

DIN EN 60942:2004-05 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Referenz-Umgebungsbedingungen	7
5 Anforderungen	7
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
6 Gerätekenzeichnung und Dokumentation	15
6.1 Kennzeichnung des Schallkalibrators	15
6.2 Individueller Kalibriernachweis bei einem Schallkalibrator der Klasse LS	15
6.3 Bedienungsanleitung	16
Anhang A (normativ) Baumusterprüfung	18
Anhang B (normativ) Periodische Nachprüfung	36
Anhang C (normativ) Format des Baumusterprüfungsberichts	42
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	82
Literaturhinweise	84