

DIN EN ISO 389-5



ICS 13.140; 17.140.50

Ersatz für
DIN EN ISO 389-5:2000-06
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

Akustik –**Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte –
Teil 5: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne im
Frequenzbereich 8 kHz bis 16 kHz (ISO 389-5:2006);
Deutsche Fassung EN ISO 389-5:2006**

Acoustics –

Reference zero for the calibration of audiometric equipment –

Part 5: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones in the
frequency range 8 kHz to 16 kHz (ISO 389-5:2006);

German version EN ISO 389-5:2006

Acoustique –

Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques –

Partie 5: Niveaux de référence équivalents de pression acoustique liminaire pour les sons
purs dans le domaine de fréquences de 8 kHz à 16 kHz (ISO 389-5:2006);

Version allemande EN ISO 389-5:2006

Gesamtumfang 13 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 2006-11-06 angenommene EN ISO 389-5 gilt als DIN-Norm ab 2007-05-01.

Daneben darf DIN EN ISO 389-5:2000-06 noch bis 2007-05-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN ISO 389-5:2004-11.

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.

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.

Die Internationale Norm ISO 389-5 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 43 „Acoustics“ erstellt.

Diese erste Ausgabe von ISO 389-5 ersetzt ISO/TR 389-5:1998, der inhaltlich überarbeitet wurde.

ISO 389 besteht unter dem allgemeinen Titel „Acoustics – Reference zero for the calibration of audiometric equipment“ aus folgenden Teilen:

- Teil 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and supra-aural earphones
- Teil 2: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and insert earphones
- Teil 3: Reference equivalent threshold force levels for pure tones and bone vibrators
- Teil 4: Reference levels for narrow-band masking noise
- Teil 5: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones in the frequency range 8 kHz to 16 kHz
- Teil 6: Reference hearing threshold levels for test signals of short duration
- Teil 7: Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field listening conditions
- Teil 8: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and circumaural earphones
- Teil 9: Preferred test conditions for the standardization of reference equivalent threshold sound pressure levels or vibratory force levels ^{N1)}

^{N1)} Nationale Fußnote: In Vorbereitung.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 389-5:2000-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Statusänderung des zugrunde liegenden ISO-Dokumentes von Fachbericht auf Internationale Norm,
- Wegfall der Werte für den Kopfhörer KOSS HV/1A aus dem normativen Teil, da dieser Hörer nicht mehr hergestellt wird, aber Angabe in einem informativen Anhang,
- Aufnahme neuen Datenmaterials für den Einsteckhörer Etymotic Research ER-2,
- Hinzufügung genauer Anweisungen für die Andrückkraft des verwendeten Kopfhörers und einer Vorschrift für das Einsetzen des Einsteckhörers zu den Festlegungen für die Bezugs-Schwellenschalldruckpegel.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 389-5:2000-06

– Leerseite –