



Das neue PCE-VM 22 von PCE Instruments - ein funktioneller Schwingungsmesser mit Tachometer und IR-Temperatursensor



Das neue Wartungs- und Diagnosetool PCE-VM 22 der PCE-Deutschland GmbH ist ein mobiles Messgerät, das sich hervorragend zur Schwingungsanalyse vor Ort eignet. Mit dem zweiten Messwertaufnehmer können sofort auch die Drehzahlen und Oberflächentemperaturen von Bauteilen erfasst werden. Beide Messwertaufnehmer lassen sich einfach über Magnete an metallischen Bauteilen fixieren. Der Beschleunigungssensor ist selbst magnetisch, während für die berührungslose Messung von Drehzahl und Temperatur ein verstellbarer Halter mit Magnet so angebracht wird, dass die

optischen Sensoren gut auf das zu prüfende Bauteil ausgerichtet werden können.

Das PCE-VM 22 ist ein handliches Gerät mit Grafikdisplay, das sich vor Ort einfach über das Gerätemenü bedienen lässt. Die Messwerte werden klar und übersichtlich auf dem Display dargestellt und können gespeichert und per Micro-USB Schnittstelle auf einen Computer übertragen werden.

Für die Messung der Schwingungen können verschiedene Parameter voreingestellt werden. Dazu gehören niedrige bzw. hohe Frequenz, die Anzahl der FFT-Linien, die Zahl der Werte für eine Durchschnittswertbildung und die Auswahl der Darstellung als Rechteck-Fenster oder Hanning-Fenster. Auch Routenmessungen können mit klar identifizierbaren Namen für die Routen und Messpunkte im Gerät gespeichert werden.

Das PVCE-VM 22 in der Kurzcharakteristik:

- Schwingungsmessgerät für Beschleunigung, Geschwindigkeit, Weg
- mit Durchschnittswertbildung
- ISO 18016-3 Messung
- FFT-Analyse
- Wellenformanzeige
- Routenmessung
- Infrarot-Temperaturmessung
- optische Drehzahlmessung
- 4 GB Speicherplatz
- inkl. kostenloser Software



Mit dem neuen Vibrationsmessgerät der PCE Deutschland GmbH können nicht nur Schwingungswerte, sondern auch Drehzahlen und Oberflächentemperaturen von Bauteilen sofort im selben Gerät erfasst und damit besonders einfach der Messstelle und dem Messzeitpunkt zugeordnet werden. Dies erleichtert sowohl den Ablauf von Routinekontrollen zur vorbeugenden Instandhaltung, als auch die Suche nach den Ursachen bei Unregelmäßigkeiten und Abweichungen.

Mehr Informationen unter: https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/schwingungsmessgeraet-schwingungsmesser-kat_10097.htm

Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
E-Mail: info@pce-instruments.com
Homepage: www.pce-instruments.com

Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH
Ludger Droste
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
ldr@pce-instruments.com

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "**Das neue PCE-VM 22 von PCE Instruments - ein funktioneller Schwingungsmesser mit Tachometer und IR-Temperatursensor**" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.