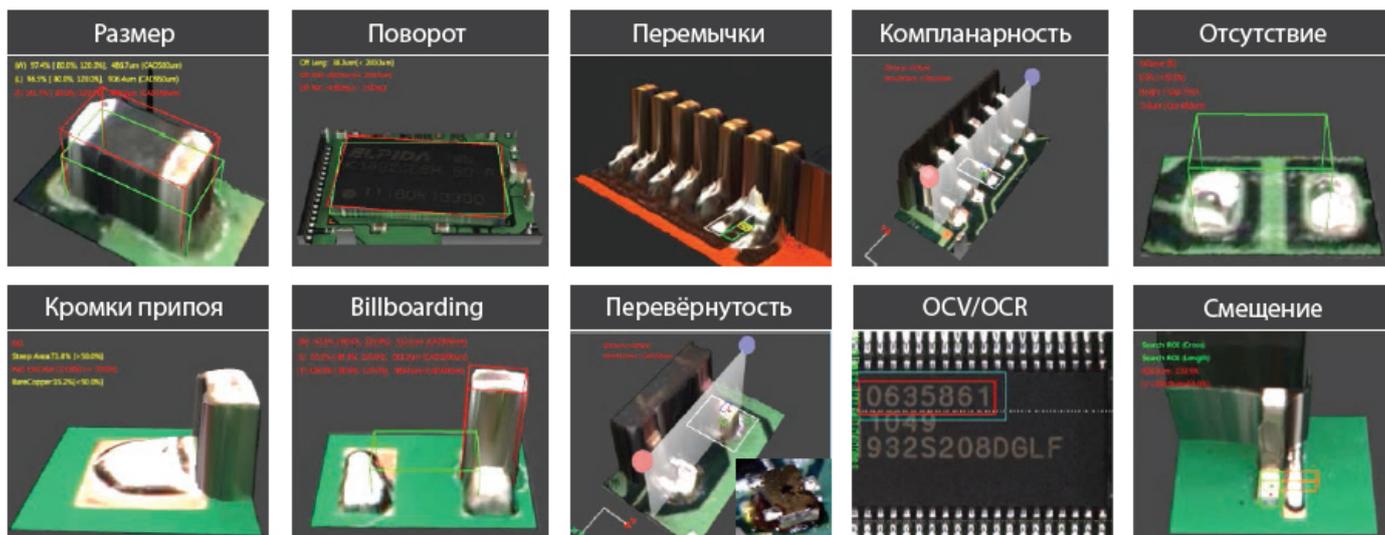
Zenith LiTE является единственной системой full 3D АОИ, которая точно измеряет паяное соединение после процесса монтажа и оплавления.



Широкий диапазон инспектируемых объектов при помощи 3D

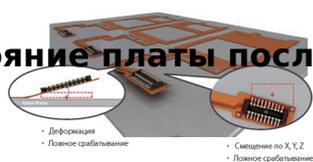
- Измерение и инспекция различных видов дефектов

Обнаружение различных видов дефектов, включая: Отсутствие, Смещение, Поворот, Полярность, Перевернутое положение, OCV/OCR, Кромки припоя, Billboarding, Приподнятые выводы, Приподнятый корпус, эффект «надгробный камень», Перемычки и многое другое.



Идеальное решение для компенсации деформации плат

Состояние платы после пайки:



- Гибкая печатная плата
- Скол
- Разница в высоте
- Локальная деформация/поворот/усадка/растяжка платы

- **Минимизация Ложных срабатываний**



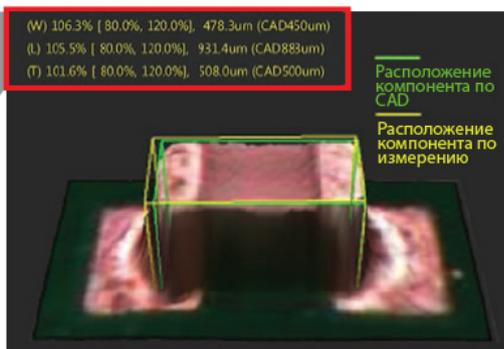
Компенсация деформации от компании Koh Young – это революционное решение на основе 3D измерений для проблемы деформации печатных плат

Быстрая и простая настройка условий инспекции

- Метрическая настройка условий инспекции на основе 3D измерительных данных
- Устранение неопределённостей во время процесса контроля при помощи количественной оцифровки результатов инспекции
- Простая настройка и изменение условий инспекции на основе измеренных результатов проверки

(W) 106.3% [80.0%, 120.0%], 478.3um (CAD450um)
 (L) 105.5% [80.0%, 120.0%], 931.4um (CAD883um)
 (T) 101.6% [80.0%, 120.0%], 508.0um (CAD500um)

Метрические условия инспекции на основе измеренных данных



Dimension	T30 Body			
	CAD	Measured	Set as	Check
Width	2876	2832	2800	<input type="checkbox"/>
Length	1276	1175	1200	<input type="checkbox"/>
Thickness	1100	1092	1050	<input checked="" type="checkbox"/>

Update to library Apply(A) Cancel(C)

Рекомендации по условиям инспекции для каждого компонента

