

DIN EN ISO 389-7

ICS 13.140

Ersatz für
DIN EN ISO 389-7:2006-04
Siehe Anwendungsbeginn

**Akustik –
Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung von audiometrischen
Geräten –
Teil 7: Bezugshörschwellen unter Freifeld- und Diffusfeldbedingungen
(ISO 389-7:2005 + Amd 1:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 389-7:2005 + A1:2016**

Acoustics –
Reference zero for the calibration of audiometric equipment –
Part 7: Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field listening
conditions
(ISO 389-7:2005 + Amd 1:2016);
German version EN ISO 389-7:2005 + A1:2016

Acoustique –
Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques –
Partie 7: Niveau liminaire de référence dans des conditions d'écoute en champ libre et en
champ diffus
(ISO 389-7:2005 + Amd 1:2016);
Version allemande EN ISO 389-7:2005 + A1:2016

Gesamtumfang 18 Seiten

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



Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CEN am 2005-10-28 angenommene Europäische Norm und die am 2016-07-08 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2017-01-01.

Für DIN EN ISO 389-7:2006-04 besteht eine Übergangsfrist bis 2017-02-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN ISO 389-7/A1:2015-06.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium GUK 821.6 „Hörgeräte und audiometrische Messtechnik“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 43 „Acoustics“ erarbeitet.

Die Änderung A1 wurde in den Text eingearbeitet und durch eine senkrechte Linie am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 389-7:2006-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung von Werten in Tabelle 1;
- b) Ergänzungen in Abschnitt A.1, Freifeldbedingungen;
- c) Hinzufügen von Tabelle A.2, Untersuchungen von Hörschwellen zur Ableitung der Schwellenwerte bei 20 Hz und 18 000 Hz;
- d) Anpassung der Literaturhinweise;
- e) die Deutsche Fassung wurde in den Abschnitten 2 und 3 an die aktuellen Standardtexte angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 45630-2: 1967-09

DIN EN ISO 389-7: 1998-12, 2006-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60645-4 ersetzt durch: EN 60645-1	IEC 60645-4 ersetzt durch: IEC 60645-1	DIN EN 60645-4 ersetzt durch: DIN EN 60645-1	– –
–	ISO 226:2003	DIN ISO 226:2006-04	–
EN ISO 266	ISO 266	DIN EN ISO 266	–
EN ISO 389 (alle Teile)	ISO 389-1 (alle Teile)	DIN EN ISO 389-1 (alle Teile)	–
EN ISO 389-1	ISO 389-1	DIN EN ISO 389-1	–
EN ISO 389-2	ISO 389-2	DIN EN ISO 389-2	–
EN ISO 389-5 ersetzt durch: EN ISO 389-5	ISO/TR 389-5 ersetzt durch: ISO 389-5	DIN EN ISO 389-5 ersetzt durch: DIN EN ISO 389-5	– –
EN ISO 389-8	ISO 389-8	DIN EN ISO 389-8	–
EN ISO 8253-1	ISO 8253-1	DIN EN ISO 8253-1	–
EN ISO 8253-2	ISO 8253-2	DIN EN ISO 8253-2	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60645-1, *Akustik – Audiometer – Teil 1: Reinton-Audiometer*

DIN EN ISO 266, *Akustik – Normfrequenzen*

DIN EN ISO 389 (alle Teile), *Akustik – Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte*

DIN EN ISO 389-1, *Akustik – Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte – Teil 1: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne und supra-aurale Kopfhörer*

DIN EN ISO 389-2, *Akustik – Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte – Teil 2: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne und Einsteckhörer*

DIN EN ISO 389-5, *Akustik – Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte – Teil 5: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne im Frequenzbereich 8 kHz bis 16 kHz*

DIN EN ISO 389-8, *Akustik – Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung audiometrischer Geräte – Teil 8: Äquivalente Bezugs-Schwellenschalldruckpegel für reine Töne und circumaurale Kopfhörer*

DIN EN ISO 8253-1, *Akustik – Audiometrische Prüfverfahren – Teil 1: Grundlegende Verfahren der Luft- und Knochenleitungs-Schwellenaudiometrie mit reinen Tönen*

DIN EN ISO 8253-2, *Akustik – Audiometrische Prüfverfahren – Teil 2: Schallfeld-Audiometrie mit reinen Tönen und schmalbandigen Prüfsignalen*

DIN ISO 226:2006-04, *Akustik – Normalkurven gleicher Lautstärkepegel (ISO 226:2003)*