

# 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

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Begriffe .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Prinzip .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Prüfausrüstung .....</b>	<b>5</b>
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
<b>5</b>	<b>Vorbereitende Prüfungen und Messungen .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Montage des Prüflings .....</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Prüfungen .....</b>	<b>10</b>
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 Mikrofonfehlanpassung .....	11