

DIN EN ISO 4788



ICS 17.060; 71.040.20

Ersatz für
DIN 12680-1:1975-10,
DIN 12680-2:1983-04,
DIN 12685-1:1975-10 und
DIN 12685-2:1983-04

**Laborgeräte aus Glas –
Messzylinder und Mischzylinder (ISO 4788:2005);
Deutsche Fassung EN ISO 4788:2005**

Laboratory glassware –
Graduated measuring cylinders (ISO 4788:2005);
German version EN ISO 4788:2005

Verrerie de laboratoire –
Éprouvettes graduées cylindriques (ISO 4788:2005);
Version allemande EN ISO 4788:2005

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) im DIN

Nationales Vorwort

Die Norm ist im Einvernehmen mit der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) Braunschweig und Berlin herausgegeben worden.

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 332 „Laborausrüstungen“ aus der Internationalen Normenorganisation ISO übernommen. Die Norm wurde im ISO Technischen Komitee TC 48 „Laborglasgeräte und verwandte Geräte“, Unterkomitee SC 6 „Labor- und Volumenmessgeräte“, erarbeitet. Alle genannten Gremien stehen unter deutschem Sekretariat.

Das zuständige deutsche Spiegelgremium ist der Arbeitsausschuss „Volumenmessgeräte“ im Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen. Er war federführend an der Erarbeitung dieser Internationalen, Europäischen und Deutschen Norm beteiligt.

Für die im Abschnitt 2 und in den Literaturhinweisen genannten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 383	siehe DIN 12242-1
ISO 384	siehe DIN ISO 384
ISO 719	siehe DIN ISO 719

Änderungen

Gegenüber DIN 12680-1:1975-10, DIN 12680-2:1983-04, DIN 12685-1:1975-10 und DIN 12685-2:1983-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Messzylinder und Mischzylinder in einer Norm zusammengefasst;
- b) Messzylinder mit niedriger Form neu aufgenommen;
- c) Kennzeichnung neu festgelegt.

Frühere Ausgaben

DIN DENOG 52: 1928-10
DIN 12680: 1941x-07, 1968-04, 1970-03
DIN 12680-1: 1975-10
DIN 12680-2: 1978-12, 1983-04
DIN DENOG 51: 1928-10
DIN 12685: 1941-07, 1961-03
DIN 12685-1: 1975-10
DIN 12685-2: 1978-12, 1983-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 12242-1, *Laborgeräte aus Glas — Kegelschliffe für austauschbare Verbindungen, Maße, Toleranzen*

DIN ISO 384:1978, *Laborgeräte aus Glas — Grundlagen für Gestaltung und Bau von Volumenmessgeräten aus Glas*

DIN ISO 719, *Glas — Wasserbeständigkeit von Glasgrieß bei 98 °C — Prüfverfahren und Klasseneinteilung*

Deutsche Fassung

Laborgeräte aus Glas — Messzylinder und Mischzylinder
(ISO 4788:2005)

Laboratory glassware — Graduated measuring cylinders
(ISO 4788:2005)

Verrerie de laboratoire — Éprouvettes graduées cylindriques
(ISO 4788:2005)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. April 2005 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 4788:2005) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 48 „Laborgeräte aus Glas und verwandte Geräte“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 332 „Laborausrüstung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2005 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 4788:2005 wurde vom CEN als EN ISO 4788:2005 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.