

Presse-Information

Datum:	Januar 2015
Anlage:	jpg.
Kennziffer:	PR-0015-CPE-210115-ELDI

Schnelle optische Charakterisierung gekrümmter und flexibler Displays

Polytec stellt das neue Display-Charakterisierungssystem VCProbe des französischen Herstellers ELDIM vor. Damit ist es erstmals möglich, die Homogenität und die Eigenschaften unter verschiedenen Betrachtungswinkeln gekrümmter oder flexibler Displays zu messen.

Das kontaktfrei arbeitende System wurde für Display-Produktionslinien und die Qualitätssicherung entwickelt und ist sehr flexibel einsetzbar. Dabei wird der Messkopf durch einen Roboterarm geführt und folgt den unterschiedlichen Displayoberflächen. Möglich sind Display-Vermessungen von 2 Zoll- bis zu 150 Zoll-Bildschirmen. Dabei können Parameter wie Farbe, Kontrast, Reflexionsgrad, Polarisation und Strahldichte in einer Winkelauflösung von 0,5 Grad-Schritten bei Einfallswinkeln von 0 bis 80 Grad erfasst werden.

Von zentraler Bedeutung für den Einsatz in Produktionsumgebungen ist die hohe Messgeschwindigkeit von unter zwei Sekunden pro Messpunkt.

Die Komplettlösung des VCProbe besteht aus Sensor, Robotertechnik und Software-Schnittstelle. Neben Service und Vertrieb im deutschsprachigen Raum leistet Polytec auch Anwendungsberatung für alle anderen Produktlinien der ELDIM Display-Charakterisierungssysteme.

www.polytec.de/display-vermessung



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680