

### Standardkollektion vorgestellt

## Pyroelektrische Detektoren aus LiTaO<sub>3</sub>

Trends, Kundenbedarf, Produktionserfahrung: Die LASER COMPONENTS Pyro Group stellt ihre Standardkollektion pyroelektrischer Detektoren aus dem Material LiTaO<sub>3</sub> vor. Diese Detektoren sind beliebt bei Industrieanwendungen und kurzfristig lieferbar.

Schwerpunkt des Portfolios sind Ein- und Zweikanal-Detektoren im Strombetrieb. Sie zeichnen sich durch konsistente Temperaturkennlinien aus, haben einen geringen Stromverbrauch und werden mit einer empfohlenen Versorgungsspannung von +3 V betrieben. Das Handling dieser Detektoren ist besonders einfach, daher werden sie für Neuentwicklungen empfohlen.

Zum Kernsortiment zählen weiterhin Dual-Detektoren im klassischen Spannungsbetrieb; sie werden bereits erfolgreich als „Second Source Produkt“ eingesetzt.

Thermische Detektoren sind naturgemäß polychromatisch. Um eine bestimmte Wellenlänge zu detektieren, wird ein passender Bandpassfilter benötigt. Die Auswahl ist groß: 17 Standardfilter sind derzeit erhältlich.

**Weitere Informationen** [www.lasercomponents.com/de/ir-komponenten/pyroelektrische-detektoren/](http://www.lasercomponents.com/de/ir-komponenten/pyroelektrische-detektoren/)

### Messen

**VISION 2016**, 08.-10. November 2016, Messe Stuttgart, **Stand 1C33**  
**Electronica 2016**, 08.-11. November 2016, Messe München, **Stand B1.306**  
**SHOT Show**, 16. Januar 2017, Las Vegas, NV, USA  
**SPIE Photonics West**, 28. Januar - 02. Februar 2017, San Francisco, CA, USA, **Stand 2023**  
**Automate**, 03.-06. April 2017, Chicago, IL, USA, **Stand 2661**  
**SPIE Defense + Commercial Sensing**, 11.-13. April 2017, Anaheim, CA, USA  
**Anga**, 30. Mai - 01. Juni 2017, Messe Köln  
**Sensor**, 30. Mai - 01. Juni 2017, Messe Nürnberg  
**LASER World of Photonics**, 26.-29. Juni 2017, Messe München

### 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 fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen 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 200 Mitarbeiter.