

Pressemitteilung

Die Würfel sind gefallen

P-CUBE Photodioden-Module für den Einsatz auf der optischen Bank

Präzise Messtechnik in einem kompakten Messaufbau: das sind die neuen P-CUBES von LASER COMPONENTS. Rauscharme, empfindliche PIN-Photodioden sind in Würfel gehaust worden – die CUBES haben eine Kantenlänge von nur 40 mm. Zur Integration in optomechanische Aufbauten lassen sich die CUBES einfach in ein Stangensystem legen.

Folgende Versionen werden angeboten: GaP-Photodiode (190 - 570 nm), Si-Photodiode (200 - 1050 nm), InGaAs-PIN Photodiode (800 - 2200 nm). Der Photostrom wird über einen BNC-Stecker abgegriffen. Optional ist der P-CUBE auch mit einem optischen FC-Stecker verfügbar.

iAMP-700. Der programmierbare Stromverstärker iAMP-700 wird über den BNC-Stecker direkt mit dem P-CUBE verbunden. Mit dem iAMP-700 sind Verstärkungen von 10^2 bis 10^{11} V/A möglich.

P-CUBE & iAMP - Eine starke Verbindung. Mit der Kombination aus P-CUBE und iAMP-700 lassen sich kleinste Lichtmengen zuverlässig nachweisen. Das EMV-gerechte Gehäuse des iAMPs erlaubt den Einsatz in unmittelbarer Nähe zur Quelle. Die P-CUBES benötigen eine Bias-Spannung zwischen -10 V und +10 V. Diese kann direkt am iAMP abgegriffen werden.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/hochempfindliche-pin-detektor-module/>

Messen

electronica 2012, 13.-16.11.2012, Neue Messe München, **Stand A2.306**

BiOS 2013, 02.-03.02.2013, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 8517**

Photonics West 2013, 05.-07.02.2013, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 517**

LASER. World of Photonics, 13.-16.05.2013, Neue 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 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.