

### OP415 - Für die Fertigung von Mehrfaserkabeln

#### Polarität von MPO-Kabeln mit einem Blick testen

Mit dem OP415 Polarity Analyzer von OptoTest bietet LASER COMPONENTS jetzt eine Möglichkeit, Faserzuordnung und Kanalkonfiguration von MTP/MPO-Kabeln schnell und effizient zu überprüfen. Über das integrierte Farbdisplay kann der Nutzer den Weg der einzelnen Kanäle auf einen Blick erkennen. Das Gerät ist für Tests an 24-Faser-Verbindungen ausgelegt, kann aber leicht an Varianten mit 8 und 12 Fasern angepasst werden. Dazu muss lediglich die Deckplatte mit den entsprechenden Steckplätzen ausgetauscht werden. Die Polaritätstypen A, B und C sind bereits in ihren Ausprägungen für 12 und 24 Fasern vorinstalliert. Das OP415 ist aber auch in der Lage, andere, herstellerspezifische Polaritäten zu speichern.

Zusätzlich zu den vorprogrammierten Einstellungen können Kabel über die visuelle Fehlererkennung (Visual Fault Locator – VFL) „manuell“ überprüft werden. Mit 24 roten Lasern (650 nm) wird dabei jede Faser einzeln überprüft. Vor allem bei Fasern ohne Farbkodierung stellt dieses Verfahren eine erhebliche Arbeitserleichterung dar.

Das OP415 wurde in erster Linie für den Einsatz im Labor entwickelt und bringt unter anderem bei der Herstellung von optischen Flachbandkabeln entscheidende Vorteile. Die Zuordnung der einzelnen Kanäle ist ein wichtiger Faktor für die Funktionsfähigkeit von MTP/MPO-Kabeln.

**Weitere Informationen** [www.lasercomponents.com/de/produkt/polaritaets-analysator-fuer-mpomtp-stecker/](http://www.lasercomponents.com/de/produkt/polaritaets-analysator-fuer-mpomtp-stecker/)

#### Messen

**Photonex Europe**, 10. – 11. Oktober 2018, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Stand D15**  
**Vision**, 06. - 08. November 2018, Messe Stuttgart, **Stand 1G31**  
**3. Breitbandforum**, 08. November 2018, Kongresszentrum Hohe Düne Rostock  
**6. Bayerisches BreitbandForum**, 08. November 2018, Forum am Hofgarten Günzburg  
**electronica**, 13. - 16. November 2018, Messe München, **Stand B3.524**  
**SPIE Photonics West**, 05. – 07. Februar 2019, San Francisco, USA, **Stand 1751**  
**ATX West Automation**, 05. – 07. Februar 2019, Anaheim, CA, USA, **Stand 4166**  
**BREKO Glasfasermesse**, 27. – 28. März 2019, Wiesbaden  
**Automate**, 08. – 11. April 2019, Chicago, IL, USA, **Stand 8536**  
**SPIE DCS**, 16. – 18. April 2019, Orlando, FL, USA, **Stand 524**  
**7. Zukunftskongress Staat & Verwaltung**, 27. – 29. Mai 2019, BBC Berlin  
**ANGACOM**, 04. – 06. Juni 2019, Köln  
**Sensors Expo & Conference**, 25. – 27. Juni 2019, San Jose, CA, USA, **Stand 419**  
**LASER World of PHOTONICS**, 24. – 27. Juni 2019, München  
**SPIE Optics+Photonics**, 13. – 15. August 2019, San Diego, CA, USA

#### 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.