

Pressemitteilung

Qualitätssicherung für die Raman-Spektroskopie

Geprüfte Filter für Raman-Anwendungen

Die konventionelle Spektrometer-Messtechnik ist bei einer Abschwächung von OD5 an der Rauschgrenze - also bei einer 100.000-fachen Schwächung. Bei speziellen Raman-Anwendungen oder Arztschutzfiltern sind deutlich höhere Abschwächungen erforderlich. Mit modernen Fertigungstechnologien lassen sich entsprechende Filter produzieren; jedoch muss deren Qualität auch überprüfbar sein. Bereits Nano-Pinholes können dazu führen, dass die Spezifikationen verfehlt werden.

LASER COMPONENTS' Partner Omega Optical hat nun einen Messplatz entwickelt, der zusätzlich zum konventionellen Spektrophotometer die Abschwächung bis zu OD8 messen kann. Damit können Filter bis zu einer 100.000.000-fachen Schwächung zuverlässig die Warenausgangskontrolle passieren.

Messen

Security + Defence, 24.-25.09.2013, Internat. Congress Center Dresden, **Stand 304**
enova - OPTO, 08.-10.10.2013, Paris Porte de Versailles, Frankreich, **Stand L9**
PHOTONEX 2013, 16.-17.10.2013, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Stand D20**
BiOS EXPO 2014, 01.-02.02.2014, The Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 8517**
Photonics West 2014, 04.-06.02.2014, The Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 517**

Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in vier Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an drei Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 150 Mitarbeiter.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.