

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 Mikrofon	6
6.3 Obere Grenze des Dynamikbereiches eines Mikrofon	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