

Pressemitteilung

COUNTblue – Produktneuvorstellung zur BiOS in San Francisco **Single Photon Counting Modul für kurze Wellenlängen**

LASER COMPONENTS vertreibt seit Oktober 2010 Single Photon Counting Module aus eigener Fertigung. Die soeben ausgezeichnete COUNT Serie wird nun um den Photonen­zähler COUNT^{blue} erweitert. Dieses Modul vereint die ausgezeichnete niedrige Dunkel­zählrate der bestehenden Modulen mit einer noch höheren Quanteneffizienz bei kurzen Wellenlängen. Über 60% der eingehenden Photonen werden bei 405 nm detektiert, über 65% im grünen Spektralbereich. Die typische Quanteneffizienz im Roten liegt bei >50%.

Durch die herausragende Performance bei kurzen Wellenlängen ist das COUNT^{blue} der ideale Photonen­zähler bei Fluoreszenz-Messungen und bei mikroskopischen Anwendungen.

Das COUNTblue besitzt dasselbe robuste Design der existierenden Module und kann optional ebenfalls mit einem Faseranschluss geliefert werden, er eine einfache Plug&Play Integration erlaubt.

Besuchen Sie uns auf der BiOS oder der Photonics West, um einen ersten Eindruck unserer Photonen­zähler zu erhalten.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.

Weitere Infos

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/countblue-single-photon-counting-modul-fuer-kurze-wellenlaengen/>

Messen

LASER 2011, 23.-26. Mai 2011, Neue Messe München, Halle B1, Stand B1.442

Sensor + Test 2011, 07.-09. Juni 2011, Messe Nürnberg, Halle 12, Stand B12-615

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.

Herausgeber

LASER COMPONENTS GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 15
82140 Olching
www.lasercomponents.com

Pressekontakt

Claudia Michalke
Tel.: 08142 2864-85
Fax: 08142 2864-11
c.michalke@lasercomponents.com

21.01.2011

www.lasercomponents.com