

bei Norsonic-Tippkemper GmbH  
 Zum Kreuzweg 12  
 59302 Oelde-Stromberg  
 Telefon: (0 25 29) 3 83  
 Telefax: (0 25 29) 15 49  
 E-Mail: tippkemper@norsonic.de

Seite 1 von 1

Messgröße:  
 Akustik

Leiter: Dipl.-Ing.(FH) Wolfgang Thomann  
 Stellvertr. Leiter: Dipl.-Ing.(FH) Clemens Kroner  
 Akkreditierung: 1997-01-28, veröffentlicht in PTB-Mitt. 2/97

## Erweiterungen und Änderungen:

Personal	1997-07-15, PTB-Mitt. 5/97
DKD-K-18901-02	1998-06-24, " 4/98
DKD-K-18901-03	1999-11-05, " 1/00
DKD-K-18901-04	2004-07-13, " 4/04

Messgröße bzw. Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Messunsicherheit		Bemerkungen
			zugelassene Schallkalibratoren	sonstige Schallkalibratoren	
Druck-Leerlauf-Übertragungsmaß von Messmikrofonen mit genau bekannten Umweltparametern und Kapazitäten	250 Hz	Substitutionsmethode mit Hilfe eines Pistonphones	0,08 dB		Angabe für Referenzbedingungen: 23 °C 101,3 kPa 50 %
			0,12 dB		
mit nicht genau bekannten Umweltparametern und Kapazitäten					
Dämpfung eines Mikrofonvorverstärkers	250 Hz 28 V, 120 V	Vergleich mit einem Insert-Voltage Vorverstärker	0,05 dB		Angabe des verwendeten Mikrofontyps
Schallkalibratoren Schalldruckpegel Pegel: 70 dB bis 130 dB (bezogen auf 20 µPa)	63 Hz bis 2 kHz	Messung mit rückgeführtem LS2-Messmikrofon	0,07 dB	0,12 dB	Angabe für Referenzbedingungen: 23 °C 101,3 kPa 50 %
	31,5 Hz; >2 kHz bis 4 kHz		0,10 dB	0,15 dB	
	>4 kHz bis 8 kHz		0,15 dB	0,20 dB	
	>8 kHz bis 16 kHz		0,20 dB	0,25 dB	
	Pegelschwankung		0,1 dB bis 1,0 dB	0,015 dB	
Frequenz	31,5 Hz bis 16 kHz	0,05 %			
Klirrfaktor	0,3 % bis 10 %	0,25 %			