E DIN EN ISO 11904-2:2021-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-12-11

Akustik - Bestimmung der Schallimmission von ohrnahen Schallquellen - Teil 2: Verfahren unter Verwendung eines Kopf- und Rumpfsimulators (ISO/FDIS 11904-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11904-2:2020

Acoustics - Determination of sound immission from sound sources placed close to the ear - Part 2: Technique using a manikin (ISO/FDIS 11904-2:2020); German and English version prEN ISO 11904-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Messprinzip 8

5 Messgeräte 9
5.1 Messpuppe (Kopf- und Rumpfsimulator, Manikin) 9
5.2 Überprüfung der Kalibrierung 9
5.3 Filter 9

6 Bestimmung des freifeld- bzw. diffusfeldbezogenen A-bewerteten äquivalenten Dauerschalldruckpegels 9
6.1 Messung des Messpuppen-Schalldruckpegels 9
6.2 Umrechnung in freifeld- bzw. diffusfeldbezogene Schalldruckpegel 10
6.3 A-Bewertung und Summenbildung 12

7 Prüfbericht 12

Anhang A (informativ) Beispiele für Quellen der Messunsicherheit 13

Anhang B (informativ) Beispiel einer Unsicherheitsanalyse 20

Literaturhinweise 22