

Impulshammer IH06 für die Struktur- anregung

Der Impulshammer IH06 ist ein mittelschwerer Hammer mit integrierter Kraftmesszelle, die eine präzise Information über die Schlagkraft und die Güte des Schlags liefert. Strukturen lassen sich damit in einem weiten Frequenzbereich anregen.

Der Impulshammer IH06 bewährt sich in vielen Anwendungen: Resonanzermittlung, Ermittlung der Schwingungsmoden einer Struktur, Übertragungsfunktionen, Erkennung von Strukturfehlern wie Fehlstellen, Ermüdung und Bruch. Die abnehmbare Kraftmesszelle kann bei Bedarf gegen eine Zelle höherer oder geringerer Empfindlichkeit ausgetauscht werden.

Eigenschaften

- Integrierter Vorverstärker für Standard IEPE-Sensorstromversorgung
- Kraftmesszelle austauschbar
- Anschlusskabel in Hammer integriert
- verschiedene Aufschlagspitzen für weiten Frequenzbereich und optimale Anpassung an die untersuchte Struktur
- Zusatzmasse im Lieferumfang
- einfache Handhabung
- robuste Ausführung

Technische Spezifikation

- Empfindlichkeit 0,5mV/N (auch in anderen Empfindlichkeiten lieferbar)
- Maximalkraft 10000N
- Aussteuerbereich $\pm 5V$
- Frequenzbereich 1..4000Hz
- Gesamtmasse Hammerkopf 600g
- aufschraubbare Zusatzmasse 250g optional



Sonstige Eigenschaften

- Hammerkopf und Messzelle Edelstahl
- Hammerstiel Hartholz mit ergonomisch geformtem Griff
- Abmessungen 40x120x340mm³
- Gewicht 950g incl. Zubehör
- Lieferumfang: Anschlusskabel BNC 3m, 3 Aufschlagspitzen hart/mittel/weich, Zusatzmasse

Preisinformation

Impulshammer IH06 EUR 995.-

Impulshammer in anderen Grössen (Hammermasse 2g..5kg) sind ebenfalls lieferbar.

Preisangaben zuzüglich MWSt. (Stand 09/2018)
© Sigmatest 2018