

Россия, 129075, Москва,
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1
тел.: +7 495 212-11-60
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

- Контроль качества покрытия
- Адгезиметр

Устройство распознавания изображения для метода решетчатых надрезов BGD 350



После завершения испытания с использованием метода решетчатых надрезов на лакокрасочной пленке оператор должен точно оценить процент площади отслоения, а затем провести классификацию, при традиционном методе это делается невооруженным глазом.

ОПИСАНИЕ

Поскольку трудно точно определить площадь отслоения невооруженным глазом, существуют относительно большие субъективные различия в результатах или классификациях, и их легко оспорить. Чтобы решить эту проблему и улучшить повторяемость и воспроизводимость результатов испытания на решетчатый надрез, компания Biuged разработала прибор, который может автоматически определять область отслаивания. В этом приборе используется технология визуального автоматического анализа с помощью компьютерной цифровой обработки изображений, позволяющая делать фотографии области пересечения линий надрезов, а затем анализировать цифровые изображения и проводить расчеты, что позволяет быстро и легко получать точные результаты.

Устройство распознавания изображений BGD 350 для решетчатых надрезов состоит из портативной цилиндрической конструкции, которую можно удобно поместить на область решетчатых надрезов для оценки. Он также оснащен камерой и светодиодной лампой с регулируемой интенсивностью освещения.

ОПЦИИ

- Для оптимизации коэффициента контрастности оцениваемой поверхности специальным оборудованием автоматически выбираются различные режимы визуализации
- Автоматическая оценка количества надрезов, интервала надрезов и ширины параллельных линий надрезов, а также ручная регулировка для получения точных измерений
- Автоматический расчет доли площади отслаивания и отображение соответствующих классификаций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальный оцениваемый диапазон:** 30 мм × 30 мм
- **Максимальный оптический диапазон:** 35 мм × 35 мм
- **Точность измерений камеры:** 50 пикселей/мм

- **Источник света:** комбинированный светодиодный источник белого света
- **Язык:** английский/китайский
- **Требования к рабочей температуре и влажности:** 5 °С ~ 40 °С, относительная влажность ≤ 80% (при 35 °С, без конденсации)
- **Порт:** USB2.0, около 300 мА
- **Системные требования:** процессор i3 и выше, порт USB2.0, операционная система Win7 или выше, более 600 МБ ОЗУ.
- **Габаритный размер (мм):** 120x68x68
- **Вес нетто:** около 640 г
- **Информация для заказа:** BGD 350 --- Устройство распознавания изображений для решетчатых надрезов

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию. Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.

