

DIN ISO 14490-3:2017-09 (D)

Optik und Photonik - Prüfverfahren für Fernrohre - Teil 3: Prüfverfahren für Zielfernrohre (ISO 14490-3:2016)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Verfahren zur Messung der axialen Parallaxe	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Prüfeinrichtung.....	8
4.2.1 Allgemeines.....	8
4.2.2 Kollimator.....	9
4.2.3 Zielfernrohr.....	9
4.2.4 Dioptriefernrohr	9
4.3 Messverfahren.....	9
4.4 Prüfbericht	10
5 Verfahren zur Messung der Parallaxe	10
5.1 Kurzbeschreibung.....	10
5.2 Prüfeinrichtung.....	10
5.2.1 Allgemeines.....	10
5.2.2 Kollimator.....	11
5.2.3 Zielfernrohr.....	11
5.2.4 Blende	11
5.2.5 Prüffernrohr	11
5.3 Messverfahren.....	12
5.4 Prüfbericht	13
6 Verfahren zur Messung des Augenabstandsbereichs.....	13
6.1 Kurzbeschreibung.....	13
6.2 Prüfeinrichtung.....	13
6.2.1 Allgemeines.....	13
6.2.2 Kollimator.....	13
6.2.3 Zielfernrohr.....	13
6.2.4 Messlupe.....	14
6.3 Messverfahren.....	15
6.4 Prüfbericht	15
7 Verfahren zur Messung des Ablauffehlers	15
7.1 Kurzbeschreibung.....	15
7.2 Prüfeinrichtung.....	15
7.2.1 Allgemeines.....	15
7.2.2 Kollimator.....	16
7.3 Messverfahren.....	16
7.4 Prüfbericht	16
8 Verfahren zur Messung der Visierlinienverschiebung während des Zoomens	17
8.1 Kurzbeschreibung.....	17

8.2	Prüfeinrichtung	17
8.2.1	Allgemeines.....	17
8.2.2	Halterung des Prüflings	18
8.2.3	Prüffernrohr	18
8.3	Messverfahren.....	18
8.3.1	Einstellung der Prüfeinrichtung.....	18
8.3.2	Bestimmung der Messwerte	19
8.4	Genauigkeit der Messung	19
8.5	Prüfbericht	19
9	Verfahren zur Messung der Visierlinienverschiebung während des Fokussierens.....	20
9.1	Kurzbeschreibung.....	20
9.2	Prüfeinrichtung	20
9.2.1	Allgemeines.....	20
9.2.2	Kollimator.....	20
9.2.3	Zielfernrohr	21
9.2.4	Prüffernrohr	21
9.3	Messverfahren.....	21
9.3.1	Einstellung der Prüfeinrichtung.....	21
9.3.2	Bestimmung der Messwerte	22
9.4	Genauigkeit der Messung	22
9.5	Prüfbericht	22
10	Allgemeiner Prüfbericht	22