

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 |