

DIN EN ISO 10939



ICS 11.040.70

Ersatz für
DIN EN ISO 10939:2007-04**Ophthalmische Instrumente –
Spaltleuchten (ISO 10939:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 10939:2017**Ophthalmic instruments –
Slit-lamp microscopes (ISO 10939:2017);
German version EN ISO 10939:2017Instruments ophtalmiques –
Microscopes avec lampe à fente (ISO 10939:2017);
Version allemande EN ISO 10939:2017

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10939:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 172 „Optics and photonics“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 170 „Augenoptik“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-01-08 AA „Augenoptik“, Arbeitskreis „Ophthalmische Instrumente“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

IEC 60601-1:2005 + Amd.1:2012	siehe DIN EN 60601-1:2013-12 (VDE 0750-1)
ISO 7944	siehe DIN EN ISO 7944
ISO 15004-1	siehe DIN EN ISO 15004-1
ISO 15004-2:2007	siehe DIN EN ISO 15004-2:2007-06

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. Dies ist in der Ausführungsverordnung zum Gesetz über die Einheiten im Messwesen und die Zeitbestimmung (Einheitenverordnung – EinhV), Anlage 1 (zu § 1) festgelegt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10939:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) technische Korrektur einer Inkonsistenz in Tabelle 1, Punkt Nummer 9 „Spaltbild“: Parallelität der Seiten (für ein Spaltbild von 0,2 mm × 8,0 mm);
- b) Aktualisierung der datierten normativen Verweisungen auf IEC 60601-1:2005, um die Änderung, die seither verfügbar wurde (Amd.1:2012), sofern zutreffend, einzufügen;
- c) Übernahme der überarbeiteten EN ISO Norm (EN ISO 10939:2017).

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10939: 1998-08, 2007-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60601-1:2013-12 (VDE 0750-1), *Medizinische elektrische Geräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale (IEC 60601-1:2005 + Cor.:2006 + Cor.:2007 + A1:2012)*; Deutsche Fassung EN 60601-1:2006 + Cor.:2010 + A1:2013

DIN EN ISO 7944, *Optik und optische Instrumente — Bezugswellenlängen*

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

DIN EN ISO 15004-2:2007-06, *Ophthalmische Instrumente — Grundlegende Anforderungen und Prüfverfahren — Teil 2: Schutz gegen Gefährdung durch Licht (ISO 15004-2:2007)*; Deutsche Fassung EN ISO 15004-2:2007

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Ophthalmische Instrumente —
Spaltleuchten
(ISO 10939:2017)

Ophthalmic instruments —
Slit-lamp microscopes
(ISO 10939:2017)

Instruments ophtalmiques —
Microscopes avec lampe à fente
(ISO 10939:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. März 2017 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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