

DIN ISO 14490-1:2006-08 (D)

Optik und optische Instrumente - Prüfverfahren für Fernrohre - Teil 1: Prüfverfahren zur Bestimmung der Grundgrößen (ISO 14490-1:2005)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Messmethode für die Winkelvergrößerung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Messaufbau	7
4.3 Durchführung	7
4.4 Bestimmung der Ergebnisse	8
4.5 Prüfbericht	8
5 Messmethode für den Durchmesser der Eintrittspupille	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Messaufbau	8
5.3 Durchführung	9
5.4 Bestimmung der Ergebnisse	9
5.5 Prüfbericht	10
6 Messmethode für den Durchmesser der Austrittspupille und den Austrittspupillen- Längsabstand	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Messaufbau	10
6.3 Durchführung	11
6.4 Bestimmung der Ergebnisse	11
6.5 Prüfbericht	11
7 Messmethode für das objektive Sehfeld	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Messaufbau	12
7.3 Durchführung	12
7.4 Bestimmung der Ergebnisse	12
7.5 Prüfbericht	13
8 Messmethode für das subjektive Sehfeld	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Messaufbau	13
8.3 Durchführung	13
8.3.1 Prüflinge mit einer reellen Austrittspupille	13
8.3.2 Prüflinge mit einer virtuellen Austrittspupille	14
8.4 Bestimmung der Ergebnisse	14
8.5 Prüfbericht	14
9 Messmethode für das objektive Sehfeld für Brillenträger	14
9.1 Allgemeines	14
9.2 Messaufbau	14
9.3 Durchführung	15
9.4 Bestimmung der Ergebnisse	16
9.5 Prüfbericht	16
10 Messmethode für die Kollimation des aus dem Okular austretenden Strahlenbündels	16
10.1 Allgemeines	16
10.2 Messaufbau	16

10.3	Durchführung	17
10.4	Bestimmung der Ergebnisse	17
10.5	Prüfbericht	18
11	Messmethode für die Bildverdrehung	18
11.1	Allgemeines	18
11.2	Messaufbau	18
11.3	Durchführung	18
11.4	Bestimmung der Ergebnisse	19
11.5	Prüfbericht	19
12	Messmethode für die Bestimmung der Nahdistanz	19
12.1	Allgemeines	19
12.2	Messaufbau	19
12.3	Durchführung	19
12.4	Bestimmung der Ergebnisse	19
12.5	Prüfbericht	20
13	Prüfbericht	20