

DIN 58141-2



ICS 33.180.10

Ersatz für
DIN 58141-2:1989-06

**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

Mesurage d'éléments d'optique de fibres –
Partie 2: Détermination du degré de transmission spectrale de conducteurs de lumière;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

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