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 Gerätekennzeichnung 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