

Elektroakustik
Kalibrierung von Schallpegelmessern in einem Schallfeld
mit stochastischem Schalleinfall und im diffusen Schallfeld
(IEC 1183 : 1994)
Deutsche Fassung EN 61183 : 1994

DIN
EN 61183

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **IEC 1183**

ICS 17.140.50

Deskriptoren: Elektroakustik, Kalibrierung, Schallmessung, Schallpegelmesser

Electroacoustics – Random-incidence and diffuse-field calibration of sound level meters (IEC 1183 : 1994);
German version EN 61183 : 1994

Electroacoustique – Etalonnage des sonomètres sous incidence aléatoire et en champ diffus (CEI 1183 : 1994);
Version allemande EN 61183 : 1994

Die Europäische Norm EN 61183 : 1994 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm beinhaltet die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 61183. Die dieser Europäischen Norm zugrundeliegende Internationale Norm IEC 1183 ist in der Arbeitsgruppe 12 "Calibration of sound level meters for use in a diffuse sound field" des Technischen Komitees 29 "Electroacoustics" der IEC unter deutscher Mitarbeit erstellt worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der Gemeinschaftsausschuß NALS/DKE A3 "Schallmeßgeräte" unter Federführung des NALS verantwortlich.

Zu dieser Norm war der Entwurf DIN IEC 29(CO)167/1992-12 veröffentlicht.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

IEC 50(801)	siehe DIN 1320
IEC 225	siehe DIN 45651, DIN 45652
IEC 651	siehe DIN EN 60651
IEC 804	siehe DIN EN 60804
IEC 1094-1	siehe DIN EN 61094-1
ISO 266	siehe DIN 45401
ISO 3741	siehe DIN EN 23741
ISO 3745	siehe DIN 45635-1

Fortsetzung Seite 2
und 10 Seiten EN

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

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise in nationalen Zusätzen

- DIN 1320 Akustik – Begriffe
- DIN 45401 Akustik, Elektroakustik – Normfrequenzen für Messungen
- DIN 45635-1 Geräuschmessung an Maschinen – Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren – Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen
- DIN 45651 Oktavfilter für elektroakustische Messungen
- DIN 45652 Terzfilter für elektroakustische Messungen
- DIN EN 23741 Akustik – Ermittlung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen – Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1 für breitbandige Quellen (ISO 3741 : 1988); Deutsche Fassung EN 23741 : 1991
- DIN EN 60651 Schallpegelmesser (IEC 651 : 1979 + A1 : 1993); Deutsche Fassung EN 60651 : 1994 + A1 : 1994
- DIN EN 60804 Integrierende mittelwertbildende Schallpegelmesser (IEC 804 : 1985 + A1 : 1989 + A2 : 1993); Deutsche Fassung EN 60804 : 1994 + A2 : 1994
- DIN EN 61094-1 Meßmikrofone – Teil 1: Anforderungen an Laboratoriums-Normalmikrofone (IEC 1094-1 : 1992 + Corrigendum 1993); Deutsche Fassung EN 61094-1 : 1994

Internationale Patentklassifikation

G 01 F 023/28

DK 621.396 : 534.86 : 534.84 : 534.6.08

Deskriptoren: Akustische Meßgeräte, Schallpegelmesser, Kalibrierung, Messungen, Schalldruck, Übertragungsfaktor des Gerätes, Prüfbedingungen

Deutsche Fassung

Elektroakustik

Kalibrierung von Schallpegelmessern in einem Schallfeld
mit stochastischem Schalleinfall und im diffusen Schallfeld

(IEC 1183 : 1994)

Electroacoustics – Random-incidence and
diffuse-field calibration of sound level
meters – (IEC 1183 : 1994)

Electroacoustique – Etalonnage des sono-
mètres sous incidence aléatoire et en
champ diffus – (CEI 1183 : 1994)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1994-03-08 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