

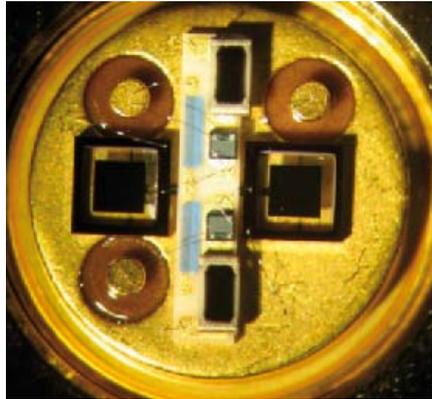
Pressemitteilung

Bis zu vier Gasarten in einem Gehäuse differenzieren: Optische Gasetektoren auf Basis von pyroelektrischen Detektoren

Weßling, 01.04.2010 Mit den neuen pyroelektrischen Sensor-Arrays steigern Sie den Wert Ihrer Infrarot-Produkte – ganz gleich auf welchen Bereich Sie sich spezialisiert haben.

Die einzigartigen permanent gepolten Dünnschicht-PZT-Arrays bestehen durch die Kombination aus Leistung, Kosten sowie einer Bauform, die der momentanen Infrarot-Technologie weit voraus ist.

Der sichere Nachweis von Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffen, Methan oder Schwefelwasserstoffen gelingt durch die neuen 1-, 2- oder 4-Kanal Detektoren. Der 4-Kanal Typ erlaubt die eindeutige Differenzierung von bis zu 4 Gasarten in einem TO-39-Gehäuse.



Durch den einzigartigen Herstellungsprozess werden pyroelektrische Detektoren mit permanenter Polarisation erzeugt, die diverse Vorteile hinsichtlich Temperaturstabilität (bis 500 °C), Empfindlichkeit oder Produktparameterstreuung haben.

Durch den Skaleneffekt in der Halbleiterherstellung profitiert die Technologie, die für die Herstellung dieser Arrays eingesetzt werden. So gelingt die Herstellung von Arrays mitsamt passender Auflösung und Pixelgröße zu einem wettbewerbsfähigen Preis. Die Dünnschicht-MEM-Infrarot-Sensorprodukte sind in großer Auswahl erhältlich und werden so den Wünschen jedes Kunden gerecht.

Mehr Infos unter: <http://www.laser2000.de/index.php?id=373392>

SENSOR+TEST Nürnberg, 18. Mai, 2010 bis 20. Mai, 2010



Besuchen Sie uns auf der internationalen Fachmesse für Sensorik, Mess- und Prüftechnik SENSOR+TEST 2010 in Nürnberg.

Wir zeigen zusammen mit unserem Partner **PYREOS** am Stand 12-505 unser Produktportfolio der optischen IR-Messtechnik.

Über Laser 2000:

Laser 2000 bietet seit 1986 seinen Kunden innovative Produkte der "Optischen Technologien" weltweit führender Hersteller an. Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit. Die Produkte finden sowohl im Forschungsbereich als auch im industriellen Umfeld ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland, Schweden sowie Spanien.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Dr. Helge Brüggemann, Laser 2000 GmbH, Berlin

Tel. +49 (0)30 962 778 - 12 • Fax +49 (0)30 962 778 - 29 • h.brueggemann@laser2000.de

Presekontakt:

Jan Brubacher
Marketing &
Communication

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Weßling
Tel. +49 8153 405-39
presse@laser2000.de
www.laser2000.de