

DIN EN 61672-3



ICS 17.140.50

Ersatz für
DIN EN 61672-3:2007-05

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

Electroacoustics –
Sound level meters –
Part 3: Periodic tests (IEC 61672-3:2013);
German version EN 61672-3:2013

Électroacoustique –
Sonomètres –
Partie 3: Essais périodiques (CEI 61672-3:2013);
Version allemande EN 61672-3:2013

Gesamtumfang 24 Seiten

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 61672-3:2013. Die dieser Europäischen Norm zugrunde liegende Internationale Norm IEC 61672-3:2013 ist im Technischen Komitee 29 „Electroacoustics“ der IEC (Sekretariat: DS, Dänemark) unter deutscher Mitarbeit erstellt worden. Für die deutsche Mitarbeit war der Gemeinschaftsausschuss NA 001-01-03 GA (NALS/DKE A 3) „Schallmessgeräte“ unter Federführung des Normenausschusses Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI zuständig.

Die englische Bezeichnung „Long-term stability“ in Abschnitt 15 meint dasselbe wie die in IEC 61672-1 benutzte Bezeichnung „Stability during continuous operation“ und wurde deshalb einheitlich mit „Stabilität bei Dauerbetrieb“ übersetzt.

IEC 61672 besteht aus folgenden Teilen unter dem Titel *Electroacoustics — Sound level meters*:

- *Part 1: Specifications*
- *Part 2: Pattern evaluation tests*
- *Part 3: Periodic tests*

Zu den im Inhalt genannten Dokumenten wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm und eine Publikation hingewiesen:

ISO/IEC Guide 98-3 siehe DIN V ENV 13005

ISO/IEC Guide 99 siehe ISO/IEC-Leitfaden 99

Normen mit der Bezeichnung IEC xxx sind identisch mit Normen mit der Bezeichnung EN xxx, die auf Deutsch als DIN EN xxx veröffentlicht sind.

Die Deutschen Normen und die Publikation sind in Anhang NA aufgeführt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61672-3:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) neues Konformitätskriterium in Form von Akzeptanzgrenzen und der höchstzulässigen Messunsicherheit des Prüflabors eingeführt;
- b) Prüfung der Stabilität bei Dauerbetrieb und der Stabilität bei hohen Pegeln aufgenommen;
- c) zitierte Normen aktualisiert, insbesondere Bezug zu DIN EN 62585 hergestellt.

Frühere Ausgabe

DIN EN 61672-3: 2007-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN V ENV 13005, *Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen*

DIN EN 60942, *Elektroakustik — Schallkalibratoren*

DIN EN 61094-5, *Messmikrofone — Teil 5: Verfahren zur Druckkammer-Kalibrierung von Gebrauchs-Normalmikrofonen nach der Vergleichsmethode*

DIN EN 61094-6, *Messmikrofone — Teil 6: Elektrostatische Anregee Elektroden zur Ermittlung des Frequenzgangs*

DIN EN 61183, *Elektroakustik — Kalibrierung von Schallpegelmessern in einem Schallfeld mit stochastischem Schalleinfall und im diffusen Schallfeld*

DIN EN 61672-1, *Elektroakustik — Schallpegelmesser — Teil 1: Anforderungen*

DIN EN 61672-2, *Elektroakustik — Schallpegelmesser — Teil 2: Baumusterprüfung*

DIN EN 62585, *Elektroakustik — Verfahren zur Ermittlung von Korrekturwerten für die Bestimmung des Freifeld-Frequenzgangs eines Schallpegelmessers*

ISO/IEC-Leitfaden 99, *Internationales Wörterbuch der Metrologie (VIM)*, Beuth, Berlin Wien Zürich