

Impact Ball IB01

TRITTSCHALLQUELLE für SCHALLISOLATIONSMESSUNGEN



Lieferumfang: Ball, Messeinrichtung, Tragetasche

Der Impact Ball IB01 eine leichte, einfach zu handhabende professionelle Trittschallquelle zur Anregung von Bauteilen gemäss den Normen ISO 16283-2 für Gebäude sowie ISO 10140-5 für Laboranwendungen.

Der Impact Ball ist sehr gut geeignet um niederfrequente Schallereignisse nachzubilden wie sie zum Beispiel durch sich bewegende Menschen auf Holzbalkendecken auftreten.

ANWENDUNGEN

- Bauakustik
- Messung der Trittschalldämmung von Decken und Stiegen
- In situ und Labormessungen
- Den Impact Ball vertikal aus einer Höhe von 1 m (± 1 cm) an verschiedenen Positionen fallen lassen, Schalldruck im Empfangsraum mittels Schallpegelmesser XL2 oder XL3 messen
- Die normgerechte Auswertung und der Report mittels Sound Insulation Reporter durchführen

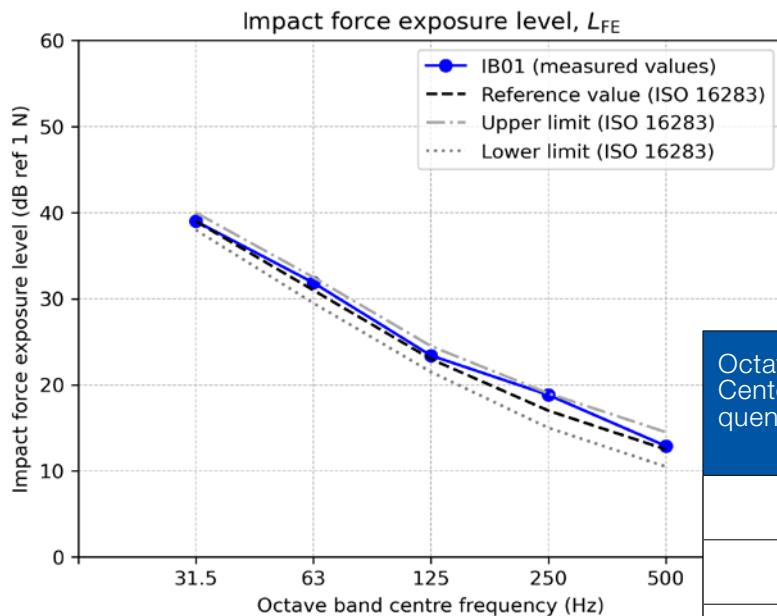
Features

- Niederfrequente Anregung des zu testenden Bauteils
- Abbildung durch Menschen verursachter Störungen
- Effizient in Umgebungen mit Störgeräuschen
- Einfache Anwendung
- Geringes Gewicht

Technische Spezifikationen

Material	Silikon
Dimensionen	$\varnothing 180$ mm (± 1 mm) / 7.08" (± 0.04 ")
Gewicht	2.5 kg / 5.51 lb
Rückprallkoeffizient	0.8 (± 0.1)
Gummihärte	40 Shore A (± 0.5)
Temperaturbereich	-10 ° to 40 °
Bestellinformationen NTi Audio #	600 000 560

AUFPRAKKRAFT- EXPOSITIONSPEGEL



Octave band Centerfrequenz [Hz]	Aufprallkraft-Expositionspegel Limite [dB]	Aufprallkraft-Expositionspegel gemessen (typisch) [dB]
31.5	39.0 ± 1.0	39.0
63	31.0 ± 1.5	30.9
125	23.0 ± 1.5	23.4
250	17.0 ± 2.0	18.8
500	12.5 ± 2.0	12.9

WELLENFORM DER AUFPRAKKRAFT

