

Universal Impulshammer IH02 für die Struktur- anregung

Der Impulshammer IH02 ist ein universell einsetzbarer Impulshammer mit integrierter Kraftmesszelle, die eine präzise Information über die Schlagkraft und die Güte des Schlags liefert.

Leichte bis mittelschwere Strukturen lassen sich damit in einem weiten Frequenzbereich anregen.

Der Impulshammer IH02 lässt sich in vielen Anwendungen einsetzen: Resonanzermittlung, Ermittlung der Schwingungsmoden einer Struktur, Übertragungsfunktionen, Erkennung von Strukturfehlern wie Fehlstellen, Ermüdung und Bruch.

Eigenschaften

- Integrierter Vorverstärker für Standard IEPE-Sensorstromversorgung
- Kraftmesszelle austauschbar
- Anschlusskabel ab Messzelle vollständig in Hammer integriert
- 4 verschiedene Aufschlagspitzen für weiten Frequenzbereich
- Zusatzmasse im Lieferumfang
- einfache Handhabung
- robuste Ausführung

Technische Spezifikation

- Empfindlichkeit 2.5mV/N (optional 25mV/N)
- Maximalkraft 2000N (optional 200N)
- Aussteuerbereich $\pm 5V$
- Frequenzbereich 1..7000Hz
- Gesamtmasse Hammerkopf 80g
- aufschraubbare Zusatzmasse 80g



Sonstige Eigenschaften

- Hammerkopf und Messzelle Edelstahl
- Hammerstiel Carbonfaser mit rutschfestem Griff
- Kabel vollständig integriert
- Abmessungen $\varnothing 16 \times 80 \times 250 \text{mm}^3$
- Gewicht 250g incl. Zubehör
- Lieferumfang:
 - Aufbewahrungs- und Transportkoffer
 - Anschlusskabel BNC
 - Zusatzmasse (optional)
 - 4 Aufschlagspitzen Edelstahl, Aluminium, Hartkunststoff, Elastomer

Preisinformation

Impulshammer IH02	EUR 815.-
Zusatzmasse 80g	EUR 35.-
Robustes Anschlusskabel 5m	EUR 25.-

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

Preisangaben zuzüglich MWSt. (Stand 09/2022)
© Sigmatest 2022