

DIN 58141-3:2012-04 (D/E)

Messung von faseroptischen Elementen - Teil 3: Bestimmung des effektiven Öffnungswinkels von Lichtleitern; Text in Deutsch und Englisch

Measurement of fiber optic elements - Part 3: Determination of acceptance angle of light guides; Text in German and English

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Kurzbeschreibung des Verfahrens	6
3 Bezeichnung des Verfahrens	6
4 Messgeräte und Hilfsmittel.....	6
4.1 Strahlungsquelle, Filter.....	6
4.2 Bestrahlungsoptik	6
4.3 Faserhalterungen	6
4.4 Empfängersystem	8
4.5 Signalverarbeitung	8
5 Vorbehandlung der Probe	8
6 Durchführung der Messung	10
6.1 Messprinzip.....	10
6.2 Messvorgang	10
6.2.1 Einsetzen der Probe in Messaufbau	10
6.2.2 Messung	12
7 Auswertung	12
8 Messbericht.....	14
Literaturhinweise	16

Content	page
Foreword.....	5
1 Scope	7
2 Principle.....	7
3 Designation of procedure	7
4 Measurement devices and auxiliary tools.....	7
4.1 Radiation source, filter.....	7
4.2 Radiation optics	7
4.3 Fiber mountings.....	7
4.4 Receiver system.....	9
4.5 Signal processing.....	9
5 Pre-treatment of the specimen	9
6 Procedure	11
6.1 Measuring principle	11
6.2 Measuring procedure	11
6.2.1 Assemble specimen into test setup.....	11
6.2.2 Measurement.....	13
7 Evaluation.....	13
8 Measuring report.....	15
Bibliography	17