

Schwerer Impulshammer IH10 für die Strukturanregung

Der Impulshammer IH10 ist ein 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 IH10 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 0.5mV/N (optional 0,25mV/N) (auch in anderen Empfindlichkeiten lieferbar)
- Maximalkraft 10000N (optional 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 360x130x48mm³
- Kopfmass 500g + Zusatzmasse 250g
- Lieferumfang:
 - Aufbewahrungs- und Transportkoffer
 - Anschlusskabel BNC
 - Zusatzmasse
 - 3 Aufschlagspitzen Kunststoff in verschiedenen Härten hart/mittel/weich
 - Kalibrierzeugnis

Preisinformation

Impulshammer IH10 EUR 1290.-

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

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