

# DIN 58141-2:2012-09 (D/E)

Messung von faseroptischen Elementen - Teil 2: Bestimmung des spektralen Transmissionsgrades von Lichtleitern; Text Deutsch und Englisch

Measurement of fiber optic elements - Part 2: Determination of spectral transmittance of light guides; Text in German and English

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	6
4 Bezeichnung des Verfahrens .....	6
5 Messgeräte und Hilfsmittel .....	8
5.1 Messanordnung .....	8
5.2 Bestrahlungssystem .....	8
5.3 Spektrale Zerlegung der Strahlung .....	8
5.4 Einkoppeloptik .....	8
5.5 Halterungen .....	8
5.6 Empfängersystem .....	10
6 Vorbehandlung der Probe .....	10
7 Durchführung der Messung .....	10
7.1 Referenzmessung .....	10
7.2 Messung mit Lichtleiter .....	10
8 Auswertung .....	10
9 Messbericht .....	12
Literaturhinweise .....	14

Contents	Page
Foreword .....	5
1 Scope .....	7
2 Normative references .....	7
3 Principle .....	7
4 Designation of procedure .....	7
5 Measuring devices and auxiliary tools .....	9
5.1 Measurement set-up .....	9
5.2 Radiation system .....	9
5.3 Spectral fragmentation of radiation .....	9
5.4 Launch optic .....	9
5.5 Mountings .....	9
5.6 Receiver system .....	11
6 Pre-treatment of the specimen .....	11
7 Procedure .....	11
7.1 Reference point measurement .....	11
7.2 Measurement with light guide .....	11
8 Evaluation .....	11
9 Measuring report .....	13
Bibliography .....	15