

Akustik
Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte
Teil 1: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne
und supra-aurale Kopfhörer
(ISO 389-1:1998) Deutsche Fassung EN ISO 389-1:2000

DIN
EN ISO 389-1

ICS 13.140

Ersatz für
DIN EN ISO 389:1995-11

Acoustics – Reference zero for the calibration of audiometric equipment –
Part 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones
and supra-aural earphones (ISO 389-1:1998);
German version EN ISO 389-1:2000

Acoustique – Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques –
Partie 1: Niveaux de référence équivalents de pression acoustique liminaire pour
les écouteurs à sons purs supra-auraux (ISO 389-1:1998);
Version allemande EN ISO 389-1:2000

Die Europäische Norm EN ISO 389-1:2000 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

EN ISO 389-1:2000 wurde am 3. Januar 2000 angenommen.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 389-1:1998 „*Acoustics – Reference zero for the calibration of audiometric equipment – Part 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and supra-aural earphones*“, welche vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) unverändert als Europäische Norm angenommen wurde.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN ISO 389-1:1999-09.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 821.6 „Hörgeräte, Audiometer und Kuppler“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Die Internationale Norm ISO 389-1:1998 wurde vom Technischen Komitee 43 „Acoustics“ der ISO erarbeitet. Sie ist Teil einer Reihe von Normen, die unter der Hauptnummer ISO 389 mit dem Titel „*Akustik – Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte*“ neu erarbeitet oder – im Falle bereits bestehender Normen – zusammengefasst wurden.

Die Internationale Norm ISO 389 wird, wie im Vorwort der ISO festgelegt, aus folgenden Teilen bestehen:

- Teil 1: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne und supra-aurale Kopfhörer
- Teil 2: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne und Einsteckhörer
- Teil 3: Äquivalente Bezugs-Schwellenkraftpegel für reine Töne und Knochenleitungshörer
- Teil 4: Bezugspegel für schmalbandige Verdeckungsgeräusche
- Teil 5: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne im Frequenzbereich 8 kHz bis 16 kHz
- Teil 6: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für akustische Prüfsignale kurzer Dauer
- Teil 7: Bezugshörschwellen unter Freifeld- und Diffusfeldbedingungen

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 ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Fortsetzung Seite 2
und 8 Seiten EN

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60318-1:1998	IEC 60318-1:1998	DIN EN 60318-1:1999-09	–
EN 60318-3:1998	IEC 60318-3:1998	DIN EN 60318-3:1999-09	–

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 389:1995-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die vorliegende Norm wurde bei ISO überarbeitet und von CEN unverändert übernommen.
- b) IEC 60303 wurde durch IEC 60318-3 ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 389: 1988-09

DIN EN ISO 389: 1995-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60318-1, *Elektroakustik – Simulatoren des menschlichen Kopfes und Ohres – Teil 1: Ohrsimulator zur Kalibrierung von supra-auralen Kopfhörern (IEC 60318-1:1998); Deutsche Fassung EN 60318-1:1998.*

DIN EN 60318-3, *Elektroakustik – Simulatoren des menschlichen Kopfes und Ohres – Teil 3: Akustischer Kuppler zur Kalibrierung von supra-auralen Audiometrie-Kopfhörern (IEC 60318-3:1998); Deutsche Fassung EN 60318-3:1998.*

Deutsche Fassung

Akustik
Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte
Teil 1: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne
und supra-aurale Kopfhörer
(ISO 389-1:1998)

Acoustics – Reference zero for the calibration of audiometric equipment – Part 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and supra-aural earphones (ISO 389-1:1998)

Acoustique – Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques – Partie 1: Niveaux de référence équivalents de pression acoustique liminaire pour les écouteurs à sons purs supra-auraux (ISO 389-1:1998)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 3. Januar 2000 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel