

# DIN ISO 14490-5:2018-05 (D)

## Optik und Photonik - Prüfverfahren für Fernrohre - Teil 5: Prüfverfahren zur Bestimmung des Transmissionsgrads (ISO 14490-5:2017)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Messaufbau.....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Strahlungsquelle und Kondensator .....	7
5.3 Monochromator oder Filtersatz .....	8
5.4 Kollimator.....	8
5.5 Aperturblende .....	8
5.6 Prüflingshalterung.....	8
5.7 Falschlichtblende .....	9
5.8 Photometerkugel.....	9
5.9 Strahlungsdetektor.....	9
6 Vorgehensweise .....	9
6.1 Einrichten des Messaufbaus .....	9
6.2 Bestimmung der Messwerte .....	9
6.3 Andere Messverfahren .....	10
7 Präzision der Messung.....	10
8 Darstellung der Ergebnisse.....	10
9 Auswertung .....	10
9.1 Wirksamer Transmissionsgrad für Tagessehen .....	10
9.2 Wirksamer Transmissionsgrad für Nachtsehen .....	11
10 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Kalibrierungsverfahren für Photoempfänger/Messgeräte.....	12
Anhang B (informativ) Normfarbwertanteile und Farbwiedergabe-Kennzahl.....	15
Literaturhinweise .....	20