

DIN EN ISO 10342

ICS 11.040.70

Ersatz für
DIN EN ISO 10342:2003-12**Ophthalmische Instrumente –
Augenrefraktometer (ISO 10342:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 10342:2010**

Ophthalmic instruments –
Eye refractometers (ISO 10342:2010);
German version EN ISO 10342:2010

Instruments ophtalmiques –
Réfractomètres (ISO 10342:2010);
Version allemande EN ISO 10342:2010

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm ISO 10342:2010 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 7944	siehe DIN EN ISO 7944
ISO 8429	siehe DIN EN ISO 8429
ISO 13666	siehe DIN EN ISO 13666
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 10342:2003-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Konkretisierung des Anwendungsbereichs: Die Norm gilt nur für die Messung von sphärozyklindrischen Refraktionsfehlern (siehe Abschnitt 1);
- b) Aufnahme der Forderung, dass dem Instrument Anweisungen für die Überprüfung der Kalibrierung beizugeben sind (siehe Abschnitt 6, Punkt e));
- c) Fortschreibung der datierten normativen Verweisungen;
- d) Übernahme der überarbeiteten Fassung der Internationalen Norm (ISO 10342:2010).

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10342: 1999-07, 2003-12

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 7944, *Optik und optische Instrumente — Bezugswellenlängen*

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

DIN EN ISO 13666, *Augenoptik — Brillengläser — Vokabular*

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

— Leerseite —