

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.

