

Mirtec Mv-7



Автоматическая оптическая инспекция Mv-7 – это конвейерная система для инспекции дефектов на производстве как до, так и после пайки.

Реализованная в данной серии улучшенная цветная 10-ти мегапиксельная цифровая камера заметно увеличивает скорость инспекции, что является одним из важных параметров для ин-лайн системы.

Технические характеристики:

- Цветная камера 10 Мпик
- Телецентрическая линза
- 6-ти уровневая подсветка
- Проверка компонентов 01005
- Интегрированная система статического контроля процессов

Перечень опций:

- Двойной конвейер
- Система цветных боковых камер
- Лазерная система «Intelli-Scan»
- Система чтения штрихкода (1D или 2D)
- Программное обеспечение для удаленного программирования
- Программное обеспечение статического контроля

Краткая спецификация автоматической оптической инспекции серии Mv-7

Тип			MV-7xi	MV-7U
Область инспекции ПП			50 x 50-510 x 460 мм	60 x 60-660 x 510 мм
Толщина проверяемой платы			0.5 ~ 3 мм	
Поле обзора / Разрешение изображения	5 Мпик	Опция 1	47,76 x 34,94 мм / 18,2 мкм / пиксель	
		Опция 2	35,16 x 25,73 мм / 13,4 мкм / пиксель	
		Опция 3	25,72 x 18,8 мм / 9,8 мкм / пиксель	
Скорость проверки	5 Мпик	Опция 1	5 959 мм ² / с (0,28 с / кадр)	
		Опция 2	3 479 мм ² / с (0,26 с / кадр)	
		Опция 3	2 016 мм ² / с (0,24 с / кадр)	
Поле обзора / Разрешение изображения	10 Мпик	Опция 1	66,68 x 49,79 мм / 18,2 мкм / пиксель	
		Опция 2	49,09 x 36,66 мм / 13,4 мкм / пиксель	
		Опция 3	35,90 x 26,81 мм / 9,8 мкм / пиксель	
Скорость проверки	10 Мпик	Опция 1	8 972 мм ² / с (0,37 с / кадр)	
		Опция 2	5 293 мм ² / с (0,34 с / кадр)	
		Опция 3	3 007 мм ² / с (0,32 с / кадр)	
Проверка самого маленького компонента		Опция 1	ИС 0603 / шаг ИС 0,4 (мм)	
		Опция 2	ИС 0402 / шаг ИС 0,3 (мм)	
		Опция 3	ИС 0402 / шаг ИС 0,3 (мм)	
Разрешение камеры			5 Мпик (2 456 x 2 058 пикселей) 10 Мпик (3 664 x 2 736 пикселей)	
Система освещения			6-ти уровневая система освещения	
Лазерная система «Intelli-Scan®»			Повторяемость, точность измерения Z-высоты: ± 10 мкм Разрешение: 15 мкм / точка	
Типы выявляемых дефектов			Поднятый вывод, поднятый компонент, могильные камни, мосты, неправильно установленный компонент, излишнее количество припоя, недостаточное количество припоя, открытая площадка, пропущенный компонент, неточное совмещение, сдвинутый компонент, полярность, проверка цифровой и цветовой маркировки, установка другого компонента (оптическое распознавание), перевернутый компонент, царапина на площадке, шарики припоя, поднятые компоненты в корпусах QFP / BGA (при помощи лазера).	
ПК			ЦПУ «Intel® Core™ 2 Duo», ЖК-монитор 19", ОС «MS Windows XP Professional»	
Условия эксплуатации			Температура: 10 – 40 °С, влажность 30 – 80 %	
Требования по питанию			1 фаза переменного тока, 85 – 264 В, 50 / 60 Гц	
Габаритные размеры (Д x Ш x В)			995 x 1 400 x 1 450 мм	1 360 x 1 310 x 1 200 мм
Вес			800 кг	1000 кг

ООО «ЛионТех»
mail@liontech.ru



**Бесплатные консультации
для наших заказчиков:**

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru