

Für akustische Messmittel relevante Normen

Die Anforderungen an akustische Messmittel sind in Empfehlungen der [International Electrotechnical Commission \(IEC\)](http://www.iec.ch/) und der Umfang der Eichungen und periodischen Überprüfungen in Empfehlungen der [Organisation Internationale de Métrologie Légale \(OIML\)](http://www.oiml.org/) festgehalten. Die Referenzwerte für die Kalibrierung der mit den Audiometern verwendeten Kopfhörern und Knochenschallwandlern sind in [ISO-Normen](http://www.iso.org/) festgelegt.

Gerät	Zulassung	Eichung
Standard-Mikrophone	IEC 61094-1 bis -7	
Schallmessgeräte	IEC 60651, seit 2006: IEC 61672-1 bis -3	OIML R 58
Integrierende Schallmessgeräte	IEC 60804, seit 2006: IEC 61672-1 bis -3	OIML R 88
Filter	IEC 61260	OIML R 130
Kalibratoren	IEC 60942	OIML R 102
Audiometer	IEC 60645-1 bis -5	OIML R 104
Kupler für Audiometrie-Kopfhörer ("Ohrsimulatoren")	IEC 60318-1 bis -5	
Kupler für Einsteck-Hörer ("Ohrsimulatoren")	IEC 60711	
Mechanischer Kuppler nach IEC für die Messung von Knochenschallwandlern ("künstliches Mastoid")	IEC 60373	
weitere relevante Normen		
Standard reference zero for the calibration of pure-tone air conduction audiometers	ISO 389	
Standard reference zero for the calibration of pure-tone bone conduction audiometers	ISO 7566	
Audiometric test methods	ISO 8253-1 bis -3	
Stationary audible warning devices used outdoors	ISO 13475-2	
Vibrations in buildings	DIN 4150	
Messung von Schwingungsimmissionen	DIN 45669	

Quellen:

<http://www.iec.ch/> - <http://www.iso.org/> - <http://www.oiml.org/>
<http://www.din.de/> - <http://www.snv.ch/>