

DIN EN 61094-6

ICS 17.140.50; 33.160.50

**Messmikrofone –
Teil 6: Elektrostatische Anregeelectroden zur Ermittlung des
Frequenzgangs (IEC 61094-6:2004);
Deutsche Fassung EN 61094-6:2005**

Measurement microphones –
Part 6: Electrostatic actuators for determination of frequency response
(IEC 61094-6:2004);
German version EN 61094-6:2005

Microphones de mesure –
Partie 6: Grilles d'entraînement pour la détermination de la réponse en fréquence
(CEI 61094-6:2004);
Version allemande EN 61094-6:2005

Gesamtumfang 31 Seiten

Nationales Vorwort

Diese Norm beinhaltet die deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 61094-6:2005. Die dieser Europäischen Norm zugrunde liegende Internationale Norm IEC 61094-6:2004 ist im Technischen Komitee 29 „Electroacoustics“ der IEC unter deutscher Mitarbeit erstellt worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der Gemeinschaftsausschuss NALS/DKE A 3 „Schallmessgeräte“ unter Federführung des NALS zuständig.

IEC 61094 besteht aus den folgenden Teilen mit dem Titel „Messmikrofone“:

- *Teil 1: Anforderungen an Laboratoriums-Normalmikrofone*
- *Teil 2: Primärverfahren zur Druckkammer-Kalibrierung von Laboratoriums-Normalmikrofonen nach der Reziprozitätsmethode*
- *Teil 3: Primärverfahren zur Freifeld-Kalibrierung von Laboratoriums-Normalmikrofonen nach der Reziprozitätsmethode*
- *Teil 4: Anforderungen an Gebrauchs-Normalmikrofone*
- *Teil 5: Verfahren zur Druckkammer-Kalibrierung von Gebrauchs-Normalmikrofonen nach der Vergleichsmethode*
- *Teil 6: Elektrostatische Anregeeletroden zur Ermittlung des Frequenzgangs*
- *Teil 7: Werte für die Differenz zwischen dem Freifeld- und dem Druck-Übertragungsmaß von Laboratoriums-Normalmikrofonen (in Vorbereitung)*

Zu den im Inhalt genannten Internationalen Normen und Schriftstücken wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

IEC 61094-1	siehe DIN EN 61094-1
IEC 61094-2	siehe DIN EN 61094-2
IEC 61094-3	siehe DIN EN 61094-3
IEC 61094-5	siehe DIN EN 61094-5
IEC 61672-1	siehe DIN EN 61672-1
ISO/IEC Guide Express (GUM)	siehe DIN V ENV 13005

Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN V ENV 13005, *Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen; Deutsche Fassung ENV 13005:1999*

DIN EN 61094-1, *Messmikrofone — Teil 1: Anforderungen an Laboratoriums-Normalmikrofone (IEC 61094-1:2000); Deutsche Fassung EN 61094-1:2000*

DIN EN 61094-2, *Messmikrofone — Teil 2: Primärverfahren zur Druckkammer-Kalibrierung von Laboratoriums-Normalmikrofonen nach der Reziprozitätsmethode (IEC 61094-2:1992); Deutsche Fassung EN 61094-2:1993*

DIN EN 61094-3, *Messmikrofone — Teil 3: Primärverfahren zur Freifeld-Kalibrierung von Laboratoriums-Normalmikrofonen nach der Reziprozitätsmethode (IEC 61094-3:1995); Deutsche Fassung EN 61094-3:1995*

DIN EN 61094-5, *Messmikrofone — Teil 5: Verfahren zur Druckkammer-Kalibrierung von Gebrauchsnormalmikrofonen nach der Vergleichsmethode (IEC 61094-5:2001); Deutsche Fassung EN 61094-5:2001*

DIN EN 61672-1, *Elektroakustik — Schallpegelmesser — Teil 1: Anforderungen (IEC 61672-1:2002); Deutsche Fassung EN 61672-1:2003*