

## Pressemitteilung

### Detektoren für die Gasmessung

#### Zweikanal-Pyrodetektoren im TO-18 Gehäuse

Ganz dem Trend der Miniaturisierung folgend, hat die InfraTec GmbH einen Zweikanal-Detektor im TO-18 Gehäuse entwickelt. Der im Spannungsbetrieb arbeitende LIM-102 verfügt über Detektorelemente der Größe 1,4 mm x 1,0 mm.

Optimiert ist der Pyrodetektor für den Betrieb im Frequenzbereich zwischen 1 Hz und 5 Hz. Die Apertur hat einen Durchmesser von 3,3 mm.

Erste Prototypen wurden mit den Filtertypen 4,27 µm/170 nm (CO<sub>2</sub>) und 3,98 µm/90 nm (Referenz) aufgebaut. Filterkombinationen zur Messung anderer Gase wie z.B. Methan sind geplant. Nähere Informationen erhalten Sie direkt vom Vertriebspartner LASER COMPONENTS.

#### Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/news/zweikanal-pyrodetektor-im-to-18-gehaeuse/>

#### Messen

Vision 2012, 06.-08.11.2012, Messe Stuttgart, **Stand 1F14**  
electronica 2012, 13.-16.11.2012, Neue Messe München, **Stand A2.306**

#### 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 140 Mitarbeiter.

**Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.**