



Im Bereich der Entwicklung und Produktion von Bodenbelägen sind normkonforme Messungen des Dämmmaßes unverzichtbar. Hierfür werden typischerweise externe Prüflabore beauftragt. Neben den Kosten ist die Verzögerung nicht unerheblich, so daß auf diese Weise nicht alle Meßaufgaben durchgeführt werden können.

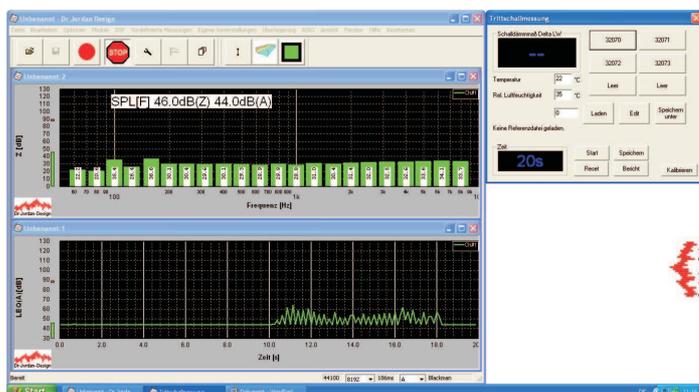
Mit diesem kompakten Meßsystem können Sie das Trittschalldämmmaß von Bodenbelägen auf einfache Weise messen. Die Anregung erfolgt mit einem Normhammerwerk, so daß die Messungen gut mit den Ergebnissen im "großen" Prüfstand korrelieren. Das System kann jedoch nur mit Unterstützung von Referenzmessungen genutzt werden. Ein DIN140-8 Normprüfstand, dessen Aufwand diesen Prüfstand um Größenordnungen übersteigt, kann durch diesen kompakten Aufbau nicht ersetzt werden, sondern wird dadurch ergänzt.

Der Schwerpunkt dieses Systems ist die schnelle und kostengünstige Vergleichsmessung zwischen verschiedenen Proben.



Eigenschaften

- Terzanalysator im Bereich 10Hz bis 20kHz
- Messung des Dämmmaßes in Terzen
- Berechnung des Einzahlwertes Δ_{TW} gemäß DIN712-2
- Anregung mit Normhammerwerk nach DIN140
- Prüfgröße max. 68x68cm (größere Systeme auf Anfrage)
- automatische Berichterstellung
- Editor für eigene Probenparameter
- Gewicht ca. 300Kg
- Höhenverstellbare Dämpfungselemente



Lieferumfang

- Laptop mit der Software schlüsselfertig konfiguriert und kalibriert
- Signalaufbereitungseinheit
- Beschleunigungssensor
- Normhammerwerk nach DIN140
- Beton-Prüfplatte 80x80x16cm
- alle notwendigen Kabel
- Aufbau und Einweisung 1 Tag vor Ort innerhalb Deutschlands