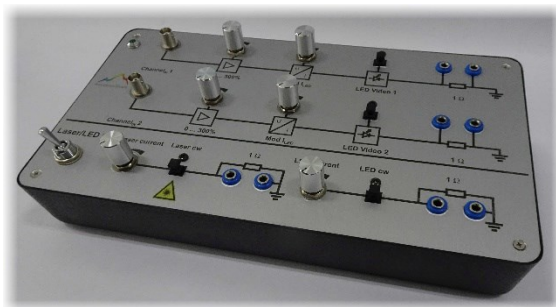


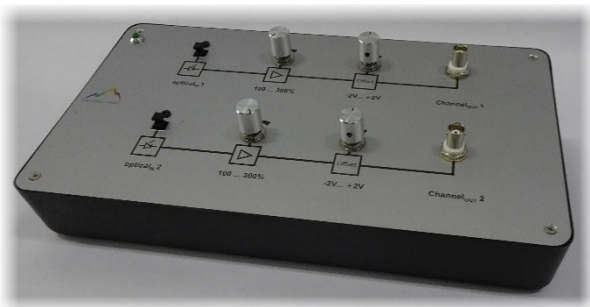
Die neue Generation des erfolgreichen POF-Lehrsystems

Optische Nachrichtentechnik – anschaulich dargestellt durch die Verwendung sichtbaren Lichts und optischer Polymerfasern und geeignet für den Einsatz in Universitäten, Hochschulen, Schulen und Berufsschulen.

OPTOTEACH Sendemodul



OPTOTEACH Empfängermodul



Technische Merkmale:

- Zwei Kanäle zur Übertragung von Signalen, z.B. FBAS-Videosignalen mit einer roten und einer blauen LED, auch zur Aufnahme von Strom-Leistungskennlinien geeignet
- Eine Laserdiode (rot) im CW-Betrieb, z.B. zur Aufnahme von Strom-Leistungskennlinien
- Eine LED (grün) im CW-Betrieb, z.B. zur Durchführung von Dämpfungsmessungen

Im Lieferpaket enthalten:

- Sende-/Empfangsmodul
- Handbuch: „Theoretische Einführung in die optische Nachrichtentechnik“ – in gedruckter und in elektronischer Form
- Versuchsanleitungen (auch mit Ergebnissen)
- Zahlreiches Zubehör wie Fasern, Koppler, Stecker und einem (optionalen) XY-Verschiebtisch

Lassen Sie sich ein individuelles Angebot erstellen!

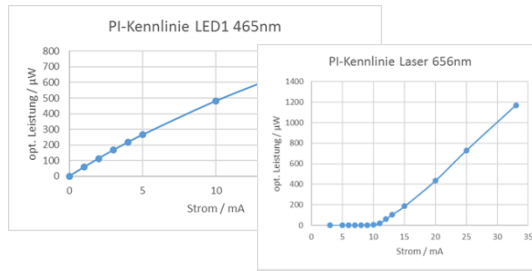
Kontaktdaten: HarzOptics GmbH, Dornbergsweg 2, 38855 Wernigerode

info@harzoptics.de

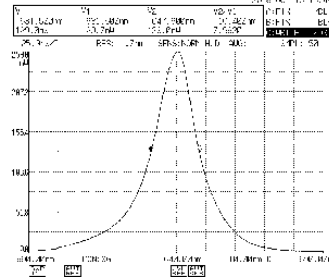
www.harzoptics.de

Versuchsinhalte

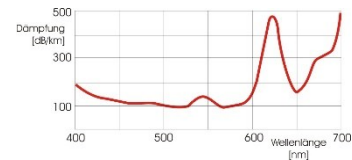
Aufnahme der PI-Kennlinien



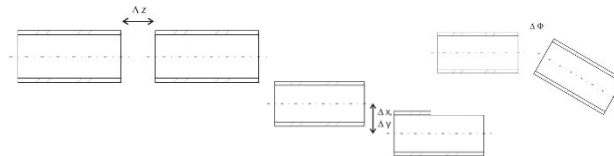
Messung der spektralen Breite



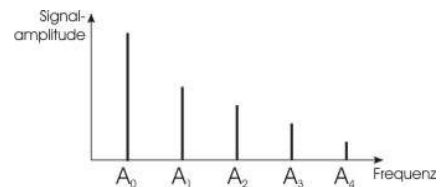
Dämpfungsmessungen mit verschiedenen Faser- und Wellenlängen
Dämpfung von Koppelstellen
Dämpfung optischer Koppler



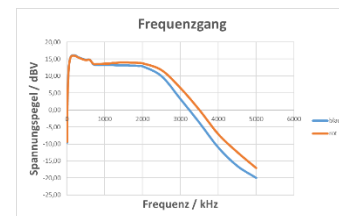
Einflüsse von Fehlausrichtungen (mit optionalem Verschieb Tisch)



Übertragung verschiedener Signale, Bestimmung des Klirrfaktors

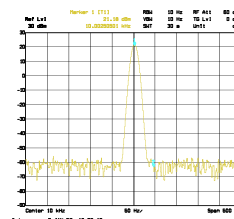


Messung der S-Parameter/Frequenzgang des Systems



Störimpfindlichkeit/Störstrahlung von Lichtwellenleitern

Noise Sensitivity



WDM Spektrum

