

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 |