

Audiometer

Teil 4: Geräte für die Audiometrie in einem erweiterten
Hochtonbereich
(IEC 645-4:1994) Deutsche Fassung EN 60645-4:1995

DIN**EN 60645-4**

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung des Internationalen Schriftstückes **IEC 645-4**

ICS 17.140.50

Deskriptoren: Audiometer, Hochtonbereich, Hörprüfung, Meßverfahren, Hörvermögen

Audiometers — Part 4: Equipment for extended high-frequency audiometry
(IEC 645-4:1994);
German version EN 60645-4:1995

Audiomètres — Partie 4: Equipement pour l'audiométrie étendue au domaine des
fréquences élevées
(CEI 645-4:1994);
Version allemande EN 60645-4:1995

Die Europäische Norm EN 60645-4:1995 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Der Norm-Entwurf war als DIN IEC 29(Sec)239:1993-02 veröffentlicht.

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 645-4:1994 "Audiometers — Part 4: Equipment for extended high-frequency audiometry", welche vom Europäischen Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) unverändert als Europäische Norm angenommen wurde.

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

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

Für den Fall einer datierten Verweisung bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm gelten die angegebenen Ausgaben.

Fortsetzung Seite 2
und 5 Seiten EN

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

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm
EN 60645-1:1994	IEC 645-1:1992	DIN EN 60645-1:1994-09
—	ISO 266:1975	DIN 45401:1985-02 E DIN ISO 266:1994-11
—	ISO 389-7:199X	E DIN ISO 389-7:1994-03
—	ISO 8253-1:1991	DIN ISO 8253-1:1992-05
—	ISO 8253-2:1992	DIN ISO 8253-2:1994-10

Die Internationale Norm wurde von IEC/TC 29 "Electroacoustics" unter deutscher Beteiligung erarbeitet. Diese Norm enthält den Teil 4 der insgesamt vierteiligen Reihe der Normen für Audiometer. IEC 645-1 legt Anforderungen an Reinton-Audiometer fest. IEC 645-2 behandelt Geräte für die Sprachaudiometrie, und IEC 645-3 legt akustische Kurzzeit-Hörprüfsignale für audiometrische und neuro-otologische Zwecke fest. Die Europäische Harmonisierung dieser Internationalen Normen durch CENELEC ist eingeleitet. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung von DIN EN 60645-4 (diese Norm) waren außer dieser die Normen DIN EN 60645-1 und DIN EN 60645-3 verfügbar.

Erläuterung der nationalen Fußnoten

Zu Abschnitt 2:

- 1) Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung von IEC 645-4 lag der Internationale Norm-Entwurf ISO/DIS 389-7 (siehe Entwurf DIN ISO 389-7) vor, der zwischenzeitlich zur Veröffentlichung als Internationale Norm verabschiedet wurde. Die Veröffentlichung einer zugehörigen Deutschen Norm ist unter Berücksichtigung der Übernahmeverpflichtung im Falle einer Europäischen Harmonisierung vorgesehen.
- 2) ISO 266:1975 wird derzeit überarbeitet. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm lag der Internationale Norm-Entwurf ISO/DIS 266:1994 vor (siehe Entwurf DIN ISO 266).

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise in nationalen Zusätzen

- DIN EN 60645-1 Audiometer — Teil 1: Reinton-Audiometer (IEC 645-1:1992 + Corrigendum 1993); Deutsche Fassung EN 60645-1:1994
- DIN EN 60645-3 Audiometer — Teil 3: Akustische Kurzzeit-Hörprüfsignale für audiometrische und neuro-otologische Zwecke (IEC 645-3:1994); Deutsche Fassung EN 60645-3:1995
- DIN 45401 Akustik — Elektroakustik — Normfrequenzen für Messungen
- E DIN ISO 266 Akustik — Normfrequenzen; Identisch mit ISO/DIS 266:1994
- E DIN ISO 389-7 Akustik — Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung von audiometrischen Geräten — Teil 7: Bezugshörschwellen unter Freifeld- und Diffusfeldbedingungen (ISO/DIS 389-7:1993)
- DIN ISO 8253-1 Akustik — Audiometrische Prüfverfahren — Teil 1: Grundlegende Verfahren der Luft- und Knochenleitungs-Schwellenaudiometrie mit reinen Tönen; Identisch mit ISO 8253-1:1989
- DIN ISO 8253-2 Akustik — Audiometrische Prüfverfahren — Teil 2: Schallfeld-Audiometrie mit reinen Tönen und schmalbandigen Prüfsignalen; Identisch mit ISO 8253-2:1992
- IEC 645-2¹⁾ Audiometers — Part 2: Equipment for speech audiometry

Internationale Patentklassifikation

¹⁾ Bezugsquelle: VDE-VERLAG GmbH, Bismarckstraße 33, 10625 Berlin.

ICS 17.140.50

Deskriptoren: Akustik, Audiometrie, audiometrische Meßgeräte, Audiometer, hohe Frequenzen, Hörschwelle, Signalpegel, Einstellung, Beschriftung

Deutsche Fassung

Audiometer

Teil 4: Geräte für die Audiometrie in einem erweiterten
Hochtonbereich
(IEC 645-4:1994)

Audiometers – Part 4: Equipment for
extended high-frequency audiometry
(IEC 645-4:1994)

Audiomètres – Partie 4: Equipement pour
l'audiométrie étendue au domaine des
fréquences élevées
(CEI 645-4:1994)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1994-12-06 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel