

## Пресс-релиз Sensor Instruments

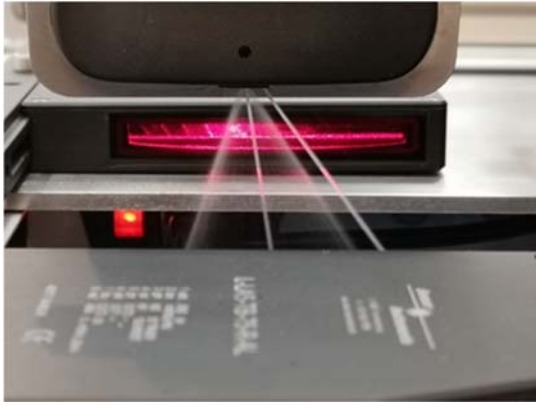
Ноябрь 2018

---

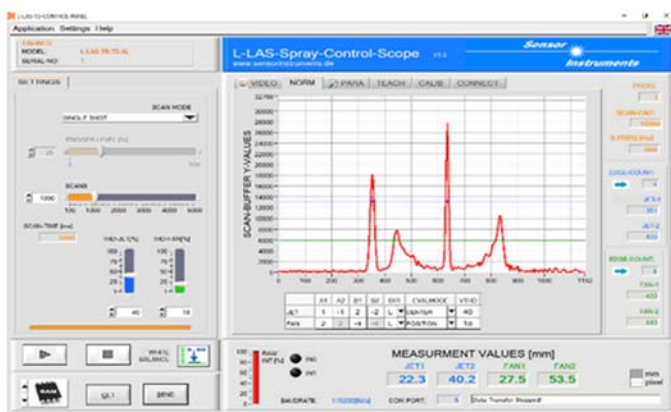
### Четкая стратегия или блуждание в тумане?

**19.11.2018 Sensor Instruments GmbH.** Для форсунок ветрового стекла в последние годы было много что сделано. Сейчас производятся веерное и точечное распыление. Равномерное распыление тумана на предусмотренный угловой диапазон при плоскоструйных веерных форсунках точно обеспечивается, также как и точечное распыление на передние камеры с помощью направленного, не дивергентного, точечного распылителя. Индивидуальная механическая настройка наклона веерной струи, а также точечного распылителя позволяют использовать форсунки в различных типах автомобилей. Естественно, настройка проводится сейчас полностью автоматически. Это обеспечивается наряду с изысканной системой манипулирования прежде всего соответствующей сенсорикой.

Для проверки каждой угловой позиции используются так называемые лазерные линейные датчики изображений, работающие в проходящем свете. При этом предоставляется возможность, особенно из-за относительно расширенного угла веерной струи на одной плоскости, использовать возможно большой диапазон сканирования (**L-LAS-TB-100-T/R-AL-SC**), вследствие чего одновременно смогут быть детектированы и точечные распылители. При этом следует учесть, что обе плоскости должны захватываться одновременно, вследствие чего требуется второй лазерный датчик с меньшей зоной обнаружения (**L-LAS-TB-50-T/R-AL-SC**), расположенный перпендикулярно первому. С помощью специальной, разработанной для процесса распыления, программы **L-LAS-Spray-Control-Scope V1.0** определяются позиции соответствующего точечного распылителя, а также веерного распылителя в обеих плоскостях. Задачей подключенного ПЛК является, из данных расстояния определить угол раскрытия веерной струи, угловое положение веерной струи, а также угол раскрытия точечного распылителя в обеих плоскостях. С помощью этих данных можно затем провести оптимальную настройку распыленных струй.



Контроль распыленной струи на форсунке омывателя лобового стекла с L-LAS-TB-75-T/R-SC



ПК интерфейс L-LAS-Spray-Control-Scope

## Контакт:

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