

DIN EN ISO 10534-1:2001-10 (D)

Akustik - Bestimmung des Schallabsorptionsgrades und der Impedanz in
Impedanzrohren - Teil 1: Verfahren mit Stehwellenverhältnis (ISO 10534-1:1996);
Deutsche Fassung EN ISO 10534-1:2001

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	6
5 Grundlagen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Ansatz	6
5.3 Wechselbeziehungen	7
5.4 Stehende Welle	7
5.5 Schallabsorptionsgrad	8
5.6 Reflexionsfaktor	8
5.7 Impedanz	8
5.8 Wellenlänge	8
6 Prüfausrüstung	9
6.1 Impedanzrohr	9
6.2 Prüflingshalter	10
6.3 Mikrophon	11
6.4 Bewegen und Positionieren des Mikro- phons	12
6.5 Signalverarbeitungseinrichtung	12
6.6 Lautsprecher	12
6.7 Signalgenerator	14
6.8 Anschluss des Lautsprechers	14
6.9 Thermometer	14
7 Vorbereitende Prüfungen und Messungen	14
8 Montage des Prüflings	14
9 Prüfungen	15
9.1 Festlegung der Bezugsebene	15
9.2 Festlegung der Frequenzen	15