

Miniatur Impulshammer IH00 für die Strukturanregung

Der Impulshammer IH00 ist ein speziell für kleine und sehr empfindliche Strukturen einsetzbarer Impulshammer mit integrierter Kraftmesszelle, die eine präzise Information über die Schlagkraft und die Güte des Schlags liefert. Leichte Strukturen lassen sich damit bis hin zu sehr hohen Frequenzen anregen.

Der Impulshammer IH00 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 fest eingebaut
- Aufschlagsspitze Edelstahl
- Zusatzmasse im Lieferumfang
- einfache Handhabung
- robuste Ausführung

Technische Spezifikation

- Empfindlichkeit 25mV/N (optional 100mV/N)
- Maximalkraft 200N
- Aussteuerbereich $\pm 5V$
- Frequenzbereich 1..20000Hz
- Gesamtmasse Hammerkopf 2g
- aufsetzbare Zusatzmasse 2g



Sonstige Eigenschaften

- Hammerkopf und Messzelle Kunststoff
- Hammerstiel Carbonfaser mit Alu-Griff
- Abmessungen 11x20x110mm³
- Gewicht 15g incl. Zubehör
- Lieferumfang: Anschlusskabel BNC

Preisinformation

Impulshammer IH00 EUR 785.-

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

Preisangaben zuzüglich MWSt. (Stand 10/2020)
© Sigmatest 2020