SphereOptics GmbH
Ehbachstrasse 7a
88690 Uhldingen

Kontakt Marketing
Elke Marchthaler
Telefon: +49 151 / 5026 9832
E-Mail: emarchthaler@sphereoptics.de

Kontakt Verkauf
Christina Fatho
Telefon: +49 7556 / 966 562-0
E-Mail: rboehm@sphereoptics.de

www.sphereoptics.de

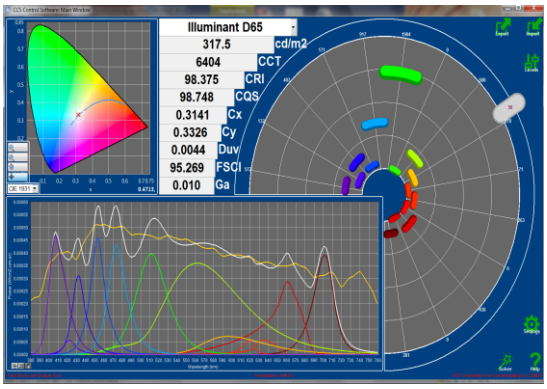
Pressemitteilung

12.01.2015

Labsphere´s neue Serie von Leuchtdichtenormalen CCS-1000 – Vereinfachtes Testen und Kalibrieren von Sensoren und Kameras

Neue Technologien in der Auflösung und Farbdarstellung von Kameras, Bildschirmen und Sensoren erfordern neue kompakte Testgeräte in der Qualitätssicherung und dem Produktionsumfeld. Insbesondere zur Charakterisierung von Sensoren und Kameras werden traditionell gleichförmige Lichtquellen, basierend auf Ulbricht Kugeln, mit Halogenlichtquellen benutzt. Diese Systeme decken den gesamten sichtbaren Bereich mit einem konstanten Spektrum ab. Heutzutage besteht jedoch die Farb- und Lichtwelt zunehmend aus LED basierenden Lichtquellen, welche sich spektral wesentlich von dem Halogenlichtspektrum unterscheiden. Speziell spektral kalte weiße LEDs (bestehen aus einer blauen LED mit gelber Phosphorschicht) haben einen hohen blauen spektralen Anteil, welcher sich von einem Halogenspektrum sehr unterscheidet.
Die neuen CCS-1000 Systeme von Labsphere beinhalten eine Ulbricht Kugel aus dem hoch reflektierenden Material Spectralon™ und – anstatt einer Halogenlichtquelle – 16 LEDs, die frei konfiguriert werden können oder Leuchtarten wie A, B, C, D50, 55, 65, 75, F2 oder F12 standardmäßig generieren können.
Diese frei konfigurierbare und kompakte Lichtquelle eignet sich hervorragend für das Testen von Sensoren und Kameras im Produktionsumfeld und der Qualitätskontrolle.

Informieren Sie sich heute noch direkt bei uns über ein passendes System für Ihre Fertigung.



Nahezu frei wählbare Spektren für die Systemkalibration

Autor: Christina Fatho, SphereOptics GmbH