

Impulshammer IEPE

Impact Hammer IEPE

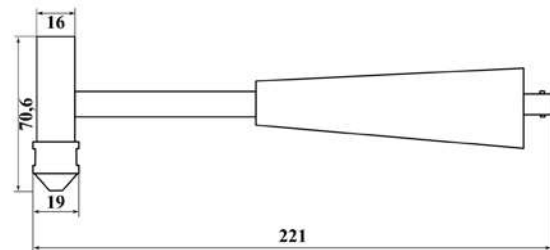
5800B5

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

| | | | |
|---|---------------------|---|------|
| | | 9726A5000 | |
| Ausgang • Output | | IEPE | |
| Piezosystem • Piezo design | | Kompressionsprinzip • Compression design | |
| Spannungsübertragungsfaktor • Voltage sensitivity | B_{ua} | 1 | mV/N |
| Messbereich • Range | a_r / a_u | 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"> • i140-5: Kabel 2 x BNC; 5 m • i140-10: Kabel 2 x BNC; 10 m | |
| Connection accessories | <ul style="list-style-type: none"> • i140-5: cable BNC; 5 m • i140-10: cable BNC; 10 m | |

Bestellinformation • Ordering Information

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

Impulshammer IEPE

Impact Hammer IEPE

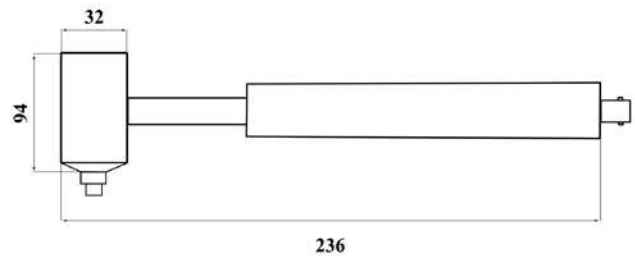
9726A5000

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_r / 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"> • i140-5: Kabel 2 x BNC; 5 m • i140-10: Kabel 2 x BNC; 10 m |
| Connection accessories | <ul style="list-style-type: none"> • i140-5: cable BNC; 5 m • i140-10: cable BNC; 10 m |

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