

Pressemitteilung

**CAS 140D Preview erzeugt großes Interesse auf der Strategies in  
Light USA 2017**

**Instrument Systems präsentiert neues Referenzgerät  
für spektrale Messungen**

*München, März 2017* – Instrument Systems bot dem Publikum auf der Strategies in Light USA Ende Februar 2017 ein Preview zu seiner jüngsten Produktneuheit, dem Spektralradiometer CAS 140D. In Kombination mit den ebenfalls neu entwickelten Ulbricht-Kugeln zur Charakterisierung von UV-LEDs schaffte es das System direkt in die Top 5 Stories der internationalen Leitmesse für Lichttechnologie.

Neben dem völlig überarbeiteten Design punktet die vierte Generation der weltweit äußerst erfolgreichen CAS-Serie mit vielen technischen Neuheiten. Das CAS 140D kombiniert alle Vorteile des bewährten CAS 140CT bezüglich Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit mit nachhaltigen technischen Optimierungen zur Erhöhung der Wiederholgenauigkeit und Stabilität in jeder Umgebung. Durch einen verbesserten optisch-mechanischen Aufbau ist das Gerät kleiner, funktionaler und einfacher in bestehende Messumgebungen zu integrieren. Die automatische Zubehörekennung ermöglicht den leichten und schnellen Wechsel verschiedenster Messadapter. In Labor- und Produktionsumgebungen sorgt das neue „Plug & Play“-Prinzip für hohe Prozesssicherheit. Das System erkennt automatisch das angeschlossene Zubehör und stellt sicher, dass nur aktuelle und gültige Kalibrierungen verwendet werden. Neu am CAS 140D ist auch das wechselbare Interface zwischen Spektrometer und Steuer-Computer. Je nach Messaufgabe kann es einfach über Plug-In-Module mit USB-, PCIe- oder Ethernet-Schnittstelle ausgetauscht werden.

Das CAS 140D eignet sich sowohl als Referenzgerät in nationalen Kalibrierlabors als auch für Dauereinsätze in der Produktion. Eine große Auswahl an Zubehör ergänzt das Array

Spektrometer zum Komplettsystem für sämtliche spektralradiometrischen und photometrischen Messaufgaben.

Auf der vom 12.-15. April 2017 stattfindenden LED Taiwan (Taipei, Taiwan) bietet sich für Interessenten erneut die Möglichkeit, sich das CAS 140D live demonstrieren zu lassen. Weitere Informationen sind auch auf der Website von Instrument Systems zu finden.  
[www.instrumentsystems.com](http://www.instrumentsystems.com)



**Abbildung 1:** Das neue Spektralradiometer CAS 140D eignet sich nicht nur als Referenzgerät in nationalen Kalibrierlabors sondern auch für Dauereinsätze in der Produktion.



**Abbildung 2:** Produkt Preview zum CAS 140D auf der Strategies in Light USA 2017



**Abbildung 3:** Das CAS 140D schaffte es in Kombination mit den ebenfalls neu entwickelten Ulbricht-Kugeln zur Charakterisierung von UV-LEDs direkt in die Top 5 Stories der internationalen Leitmesse Strategies in Light USA 2017

### **Unternehmensportrait Instrument Systems GmbH**

Instrument Systems GmbH, gegründet 1986 in München, entwickelt, fertigt und vertreibt Komplettlösungen für die Lichtmesstechnik. Hauptprodukte sind Spektrometer in Scanning- und Array-Bauweise sowie Leuchtdichte- und Farbmesskameras. Die wesentlichen Einsatzgebiete liegen im Bereich der LED-/SSL- und Display-Messtechnik sowie Spektralradiometrie und Photometrie. Hier ist Instrument Systems heute einer der weltweit führenden Hersteller. Am Standort in Berlin werden die Produkte der Optronik Line für die KFZ-Industrie und Verkehrstechnik entwickelt und vermarktet. 85% der Umsätze werden im Ausland erzielt. Seit 2012 gehört Instrument Systems zu 100% zur Konica Minolta-Gruppe.

### **Für weitere Informationen oder Bilder/Illustrationen:**

- Melanie Maier, Instrument Systems GmbH  
Tel. +49 (0)89-45 49 43-232, Fax. +49 (0)89-45 49 43-11  
E-Mail: m.maier@instrumentsystems.com
- [www.instrumentsystems.de](http://www.instrumentsystems.de)

(Beleg erbeten: Instrument Systems GmbH, Melanie Maier, Neumarkter Str. 83, 81673 München)