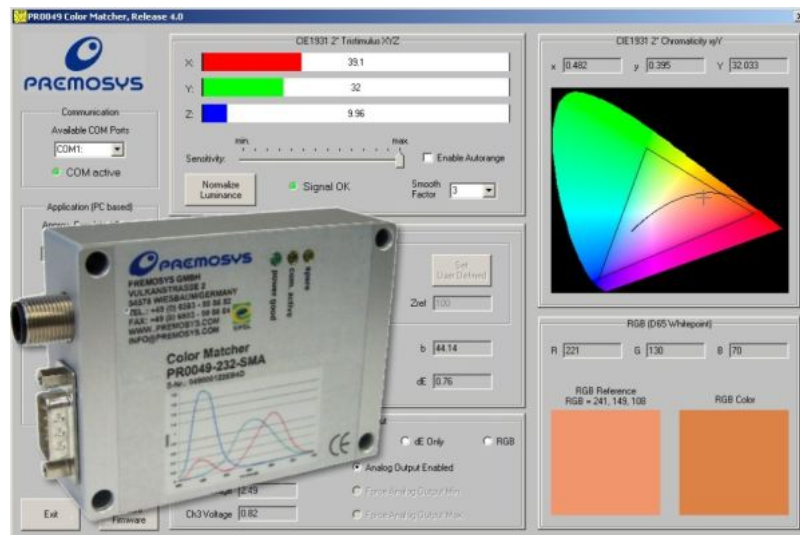


Color Matcher PR0049

21.06.2005, 10:54 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: Premosys GmbH



Color Matcher PR0049 mit Software

Premosys stellte zur Messe Sensor + Test 2005 in Nürnberg ein neues Modul Color Matcher PR0049 vor.

Das Modul PR0049 ist als Messgerät konzipiert, seine Aufgabe besteht darin die CIE 1931 2° CMF's möglichst präzise nachzubilden. Die resultierenden Tristimulus X, Y, Z Werte bilden die Basis der meisten heute gebräuchlichen Farbmodelle.

Mit Hilfe des integrierten 3-Bereichs-Farbsensors und zus. Kalibriermaßnahmen wird das Sehempfinden des menschlichen Auges nachempfunden, was mit einer Genauigkeit erfolgt, die sich mit deutlich aufwendigeren spektrometrischen Verfahren vergleichen lässt.

Hauptmerkmale des Moduls:

Ausgabe der Farbwerte in X, Y, Z nach CIE1931 2° (Tristimulus)

Ausgabe der Farbwerte in x, y, Y nach CIE1931 2° (Chromaticity)

Ausgabe der Farbwerte in Lab nach CIELab – Referenzweißpunkt wählbar

Ausgabe der Farbwerte in RGB

Ausgabe von ΔE

13 bit Auflösung, Dynamik >120 db

Erfassungsbereich 400 - 700nm mit paralleler Erfassung aller Farbkanäle

alle Ausgaben über serielle Schnittstelle und 3 Analoge Kanäle 0-10V

in Verbindung mit PC-Tool Anzeige der dominanten Wellenlänge in Nanometer

in Verbindung mit PC-Tool Anzeige der Farbtemperatur in Kelvin

Temperaturkompensation im Bereich 20-55 Grad Celsius

serielle Schnittstelle RS 232C oder RS 485

Softwaretool für Inbetriebnahme, Parametrierung und Test

WIN 32 DLL

Durch die genaue Nachbildung der CIE1931 2° CMF ist auch eine Bewertung des Helligkeitsempfindens ($v(\lambda)$),

photopisch) möglich.

Firmenportrait:

Premosys GmbH beschäftigt sich in erster Linie mit speziellen Lösungen zur aktiven und passiven Farberkennung. Hierzu werden verschiedene Systeme angeboten die zur Miniaturisierung und hoher Kommunikationsfähigkeit neuer Produkte benötigt werden.

Kontakt:

Premosys GmbH
Vulkanstr. 2
54578 Wiesbaum
Tel.: 06593 – 99 86 82
Fax.: 06593 – 99 86 84
Email: info@premosys.com
Internet: www.premosys.com

Ansprechpartner: Matthias Kuhl

News-ID: 51330 • Views: 2899 (Stand: 13.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/51330/Color-Matcher-PR0049.html>