



luca Leuchtdichte-Messkamera opsira (Bild: opsira)

luca – Das bildauflösende Leuchtdichtemesssystem

Weingarten, 01.09.2021:

Mit den Messkameras der Produktfamilie luca können Leucht- und Strahldichteverteilungen hochauflösend gemessen werden. Ob bei Displays, Bedienelementen oder Leuchten – luca analysiert die ortsauflösende Leuchtdichte schnell und einfach.

Mit den Messkameras der Produktfamilie luca können Leucht- und Strahldichteverteilungen hochauflösend gemessen werden. Ob bei Displays, Bedienelementen oder Leuchten – luca analysiert die ortsauflösende Leuchtdichte schnell und einfach. Die komfortable Ansteuer- und Auswertesoftware bietet hierzu eine Vielzahl von Auswertefunktionen. luca arbeitet mit hochwertigen CMOS-Matrixkameras und bietet hierbei im HighDyn Modus bis zu 5 Dekaden an Dynamik in einer Messung – bei überragendem Signal/Rausch-Verhältnis.

Mit der Systemerweiterung luca'color sind Messungen mit bis zu 10 verschiedenen spektralen Gewichtungsfunktionen möglich.

Dies erlaubt neben der Messung der Leuchtdichte z. B. auch die ortsauflösende Messung der Farbverteilung nach CIE1931 oder, zusammen mit einem der opsira Goniophotometer, die Erstellung von polychromatischen Strahlendaten für die Optiks simulation. Andere spektrale Gewichtungen sind einfach zu realisieren.

Eine große Anzahl von verschiedenen Messobjektiven ermöglicht eine große Flexibilität in der Größe der Messobjekte. Zur Integration von luca in automatisierten Prüfprozessen, z.B. end-of-line Kontrollen, ist die leistungsfähige TCP/IP Schnittstelle luca'remote erhältlich.

Individuelle Lösungen von opsira für den gesamten Bereich der Lichtmesstechnik erhalten Sie bei:

opsira GmbH
www.opsira.de



luca'color Messkamera opsira (Bild: opsira)



Objektive für luca Messkamera opsira (Bild: opsira)

Pressekontakt

Uta Vocke

opsira GmbH

Leibnizstraße 20

88250 Weingarten

Telefon: 0049 751 561 890

Email: vocke@opsira.de

www.opsira.de

opsira GmbH

Der Optikdesign-Spezialist aus dem schwäbischen Weingarten ist seit über 20 Jahren erfolgreich am Markt.

Eingestiegen als reiner Entwicklungsdienstleister, positioniert sich opsira heute als Full-Service-Anbieter. Zum Portfolio zählen Entwicklungen optischer Systeme, applikationsspezifische Messsysteme sowie High-Tech-Produkte der Photo-, Spektro- und Goniophotometrie. Im opsira-Lichtlabor können Kunden ihre Produkte einer präzisen und umfassenden Prüfung unterziehen. Das Unternehmen hat 20 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und adressiert schwerpunktmäßig Kunden aus den Segmenten Allgemeinbeleuchtung, Automotive, Signalleuchten und Medizintechnik.

Bildmaterial finden Sie unter: <https://www.opsira.com/downloads/press/>