

Basiszertifizierung in sechs Sekunden

Erster automatischer Dämpfungsmessplatz für MPO/MTP

Mit MPOLx, dem ersten automatischen Dämpfungsmessplatz zur Basiszertifizierung von MPO- und MTP-Mehrfasersteckern, setzt VIAVI Solutions neue Maßstäbe. In weniger als sechs Sekunden ermittelt das von LASER COMPONENTS vertriebene Gerät Faserlänge, Dämpfung und Polarität für alle zwölf Fasern einer MPO-Verbindung. Gleichzeitig ermöglicht es eine Sichtprüfung der Faserendflächen. Alle Ergebnisse werden übersichtlich auf dem 3,5" Farb-Touchscreen dargestellt. An der farbcodierten Gut/Schlecht-Anzeige kann man sofort erkennen, ob die Werte sich innerhalb der erlaubten Grenzen bewegen. Für genauere Analysen werden zusätzlich die vom Kunden vorgegebenen Grenzwerte, die Testwellenlänge und die Reserve angezeigt. Auf Wunsch erstellt der MPOLx auch einen ausführlichen Zertifizierungsbericht.

Ein MPOLx-Messset besteht aus zwei Geräten, die jeweils eine Lichtquelle, ein Powermeter und ein Steckermikroskop enthalten. Der Messplatz kann von beiden Geräten aus bedient werden und auch die Testergebnisse werden an beiden Faserenden angezeigt. So muss der Techniker nicht unnötig zwischen den Messpunkten pendeln und kann seine Aufgabe schnell und effizient erledigen.

MPO- und MTP-Mehrfaserstecker wurden bisher nur zur Übertragungsbündelung im Rechenzentrum verwendet. Jetzt erhöhen immer mehr Unternehmen und Rechenzentren ihre Bandbreiten auch bei den Endgeräten auf 40 GBit/s und 100 GBit/s. Selbstverständlich müssen auch bei diesen LWL-Verbindungen die Dämpfungsverluste den gesetzlichen und kundenspezifischen Vorgaben entsprechen. Mit dem MPOLx lässt sich eine solche Basiszertifizierung schnell und präzise durchführen.

Weitere Informationen www.lasercomponents.com/de/produkt/daempfungsmess-sets-fuer-mtppmo-verkabelung/

Messen

Breko Glasfasermesse, 13. - 14. März 2018, Messe Frankfurt

EuroExpo, 21. - 22. März 2018, Trondheim, Norway, **Halle E**

analytica, 10. - 13. April 2018, Messe München, **Stand A2.500**

The Vision Show, 10. - 12. April 2018, Boston, MA, USA, **Stand 410**

Photonex London, 18. April 2018, Imperial College London, UK, **Stand S14**

SPIE Defense & Commercial Sensing, 17. - 19. April 2018, Orlando, FL, USA, **Stand 1029**

SPIE PHOTONICS Europe, 24. - 25. April, 2018, Strasbourg, Frankreich, **Stand G325**

Scandinavian Electronics Event, 24. - 26. April 2018, Kistamässan, Sweden, **Stand C08:49**

LaSys, 05. - 07. Juni 2018, Messe Stuttgart, **Stand 4C33**

Hessischer Breitbandgipfel, 06. Juni 2018, Frankfurt am Main

ANGACOM, 12. - 14. Juni 2018, Messe Köln, **Stand 7.B09**

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 220 Mitarbeiter.