

DIN ISO 14490-5:2007-06 (D)

Optik und optische Instrumente - Prüfverfahren für Fernrohre - Teil 5: Bestimmung des Transmissionsgrads (ISO 14490-5:2005)

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Messaufbau	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Strahlungsquelle und Kondensator	6
5.3 Monochromator oder Filtersatz	6
5.4 Kollimator	6
5.5 Aperturblende	7
5.6 Prüflingshalterung	7
5.7 Falschlichtblende	7
5.8 Photometerkugel	7
5.9 Strahlungsempfänger	7
6 Vorgehensweise	7
6.1 Einrichten des Messaufbaus	7
6.2 Bestimmung der Messwerte	8
6.3 Andere Messverfahren	8
7 Messunsicherheit	8
8 Darstellung der Ergebnisse	8
9 Auswertung	8
9.1 Wirksamer Transmissionsgrad für Tagessehen	8
9.2 Wirksamer Transmissionsgrad für Nachtsehen	9
10 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Kalibrierungsverfahren für Photoempfänger/Messinstrument	10
A.1 Kontrolle der Linearität des mit dem Messinstrument gemessenen Photostroms in Bezug zur Beleuchtungsstärke der lichtempfindlichen Fläche des Photoempfängers	10
A.2 Überprüfung der Unabhängigkeit der am Anzeigeinstrument abgelesenen Messwerte in Bezug zur Größe der beleuchteten Fläche des Photoempfängers für den Fall eines konstanten Lichtstroms	12
Anhang B (informativ) Normfarbwertanteile und Farbwiedergabe-Kennzahl	13
B.1 Normfarbwertanteile	13
B.2 Farbwiedergabe-Kennzahl	13
Literaturhinweise	16