

# 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	<b>Messmethode für die Bildverdrehung .....</b>	<b>18</b>
11.1	Allgemeines .....	18
11.2	Messaufbau .....	18
11.3	Durchführung .....	18
11.4	Bestimmung der Ergebnisse .....	19
11.5	Prüfbericht .....	19
12	<b>Messmethode für die Bestimmung der Nahdistanz .....</b>	<b>19</b>
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