

DIN ISO 16063-44:2019-02 (D)

Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern - Teil 44: Kalibrierung von Schwingungskalibratoren für den Einsatz vor Ort (ISO 16063- 44:2018)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen an die Prüfeinrichtung und weitere Bedingungen	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Referenzaufnehmer und Verstärker.....	8
4.3 Gerät zur Spannungsmessung für den Effektivwert am Ausgang der Messkette	8
4.4 Gerät zur Frequenzmessung.....	9
4.5 Gerät zur Klirrfaktormessung.....	9
4.6 Zusatzmasse.....	9
4.7 Umgebungsbedingungen	9
5 Kalibrierverfahren.....	9
5.1 Vorbereitung der Kalibrierung.....	9
5.2 Kalibrierung.....	10
5.3 Weitere Auswertungen (optional).....	10
6 Berechnung und Angabe des Ergebnisses	10
6.1 Berechnung des Ergebnisses	10
6.2 Angabe des Ergebnisses	11
Anhang A (normativ) Ermittlung der Messunsicherheit bei Kalibrierungen.....	12
Anhang B (informativ) Konfiguration und Anwendung von Schwingungskalibratoren für den Einsatz vor Ort.....	14
Literaturhinweise	16