

Informacja prasowa Sensor Instruments

kwiecień 2021

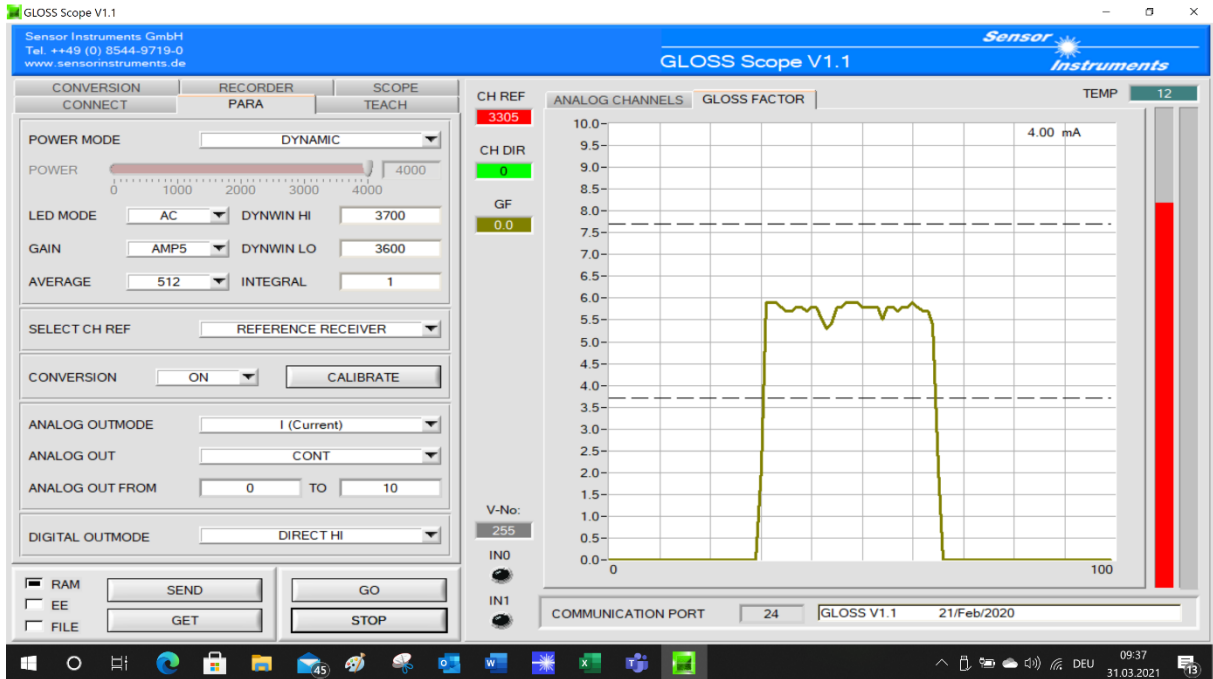
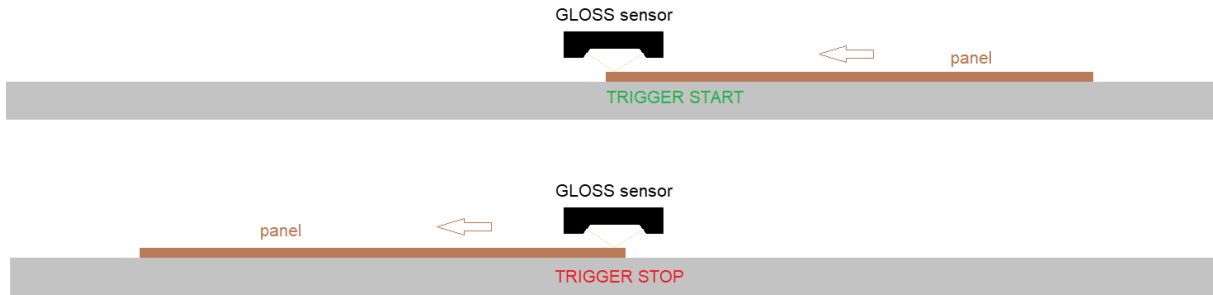
Pomiar połysku Inline na lakierowanych panelach drewnianych

06.04.2021. Sensor Instruments GmbH: Nasze oko reaguje przede wszystkim na różnicę kontrastu (w tym przypadku na różnicę połysku) i koloru w polu widzenia poddanym obserwacji. Jeżeli wzrok przechodzi przykładowo po świeżo wykonanej podłodze z pojedynczych paneli, wówczas nawet niewielkie różnice koloru i połysku między poszczególnymi elementami mogą wpływać niekorzystnie na doznania estetyczne osoby obserwującej. Nic dziwnego, że wykonawca dokłada dużo wysiłku, aby zapobiec tym wadom między panelami. Do tej pory dostępne były przede wszystkim przyrządy ręczne, a więc Offline, ale obecnie pojawiły się alternatywne instrumenty Inline.

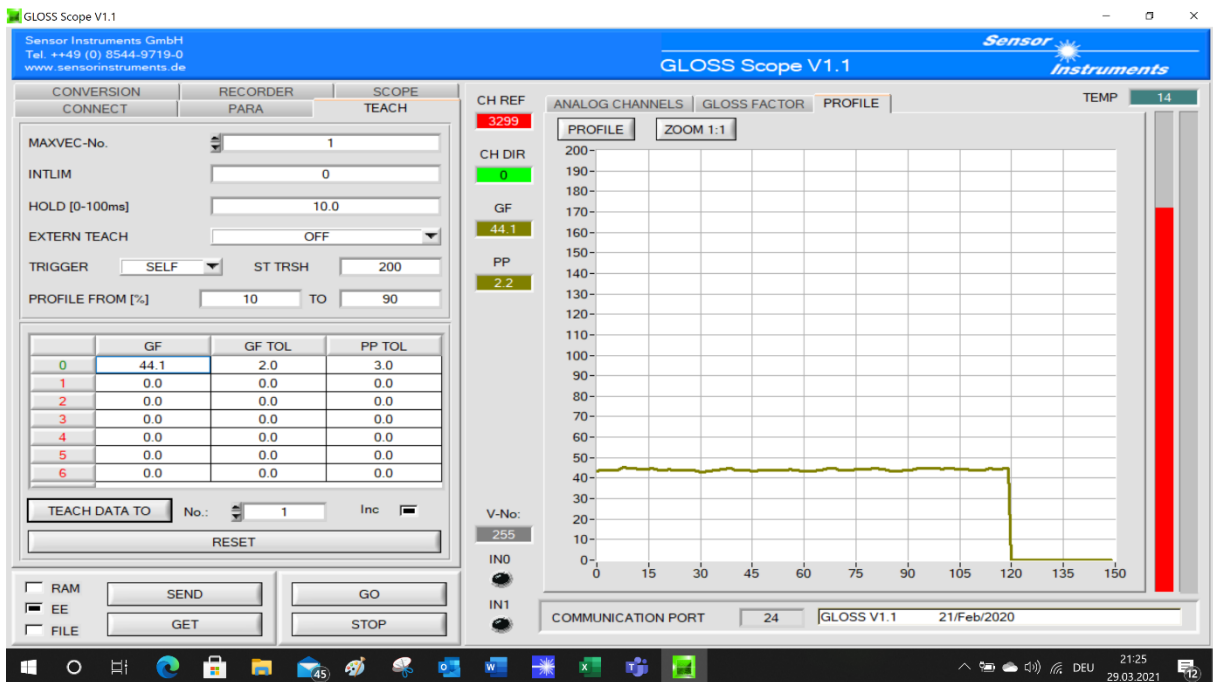
Za pomocą czujników połysku **GLOSS Serie** firmy Sensor Instruments GmbH można ustalać stopień połysku lakierowanych powierzchni drewnianych pod kątem 20°, 60° i 85° w odległości 20, 15 oraz 5 mm od płaszczyzny (w zależności od rodzaju czujnika: **GLOSS-20-20°**, **GLOSS-15-60°**, **GLOSS-5-85°**). Stopień połysku edytowany jest za pomocą cyfrowego portu szeregowego (RS232, USB, Ethernet i w przyszłości ProfiNet). Do dyspozycji znajduje się także wyjście analogowe (4 mA ... 20 mA i 0 V...+10 V), poprzez które można edytować sygnał uzależniony od stopnia połysku. Do celów kontroli zastosowane zostały także trzy wyjścia cyfrowe (0 V/+24 V), które przekazują informacje, czy aktualna wartość stopnia połysku znajduje się w granicach przyjętej tolerancji. Można przy tym definiować nawet osiem różnych klas (gradacji).

Do ustalenia stopnia połysku poszczególnych paneli dobrze służy SELF TRIGGER MODE współdziałający z Windows® Software. Na wyjściu czujnika do dyspozycji przekazywany jest początek i koniec Trigger ustalonego stopnia połysku. Dodatkowo wartość Peak-to-Peak (PP) podaje informację o maksymalnej różnicy stopnia połysku w pojedynczym panelu.





Parametryzacja czujnika GLOSS oraz monitorowanie stopnia połysku (GF).



Zapisywania stopnia połysku przez aktywowany SELT TRIGGER Mode.

Kontakt:

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