

Kostengünstiger Photonenzähler

Passiv gequenchtes COUNT® S

Neue Photonenzähler ergänzen ab sofort LASER COMPONENTS' COUNT® Serie: Die Modelle COUNT® S besitzen die hohe Quanteneffizienz der anderen Modelle und eine deutlich größere aktive Fläche von 500 µm, welche die Fokussierung erleichtert. Diese Photonenzähler sind passiv gequench und somit eine kostengünstigste Alternative zu den bisherigen COUNT® Modulen. Sie eignen sich besonders für Forschungs- und Schülerpraktika - zum Beispiel im Bereich der Quantenoptik und Quanteninformation.

Bei einer Totzeit von ca. 1 µs ergibt sich eine maximale Zählrate von bis zu 1 Mcps. Die Dunkelzählraten der COUNT® S Serie bewegen sich modellabhängig im Bereich von 1000 – 5000 cps und knüpfen direkt an aktiv gequenchten Photonenzähler an.

Arbeitsweise: Eintreffende Photonen erzeugen elektrische Pulse im Detektor, welche über den TTL-Ausgang ausgelesen werden. Die optional verfügbare PSU rundet die Ausstattung des Plug-and-Play Moduls ab. Alle COUNT® S Modelle sind wahlweise mit FC/PC Faserkopplung erhältlich.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/produkt/counts/>

Messen

Photonics West 2015, 10. - 12. Feb. 2015, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 2023**
Sensor+Test 2015, 19. - 21. Mai 2015, Messe Nürnberg, Deutschland
Anga Com 2015, 09. - 11. Juni 2015, Messe Köln, Deutschland
LASER. World of Photonics 2015, 22. - 25. Juni 2015, Messe München, Deutschland

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 170 Mitarbeiter.