

## Comunicado de imprensa Sensor Instruments

Abril 2021

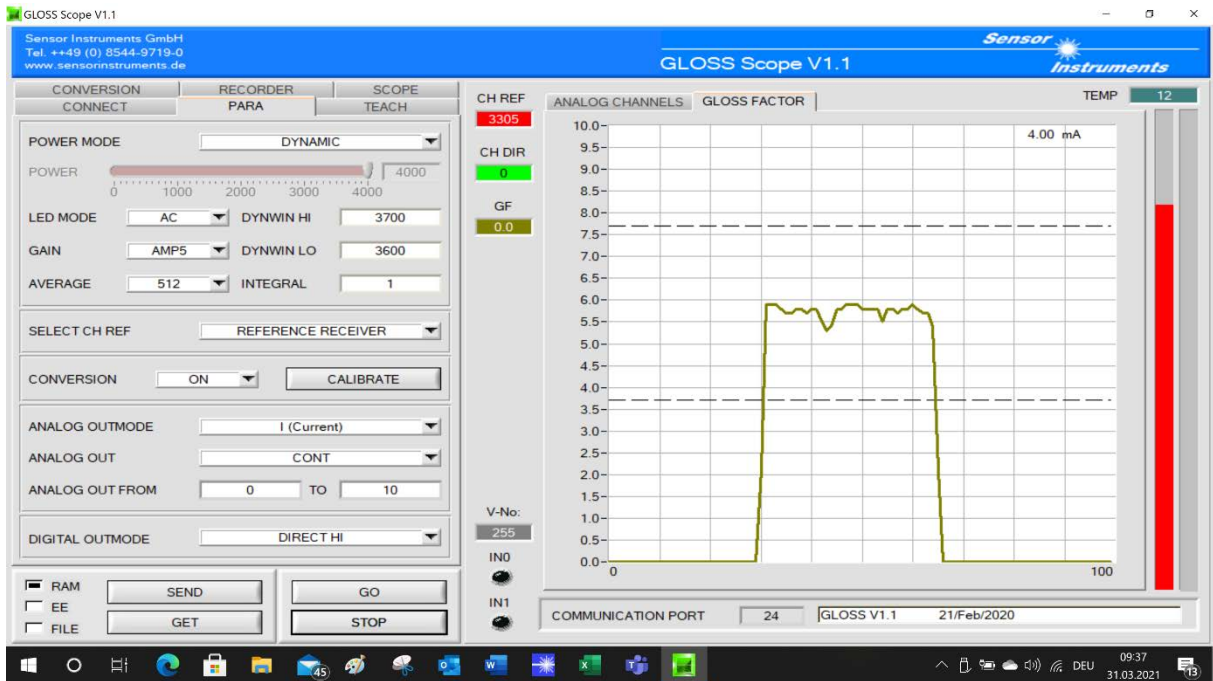
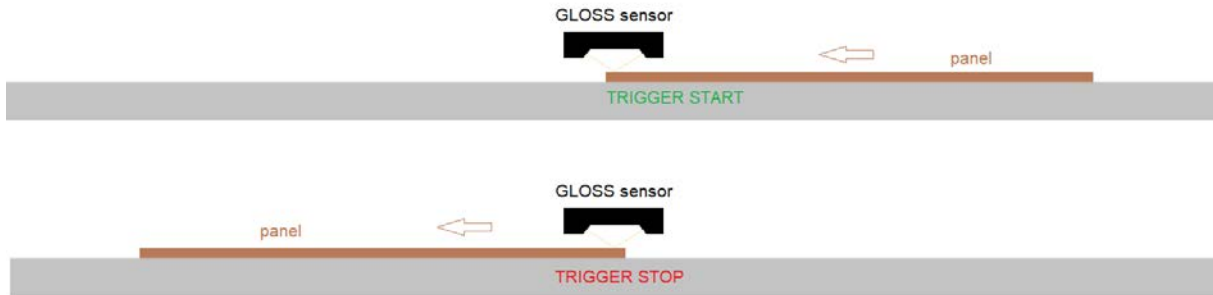
### Medição de brilho em linha de painéis de madeira envernizada

**06-04-2021. Sensor Instruments GmbH:** Nosso olho reage principalmente às diferenças de contraste (portanto, diferenças de brilho), assim como às diferenças de cor no campo de visão que estamos observando. Se, por exemplo, os olhos vagueiam sobre um piso recém-colocado composto de painéis individuais, mesmo os menores desvios de cor e brilho entre os painéis individuais irão irritar o observador. Não é de se admirar que sejam feitos muitos esforços por parte dos fabricantes para evitar ao máximo um gradiente de cor e brilho entre os painéis individuais. Se até agora estavam disponíveis os dispositivos portáteis, ou seja, dispositivos de medição offline, agora também existe uma alternativa em linha.

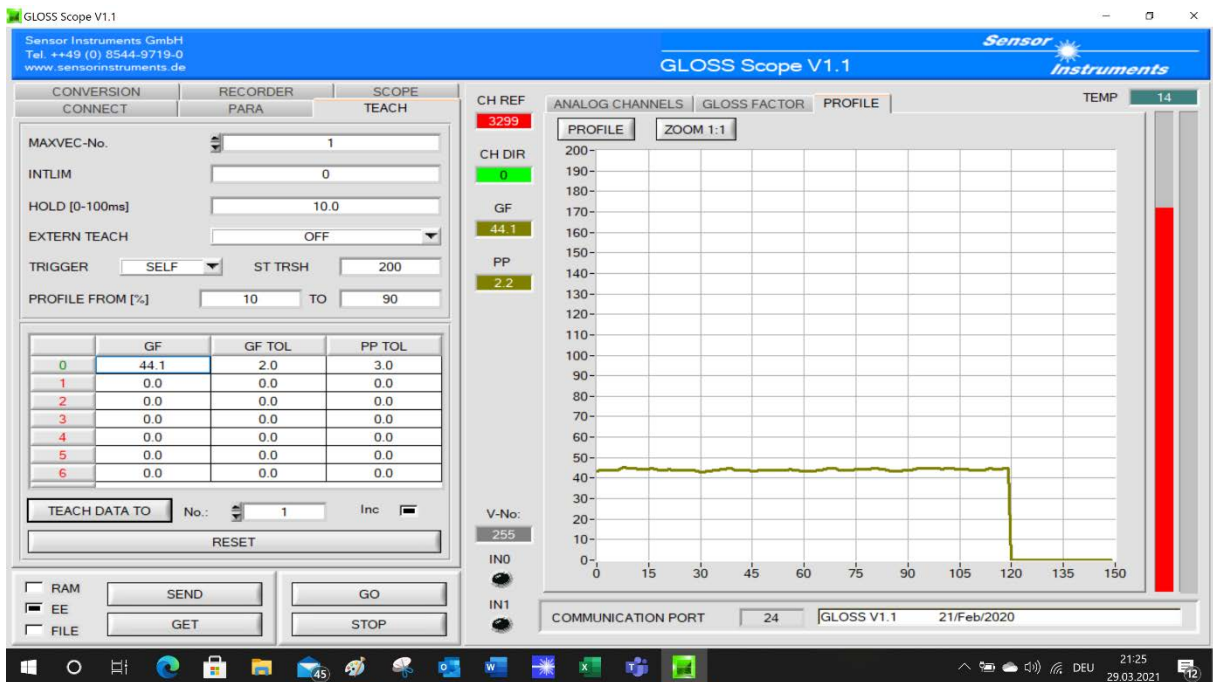
Com os sensores de brilho da **série GLOSS** da empresa Sensor Instruments GmbH, o nível de brilho da superfície da madeira envernizada a ser medida pode ser determinado em ângulos de 20°, 60° e 85° a uma distância da superfície de 20 mm, 15 mm e 5 mm (dependendo do tipo de sensor): **GLOSS-20-20°**, **GLOSS-15-60°**, **GLOSS-5-85°**). O nível de brilho é emitido por meio da interface serial digital (RS232, USB, Ethernet e no futuro também ProfiNet), além de uma saída analógica (4mA ... 20mA, assim como 0 V...+10 V), através da qual pode ser emitido um sinal proporcional ao nível de brilho. Para tarefas de controle existem também três saídas digitais à escolha (0 V/+24 V), que fornecem informações sobre se o nível de brilho atual está dentro dos limites de tolerância especificados; até oito classes diferentes (gradações) podem ser definidas.

Especialmente ao determinar o nível de brilho dos painéis individuais, o SELF TRIGGER MODE, que pode ser ligado por meio do software Windows®, é muito útil. O nível médio de brilho do início ao fim do disparo é disponibilizado na saída do sensor. Além disso, o valor Peak-to-Peak (PP - de pico a pico) fornece informações sobre a variação máxima do nível de brilho dentro de um painel.





Parametrização do sensor GLOSS e monitoramento do nível de brilho (GF).



Registro do nível de brilho utilizando o modo SELT TRIGGER ativado.

**Contato:**

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