DIN EN 61672-3:2014-07 (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 ... 15

20 Übersteuerungsanzeige ... 16

21 Stabilität bei hohen Pegeln ... 16

22 Dokumentation der Prüfung ... 17

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