

Pressemitteilung

Pressekontakt:

Jan Brubacher
Leitung
Marketing &
Communication

Messgeräte für Glasfaser-Konfektionäre: Qualifizieren von LWL-Steckern

Weßling, 21. Juli 2009, Mit dem OP930 der Firma OPTOTEST können Optische Patchkabel mit den unterschiedlichsten Steckern bezüglich ihrer Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung vermessen werden.

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Wessling
Tel. +49 8153 405-39
presse@laser2000.de
www.laser2000.de



Optische Patchkabel werden heute in großen Stückzahlen produziert und eingebaut. Ob Singlemode oder Multimode: Sie müssen mit den unterschiedlichsten Steckern bezüglich ihrer Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung vermessen werden um gute Qualität und einen sicheren Betrieb im Systemeinsatz gewährleisten zu können.

Laser 2000 bietet für die Qualifizierung von optischen Patchkabeln die Gerätefamilie OP930 der Firma OPTOTEST an, die alle notwendigen Messungen ermöglicht.

Das Messprinzip basiert auf einer gepulsten Messmethode, ähnlich einer OTDR-Messung, wodurch das Abwickeln des Faserendes zur Unterdrückung der hinteren Reflexion entfallen kann. Plastische Verformungen des Kabelmaterials werden so vermieden und die Fasern weniger gestresst.

Hoher Durchsatz garantiert

Die Messung der Einfügedämpfung und Rückflussdämpfung erfolgt sofort hintereinander bei jeweils ein oder zwei Wellenlängen, die Fasern müssen dazu nicht umgesteckt werden. Alle Messwerte werden übersichtlich und gleichzeitig auf dem Display dargestellt. Die Messwerte sind in Echtzeit ablesbar, wodurch ein hoher Durchsatz gewährleistet wird.

Eine automatisierte Messung mit Erfassung der Messwerte erfolgt über die OPL-PRO Anwendungssoftware, die speziell auf die Anforderungen von Konfektionären abgestimmt wurde. Dazu wird das OP930 über die USB-Schnittstelle mit einem PC verbunden. Die Messdaten werden in einer Excel-Datei abgelegt, Grenzwerte können voreingestellt werden.

Über Laser 2000:

Laser 2000 ist seit 1986 Ihr kompetenter Partner in allen Bereichen, in denen Optik und Glasfasertechnik in der modernen Netzwerktechnik eine Rolle spielen: Installationstechnik, Labor- und Feldmesstechnik, Komponenten, Datenmesstechnik, Transceiver, optische Netzwerktechnik und Industrieanwendungen.

Wir bieten Ihnen das komplette Programm für Ihre Netzwerk-Anforderung:

Transceiver, Passive Multiplexer, Fiber-Taps, Splitter, BiDi-Module, Triplexer, CPE-Customer Premises Equipment, LWL-Instandhaltung sowie LWL-Messtechnik und Installationsbedarf.

Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit. Die Produkte finden sowohl im industriellen Umfeld als auch im Forschungsbereich ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland, Schweden sowie Spanien.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Christina Manzke, Laser 2000 GmbH, Berlin
Telefon +49 30-962778-11 • Fax +49 30-962778-29 • c.manzke@laser2000.de