

# Impulshammer IEPE

## Impact Hammer IEPE

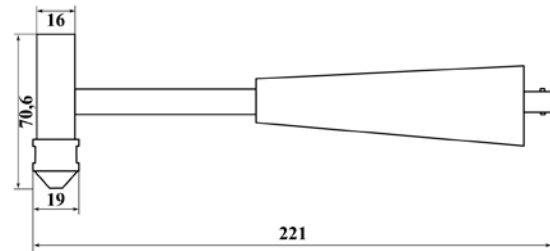
5800B5

### Eigenschaften

- universelle Nutzung für Strukturuntersuchungen auf Fahrzeugen, Bremsrotoren, Lagergehäusen etc.
- sauberes Hammerausgangssignal durch beschleunigungskompensierten Quarz-Kraftaufnehmer
- hohe Resonanzfrequenz

### Properties

- general purpose use for structural analysis on trucks, brake motors, bearing housing, etc.
- clean hammer output signal by means of the acceleration compensated quartz force sensor
- high resonance frequency



5800B5

		5800B5	
Ausgang • Output		IEPE	
Piezosystem • Piezo design		Kompressionsprinzip • Compression design	
Spannungsübertragungsfaktor • Voltage sensitivity	$B_{ua}$	1	mV/N
Messbereich • Range	$a_r / a_l$	4400	N
Bruchbeschleunigung • Destruction limit	$a_{max}$	8900	N
Resonanzfrequenz • Resonant frequency	$f_r$	75	kHz
Verhalten gegenüber Umgebungseinflüssen • Environmental characteristics			
Arbeitstemperaturbereich • Operating temperature range	$T_{min} / T_{max}$	-40 / 65	°C
Mechanische Daten • Mechanical data			
Masse ohne Kabel • Weight without cable	m	Kopfgewicht • Head weight 100 Gesamtgewicht • Total weight 220	g
Abmessungen • Dimensions		Gesamt (L x B) • Total (L x W) 221 x 40,6 Ø Kopf • Ø Head 16 .. 19	mm
Gehäusematerial • Case material		Edelstahl • Stainless steel	
Schaftmaterial • Shaft material		Fiberglas • Fibreglass	
Buchse • Socket		BNC (wbl)	

### Passendes Zubehör • Suitable Accessories

		5800B5
Anschlusszubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>i140-5</b>: Kabel 2 x BNC; 5 m</li> <li>• <b>i140-10</b>: Kabel 2 x BNC; 10 m</li> </ul>	
Connection accessories	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>i140-5</b>: cable BNC; 5 m</li> <li>• <b>i140-10</b>: cable BNC; 10 m</li> </ul>	

### Bestellinformation • Ordering Information

5800B5: Lieferung mit drei Kopfspitzen (weich, mittel, hart)  
Delivery with 3 impact tips (soft, medium, hard)

# Impulshammer IEPE

## Impact Hammer IEPE

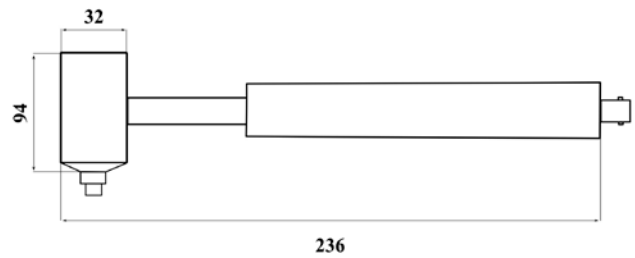
9726A5000

### Eigenschaften

- zum Anregen mittlerer bis schwerer Strukturen mit tiefen bis mittleren Frequenzen, z.B. große rotierende Maschinen, Getriebe von Lastkraftwagen und schwere Bauteile
- Langzeitstabiles Quartz-Messelement
- Zubehör für zahlreiche Anwendungen

### Properties

- For testing medium to heavy structures such as large rotating machinery, truck gear assemblies and structural members at low to medium frequencies
- Quartz sensing element guarantees long-term stability
- Accessories for various applications



9726A5000

		9726A5000	
Ausgang • Output		IEPE	
Piezosystem • Piezo design		Kompressionsprinzip • Compression design	
Spannungsübertragungsfaktor • Voltage sensitivity	$B_{ua}$	1	mV/N
Messbereich • Range	$a_v / a_u$	5000	N
Bruchbeschleunigung • Destruction limit	$a_{max}$	10.000	N
Resonanzfrequenz • Resonant frequency	$f_r$	27	kHz
Verhalten gegenüber Umgebungseinflüssen • Environmental characteristics			
Arbeitstemperaturbereich • Operating temperature range	$T_{min} / T_{max}$	-20 / 70	°C
Mechanische Daten • Mechanical data			
Masse ohne Kabel • Weight without cable	m	Kopfgewicht • Head weight 500 Gesamtgewicht • Total weight 550	g
Abmessungen • Dimensions		Gesamt (L x B) • Total (L x W) 236 x 94 Ø Kopf • Ø Head 32	mm
Gehäusematerial • Case material		Edelstahl • Stainless steel	
Buchse • Socket		BNC (wbl)	

### Passendes Zubehör • Suitable Accessories

9726A5000	
Anschluss-zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>i140-5</b>: Kabel 2 x BNC; 5 m</li> <li>• <b>i140-10</b>: Kabel 2 x BNC; 10 m</li> </ul>
Connection accessories	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>i140-5</b>: cable BNC; 5 m</li> <li>• <b>i140-10</b>: cable BNC; 10 m</li> </ul>

### Bestellinformation • Ordering Information

9726A5000: Lieferumfang: Schlagspitze aus Stahl; - aus Stahl (mit Delrinaufsatz); - aus Weich-PVC; -aus Hartgummi (grün); - aus mittelhartem Gummi (rot); -aus Weichgummi (grau); Adapter für Schlagspitze aus Gummi; Zusatzmasse (250 Gramm); Ringgabelschlüssel für Schlagspitzen; Kunststoffkoffer

included in delivery: impact tip made of steel; - made of steel (with delrin cap); - made of soft-PVC; -made of hard rubber (green); - made of medium hard rubber (red); - made of soft rubber (grey); adapter for impact tips made of rubber; additional mass (250 gram); combination wrench for impact tips; plastic case