

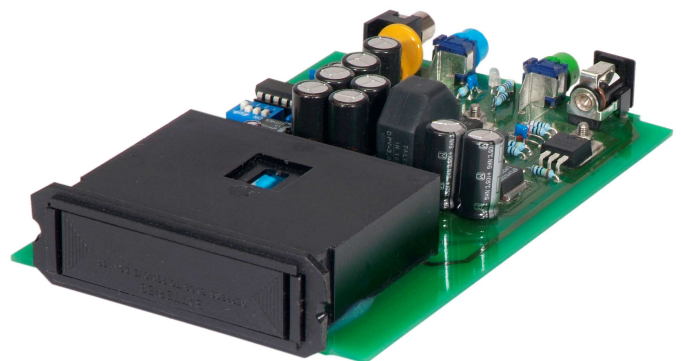
Das Kleinhammerwerk System Gösele dient zur Bestimmung der Körperschallempfindlichkeit von Wänden und Einrichtungsgegenständen.

Ein Stößel in einem Gleichstrommagneten gelagert, wird mit einer Frequenz von 10Hz angeregt. Der Stößel schlägt auf die Wand oder den Einrichtungsgegenstand und erzeugt Schwingungen, die gemessen werden.



Einsatzgebiete

- Überprüfung der Trittschalldämmung von Decken und Estrichen
- Bestimmung der Stoßstellendämmung von Bauteilen
- Lokalisation von Körperschallbrücken bei schwimmenden Estrichen
- Überprüfung der Trennfuge bei Doppelhäusern
- Überprüfung der Körperschalldämmung von Rohrbefestigungen
- Anregung von Bauteilen und Strukturen in der Automobil-, Flugzeug- und Maschinenbauindustrie



Technische Daten

- | | |
|-------------------------------------|---|
| - Hammermasse | 22g |
| - Schlagimpuls | um 21dB geringer als beim NHW |
| - Stoßgeschwindigkeit | etwa doppelt so hoch wie beim NHW |
| - Schlagfrequenz | 10Hz oder Einzelimpuls |
| - elk. Daten Hammer | 2,5 Ohm 12V 10%ED |
| - Gewicht Hammer | 0,35Kg |
| - Gehäuse Steuerelektronik | Aluminium Strangprofil |
| - Maße BxHxT | 110mm x 45mm x 165mm |
| - Gewicht Steuerelektronik | 0,6Kg |
| - Betriebstemperatur | -20°C bis +50°C |
| - Spannungsversorgung | Steckernetzteil 9VDC oder interne
4 Mignonbatterien 1,5V oder 4 Akkus 1,2V |
| - Leistungsaufnahme mit Netzgerät | 4,5W |
| - Betriebsdauer mit Batterien/Akkus | ca. 2Std. mit hochwertigen Batterien/Akkus |