

DIN EN ISO 10944

ICS 11.040.70

Ersatz für
DIN EN ISO 10944:1998-06**Ophthalmische Instrumente –
Synoptophore (ISO 10944:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 10944:2009**

Ophthalmic instruments –
Synoptophores (ISO 10944:2009);
German version EN ISO 10944:2009

Instruments ophtalmiques –
Synoptophores (ISO 10944:2009);
Version allemande EN ISO 10944:2009

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 10944:2009 wurde vom ISO/TC 172/SC 7 „Optics and photonics“ (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 in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 15004-1	siehe DIN EN ISO 15004-1
IEC 60601-1	siehe DIN EN 60601-1

Es wird darauf hingewiesen, dass für die in diesem Dokument verwendete Einheit „Dioptrie“ (SI-Einheit: m^{-1}) in Deutschland das Symbol „dpt“ gesetzlich festgelegt und daher anstelle dem in anderen Ländern vielfach üblichen Symbol „D“ zu verwenden ist.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10944:1998-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der (teilweise datierten) normativen Verweisungen;
- b) redaktionelle Fortschreibungen;
- c) Übernahme der überarbeiteten Fassung der Internationalen Norm (ISO 10944:2009).

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10944:1998-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60601-1, *Medizinische elektrische Geräte — Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale*

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 —
Synoptophore
(ISO 10944:2009)**

Ophthalmic instruments —
Synoptophores
(ISO 10944:2009)

Instruments ophtalmiques —
Synoptophores
(ISO 10944:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 31. Juli 2009 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, 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 Optische und mechanische Anforderungen	5
4.3 Anforderungen an die Konstruktion und Funktion	6
5 Prüfverfahren	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Prüfung der optischen und mechanischen Anforderungen, sowie der Anforderungen an die Funktion	6
5.3 Prüfung des Pupillenabstandes	7
5.4 Prüfung der Ausrichtung der Achsen	7
5.5 Prüfung der Höhe der Kinnstütze	7
6 Begleitdokumente	8
7 Kennzeichnung	8
Literaturhinweise	9