DIN EN 61672-3:2017-05 (D)

Elektroakustik - Schallpegelmesser - Teil 3: Periodische Einzelprüfung (IEC 61672-3:2013); Deutsche Fassung EN 61672-3:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Einreichung zur Prüfung ... 5

4 Übereinstimmung mit den Anforderungen ... 5

5 Vorausgehende Sichtprüfung ... 6

6 Stromversorgung ... 7

7 Umgebungsbedingungen ... 7

8 Allgemeine Prüfanforderungen ... 7

9 Schallkalibrator ... 8
9.1 Allgemeines ... 8
9.2 Angaben zum Betrieb ... 8
9.3 Angaben für Prüfzwecke ... 8
9.4 Kalibrierung des Schallkalibrators ... 8

10 Anzeigewerte bei der Kalibrierfrequenz ... 9

11 Eigenrauschen ... 9
11.1 Mit Mikrofon ... 9
11.2 Bei Ersatz des Mikrofons durch die Vorrichtung zur Einspeisung elektrischer Signale ... 9

12 Prüfung einer Frequenzbewertung mit akustischen Signalen ... 10

13 Prüfung der Frequenzbewertungen mit elektrischen Signalen ... 12

14 Frequenz- und Zeitbewertungen bei 1 kHz ... 13

15 Stabilität bei Dauerbetrieb ... 13

16 Pegellinearität im Referenzpegelbereich ... 14

17 Pegellinearität einschließlich Messbereichsumschaltung ... 14

18 Antwortverhalten auf Tonimpulse ... 15

19 C-bewerteter Spitzenschallpegel ... 16

20 Übersteuerungsanzeige ... 16

21 Stabilität bei hohen Pegeln ... 17

22 Dokumentation der Prüfung ... 17

Anhang ZA (normativ) **Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen** ... 20