

DIN EN ISO 10343

ICS 11.040.70

Ersatz für
DIN EN ISO 10343:1999-07**Ophthalmische Instrumente –
Ophthalmometer (ISO 10343:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 10343:2009**

Ophthalmic instruments –
Ophthalmometers (ISO 10343:2009);
German version EN ISO 10343:2009

Instruments ophtalmiques –
Ophtalmomètres (ISO 10343:2009);
Version allemande EN ISO 10343:2009

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 10343:2009 wurde vom ISO/TC 172/SC 7 „Ophthalmic optics and instruments“ (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 15004-1	siehe DIN EN ISO 15004-1
IEC 60601-1	siehe DIN EN 60601-1

Es wird darauf hingewiesen, dass für die in der vorliegenden Norm 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 10343:1999-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der (teilweise datierten) normativen Verweisungen;
- b) redaktionelle Fortschreibungen;
- c) Übernahme der überarbeiteten Fassung der Internationalen Norm (ISO 10343:2009).

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10343: 1999-07

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 8429, *Optik und optische Instrumente — Ophthalmologie — Gradbogenschema*

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

DIN EN ISO 18369-3, *Augenoptik — Kontaktlinsen — Teil 3: Prüfverfahren*

Deutsche Fassung

**Ophthalmische Instrumente —
Ophthalmometer
(ISO 10343:2009)**

Ophthalmic instruments —
Ophthalmometers
(ISO 10343:2009)

Instruments ophtalmiques —
Ophtalmomètres
(ISO 10343:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Juni 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 Messung von Krümmungsradien	5
4.3 Messung der Hauptschnittsrichtungen	5
4.4 Einstellung des Okulars (sofern anwendbar)	6
5 Prüfverfahren	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Prüfung der optischen Anforderungen	6
6 Begleitdokumente	7
7 Kennzeichnung	7
Anhang A (informativ) Prüfkörper und Prüfanordnung zur Prüfung der Hauptschnittsrichtungen und der Lage des Ophthalmometers	8
Literaturhinweise	10