

DIN EN 60645-3



ICS 13.140

Ersatz für
DIN EN 60645-3:1995-06
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Akustik –
Audiometer –
Teil 3: Kurzzeit-Hörprüfsignale (IEC 60645-3:2007);
Deutsche Fassung EN 60645-3:2007**

Electroacoustics –
Audiometric equipment –
Part 3: Test signals of short duration (IEC 60645-3:2007);
German version EN 60645-3:2007

Electroacoustique –
Equipements audiométriques –
Partie 3: Signaux d'essai de courte durée (CEI 60645-3:2007);
Version allemande EN 60645-3:2007

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2007-06-01 angenommene EN 60645-3 gilt als DIN-Norm ab 2008-01-01.

Daneben darf DIN EN 60645-3:1995-06 noch bis 2010-06-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60645-3:2004-11.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium GUK 821.6 „Hörgeräte, Audiometer und Kuppler“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 29 „Electroacoustics“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) 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 60645-3:1995-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) exaktere Definition des Anwendungsbereiches;
- b) aktualisierte Verweisungslisten;
- c) ausführliche Erläuterung der Äquivalenzen durch die Kupplermessungen und die Spitze-Tal-Wert-Bestimmung;
- d) Wegfall der Beschreibung des Bezugs auf die Hörpegel.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60645-3: 1995-06

Deutsche Fassung

Akustik –
Audiometer –
Teil 3: Kurzzeit-Hörprüfsignale
(IEC 60645-3:2007)

Electroacoustics –
Audiometric equipment –
Part 3: Test signals of short duration
(IEC 60645-3:2007)

Electroacoustique –
Equipements audiométriques –
Partie 3: Signaux d'essai de courte durée
(CEI 60645-3:2007)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2007-06-01 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, 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

© 2007 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60645-3:2007 D

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Anerkennungsnotiz	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Bezugssignale	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Bezugsimpuls	8
5.3 Bezugs-Kurzton	8
6 Kalibrierung und Messung von Kurzzeit-Signalen	8
7 Bedienungsanleitung	9
Literaturhinweise.....	10
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	11
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien	12
Bild 1 – Zeitverlauf des elektrischen Signals eines Bezugsimpulses	6
Bild 2 – Veranschaulichung des Verfahrens zur Messung des äquivalenten Spitze-Tal-Signalpegels	7
Bild 3 – Zeitverlauf des elektrischen Signals eines Bezugs-Kurztones.....	7

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 29/595/CDV, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 60645-3, ausgearbeitet von dem IEC/TC 29 „Electroacoustics“, wurde dem IEC-CENELEC Parallelen Einstufigen Annahmeverfahren unterworfen und von CENELEC am 2007-06-01 als EN 60645-3 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 60645-3:1995.

Die Änderungen in EN 60645-3:2007 betreffen neue Abbildungen für Bezugssignale und Veränderungen der Begriffe.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2008-03-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2010-06-01

Diese Europäische Norm wurde unter einem Mandat erstellt, das von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone an CENELEC gegeben wurde. Diese Europäische Norm deckt grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinie MDD (93/42/EWG) ab. Siehe Anhang ZZ.

Die Anhänge ZA und ZZ wurden von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60645-3:2007 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 61672-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61672-1:2003 (nicht modifiziert).
ISO 8253-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 8253-1:1998 (nicht modifiziert).
ISO 8253-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 8253-2:1998 (nicht modifiziert).