



PeakTech® 8010



Bei Schallpegelmessungen unter extremen Bedingungen, in großen Höhen oder bei hohen Anforderungen an die Genauigkeit der Messergebnisse, sollten Schallpegelmessgeräte vor der Messung mit einem Schallpegelkalibrator überprüft werden.

Auch zum Einmessen und der Überprüfung von Mikrofonen in der Audio-technik benötigt man einen Schallpegelkalibrator, welcher dafür ausgelegt ist, mehrere Schallpegel bei einer festgelegten Kennfrequenz zu erzeugen.

Dieser Kalibrator verfügt über zwei schaltbare Kalibrierstufen. Die Stufe „94dB“, welche einem Schalldruck von 1 Pascal entspricht und die Stufe „114dB“, welche einem Schalldruck von 10 Pascal entspricht. Diese werden mit einem 1kHz Sinus-Signal ausgegeben, so dass alle Messwerte für Geräte der DIN IEC 60942 Klasse 2 geeignet und für jeden Audiotechniker nachvollziehbar sind.

- ▶ Zur Kalibrierung und Überprüfung von Schallpegelmessgeräten
- ▶ Zur Überprüfung von 1/2" Audiomikrofonen
- ▶ Hohe Genauigkeit von +/- 0,5 dB
- ▶ Ausgabe einer 1 kHz Sinuswelle
- ▶ Umschaltbar zwischen 94 dB oder 114 dB
- ▶ Frequenzgenauigkeit von +/- 4%
- ▶ Messungen nach IEC 60942 Klasse 2
- ▶ Zubehör: 9 V-Batterie, Bedienungsanleitung, Tragetasche



For sound level measurements in extreme conditions, at high altitudes or high demands on the accuracy of the measurement results, sound level meters should be checked prior to the measurement with a sound level calibrator.

Also for calibration and verification of microphones in audio technology, you need a sound level calibrator, which is designed to produce several sound pressure levels at a fixed frequency characteristic.

This calibrator has two switchable calibration steps. The level "94dB", which corresponds to a sound pressure of 1 Pascal, and the step "114dB", which corresponds to a sound pressure of 10 Pascal. These are generated at a 1 kHz sine wave signal, so that all measurements are suitable for appliances with the DIN IEC 60942 Class 2 standard and understandable for every audio engineer.

- ▶ For calibration and verification of sound level meters
- ▶ For testing of 1/2" audio microphones
- ▶ High accuracy of +/- 0.5 dB
- ▶ Output at 1 kHz sine wave
- ▶ Switchable between 94 dB and 114 dB
- ▶ Frequency accuracy of +/- 4%
- ▶ Measurements according to IEC 60942 class 2
- ▶ Accessories: 9 V battery, User Manual, Carrying Case

► SPECIFICATIONS

| | |
|--|-------------------------------|
| Ausgabe Schallpegel / Output Sound Level | 94 dB oder / or 114 dB |
| Genauigkeit / Accuracy | +/- 0.5dB |
| Schalldruck Pegel / Sound Pressure Level | 1 Pa @ 94 dB ; 10 Pa @ 114 dB |
| Ausgabefrequenz / Output Frequency | 1000 Hz +/- 4% |
| Mikrofonöffnung / Microphone Port | ½ Zoll Mikrofon / Microphone |
| Betriebsspannung / Operating Voltage | 9 V Batterie / Battery |
| Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD) | 51 x 120 x 43 mm |
| Gewicht / Weight | 130 g |