



vImpact-2 I

- **Automatischer Modalhammer**
- **Einstellbare Hammerkraft**
- **Einstellbare Impulsrate**
- **Timer-Betrieb**
- **Externer Trigger TTL, Schliesser**
- **Anregungskraft > 150 N peak**
- **Frequenzbereich bis 20 kHz**
- **Höchste Schlag-Reproduzierbarkeit**

Automatischer Modalhammer

für Frequenzen bis 20 kHz

Wie aus der Praxis bekannt, ist eine manuelle Anregung mit einem kleinem Modalhammer ohne "Double Hits" nahezu unmöglich. Der neue **vImpact-2I** arbeitet ohne "Double Hits" in alle Richtungen mit einer max. Stoßkraft von 150 N pk.



Mit dem neuen **vImpact-2I** können Strukturen präzise und sehr gut reproduzierbar angeregt werden. Gleichzeitig werden die Erregerkräfte gemessen.

Frequenzbereiche bis 20 kHz machen den kleinen Modalhammer besonders attraktiv für Akustik- oder Lasermessungen.

vImpact-2I System besteht aus drei Komponenten:

- Hammerkopf
- Steuergerät
- Spannungsversorgung



Die Hammerschläge können auf verschiedene Art ausgelöst werden:

- Über einen einstellbaren Timer im Bereich von 2 Schlägen pro Sekunde bis zu einem Schlag in 1000 Sekunden.
- Manuell mit einem Taster am Steuergerät.
- Durch Schließen des externen Einganges, z.B. durch eine Tasterverlängerung oder ein Fremdgerät.
- Über ein TTL Impuls.



Technische Daten:

| | |
|---------------------|--|
| Hammerkraft | einstellbar |
| Max. Stoßkraft | > 150 N |
| Frequenzbereich | bis zu 20kHz, abhängig vom Prüfobjekt |
| Kopplung | 2-4 mA, IEPE |
| Trigger | Timer Taster Externer Kontakt (Schliesser) TTL-Signal 40....200ms |
| Spannungsversorgung | 24V DC |
| Gewicht | Kopf: 0,412 kg, Steuergerät: 0,6 kg |
| Abmessungen Kopf | 180 x 50 x 50 mm |

Informationen:

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.

MAUL-THEET GmbH
Bülowstrasse 66
D-10783 Berlin
tel: 0049 (0) 30 8620 7775
fax: 0049 (0) 30 8620 7568
info@maul-theet.com