

Modularer faseroptischer Messplatz

Spektrumsanalysator und Wellenlängenmessung für die MAP

Die Messplattform MAP-200 von JDSU ist ein modular aufbauter Messplatz für die Charakterisierung faseroptischer Komponenten und Systeme in Forschung, Entwicklung und Produktion.

Für spektrale Messungen wurden zwei neue Module für das System vorgestellt, die ebenfalls über die LASER COMPONENTS GmbH erworben werden können: das Wellenlängenmessmodul mWAVE-A1 und das hochauflösende optische Spektrumanalysator-Modul mHROSA-A1.

Das mWAVE-A1 ist ein Multi-Wellenlängen-Wavemeter welches mittels kohärenter Detektionstechnik die optischen Leistungspegel und Mittenwellenlängen von dicht gepackten optischen Signalen bestimmen kann - mit einem Abstand bis hinunter zu 2 GHz. In DWDM-Übertragungssystemen lassen sich so die vorhandenen DWDM-Wellenlängen und deren Leistungspegel detektieren.

Das Spektrumanalysator-Modul mHROSA-A1 kombiniert das Multi-Wellenlängen-Wavemeter mit einem hochauflösenden optischen Spektrum-Analysator. Neben der Detektion und Messung der Leistungspegel ermöglicht das OSA-Modul auch die grafische Darstellung des Spektrums. Typische Anwendungen sind die Charakterisierung von DWDM-Übertragungssystemen, optischen Quellen, Transpondern und Line Cards.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/messgeraete/lwl-messgeraete-fuer-labor-und-fertigung/map-module-messplattform/>

Messen

Photonics West 2015, 10. - 12. Feb. 2015, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 2023**
Sensor+Test 2015, 19. - 21. Mai 2015, Messe Nürnberg, **Stand 12.117**
Anga Com 2015, 09. - 11. Juni 2015, Messe Köln,
LASER. World of Photonics 2015, 22. - 25. Juni 2015, Messe München, **Stand B3.303**

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.