



VibroMatrix® im Set

Mikrovibrationen messen



Der Messkoffer für Mikrovibration enthält alle Komponenten, um mit einem Notebook oder PC geringste Schwingungen anzeigen und aufzeichnen zu können.

- Die hochwertige 24-Bit Digitalisierung des Schwingungssignals in HD-Qualität übernehmen Datenwandler vom Typ InnoBeamer LX2.
- Zur Auswertung sind die Software-Instrumente InnoPlotter Pro und InnoAnalyzer Pro inkludiert. Diese lassen sich durch ihre breiten Einstellmöglichkeiten auf die unterschiedlichsten Vorgaben von Geräteherstellern einrichten und führen Langzeitüberwachungen im Zeit- und Frequenzbereich aus.

- Mittels Grenzwertkurven können die Instrumente automatisch Bilder von Überschreitungen anfertigen, so dass ein unbeaufsichtigter Messbetrieb möglich ist.
- Zusätzlich lässt sich eine Rohdatenaufzeichnung einschalten, welche parallel zur Messung/Überwachung die Sensorsignale im unbehandelten Zustand und mit vollem Informationsgehalt auf die Festplatte loggt.
- Mit dem im Lieferumfang enthaltenen InnoMaster Replay können diese Daten wieder in die Instrumente eingespielt werden. Die Instrumente können gänzlich anders konfiguriert werden als zur Messzeit. Dennoch werden genau die Ergebnisse angezeigt, als ob schon zur Messzeit die Konfiguration bestanden hätte.

	VMSet-25	VMSet-26
Hardware		
Sensor für Schwingungsmessung	- Piezoelektrischer Beschleunigungsaufnehmer - Empfindlichkeit: 10000 mV/g, - Linearer Frequenzbereich 0,08 .. 260 Hz - Arbeitstemperatur: -20 .. 80 °C - Zubehör: 5m Kabel	
Anzahl	2	4
USB-Box für Digitalisierung	- InnoBeamer LX2 - Eingänge: 2x analog für Schwingungssensor(en), 1x digital für Reflexionslichtschranke - Bandbreite: 0,1 .. 3200 Hz - Versorgungsstrom: <500 mA mit Versorgung aller Sensoren - kein Netzteil notwendig - Betriebstemperatur: -20 .. 50 °C, Masse: 350 gr. - Zubehör: Synchronisationskabel und 1m USB-Kabel	
Anzahl	1	2
Softwarelizenzen		
InnoPlotter Pro	2x	4x
InnoAnalyzer Pro	2x	4x