

DIN EN ISO 10534-2:2001-10 (D)

Akustik - Bestimmung des Schallabsorptionsgrades und der Impedanz in Impedanzrohren - Teil 2: Verfahren mit Übertragungsfunktion (ISO 10534-2:1998); Deutsche Fassung EN ISO 10534-2:2001

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich	2
2	Begriffe	3
3	Prinzip	4
4	Prüfausrüstung	5
4.1	Aufbau des Impedanzrohres	5
4.2	Arbeitsfrequenzbereich	5
4.3	Länge des Impedanzrohres	6
4.4	Mikrophone	6
4.5	Mikrophonorte	6
4.6	Akustisches Zentrum des Mikrophons . 7 4.7 Probenhalter	7
4.8	Signalverarbeitungseinrichtung	8
4.9	Lautsprecher	8
4.10	Signalgenerator	8
4.11	Anschluss des Lautsprechers	8
4.12	Thermometer und Barometer	8
5	Vorbereitende Prüfungen und Messungen	9
6	Montage des Prüflings	9
7	Prüfungen	10
7.1	Festlegung der Bezugsebene	10
7.2	Bestimmung von Schallgeschwindigkeit, Wellenlänge und charakteristischer Impedanz	10
7.3	Auswahl der Signalamplitude	11
7.4	Auswahl der für die Mittelung erforderlichen Werte	11
7.5	Korrektur der Mikrofonfehl- anpassung	11