

E DIN EN 60942:2016-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-11-25

Elektroakustik - Schallkalibratoren (IEC 29/919/CDV:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN 60942:2016

Electroacoustics - Sound calibrators (IEC 29/919/CDV:2016); German and English version prEN 60942:2016

Inhalt

Seite

Einleitung	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Referenz-Umgebungsbedingungen	7
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Adapter	10
5.3 Schalldruckpegel	10
5.4 Frequenz.....	12
5.5 Einfluss des statischen Luftdrucks, der Lufttemperatur und der Luftfeuchte	12
5.6 Gesamtklirrfaktor + Rauschen.....	14
5.7 Anforderungen hinsichtlich der Spannungsversorgung	14
5.8 Spezifikation und Kalibrierung von Mikrofonen	14
5.9 Elektromagnetische Verträglichkeit	15
6 Gerätekennzeichnung und Dokumentation	16
6.1 Kennzeichnung des Schallkalibrators	16
6.2 Individueller Kalibriernachweis bei einem Schallkalibrator der Klasse LS	17
6.3 Bedienungsanleitung	17
Anhang A (normativ) Baumusterprüfung.....	20
Anhang B (normativ) Periodische Einzelprüfung	39
Anhang C (normativ) Baumusterprüfbericht	46
Anhang D (informativ) Zusammenhang zwischen dem Toleranzintervall, dem zugehörigen Akzeptanzintervall und der höchstzulässigen Messunsicherheit	48
Anhang E (informativ) Beispiele für die Beurteilung der Übereinstimmung mit einer Anforderung dieser Internationalen Norm	49
Literaturhinweise	52