

Pressemitteilung

Veröffentlichung vom Juni 2021

Lichttechnische Displayvermessung mit Messberichterstellung - vollautomatisierter Displayprüfstand

SemsoTec Group präsentiert einen Displayprüfstand, mit dem eine vollautomatisierte lichttechnische Displayvermessung durchgeführt werden kann, wie sie beispielsweise in der Automobilindustrie erforderlich ist. Durch den hohen Automationsgrad ist das System einfach zu bedienen. Das Ergebnis zeigt einen übersichtlich aufgebauten Messbericht inklusive kundenspezifischer Bewertung der einzelnen Messdaten wie Leuchtdichte und Farbort, Gamma, Dimmung, ISO Kontrast, BlackMura, Kontrast, Homogenität sowie Farb- und Leuchtdichtedrift über die Zeit.

Das System besteht aus einer lichtdichten Messkammer mit motorisch positionierbarer Messkamera (2448 x 2050 Pixel), in drei Achsen relativ zum Display, Video Source zur Ansteuerung der Displays bis zu einer Größe von 450 mm x 250 mm, individuell anpassbare GUI und einer Kamera Messtechnik (Video Photometer) mit 5mpx (angepasst an die CIE Farbempfindungsfunktionen des 2“ Normalbeobachters (CIE 1931).

Je nach Kundenanforderung können auch alternative Kameras eingesetzt werden.

Optional wird das System mit einer kundeneigenen Kamera realisiert, die SemsoTec in das System integriert.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

https://www.semsotec.de/files/semsotec/content/PDF/TE_1_1_DE_ZD-min.pdf

Bild: PR Prüfstand Displayvermessung SemsoTec.jpg

SemsoTec GmbH
Schleißheimer Straße 91a
85748 Garching
Tel. +49(0)89 324 9047 20
Fax +49(0)89 324 9047 30
eMail: info@semsotec.de

erstellt von Oliver Gropp, Marketing Manager
eMail: oliver.gropp@semsotec.de

Die SemsoTec Group bildet die vollständige Wertschöpfungskette für Infotainment-Displays und Steuergeräte ab – vom Prototypen bis zur Serienfertigung. Darüber hinaus ist ein weiteres Kompetenzfeld die Entwicklung und Realisierung von Interior- & Karosseriekonzepten.

Innovative Technologien werden individuell nach den Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden angefertigt und bereitgestellt.

Im Bereich Display & Infotainment bietet SemsoTec spezifisches Know-how, elektronisches Design und Entwicklungen, die speziell auf die physischen Merkmale von LCD TFT-Displays ausgelegt sind, sowie modernste Technologien wie Touch, Handschriftenerkennung, Folienkaschierung und Optical Bonding. Diese Technologien sind Schlüsselfaktoren für ein hohes Leistungsniveau in anspruchsvollen Bereichen wie z. B. trotz starken Sonnenlichts ablesbaren Anwendungen. Wir sind Spezialisten für hochwertige Displays mit eingebetteten Software- und Hardware-Lösungen bei Automobil- und Industrieanwendungen.

Unser Fokus liegt unter anderem auf anzeigenbasierten Systemlösungen mit ihren jeweiligen HMI-Bedienkonzepten, wobei Qualität und Sicherheit sowie innovative Technik und „Made in Germany“ für SemsoTec von größter Bedeutung sind.

Der Bereich Interior & Karosserie hat sich zum Ziel gesetzt, Mobilität schneller, leichter und dynamischer machen. Das Engineering umfasst die Bereiche Fahrzeugleichtbau, -strukturen und Fahrdynamik.