

5800B5T

Impulshammer IEPE Impact Hammer IEPE

Überblick

- universelle Nutzung für Strukturuntersuchungen auf Fahrzeugen, Bremsrotoren, Lagergehäusen etc.
- sauberes Hammerausgangssignal durch beschleunigungs-kompensierten Quarz-Kraftaufnehmer
- hohe Resonanzfrequenz
- Enthält Digitalspeicher für Sensordaten (TEDS)

Overview

- general purpose use for structural analysis on trucks, brake rotors, bearing housing, etc.
- clean hammer output signal by means of the acceleration compensated quartz force sensor
- high resonance frequency
- Includes electronic data sheet (TEDS)

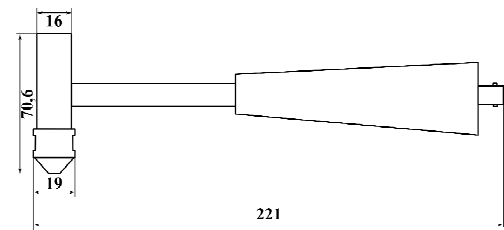
gummierter Handgriff am Hammerschaft aus Fiberglas

rubberized grip on fiberglass handle



Hammerkopf mit permanentbefestigtem Kraftsensor und austauschbaren Kopfspitzen

Hammer head with permanently attached force sensor and exchangeable impact tips



Modell • Model	5800B5T	
Piezoelement und integrierter Verstärker • Piezo element and integrated charge converter		
Spannungsausgang • Voltage output	IEPE (Integrated Electronics Piezo Electric)	
Piezosystem • Piezo system	Kompressionssystem • Compression design	
Kraftübertragungsfaktor • Sensitivity	1 mV/N ± 10%	
Messbereich • Range	a_x/a_y	4400 N
Zerstörungsgrenze • Maximum Force	8.9 kN	
Resonanzfrequenz • Resonant frequency	f_r	75 kHz
Temperaturdaten • Temperature data		
Arbeitstemperatur • Operating temperature	T_{min}/T_{max}	-40 .. 65 °C • -40 .. 150 °F
Mechanische Daten • Mechanical data		
Masse • Weight	m	Kopfgewicht • Head weight 100 gr. Gesamtgewicht • Total weight 220 gr.
Abmessungen • Dimensions	Gesamt (L x B) • Total (L x W) 221 mm x 40,6 mm Ø Kopf • Ø Head 16 .. 19 mm	
Gehäusematerial	Edelstahl	
Schaftmaterial	Fiberglas	
Anschluss • Connector	BNC	
Sonstiges • Miscellaneous		
Bestellinformationen • Ordering information	5800B5T: Lieferung mit drei Kopfspitzen (weich, mittel, hart) • 5800B5T: Delivery with 3 impact tips (soft, medium, hard)	

Änderungen vorbehalten.
Specifications subject to change without prior notice.

Juni 2014 • June 2014

Deutschland

IDS Innomic
Gesellschaft für Computer- und Messtechnik mbH
Zum Buchhorst 35
29410 Salzwedel

☎ (03901) 305 99 50
☎ (03901) 305 99 51
✉ info@innomic.de
🌐 www.innomic.de

International

IDS Innomic GmbH
Zum Buchhorst 35
D-29410 Salzwedel
Germany

☎ +49 (3901) 305 99 50
☎ +49 (3901) 305 99 51
✉ info@innomic.de
🌐 www.innomic.com/en