

## Автономная рентгеновская инспекционная система X7600B



**Производитель:**

Seamark

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

X7600B — это мощное высококласное прецизионное микрофокусное рентгеновское интеллектуальное инспекционное устройство, оснащенное инновационным интеллектуальным инспекционным программным обеспечением собственной разработки и новым поколением алгоритмов обработки изображений. В нем используется высоковольтная рентгеновская трубка, обладающая высокой проникающей способностью, обеспечивающая высокое качество изображения. Обладает функцией 2,5D-визуализации и позволяет наблюдать за дефектами изделий в диапазоне 360 градусов. Широко

используется для печатных плат (PCB), микросхем (IC), мобильных телефонов, источников питания и других видов изделий.

## Особенности

**Расширенный диапазон применения:** высокое напряжение, высокое разрешение, большое увеличение, чтобы получить оптимальное изображение.

**2.5D-визуализация:** изображение становится более трехмерным, устраняя проблему локализации дефектов в пространственном измерении.

**Интеллектуальное программное обеспечение для инспекции:** оснащен инновационным интеллектуальным программным обеспечением для инспекции собственной разработки.

**Улучшение изображения:** новый алгоритм обработки для улучшения изображений и предустановленные фильтры.

**Инспекция под любым углом:** наклон и вращение на 360°, что удобно для всестороннего наблюдения за дефектами изделия.

**Режим ЧПУ:** произвольная точка и матрица используются для сценариев инспекции партий изделий. Автоматическое генерирование отчетов об инспекции.

**Многочисленные меры безопасности:** мониторинг уровня радиации в реальном времени, предохранительная блокировка, автоматическое отключение источника рентгеновского излучения при простое и другие многочисленные меры безопасности.

**Пользовательская настройка алгоритма инспекции:** интеллектуальный алгоритм инспекции с ИИ можно настроить в соответствии с фактическими потребностями пользователей.

**Прослеживаемость сканируемого кода:** информация штрих-кода связана с результатами инспекции для прослеживаемости и верификации (опция).

**Функция сшивания изображений:** опция.

## Способы применения

Способы применения X7600B

Согласно результатам измерения сторонними агентствами, уровень рентгеновского излучения оборудования для рентгеновского контроля марки SEAMARK от компании Zhuomao Technology ниже требуемого национальными стандартами, в результате чего оборудование получило национальный сертификат радиационной безопасности.

Параметры изделия

Модель №		X7600B
Рентгеновская трубка	Тип рентгеновской трубки	Герметичный микрофокусный направленный рентгеновский источник
	Напряжение трубки	40-130 кВ
	Ток трубки	10-300 мкА
	Максимальная выходная мощность	39 Вт
	Размер пятна микрофокуса	От 5 мкм (при 4 Вт) до 40 мкм
Плоскопанельный детектор	Тип плоскопанельного детектора	Плоскопанельный детектор из аморфного кремния
	Пиксельная матрица	1536 x 1536
	Поле визуализации	130 мм x 130 мм
	Разрешение	5,8 пл/мм
	Частота кадров изображения (1x1)	20 к/с
	Бит аналого-цифрового преобразования	16 бит
Технические характеристики оборудования	Габариты	Длина 1700 мм x ширина 1770 мм x высота 1800 мм
	Электропитание	220 В, 10А, 50-60 Гц
	Размер платформы	510 мм x 510 мм

Операционная система	Промышленный компьютер с Win10, 64 бит
Вес нетто	Прибл. 2050 кг