DIN EN ISO 12867:2010-11 (D)

Ophthalmische Instrumente - Refraktionsbrillen (ISO 12867:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12867:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Anforderungen 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Mechanische Anforderungen 5
4.2.1 Allgemeines 5
4.2.2 Glashalter 5
4.2.3 Pupillenabstand 5
4.2.4 Drehbarkeit der Gläser 5
4.2.5 Bügel 5
4.2.6 Einstellung des Brückenteiles 5
4.2.7 Achsenskale 5
4.2.8 Ausrichtung der Glashalter 6
4.2.9 Abmessungen und Toleranzen 6
4.2.10 Ausführung 6
4.3 Materialien 6

5 Prüfverfahren 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Prüfung der mechanischen Anforderungen 7
5.3 Prüfung der Parallelität der geometrischen Achsen der Glashalter 7
5.4 Prüfung der Koinzidenz der Ebenen der Glashalter 7

6 Begleitdokumente 7

7 Kennzeichnung 7

Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfverfahren zur Prüfung der Parallelität der geometrischen Achsen der Glashalter 8

A.1 Verfahren 1: Prüfung der Parallelität der geometrischen Achsen mit einem Autokollimationsfernrohr 8
A.2 Verfahren 2: Prüfung der Parallelität der geometrischen Achsen mit einem Laser 9

Literaturhinweise 10