

# 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