

Presse-Information

Datum:	Mai 2005
Anlage:	jpg.
Kennziffer:	PR-0039-FFU-200505-PHOT

Faseroptische Reflektometer

Luna Technologies, vertreten durch die Polytec GmbH in Waldbronn, bietet auf dem Gebiet der Fehlersuche und Diagnose faseroptischer Komponenten ein neues Messgerät mit bisher unbekannten Möglichkeiten an. Das OBR (Optical Backscatter Reflectometer) ermöglicht Herstellern und Entwicklern, mit einer räumlichen Auflösung von 40 μm , direkt in das Herz ihrer Module zu schauen. Die Empfindlichkeit liegt bei -125 dB und erlaubt damit die Messung der Rayleigh-Streuung von Glasfasern. Über einen Messbereich von 30 m ohne Totzone werden die Einfügedämpfung sowie die Rückflusdämpfung in einem Scan gemessen. Die hohe räumliche Auflösung und die hohe Empfindlichkeit ermöglichen sehr einfach und schnell die Isolation von Biegeverlusten, Quetschungen und schlechten Spleißen. Weiterhin kann die Änderung des Polarisationszustandes (SOP) entlang der Messstrecke verfolgt werden.

Anwendungsbereiche sind die Designanalyse und Fehlersuche sowie die Qualifikation, Eingangs- und Produktionskontrolle von faseroptischen Komponenten und Systemen.



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Fughe
Tel. 07243-604-236

PR-0039-FFU-200505-PHOT.DOC