

DIN EN ISO 10343**DIN**

ICS 11.040.70

Ersatz für
DIN EN ISO 10343:2009-10

**Ophthalmische Instrumente –
Ophthalmometer (ISO 10343:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 10343:2014**

Ophthalmic instruments –
Ophthalmometers (ISO 10343:2014);
German version EN ISO 10343:2014

Instruments ophtalmiques –
Ophtalmomètres (ISO 10343:2014);
Version allemande EN ISO 10343:2014

Gesamtumfang 14 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10343:2014) wurde vom ISO/TC 172/SC 7 „Ophthalmic optics and instruments“ in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 170 „Augenoptik“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) erarbeitet. Das zuständige deutsche Normungsgremium im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) ist der Arbeitsausschuss NA 027-01-08 AA „Augenoptik“, Arbeitskreis „Ophthalmische Instrumente“.

Für die in diesem Dokument 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
ISO 18369-3	siehe DIN EN ISO 18369-3
ISO 19980	siehe DIN EN ISO 19980
IEC 60601-1	siehe DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1)

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 10343:2009-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einteilung von Ophthalmometern in zwei Typen, genannt „Typ B“ und „Typ A“; als Typ B werden Ophthalmometer festgelegt, deren Auflösung und Messbereich (Tabelle 1) die Messung der Krümmungsradien bzw. Krümmungen der menschlichen Hornhaut erlauben; als Typ A werden Ophthalmometer festgelegt, deren Auflösung und Messbereich (Tabelle 2) neben der Messung der Krümmungsradien bzw. Krümmungen der menschlichen Hornhaut auch die Messung der Krümmungsradien bzw. Krümmungen von Kontaktlinsen ermöglichen;
- b) Festlegung der Anforderungen ausgedrückt (wie bisher) als Krümmungsradien, in Millimetern, sowie zusätzlich (neu) ausgedrückt als Krümmungen, in keratometrischen Dioptrien;
- c) Übernahme der überarbeiteten Fassung der Internationalen Norm.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10343: 1999-07, 2009-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1), *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: Messverfahren*

DIN EN ISO 19980, *Ophthalmische Instrumente — Hornhauttopographien*