

Presse-Information

Datum:	Februar 2014
Anlage:	jpg.
Kennziffer:	PR-0007-CPE-290114-5T-5

Schnelles und ultrahochauflösendes Reflektometer

Polytec, der Experte für faseroptische Messtechnik und Sensorik, stellt das neue OFDR-basierte Reflektometer 5T-50 vor. Das System ist für Test, Produktion und Qualitätssicherung in der optischen Datenübertragung und Messtechnik optimiert. Es erweitert die bestehende Familie ultrahochauflösender Reflektometer (OBR).

Bemerkenswert ist die Kombination aus Messgeschwindigkeit, einfacher Bedienung und einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Das System ermöglicht eine Messrate von 11,9 Hertz auf einer Messstrecke von 8,5 Metern bei einer räumlichen Auflösung von 20 Mikrometern. Die Präzision der Längenmessungen liegt bei 0,015 Prozent.

Messbar ist die Verteilung von Insertion Loss, Return Loss (Einfüge- und Rückflusdämpfung) sowie die Länge von passiven optischen Komponenten und Modulen. Dazu gehören beispielsweise Wellenleiterbauteile (PLCs), optische Fasern, Steckverbinder, Schalter und Koppler.

Typische Anwendungsbereiche in der optischen Telekommunikation sind Fehlstellen-Lokalisierung, automatische Funktionsprüfung und Laufzeitmessung.

Das System wird vollständig mit PC, grafischer Benutzeroberfläche und Software Development Kit ausgeliefert.

Weitere Informationen finden Sie unter www.polytec.de/obr.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680

Presse-Information

Datum:	Februar 2014
Anlage:	jpg.
Kennziffer:	PR-0007-CPE-290114-5T-5



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680