



### Sehr geehrte Damen und Herren,

für alle Branchen ist die Umsetzung neuer Standards in der Lichtmesstechnik eine große technologische Herausforderung. Treffen Sie dazu unsere Experten auf der **LASER World of PHOTONICS** in München! An unserem Messestand zeigen wir Ihnen leistungsfähige Applikationen für hochpräzise Spektralradiometrie nach den neuesten Prüfstandards.

In diesem Jahr liegt unser Fokus auf folgenden Themen:

- Blue-Light-Hazard-Gefährdung durch LEDs
- OEM-Spezifikationen von Automotive Displays
- Qualifizierung schmalbandiger Lichtquellen
- Simultane Messungen über große Wellenlängenbereiche

**24. - 27. Juni 2019, LASER World of PHOTONICS in München, Stand A2.215**

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und erwarten gerne Ihre Terminvereinbarung unter [sales@instrumentsystems.com](mailto:sales@instrumentsystems.com)

Ihr Instrument Systems Team

### \\ HIGHLIGHTS AUF EINEN BLICK

- ▲ Blaulichtprüfung vereinfacht umsetzen
- ▲ Stand A2.215: Unsere CAS-Serie branchenweit im Einsatz

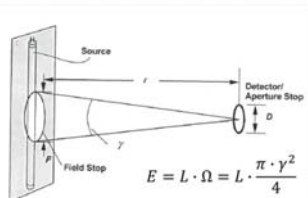
### \\ MESSE-HIGHLIGHT

## Blaulichtprüfung vereinfacht umsetzen

Die ursprüngliche Norm zur photobiologischen Sicherheit IEC 62471 ist sehr umfangreich ausgelegt und in der Praxis nur aufwändig umzusetzen. Mit der neu entstehenden Norm IEC 62778 sollen praxishäufigere Methoden für die Untersuchung der Blaulichtgefährdung von Lichtquellen eingeführt werden. Instrument Systems hat auf Basis der aktuellen Diskussionen seine Teleskopoptik TOP 150 modifiziert, um die neuen Anforderungen in einem einfachen Messaufbau zu erfüllen. In Verbindung mit einem Spektralradiometer bestimmt die angepasste TOP 150 verlässlich die Blaulichtgefährdung. Im Vergleich zu bisherigen Messlösungen bietet die TOP 150 eine schnelle und kostengünstige Alternative bei vergleichbar guten Ergebnissen.

**Umsetzung der bisher gültigen Norm mit einem Array-Spektralradiometer:**  
„Streulichtkorrektur für Array-Spektralradiometer“ (pdf)

[mehr →](#)



Alternative method: Irradiance measurement with a well-defined field of view.



Optical system that images the radiant source onto a detector.



## Stand A2.215: Unsere CAS-Serie branchenweit im Einsatz

### Neueste Qualitätsstandards von Automotive-Displays in der Produktion prüfen

Instrument Systems zeigt auf der LASER 2019 in München für die speziellen Anforderungen der OEM-Spezifikationen (Automotive) einen End-of-Line-Aufbau mit der spektral optimierten Leuchtdichte- und Farbmesskamera LumiTop 4000. Lassen Sie sich von den vielfältigen Möglichkeiten der zugehörigen Analysesoftware LumiSuite begeistern, die die Überprüfung der neuen OEM-Standards einfach und schnell ermöglicht.

### Mehrere Wellenlängenbereiche und Lichtquellen simultan erfassen

Für komplexe Spektralmessungen, die zeitgleich über einen sehr breiten Wellenlängenbereich ablaufen sollen, können unterschiedliche Spektralradiometer der CAS-Serie von Instrument Systems über eine Triggerbox simultan angesteuert werden. An unserem Stand auf der LASER München erleben Sie einen umfangreichen Messaufbau, inklusive userfreundlicher Auswertung der kombinierten Messkurven.

### Schmalbandige Laserdioden / VCSEL testen

Mit ihrer sehr hohen spektralen Auflösung von bis zu 0,12 nm Halbwertsbreite beeindrucken die erst kürzlich eingeführten HR-Varianten der CAS 120 Serie. Auch der erweiterte Einsatz für Laserdioden mit gepulstem Betriebsmodus wird anschaulich von unseren Experten vor Ort erklärt.

### Ausführliche Pressemitteilung zur LASER 2019:

[mehr →](#)

## \\ BEVORSTEHENDE EVENTS - TREFFEN SIE UNS PERSÖNLICH!

guangzhou international  
lighting exhibition

Guangzhou, China  
09.-12. Juni 2019

**Halle 1.1E49**

cie

Washington, USA  
14.-22. Juni 2019

**Vortrag**

LASER World of  
PHOTONICS

Messe München,  
Deutschland  
24.-27. Juni 2019

**Halle A2.215**

LED &  
OLED EXPO 2019

Korea International  
Exhibition Center, Korea  
25.-27. Juni 2019

**Halle 4.H-19**

IFAL

Shanghai, China  
25.-26. Juni 2019

**Stand B12/13**

TOUCH  
TAIWAN

Taipei, Taiwan  
28.-30. August 2019

**Stand**

Fragen?  
Schreiben  
Sie uns! →

Newsletter  
empfehlen →



Instrument Systems GmbH  
Kastenbauerstraße 2  
81677 München, Deutschland  
Tel: +49 (0)89 45 49 43-58  
[info@instrumentsystems.com](mailto:info@instrumentsystems.com)  
[www.instrumentsystems.de](http://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 Neuanmeldung zum Newsletter klicken Sie bitte [hier](#).