



Sehr geehrte Damen und Herren,

eine gute Gelegenheit für fachliche Diskussionen bieten wir Ihnen vom 13.-16. November auf der **electronica 2018** in München. In Halle A3 / 443 erwarten Sie unsere Experten, um Ihnen unsere Produktneuheiten in der Lichtmesstechnik live zu präsentieren. Allen Interessierten bieten wir ein kostenloses Gastticket an. Fragen Sie per E-Mail nach Ihrem persönlichen Zugangscode: sales@instrumentssystem.com

Erfahren Sie in diesem Newsletter mehr zu den aktuellsten Trends in der SSL-Lichtmesstechnik.

Wir wünschen Ihnen eine interessante Lektüre!

Ihr Instrument Systems Team
sales@instrumentssystem.com

\\ HIGHLIGHTS AUF EINEN BLICK

- ▲ Trends in der Lichtmesstechnik
- ▲ Video: Goniophotometer in Aktion
- ▲ LumiTop 4000: Höhere Auflösung für bessere Displays
- ▲ Seminarhinweis: Licht- und Display-Messtechnik

\\ THEMA DES MONATS

Trends in der Lichtmesstechnik

Klassische Lichtquellen werden inzwischen in allen Lebensbereichen von **SSL-Quellen (Solid State Lighting)** abgelöst. Nicht nur in der Allgemeinbeleuchtung, sondern unter anderem auch in der Straßenbeleuchtung oder als wachstumsförderndes Grow-light im Pflanzenanbau (urban farming, multilayer cultivation). Bei der Entwicklung und Produktion der Leuchten ist es im Hinblick auf eine bedarfsgerechte und umweltfreundliche Applikation zwingend erforderlich, ihre **winkelabhängige Abstrahlcharakteristik** mithilfe eines Goniophotometers wie z.B. dem LGS 650 präzise zu bestimmen.

Für wissenschaftliche und hochtechnologische Anwendungen, sowie inzwischen auch im Bereich Sensing und Beleuchtung, nehmen neben den SSL-Quellen die Laserquellen (VCSELs) immer stärker an Bedeutung zu. Diese Lichtquellen kommen z.B. in der Struktur- und Oberflächenanalyse im medizinischen und industriellen Bereich zum Einsatz. Für die **absolute Charakterisierung dieser schmalbandigen Emissionsquellen** ist ein hochauflösendes Spektralradiometer, wie z.B. das CAS140CT-HR, erforderlich.

Beide Produkte können Sie live an unserem Messestand A3/443 auf der electronica 2018 erleben:

13.-16. November 2018
Messe München

Jetzt Gastticket anfordern →





Video: Goniophotometer in Aktion

Die neue und preisgünstige Lösung für mittelgroße bis große SSL-Produkte: Das LGS 650 Goniophotometer ist für die Bestimmung der winkelabhängigen Abstrahlcharakteristik von mittelgroßen bis großen SSL-Leuchten und LED-Modulen entwickelt worden. Neu ist der verlängerte Schwenkarm, der Proben bis zu einer Größe von max. 1,30 m und 10 kg Gewicht aufnimmt.

[Broschüren-Download](#) →

[Video anschauen](#) →



LumiTop 4000: Höhere Auflösung für bessere Displays

Die neu entwickelte, spektral optimierte Leuchtdichte- und Farbmesskamera LumiTop 4000 bietet eine effektive Auflösung von 4096 x 3000 Pixeln (12 Megapixel). Sie basiert auf der bewährten Technik der LumiTop 2700 mit folgenden Produkt-Highlights:

- \\ 2D Messungen mit sehr hoher Messgenauigkeit durch das angeschlossene High-end Referenz-Spektralradiometer CAS 140CT/D
- \\ 3-in-1-System mit RGB-CCD-Kamera, Flickerdiode, Spektralradiometer
- \\ Einfache Integration in Produktionslinien
- \\ Vielfältige nutzerfreundliche Auswertungsmöglichkeiten

[Broschüren-Download](#) →



Seminarhinweis: Licht- und Display-Messtechnik

Vom 26.-27. November 2018 bietet Instrument Systems zum 4. Mal in Folge ein 2-tägiges Lichtmesstechnik-Seminar mit Vorträgen und Live-Demos an. Unsere erfahrenen Produktspezialisten präsentieren praxisnah ein breites Spektrum an Messmethoden für LEDs, Leuchten und Displays. Dabei liegt der Schwerpunkt auf den aktuellen Herausforderungen, denen Sie täglich in Labor, Qualitätssicherung und Produktion begegnen. Wenn Sie sich qualifiziert weiterbilden wollen, sichern Sie sich heute Ihren Platz!

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und interessante Diskussionen mit Ihnen!

Seminartermin:
26.-27. November 2018 im Courtyard by Marriott München Ost

[Jetzt anmelden](#) →

\\ BEVORSTEHENDE EVENTS - TREFFEN SIE UNS PERSÖNLICH!



Messe München
13.-16. November 2018

Halle A3 Stand #443



Licht- und Displaymesstechnik
in Theorie und Praxis

Marriott München
26.-27. November 2018

Seminar



Moscone Center USA
02.-07. Februar 2019

Stand #4545



Instrument Systems GmbH
Neumärker Str. 83
81673 München, Deutschland
Tel: +49 (0)89 45 49 43-58
info@instrumentsystems.com
www.instrumentsystems.de

Sitz und Registergericht: München - HRB 78 937
Geschäftsführung:
Dr. Markus Ehbrecht, Tsutomu Ogasawara
[Datenschutzhinweise](#)
[Impressum](#)

Wenn Sie diesen Newsletter in Zukunft nicht mehr erhalten möchten, klicken Sie [hier](#).

Für eine Neuansmeldung zum Newsletter klicken Sie bitte [hier](#).

Fragen?
Schreiben
Sie uns!



Newsletter
empfehlen

