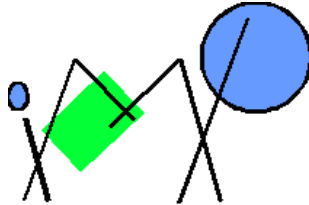


Vibrationsmessgeräte



IMP-Ingenieurgesellschaft mbH
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Tel: 0541-9778-320
fax: 0541-9778-106
[eMail:info@imp-deutschland.de](mailto:info@imp-deutschland.de)
<http://www.imp-deutschland.de>

Januar 2007



VIBRATIONSPRÜFGERÄT TV-200™

Pen-Typ Maschinen Vibrationsprüfgerät

- Vibrationsprüfgerät für die vorsorgliche Wartung von Produktionsmaschinen
- Für eine schnelle Prüfung der Unwucht, Lager- und Getriebeüberprüfungen
- Hält den Messwert nach jeder Messung
- Handliches, batteriebetriebenes Gerät
- Großer Frequenzbereich
- Automatische Abschaltung nach 1 Minute
- Batteriewechsel wird angezeigt



Technische Daten

Messbereich	Vibrationsgeschwindigkeit 0,1cm/s bis 199,9cm/s
Frequenzbereich	10Hz bis 1000Hz
Anzeige	3,5-stellige LCD-Anzeige letzter Messwert wird angezeigt
Beschleunigungssonde	Integriert
Stromversorgung	1,5V Knopfzellen (2 Stück) Automatisches Abschalten nach 2 Minuten
Batterie Lebensdauer	Ca. 5h Dauerbetrieb (SR 44x4)
Arbeitstemperatur	0°C bis 40°C, < 85% RH
Abmessungen	150mm x 22mm x 18mm
Gewicht	55g inklusive Batterien

Standard Lieferumfang

- Vibropen TV-200
- Kleine Tasche
- Bedienungsanleitung
- Zertifikat
- Batterie SR44 2Stück

VIBRATION ANALYSATOR VIBROCHECK TV-100™

Tragbares Vibrationsprüfgerät mit externer Sonde und Drucker

- Kompaktes Gerät für die vorsorgliche Wartung von Produktionsmaschinen
- Für schnelle Prüfung der Unwucht, Lager- und Getriebeprüfungen
- Speichert 10 Messwerte
- Piezoelektrischer Beschleunigungsmesser mit Haftmagnet
- Großer Frequenzbereich
- Wiederaufladbare Batterien inklusive Ladegerät
- Batteriewechsel wird angezeigt
- Drucker inklusive



Technische Daten	
Messbereich	
Beschleunigung	Beschleunigungsmessung bis 199,9m/s ² Frequenzbereich 10Hz bis 10 KHz
Geschwindigkeit	Vibrationsgeschwindigkeit 199,9cm/s Frequenzbereich 10Hz bis 10 KHz
Verschiebung	Spitze zu Spitze bis 1,999mm Frequenzbereich 10Hz bis 500Hz
Anzeige	LCD, Messwerte in 3,5-stellige große Ziffern
Beschleunigungssonde	Externe piezo-elektrische Messsonde mit Haftmagnet
Max. Empfindlichkeit	25 mV/g
Querempfindlichkeit	4,5%
Haftmagnet	CZ-4
Datenausgabe	Auf Drucker (abnehmbar) alle Messwerte
Speicherkapazität	10 Messwerte
Standard	Nach ISO2954
Stromversorgung	Ni-MH wiederaufladbare Batterien 1,2V (4 Stück) Batterieladepkontrolle
Batterielebensdauer	10 h Dauerbetrieb
Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C
Abmessungen	270mm x 86mm x 47mm
Gewicht	650g

Standard Lieferumfang

- Gerät TV100
- Drucker für TV100
- Messsonde
- Haftmagnet
- NiMH Batterien (4 Stk.)
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Zertifikat
- Kunststoffkoffer

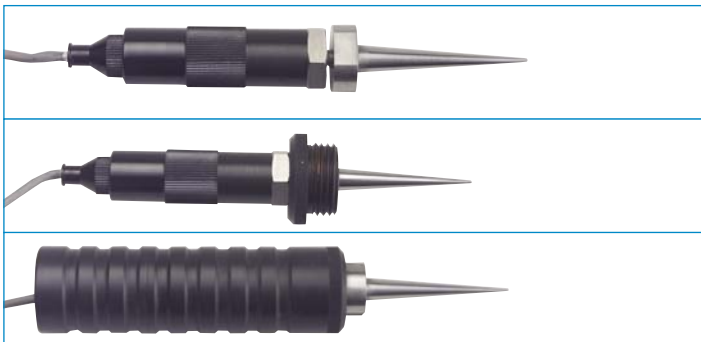
Sonderzubehör

- Druckerpapier (10 Rollen)

VIBRATIONS ANALYSATOR VIBROCHECK TV-300™

Tragbares Vibrationsprüfgerät mit Multi-Funktions-Anzeige

- Kompaktes Vibrationsprüfgerät für präventive Wartungsarbeiten an Produktionsmaschinen
- Für eine schnelle Prüfung der Unwucht, Lager- und Getrieberundlauf
- Analysiert Beschleunigung, Geschwindigkeit, Versatz, Umdrehungsgeschwindigkeit und Frequenz
- Drei Anzeigeoptionen:
 - SPECIAL-Modus zeigt Beschleunigungs-Spitzenwerte an, Umdrehungsgeschwindigkeit in RMS und simultane Spitzenwertverschiebung.
 - COMMON-Modus zeigt nur einen der oben genannten Werte in besonders großen Ziffern an.
- SPECTRUM-Modus zeigt das Spektrum an
- Statusbalken in der Anzeige mit Alarm und Warnfunktion
- LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Großer Frequenzbereich
- Automatische Analyse der Maximalwerte des Spektrums
- RS-232 Schnittstelle zum Anschluss an TA-220 Drucker oder PC (Software optional)



Technische Daten	
<i>Messbereich</i>	
Beschleunigung	0.1-392 m/s ² Frequenzbandbreite 10-200Hz, 10-500Hz, 10Hz-1KHz, 10Hz-10KHz
Geschwindigkeit	0.01-80 cm/s Frequenzbandbreite 10Hz bis 1 KHz
Verschiebung	0.001-10mm Frequenzbandbreite 10Hz bis 500Hz
Frequenzauflösung	0.25Hz
Anzeige	Hinterbeleuchtetes LCD, Kontrast justierbar
Beschleunigungssonde	Externe piezo-elektrische Messsonde mit Haftmagnet
Querempfindlichkeit	5%
Schnittstelle	RS-232, zum Drucker TA-220 oder einem PC
Speicherkapazität	25 Speicherplätze für jeweils 72 Messwerte, 1 Frequenzspektrum
Spannungsversorgung	Li-Ion Akkus mit Ladezustandskontrolle
Batterielebensdauer	20 Stunden Dauerbetrieb
Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C
Maße	171mm x 78mm x 28mm
Gewicht	230g

Standard Lieferumfang

- Gerät TV-300
- Beschleunigungssonde
- Haftmagnet
- Nadelsonde
- Li-Ion Akku
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Zertifikat
- Koffer

Sonderzubehör

- Drucker TA-220 mit Kabel
- Auswertungs-Software Dataview TT-300



Artikel-Nr:	Artikel-Bezeichnung	Listenpreis (EURO / netto)
5-TV-200	VIBRO-PEN 2 Batterien Kleine Tasche zur Aufbewahrung	299,00
5-TV-100	VIBROCHECK TV-100 inkl. Drucker Messsonde, Haftmagnet Ladegerät 4 NiMH Batterien Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung	895,00
5-TV-300	VIBROCHECK TV-300 inkl. Nadelsonde Haftmagnet, Ladegerät Akku Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung	1995,00
Zubehör:		
5000-TA-220	Drucker f. TV-300	265,00
5000-TV-110D	Druckerpapier, 10 Rollen	a.A.