

Leistungsangebot Akustik

Eichungen

Messgerät	Messbereich	kleinste angebbare Messunsicherheit mit $k = 2$
Schallpegelmesser	Entsprechend DIN EN 61672 Teil 3; DIN 651; DIN EN 60804; DIN 45657;	Entsprechend den angeführten Normen
Freifeld-Messmikrofone	30 Hz bis 16 kHz	$\pm 0,1$ dB
Schallkalibratoren	125 Hz bis 1 kHz	$\pm 0,15$ dB

DAkS- akkreditierte Messgrößen

Kalibriergegenstand / Messgröße	Messbereich	Kleinste angebbare Messunsicherheit mit $k = 2$
A:Normalmikrofone LS1P u. WS1P / Druck- Leerlauf- übertragungsmaß	63 Hz bis 5 kHz 6 kHz bis 8 kHz 10 kHz	$\pm 0,10$ dB ¹⁾ $\pm 0,15$ dB $\pm 0,3$ dB
B:Schallkalibratoren - Schalldruckpegel - Frequenz - Klirrfaktor	90 bis 130 dB re 20 μ Pa 160 Hz bis 1 kHz 0,3 % bis 10 %	Pistonfone : $\pm 0,07$ dB ²⁾ zugelassene Kal.: $\pm 0,09$ dB sonstige Kal.: $\pm 0,15$ dB $\pm 0,2$ Hz 0,20 %
C:akustische Kuppler nach IEC-60318-1 und IEC-60318-3 Differenz des Über- tragungsmaßes eines Kopfhörers gegen- über dem mit einem Bezugskuppler gemessenen Übertragungsmaß	125 Hz bis 8 kHz	$\pm 0,12$ dB

1) Angabe für Referenzbedingungen (23 °C, 101,3 kPa)

2) Angabe für Referenzbedingungen, Pistonfon: Nennluftdruck u. Nennvolumen