

# Universal Impulshammer IH05 für die Struktur- anregung

Der Impulshammer IH05 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 IH05 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 optional
- einfache Handhabung
- robuste Ausführung

## Technische Spezifikation

- Empfindlichkeit 1mV/N
- Maximalkraft 5000N
- Aussteuerbereich  $\pm 5V$
- Frequenzbereich 1..7000Hz
- Gesamtmasse Hammerkopf 120g
- aufschraubbare Zusatzmasse 120g



## Sonstige Eigenschaften

- Hammerkopf und Messzelle Edelstahl
- Hammerstiel Carbonfaser mit rutschfestem Griff
- Kabel vollständig integriert
- Abmessungen  $\varnothing 20 \times 80 \times 250 \text{mm}^3$
- Gewicht 330g incl. Zubehör
- Lieferumfang:
  - Aufbewahrungs- und Transportkoffer
  - Anschlusskabel BNC, Länge 2m
  - Zusatzmasse (optional)
  - 4 Aufschlagspitzen Edelstahl, Aluminium, Hartkunststoff, Gummi

## Preisinformation

Impulshammer IH05	EUR 830.-
Zusatzmasse 120g	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