DIN EN 61094-1:2001-08 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Referenzumgebungsbedingungen 5

5 Klassifizierung der Laboratoriums-Normalmikrofone 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Klassenbezeichnung 6

6 Kenndaten von Laboratoriums-Normalmikrofonen 6
6.1 Übertragungskoeffizient 6
6.2 Akustische Impedanz 6
6.2.1 Allgemeines 6
6.2.2 Äquivalentvolumen eines Mikrofons 6
6.3 Obere Grenze des Dynamikbereiches eines Mikrofons 7
6.4 Luftdruckabhängigkeit des Mikrofon-Übertragungskoeffizienten 7
6.5 Temperaturabhängigkeit des Mikrofon-Übertragungskoeffizienten 7
6.6 Luftfeuchteabhängigkeit des Mikrofon-Übertragungskoeffizienten 7
6.7 Elektrischer Isolationswiderstand 7
6.8 Stabilität des Mikrofon-Übertragungskoeffizienten 7
6.9 Eigenschaften des Druckausgleichs 8

7 Anforderungen 8
7.1 Geometrische Maße 8
7.2 Referenz-Abschirmkonfiguration 9
7.3 Elektroakustische Eigenschaften 10
7.4 Kennzeichnungen 11

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 12