

DIN ISO 9335:2015-12 (D)

Optik und Photonik - Optische Übertragungsfunktion - Prinzipien und Messverfahren (ISO 9335:2012)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Messausrüstung und Umfeld	6
4.1 Allgemeine Aspekte	6
4.2 Umgebung	7
4.3 Messausrüstung	7
4.4 Systemkomponenten	8
5 Messverfahren.....	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Einstellung der Messbedingungen.....	16
5.3 Zusätzliche Voraussetzungen für die Prüfung.....	17
5.4 Besondere Messbedingungen.....	19
6 Korrektur der Messdaten	20
6.1 Normierung.....	20
6.2 Korrektur des Frequenzbereiches.....	21
6.3 Korrektur der gemessenen Modulation.....	21
6.4 Abbildende Hilfssysteme	21
7 Darstellung der OTF-Daten	21
7.1 Allgemeines	21
7.2 Identifikation und Messbedingungen.....	22
7.3 Grafische Darstellung der OTF-Daten.....	23
7.4 Numerische Darstellung	23
8 Genauigkeitskontrollen	23
Anhang A (informativ) Beispiele zur Darstellung von OTF-Daten.....	25
A.1 Beispiel für die Spezifikation des Abbildungszustandes.....	25
A.2 Beispiel für die grafische Darstellung der MTF als Funktion der Ortsfrequenz	27
A.3 Beispiel für die grafische Darstellung der PTF als Funktion der Ortsfrequenz.....	28
A.4 Beispiel für die numerische Darstellung der MTF und PTF.....	29
A.5 Beispiel für die grafische Darstellung der MTF als Funktion der Bildhöhe	30
Literaturhinweise	31