

DIN EN 61010-2-051
(VDE 0411 Teil 2-051)

DIN

**Unverkäufliches
 Freixemplar**

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „Zeitschrift Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 71.040.20

Ersatz für
 DIN EN 61010-2-051
 (VDE 0411 Teil 114):1996-03
 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

**Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und
 Laborgeräte –
 Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und
 Rühren
 (IEC 61010-2-051:2003);
 Deutsche Fassung EN 61010-2-051:2003**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use –
 Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring
 (IEC 61010-2-051:2003);
 German version EN 61010-2-051:2003

Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire –
 Partie 2-051: Prescriptions particulières pour appareils de laboratoire utilisés pour mixer et
 agiter
 (CEI 61010-2-051:2003);
 Version allemande EN 61010-2-051:2003



050920035386

Gesamtumfang 9 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
 Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa)
 im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

2007年8月 2005年8月 2003年7月

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2003-10-01 angenommene EN 61010-2-051 gilt als DIN-Norm ab 2004-07-01.

Daneben darf DIN EN 61010-2-051 (VDE 0411 Teil 114):1996-03 noch bis 2006-10-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61010-2-051 (VDE 0411 Teil 114):2002-12.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 913 „Sicherheitsanforderungen an typische Geräte, Einrichtungen und Systeme für Labor und Unterricht“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 66 „Safety of measuring, control, and laboratory equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2007 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61010-2-051 (VDE 0411 Teil 114):1996-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Bezug auf die 2. Ausgabe der IEC 61010-1 und entsprechende textliche Anpassungen

Frühere Ausgaben

DIN EN 61010-2-051 (VDE 0411 Teil 114):1996-03

Deutsche Fassung

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und
Laborgeräte
Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und
Rühren
(IEC 61010-2-051:2003)

Safety requirements for electrical equipment for
measurement, control and laboratory use
Part 2-051: Particular requirements for
laboratory equipment for mixing and stirring
(IEC 61010-2-051:2003)

Règles de sécurité pour appareils électriques de
mesurage, de régulation et de laboratoire
Partie 2-051: Prescriptions particulières pour
appareils de laboratoire utilisés pour mixer et
agiter
(CEI 61010-2-051:2003)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2003-10-01 angenommen. Die CENELEC-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 Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel