

Pressemitteilung

Verbesserte Dunkelsignalkorrektur bei PbS- und PbSe-Zeilendetektoren

Multiplex-Arrays bis 5 µm

Im Zuge der konsequenten Produktpflege führt CAL-Sensors im 4. Quartal 2011 eine weitere grundlegende Verbesserung der Linear Multiplexed Array LMA-Produktfamilie ein: Von 256 Pixeln sind am Zeilenanfang und am Zeilenende je die drei äußeren Pixel geschwärzt. Sie dienen als Referenzpunkte für die Temperaturregelung.

Aufgrund dieses Kunstgriffes kann das Zeitintervall zwischen Referenzmessungen erheblich vergrößert werden. Gegenüber der Vorgänger-Serie ist das Dunkelsignal-Muster etwa um den Faktor 5 stabiler und kommt jetzt in einen Bereich, den man bisher lediglich von Fotodioden-Arrays kannte.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/ir-komponenten/ir-detektoren/pbs-und-pbse-detektoren/>

Messen

BiOS 2012, 21.-22.01.2012, The Moscone Center, San Francisco, **South Hall – Stand 8517**
Photonics West 2012, 24.-26.01.2012, Moscone Center, San Francisco, **South Hall – Stand 517**
Analytica 2012, 17.-20.04.2012, Neue Messe München, **Stand A2.400A**

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.