

# Sehr schwerer Impulshammer IH50 für die Anregung im Bauwesen

Der Impulshammer IH50 ist ein sehr schwerer Impulshammer mit integrierter Kraftmesszelle, die eine präzise Information über die Schlagkraft und die Güte des Schlags liefert. Schwere Strukturen lassen sich damit in einem weiten Frequenzbereich anregen.

Der Impulshammer IH50 lässt sich in vielen Anwendungen einsetzen: Resonanzermittlung, Ermittlung der Schwingungsmoden einer Struktur, Übertragungsfunktionsmessung, Erkennung von Strukturfehlern wie Fehlstellen, Ermüdung und Bruch.

## Eigenschaften

- Integrierter Vorverstärker für Standard IEPE-Sensorstromversorgung
- Kraftmesszelle abnehmbar
- 3 verschiedene Aufschlagpuffer für weiten Frequenzbereich und optimale Strukturanpassung
- einfache Handhabung
- robuste Ausführung

## Technische Spezifikation

- Empfindlichkeit 0.05mV/N  
(auch in anderen Empfindlichkeiten lieferbar)
- Maximalkraft 100kN
- Aussteuerbereich  $\pm 5V$
- Frequenzbereich 1..1200Hz
- Gesamtmasse Hammerkopf 5400g

## Sonstige Eigenschaften

- Hammerkopf und Messzelle Edelstahl
- Hammerstiel Eschenholz
- Durchmesser Aufschlagpuffer 80mm
- Länge 880mm
- Durchmesser Hammerkopf 75mm

- Lieferumfang: Anschlusskabel BNC, 3 Aufschlagpuffer Elastomer in verschiedenen Härten
- Zusatzmasse 2000g optional



## Preisinformation

Impulshammer IH50	EUR 1690.-
Zusatzmasse 2000g	EUR 85.-
Koffer	EUR 95.-

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

Preisangaben zuzüglich MWSt. (Stand 03/2025)  
© Sigmatest 2025