

ECL Laser für die Fasersensorik

LASER COMPONENTS stellt neuen Partner RIO vor

Ab sofort sind die Laserquellen des Herstellers Redfern Integrated Optics, RIO, auch bei LASER COMPONENTS erhältlich. Die Single Frequency External Cavity Laser (ECL), die auf RIO's proprietärer Planartechnologie PLANEXT™ basieren, eignen sich für Remote Sensing Systeme, für die hochauflösende Spektroskopie oder für die faser- optische Präzisionsmesstechnik.

Alle PLANEXT™ Laser bestehen aus einem Verstärkerchip und einer planaren Wellenleiterstruktur (PLC) mit integriertem Bragg-Gitter. Durch Kopplung dieser Elemente entsteht ein Laser mit großer Laserkavität und Ausgangsleistungen bis 20 mW. Weitere Merkmale sind ein kleiner RIN (relative intensity noise), ultraniedriges Phasenrauschen, schmale Linienbreite und eine geringe Wellenlängenempfindlichkeit bzgl. Bias-Strom und Temperatur.

Weitere Informationen

www.lasercomponents.com/de/produkt/external-cavity-laserdioden/

Messen

Photon 16, 06.-07. September 2016, University of Leeds UK, **Stand 5**

ECOC 2016, 19.-21. September 2016, Düsseldorf, **Stand 102**

Photonex Coventry 2016, 12.-13. Oktober 2016, Ricoh Arena UK, **Stand D15**

SPIE Security + Defence 2016, 27.-28. September 2016 Edinburgh, UK, **Stand 405**

VISION 2016, 08.-10. November 2016, Messe Stuttgart, **Stand 1C33**

Electronica 2016, 08.-11. November 2016, Messe München, **Stand B1.306**

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 200 Mitarbeiter.