

## Пресс-релиз Sensor Instruments

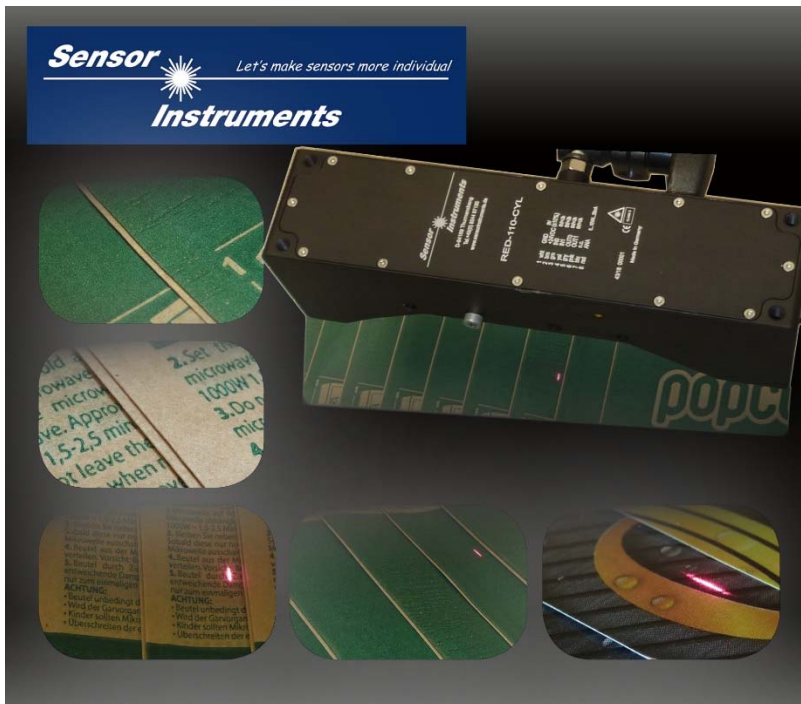
Ноябрь 2018

---

### Целенаправленно предотвращать ошибки

**19.11.2018 Sensor Instruments GmbH.** При упаковке картонажа, журналов или отдельных листов в одном пакете должно быть определенное число экземпляров. Материал при этом многократно транспортируется в виде каскада, перед тем как - в случае с журналами, газетами или рекламными проспектами - быть упакованным с помощью стеккера. Каскад при этом, в зависимости от толщины экземпляра, а также от скорости транспортировки (до 10м/с), может быть различной высоты. Особенно при картонаже с толщиной одного изделия в напр. 2мм разница высоты в каскаде может достигать 100мм. Также в каскаде может изменяться расстояние от экземпляра до экземпляра (частично до 50% при том же материале). При отдельных листах определенные проблемы для системы обнаружения могут возникнуть из-за толщины листа, особенно в азиатском регионе толщина бумаги часто составляет более 50мкм. При обнаружении экземпляров следует кроме этого еще учесть, что они в основном отпечатанные и часто глянцевые.

Чтобы отвечать высоким требованиям к точности счета при указанных условиях, используемый при этом датчик **серии RED** работает по принципу обнаружения края в режиме отраженного света. С максимальной частотой сканирования в тип. 100кГц детектор края **RED-110-L** прекрасно подходит для точного счета экземпляров, даже при высокой скорости транспортировки. Регулируемая по мощности, фокусированная красная лазерная линия предотвращает при этом ошибочный счет даже при печатных экземплярах с изменяемой структурой поверхности (в отношении глянца, цвета и шероховатости). Дополнительные программные меры, такие как динамическое мертвое время и изменяемый гистерезис переключения очень эффективно блокируют многократный счет одного и того же экземпляра при наличии многих краев. Точный анализ позволяет обнаружить края начиная с толщины в 30 мкм. Рабочий диапазон у стандартных моделей составляет обычно 90мм - 130мм, а у - оптимизированных по зоне обнаружения - **RED-110-L-XL** тип. 60мм - 200мм. Приборы можно легко параметризовать с помощью PC-интерфейса RED-Score, также благодаря интегрированному в мониторинговую программу, работающему в реальном времени цифровому индикатору можно значительно облегчить настройку.



Детектор края RED-110-L прекрасно подходит для точного счета экземпляров



ПК интерфейс RED-Scope

### Контакт:

Sensor Instruments  
 Entwicklungs- und Vertriebs GmbH  
 Schlinging 11  
 D-94169 Thurmansbang  
 Телефон +49 8544 9719-0  
 Факс +49 8544 9719-13  
 info@sensorinstruments.de