



## vImpact-63

- **Automatischer Modalhammer**
- **Einstellbare Hammerkraft**
- **Beschleunigungsbereich einstellbar von 0 - 100%**
- **Einstellbares Interval**
- **Manueller Trigger**
- **Timer-Betrieb**
- **Externer Trigger TTL, Schliesser**
- **Anregungskraft bis 150 N peak**
- **Frequenzbereich bis 60 kHz**
- **Hohe Schlagreproduzierbarkeit**
- **Einrichtbetrieb**
- **Touch Screen**
- **Remote Controlled**
- **vImpact Remote Software**

## 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-63** Abhilfe. Er arbeitet ohne "Double Hits" in alle Richtungen bei einer max. Stoßkraft von 150 N pk.



Mit dem **vImpact-63** können Strukturen präzise und gut reproduzierbar angeregt werden. Die Einstellung erfolgt durch die Vorgabe des Beschleunigungsbereiches zwischen 0-100 % in 1% Schritten.

Die Erregerkräfte werden mit der Kraftmesszelle im Hammerkopf gemessen. Sie ist für einen Frequenzbereich bis zu 60 kHz geeignet.

Dies macht den kleinen Modalhammer besonders interessant für Akustik und Lasermessungen.

Zur Ausrichtung des Hammerkopfes kann dieser in die spätere Kontaktposition gebracht werden.

Die **vImpact Remote Software** spiegelt das Controller Display und ermöglicht so die Steuerung vom PC aus über den USB Port.

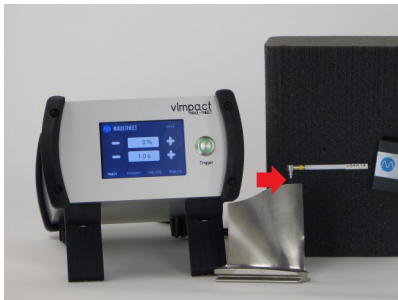


Die Hammerschläge des **vImpact-63** können auf vier verschiedene Art ausgelöst werden:

- 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 oder durch einen negativen TTL Pegel.
- Mit der **vImpact Remote Software** und durch ASCII Kommandos über den USB Port.

Die Einstellung der Amplitude erfolgt über die +/- Tasten der % Anzeige oder im REMOTE Modus durch ASCII Befehle.

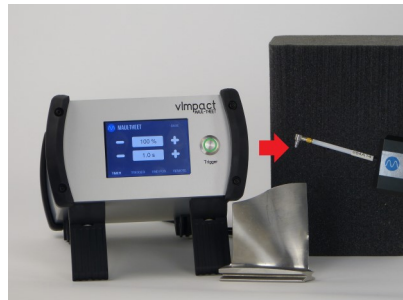
Position 0%



Position 50%



Position 100%



## Technische Daten:

Hammerkraft	Einstellbar
Max. Stoßkraft	Bis zu 150 N
Frequenzbereich	Bis zu 60kHz, abhängig vom Prüfobjekt
Sensorversorgung	2-4 mA, IEPE
Trigger	Timer Taster Externer Kontakt (Schliesser) oder negatives TTL Signal USB Interface
Spannungsversorgung	24V DC
Gewicht	Kopf: 0,412 kg, Steuergerät: 0,6 kg
Abmessungen Kopf	180 x 50 x 50 mm