

# DIN EN 60942:2004-05 (D)

Elektroakustik - Schallkalibratoren (IEC 60942:2003); Deutsche Fassung EN 60942:2003

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Referenz-Umgebungsbedingungen</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Anforderungen</b> .....	<b>7</b>
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Schalldruckpegel .....	9
5.3 Frequenz .....	10
5.4 Einfluss des statischen Luftdrucks, der Lufttemperatur und der Luftfeuchte .....	11
5.5 Gesamtklirrfaktor .....	12
5.6 Anforderungen hinsichtlich der Spannungsversorgung .....	13
5.7 Spezifikation und Kalibrierung von Mikrofonen .....	13
5.8 Elektromagnetische Verträglichkeit .....	14
<b>6 Gerätekenzeichnung und Dokumentation</b> .....	<b>15</b>
6.1 Kennzeichnung des Schallkalibrators .....	15
6.2 Individueller Kalibriernachweis bei einem Schallkalibrator der Klasse LS .....	15
6.3 Bedienungsanleitung .....	16
<b>Anhang A (normativ) Baumusterprüfung</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang B (normativ) Periodische Nachprüfung</b> .....	<b>36</b>
<b>Anhang C (normativ) Format des Baumusterprüfungsberichts</b> .....	<b>42</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen</b> .....	<b>82</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>84</b>