



## **vImpact-21.i**

- **Automatischer Modalhammer**
- **Reproduzierbare Schlagkraft**
- **Einstellbare Impulsrate**
- **Timer-Betrieb**
- **Externer Trigger TTL, Schliesser**
- **Anregungskraft > 150 N peak**
- **Frequenzbereich bis 20 kHz**
- **Einfach auszurichten**

### **Automatischer Modalhammer**

**für industrielle Anwendungen und Frequenzen bis 20 kHz**

Eine manuelle Anregung mit einem kleinem Modalhammer ohne "Double Hits" nahezu unmöglich. Der neue **vImpact-21.i** arbeitet ohne "Double Hits" in allen Richtungen bei einer max. Stoßkraft von 150 N (spitze) auf Stahl.



Mit dem **vImpact-21.i** können Strukturen präzise und reproduzierbar angeregt werden. Die Messung der Erregerkräfte erfolgt über eine Kraftmesszelle im Hammerkopf.

Durch die robuste Hammermechanik und die einfache Bedienung empfiehlt sich der **vImpact-61.i** auch zur Qualitätskontrolle.

**vImpact-21.i** System besteht aus drei Komponenten:

- Hammerkopf
- Steuergerät
- Spannungsversorgung



Die Hammerschläge können auf vier verschiedene Arten ausgelöst werden:

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



## Technische Daten:

Hammerkraft	Fest
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: 0,38 kg, Steuergerät: 0,6 kg
Abmessungen Kopf	180 x 50 x 50 mm