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