

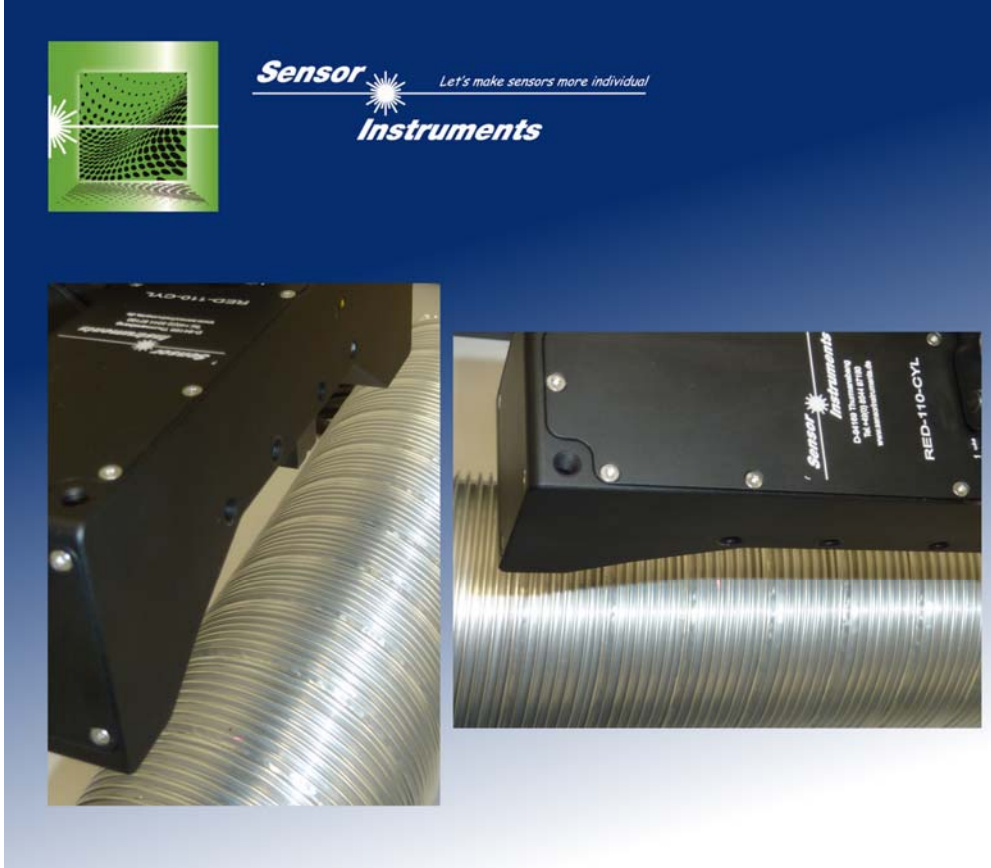
## Sensor Instruments Basın Bülteni

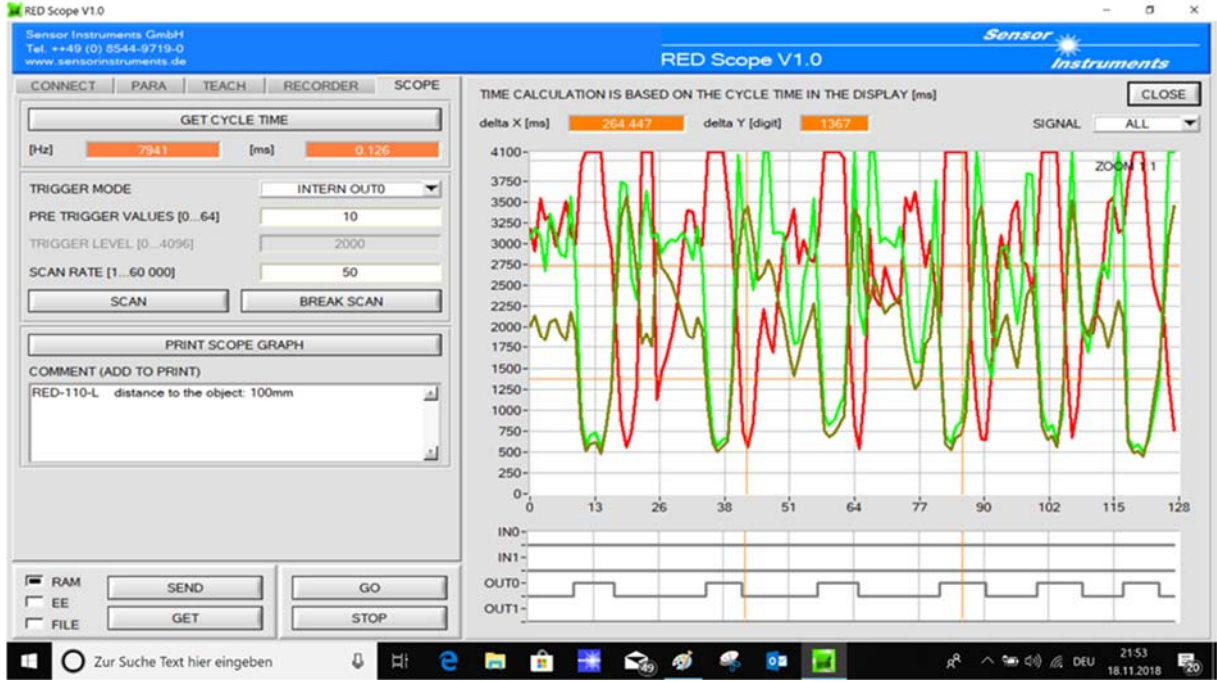
Nisan 2020

### Katlara dikkat!

**07.04.2020. Sensor Instruments GmbH:** Alüminyum flex boruların üretiminde, flex boruların ölçülen uzunluğundan ziyade, mevcut kat izlerinin sayısı önemlidir, çünkü malzemenin "akordeon etkisinden" dolayı gerçek uzunluk ancak yetersiz bir hassasiyetle ölçülebilir.

Kat izlerinin sayılması için burada **RED Serisi** (örn. **RED-50-L** veya **RED-110-L**) bir kenar detektörü kullanılabilir. Alüminyum flex boru, kat izlerinin sayılması esnasında lazer sensörünün yanında hareket ettirilir. Sensör burada her bir kat için dijital bir çıkış sinyali verir; bir çoklu sinyal baskılaması (dinamik ölü süre, pals uzatma ve kenar histerizi) aygıt yazılımına entegre edilmiştir, böylece hassas ve hatasız bir ölçüm mümkün olur. Burada yakl. 0,1 mm derinliğinde ve genişliğinde kat izleri sayılabilir. RED sensörlerinin maksimum algılama frekansı yakl. 85 kHz'dir ve lazer demetinin ölçüleri optimum çalışma mesafesinde (50 mm veya 110 mm) tipik olarak 3 mm x 0,08 mm'dir.





RED-110-L kenar detektörünün sinyal değerlendirmesi RED-Scope Windows® yazılımıyla sağlanır

## İletişim:

Sensor Instruments  
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH  
Schlinding 11  
D-94169 Thurmansbang  
Telefon +49 8544 9719-0  
faks +49 8544 9719-13  
info@sensorinstruments.de