

# Schwerer Impulshammer IH20 für die Strukturanregung mit hoher Kraft

Der Impulshammer IH20 ist ein Impulshammer mit integrierter Kraftmesszelle für den Messbereich bis 20kN. Schwere Strukturen lassen sich damit bei erhöhter Schlagkraft oder bei höheren Frequenzen in einem weiten Frequenzbereich anregen.

Der Impulshammer IH20 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 integriert
- 3 verschiedene Aufschlagspitzen für weiten Frequenzbereich und optimale Anpassung an die untersuchte Struktur
- Zusatzmasse im Lieferumfang
- einfache Handhabung
- robuste Ausführung

## Technische Spezifikation

- Empfindlichkeit 0,25mV/N)
- Maximalkraft 20000N
- Aussteuerbereich  $\pm 5V$
- Frequenzbereich 0,5..4000Hz
- Resonanzfrequenz der Messzelle 65kHz
- Nichtlinearität <1%
- Temperaturbereich -40..120°C
- Gesamtmasse Hammerkopf 500g
- aufschraubbare Zusatzmasse 250g



## Sonstige Eigenschaften

- Messzelle und Zubehör Edelstahl
- Hammerstiel mit rutschfestem Griff
- Abmessungen 360x130x48mm<sup>3</sup>
- Kopfmasse 500g + Zusatzmasse 250g
- Lieferumfang:
  - Aufbewahrungs- und Transportkoffer
  - Anschlusskabel BNC
  - Zusatzmasse
  - 3 Aufschlagspitzen Kunststoff in verschiedenen Härten hart/mittel/weich
  - Kalibrierzeugnis

## Preisinformation

Impulshammer IH20 EUR 1290,-

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

Preisangaben zuzüglich MWSt. (Stand 11/2022)  
© Sigmatest 2022