

Presseinformation Sensor Instruments

April 2021

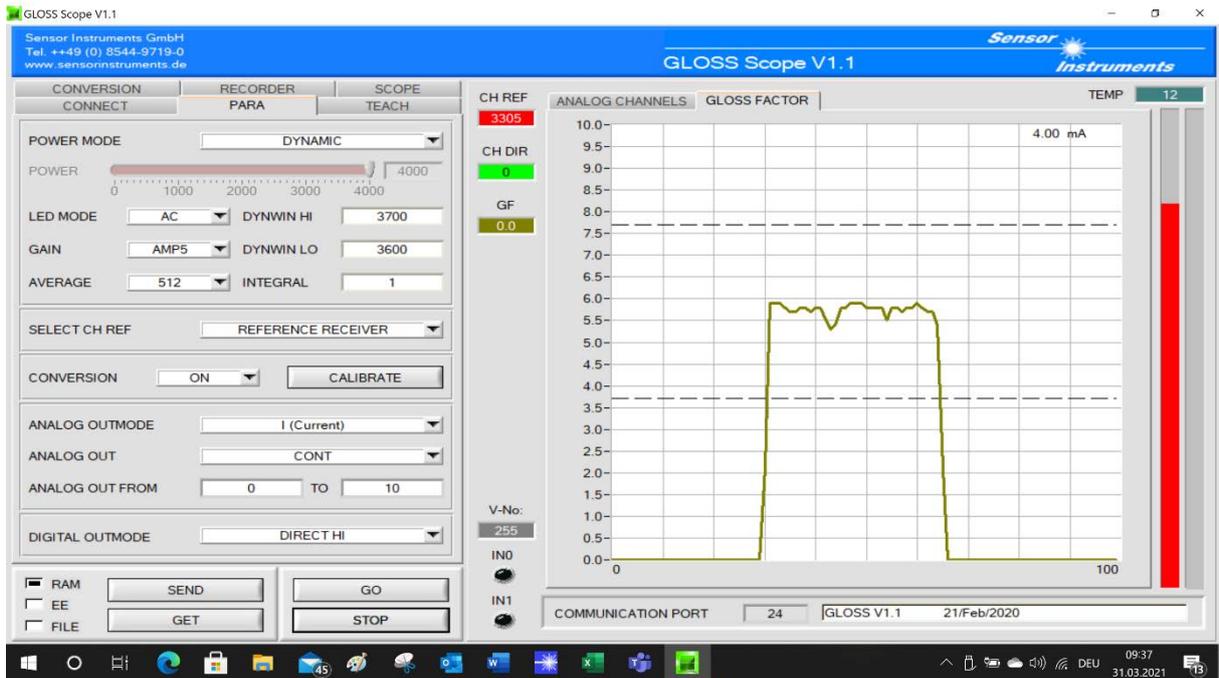
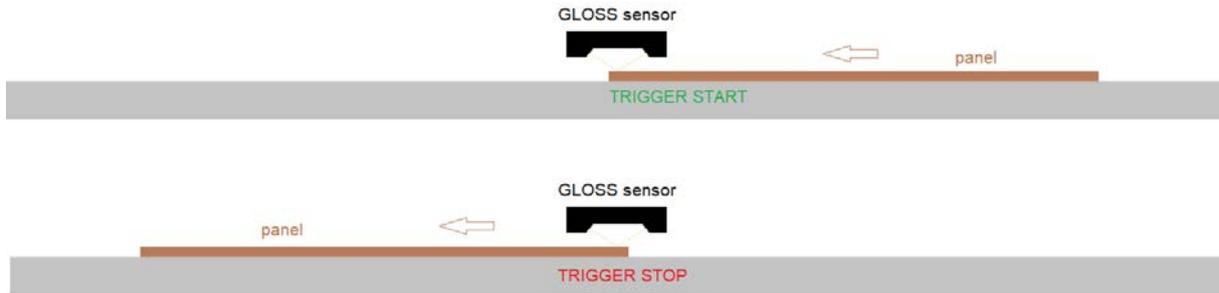
Inline-Glanzmessung von lackierten Holzpaneelen

06.04.2021. Sensor Instruments GmbH: Unser Auge reagiert in erster Linie auf Kontrastunterschiede (somit Glanzunterschiede) sowie Farbunterschiede im betrachteten Blickfeld. Schweift der Blick beispielsweise über einen frisch verlegten Fußboden, bestehend aus einzelnen Paneelen, so führen schon geringste Farb- und Glanzabweichungen zwischen den einzelnen Paneelen zu Irritationen des Betrachters. Kein Wunder, dass seitens der Hersteller eine Menge Aufwand betrieben wird, einen Farb- sowie Glanzverlauf zwischen den einzelnen Paneelen möglichst zu vermeiden. Standen bislang dazu in erster Linie Handgeräte, also Offline-Messgeräte, zur Verfügung, so gibt es nun auch eine Inline-Alternative.

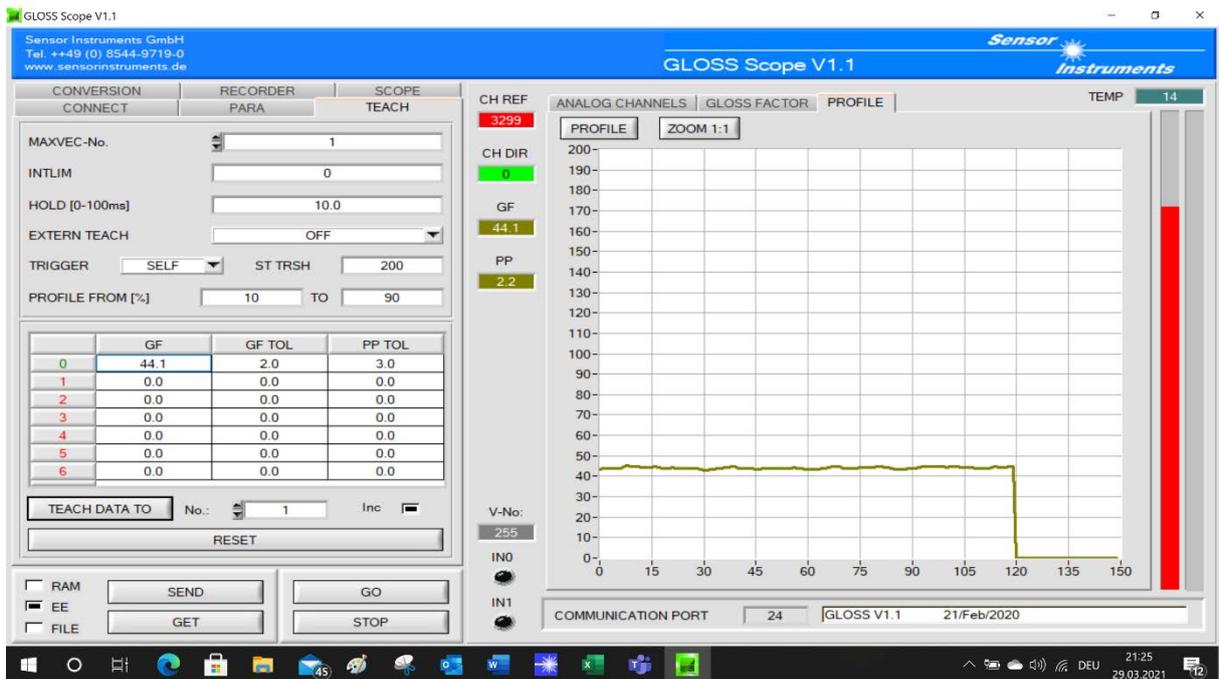
Mit den Glanzsensoren der **GLOSS Serie** Firma Sensor Instruments GmbH kann der Glanzgrad der zu vermessenden lackierten Holzoberfläche in den Winkeln 20°, 60° sowie 85° in einem Abstand zur Oberfläche von 20mm, 15mm sowie 5mm (je nach Sensortyp: **GLOSS-20-20°**, **GLOSS-15-60°**, **GLOSS-5-85°**) ermittelt werden. Der Glanzgrad wird dabei mittels digital serieller Schnittstelle (RS232, USB, Ethernet und zukünftig auch ProfiNet) ausgegeben, des Weiteren steht ein Analogausgang (4mA ... 20mA sowie 0V...+10V) zur Verfügung, über den ein zum Glanzgrad proportionales Signal ausgegeben werden kann. Für Kontrollaufgaben stehen auch drei Digitalausgänge zur Auswahl (0V/+24V), die darüber informieren, ob sich der aktuelle Glanzgrad innerhalb der vorgegebenen Toleranzgrenzen befindet, dabei können bis zu acht verschiedene Klassen (Abstufungen) definiert werden.

Gerade bei der Ermittlung des Glanzgrades von einzelnen Paneelen leistet der mittels Windows® Software zuschaltbare SELF TRIGGER MODE gute Dienste. Dabei wird der von Triggerbeginn bis Triggerende gemittelte Glanzgrad am Ausgang des Sensors zur Verfügung gestellt. Zusätzlich gibt der Peak-to-Peak-Wert (PP) Auskunft über die maximale Schwankung des Glanzgrades innerhalb eines Paneels.





Parametrisierung des GLOSS – Sensors und Monitoren des Glanzgrades (GF).



Aufzeichnen des Glanzgrades mit Hilfe des aktivierten SELT TRIGGER Modes.

Kontakt:

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