

Pressemitteilung

## **Instrument Systems erweitert Serie der Kalibriernormale**

# **Neue Kalibriernormal-Serie ACS-570 für Lichtstrom- und Lichtstärkekalibrierung von LEDs**

*München, März 2017* – Instrument Systems präsentiert neue Kalibriernormale der Serie ACS-570. Zusammen mit der PSU 10-Steuereinheit bietet der Münchner Hersteller für Lichtmesstechnik eine firmeneigene Komplettlösung für Lichtstrom- und Lichtstärkekalibrierungen von Messsystemen.

Mit den LED-Kalibriernormalen der Serie ACS-570 lassen sich die Messsysteme von Instrument Systems einfach und verlässlich überprüfen sowie bei Bedarf hinsichtlich des photometrischen Absolutwerts nachkalibrieren. Sie werden auf Lichtstrom und mittlere Lichtstärke (Averaged LED Intensity) gemäß der CIE 127:2007-Substitutionsmethode kalibriert. Die nach ISO 17025 akkreditierten Prüflabore von Instrument Systems gewährleisten sowohl hohe Genauigkeit als auch eine direkte Rückführbarkeit auf die nationalen Referenznormale der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB). Durch eine besonders schnelle Betriebsbereitschaft und lange Betriebsdauer ist die ACS-570-Serie für vielseitige Laboranwendungen wie auch für den anspruchsvollen Einsatz in einer Produktionsumgebung geeignet.

Das optimierte thermische Management sichert eine reproduzierbare und dauerhaft stabile optische Strahlungsleistung der LED-Kalibriernormale. Die LED und das Temperaturregelsystem befinden sich in einem Gehäuse mit niedriger Wärmeleitfähigkeit und sind damit unempfindlich gegenüber äußeren Temperaturschwankungen. Durch die Kombination der neuen Kalibriernormale mit der Strom- und TEC-Steuereinheit PSU 10 bietet Instrument Systems eine Komplettlösung mit schneller Temperaturregelung und hoher Stabilität des Betriebsstroms. Alternativ lassen sich die ACS-570-Kalibriernormale auch mit Stromquellen und TEC-Controller anderer Hersteller verwenden.

**[www.instrumentsystems.com](http://www.instrumentsystems.com)**



**Abbildung 1:** Kalibriernormal ACS-570 mit der kompakten Strom- und TEC-Steuereinheit PSU 10

### **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](mailto:m.maier@instrumentsystems.com)
- [www.instrumentsystems.de](http://www.instrumentsystems.de)

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