

Пресс-релиз Sensor Instruments

Апрель 2021

Встроенное измерение блеска лакированных деревянных панелей

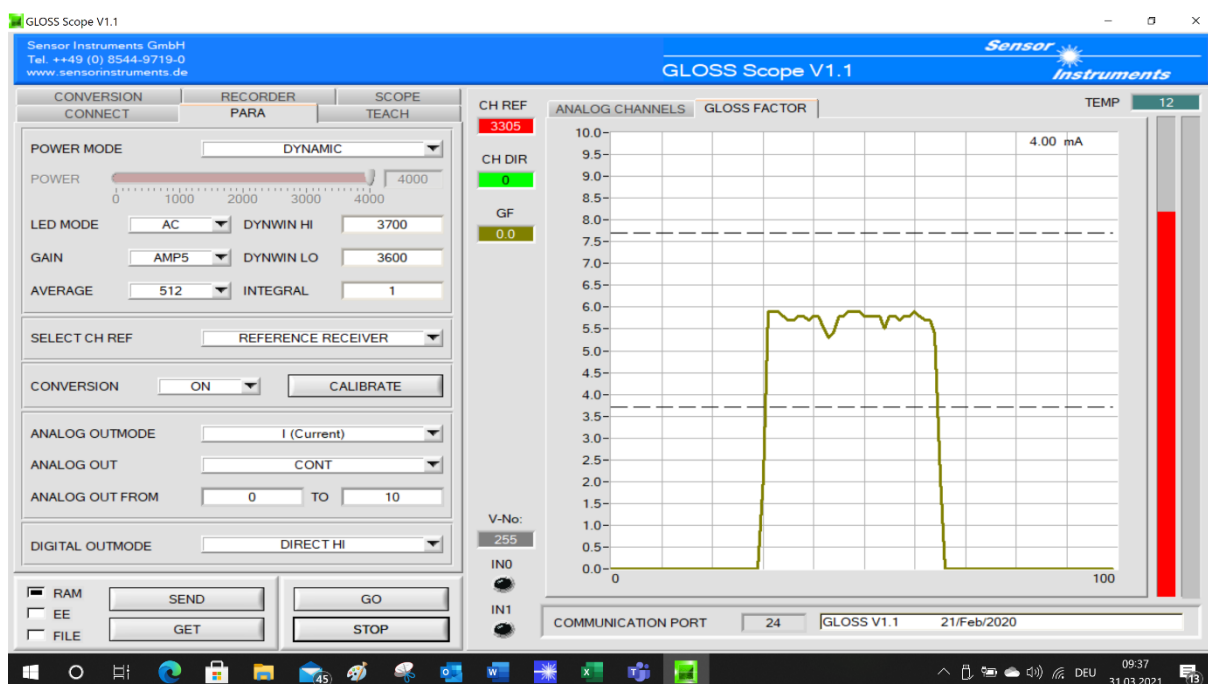
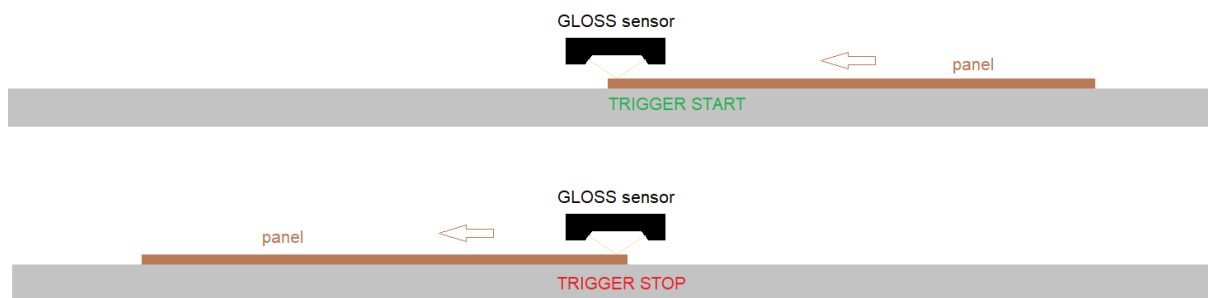
06.04.2021. Sensor Instruments GmbH: Наш глаз в первую очередь реагирует на различия в контрасте (следовательно, на различия в блеске), а также на различия в цвете в поле обзора. Если взгляд скользит, например, по свежележаченному полу, состоящему из отдельных панелей, то даже малейшие отклонения в цвете и блеске отдельных панелей будут заметны наблюдателю. Неудивительно, что производитель делает все возможное, чтобы не допустить отклонения цвета и блеска у отдельных панелей. Если до сих пор для контроля использовались в первую очередь ручные приборы, то есть автономные измерительные устройства, то сейчас в качестве альтернативы предлагаются встроенные приборы.

С помощью датчиков блеска **серии GLOSS** фирмы Sensor Instruments GmbH можно определить степень блеска измеряемой лакированной деревянной поверхности под углом в 20°, 60° и 85° на расстоянии в 20мм, 15мм и 5мм от поверхности (в зависимости от типа датчика: **GLOSS-20-20°**, **GLOSS-15-60°**, **GLOSS-5-85°**). Степень блеска выдается при этом с помощью цифрового последовательного интерфейса (RS232, USB, Ethernet и в будущем также ProfiNet), кроме того имеется аналоговый выход (4мкА ... 20мкА и 0В...+10В), с помощью которого может выдаваться пропорциональный степени блеска сигнал. Для контроля на выбор предлагаются также три цифровых выхода (0В/+24В), которые сообщают, находится ли актуальная степень блеска в пределах заданных допусков, при этом могут определяться до восьми различных классов (степеней).

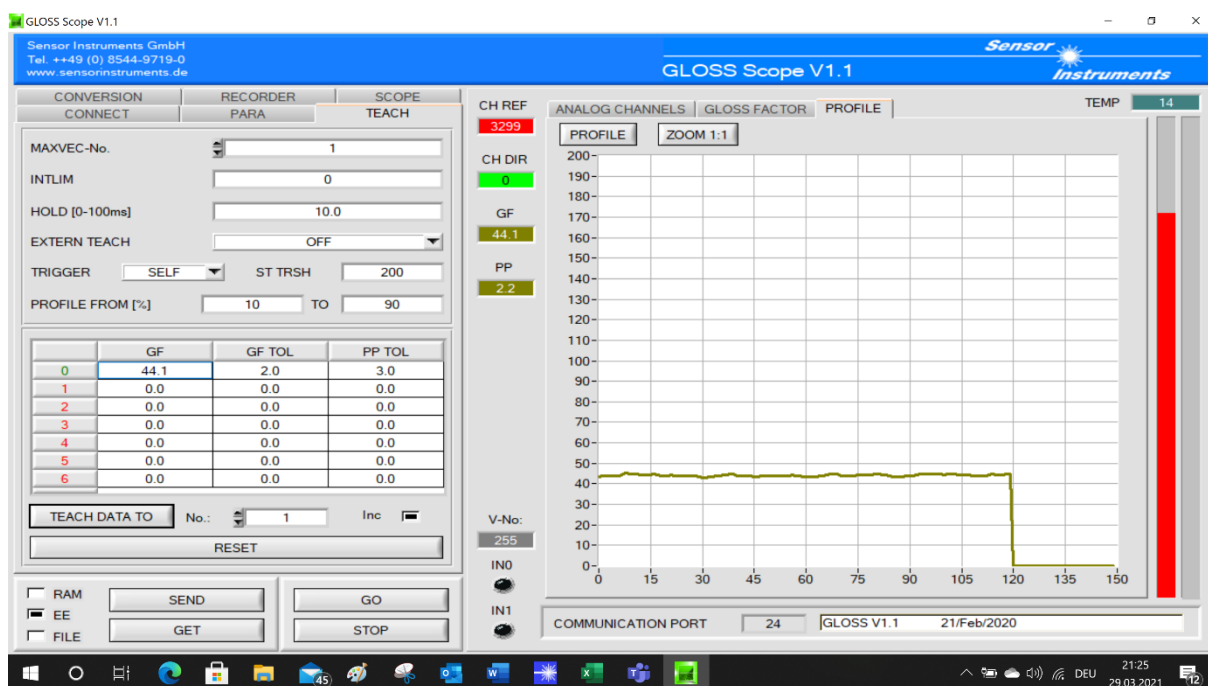
При определении степени блеска отдельных панелей особенно хорошо справляется с работой подключаемый с помощью Windows® ПО режим SELF TRIGGER MODE. При этом на выход датчика выдается определяемая с начала до конца срабатывания степень



блеска. Дополнительно значение полной амплитуды Peak-to-Peak (PP) дает информацию о максимальном отклонении степени блеска в пределах одной панели.



Параметризация датчика GLOSS и мониторинг степени блеска (GF).



Регистрация степени блеска с помощью включенного режима SELT TRIGGER Mode.

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