

Pressemitteilung

Für IR Anwendungen

Gekühlte PbSe Mehrkanal-Detektoren für die Gasmesstechnik

CAL Sensors hat die Baureihe der Mehrkanal-Detektoren mit integrierten Filtern ergänzt. Hinzugefügt wurde eine thermo-elektrisch gekühlte Variante mit dem Namen MBXT1S-18T-4, die über LASER COMPONENTS bezogen werden kann. Gegenüber der ungekühlten Version wurde sowohl die Empfindlichkeit als auch die Performance erhöht.

Die Detektoren werden hauptsächlich in der Gasmesstechnik eingesetzt. In der Standard-Variante des PbSe Multicolor-Detektors sind Gasfilter für Kohlenwasserstoffe (3,34 µm), CO₂ (4,26 µm) und CO (4,60 µm) integriert. Die Halbwertsbreite beträgt jeweils 140 nm. Ebenfalls integriert ist ein Referenzfilter bei 3,85 µm mit einer Halbwertsbreite von 200 nm.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/pbse-1-5-um/>

Messen

Analytica 2012, 17.-20.04.2012, Neue Messe München, Stand A2.400A
Optatec 2012, 22.-25.05.2012, Messe Frankfurt, Stand E01
Sensor + Test 2012, 22.-24.05.2012, Messe Nürnberg, Stand 12-426

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 130 Mitarbeiter.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.