

DIN EN ISO 12867

ICS 11.040.70

Ersatz für
DIN EN ISO 12867:1998-08**Ophthalmische Instrumente –
Refraktionsbrillen (ISO 12867:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 12867:2010**

Ophthalmic instruments –
Trial frames (ISO 12867:2010);
German version EN ISO 12867:2010

Instruments ophtalmiques –
Montures d'essai (ISO 12867:2010);
Version allemande EN ISO 12867:2010

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm ISO 12867:2010 wurde vom ISO/TC 172/SC 7 (Sekretariat: DIN, Deutschland) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), Arbeitsausschuss NA 027-01-08 AA „Augenoptik“, Arbeitskreis „Ophthalmische Instrumente“ zuständig.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 8429 siehe DIN EN ISO 8429

ISO 9801 siehe DIN EN ISO 9801

ISO 15004-1 siehe DIN EN ISO 15004-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12867:1998-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Fortschreibung der datierten normativen Verweisungen;
- b) Übernahme der überarbeiteten Fassung der Internationalen Norm (ISO 12867:2010).

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 12867: 1998-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 8429, *Optik und optische Instrumente — Ophthalmologie — Gradbogenschema*

DIN EN ISO 9801, *Ophthalmische Instrumente — Refraktionsgläser*

DIN EN ISO 15004-1, *Ophthalmische Instrumente — Grundlegende Anforderungen und Prüfverfahren — Teil 1: Allgemeine Anforderungen an ophthalmische Instrumente*

Deutsche Fassung

Ophthalmische Instrumente —
Refraktionsbrillen (ISO 12867:2010)

Ophthalmic instruments —
Trial frames (ISO 12867:2010)

Instruments ophtalmiques —
Montures d'essai (ISO 12867:2010)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. Mai 2010 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

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 Achsenskala	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