



vImpact-62

- **Automatischer Modalhammer**
- **Einstellbare Hammerkraft**
- **Einstellbare Impulsrate**
- **Manueller Trigger Taster an Front**
- **Timer-Betrieb**
- **Externer Trigger TTL, Schliesser**
- **Anregungskraft > 150 N peak**
- **Frequenzbereich bis 60 kHz**
- **Höchste Schlagreproduzierbarkeit**
- **Einrichtbetrieb**
- **Touch Screen**
- **Remote Control**

Automatischer Modalhammer

für hohe Frequenzen

Wie aus der Praxis bekannt, ist eine manuelle Anregung mit einem kleinem Modalhammer ohne "Double Hits" nahezu unmöglich. Hier schafft der **vImpact-62** Abhilfe. Er arbeitet ohne "Double Hits" in alle Richtungen bei einer max. Stoßkraft von 150 N pk.



Mit dem neuen **vImpact-62** können Strukturen präzise und gut reproduzierbar angeregt werden. Die Messung der Erregerkräfte erfolgt mit der Kraftmesszelle im Hammerkopf, die für Frequenzbereiche bis zu 60 kHz geeignet ist. Dies macht den kleinen Modalhammer besonders interessant für Akustik- und Lasermessungen.

Zur Ausrichtung des Hammerkopfes kann dieser mit dem Schalter an der Frontseite in die spätere Schlagposition gebracht werden

Das **vImpact-62** System besteht aus drei Komponenten:

- Hammerkopf
- Steuergerät
- Spannungsversorgung



Die Hammerschläge des **vImpact-62** können auf vier verschiedene Art ausgelöst werden:

- Über einen einstellbaren Timer im Bereich von 2 Schlägen pro Sekunde bis zu einem Schlag in 9999 Sekunden.
- Manuell mit einem Taster am Steuergerät.
- Durch Schließen des externen Einganges, z.B. durch eine Verlängerungskabel mit Taster oder ein Fremdgerät.
- Durch ASCII Kommandos über den USB Port



Technische Daten:

Hammerkraft	einstellbar
Max. Stoßkraft	> 150 N
Frequenzbereich	bis zu 60kHz, 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:

Kontaktieren Sie uns bitte, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

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