

Akustik
Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte
Teil 3: Äquivalente Bezugs-Schwellenkraftpegel für reine Töne und
Knochenleitungshörer
(ISO 389-3 : 1994, einschließlich Technischer Korrektur 1 : 1995)
Deutsche Fassung EN ISO 389-3 : 1998

DIN
EN ISO 389-3

ICS 13.140

Ersatz für
DIN EN 27566 : 1992-03

Acoustics – Reference zero for the calibration of audiometric equipment – Part 3:
Reference equivalent threshold force levels for pure tones and bone vibrators
(ISO 389-3 : 1994, including Technical Corrigendum 1 : 1995);
German version EN ISO 389-3 : 1998

Acoustique – Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audio-
métriques – Partie 3: Niveaux de référence équivalents de force liminaire pour
les vibrateurs à sons purs et les ossivibrateurs (ISO 389-3 : 1994, Rectificatif
Technique 1 : 1995 inclus);
Version allemande EN ISO 389-3 : 1998

Die Europäische Norm EN ISO 389-3 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

EN ISO 389-3 : 1998 wurde am 4. Dezember 1998 angenommen.

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 15 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)
Normenausschuß Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 389-3:1994 "Acoustics – Reference zero for the calibration of audiometric equipment – Part 3: Reference equivalent threshold force levels for pure tones and bone vibrators", welche vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) unverändert als Europäische Norm angenommen wurde.

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 389-3:1994 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 – 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.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm liegen folgende Teile von ISO 389 vor:

- a) ISO 389 : 1991 (erneute Veröffentlichung als ISO 389-1 vorgesehen);
- b) ISO 389-2 : 1994;
- c) die Norm ISO 389-3 : 1994, die eine im wesentlichen redaktionelle Überarbeitung von ISO 7566 : 1987 (siehe DIN EN 27566:1992) darstellt;
- d) die Norm ISO 389-4 : 1994, die eine im wesentlichen redaktionelle Überarbeitung von ISO 8798 : 1987 (siehe DIN EN 28798 : 1992) darstellt.

In die vorliegende deutsche Fassung von EN ISO 389-3:1998 wurde die Technische Korrektur 1:1995 von ISO 389-3:1994 eingearbeitet.

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.

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 ISO 389:1995	ISO 389:1991	DIN EN ISO 389:1995-11	-
EN ISO 389-2:1994	ISO 389-2:1994	DIN EN ISO 389-2:1996-10	-
HD 590 S1:1991	IEC 60373:1990	DIN IEC 60373:1992-09	-

Änderungen

Gegenüber DIN EN 27566:1992-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Redaktionell überarbeitet.
- DIN EN 27566 gehört zudem zu einer Reihe von Normen, die unter der Hauptnummer DIN EN ISO 389 zusammengefaßt wurden.

Frühere Ausgaben

DIN EN 27566:1992-03

DIN ISO 7566:1988-11

DIN ISO 7566:1985-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 389	Akustik – Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung von Reinton-Luftleitungs-Audiometern (ISO 389:1991); Deutsche Fassung EN ISO 389:1995
DIN EN ISO 389-2	Akustik – Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte – Teil 2: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne und Einsteckhörer (ISO 389-2:1994); Deutsche Fassung EN ISO 389-2:1996
DIN IEC 60373	Mechanische Kuppler für Messungen an Knochenleitungshörern (IEC 60373:1990); Deutsche Fassung HD 590 S1:1991