



## **Zeitgleiche Vibrationsmessungen mit PCE-VM 5000**

*Empfindliche Stöße und Erschütterungen mit einem 4-Kanal Vibrationslogger festhalten.*

Erschütterungen oder Vibrationen werden in einem bestimmten Zeitraum automatisch aufgenommen und gespeichert. Die Vibrationsdaten können direkt oder später abgerufen, angesehen oder ausgewertet werden. Es können zum Beispiel Maschinen in einer Produktion überwacht werden, die empfindlich auf Stöße und Erschütterungen reagieren.

Die PCE Deutschland GmbH hat einen neuen 4-Kanal-Vibrationsdatenlogger PCE-VM 5000 auf den Markt gebracht. Das PCE-VM 5000 eignet sich besonders für präzise Messungen und zeigt vier Kanäle zeitgleicher Vibrationsmessungen durch Fernvibrationssensoren an. Obwohl der 4-Kanal-Vibrationsdatenlogger ein komplexes und empfindliches Gerät ist, ermöglicht sein strapazierfähiger Aufbau eine langjährige Nutzung. Das große, hintergrundbeleuchtete Display ermöglicht eine exakte und schnelle Ablesung der Geschwindigkeit, Beschleunigung und Ausweitung in den Frequenzbereich von 10 Hz bis zu 1 KHz. Es kann zwischen verschiedenen Maßeinheiten wählen. Für die Beschleunigung die Einheiten  $m/s^2$ , g, und  $ft/s^2$ , für die Geschwindigkeit mm/s, cm/s und inches/s und für die Ausweitung mm und inches. Der 4-Kanal Vibrationsdatenlogger PCE-VM 5000 kann die gemessenen Daten auf eine SD-Karte abspeichern, wobei zwischen einer automatischen und einer manuellen Datenspeicherung gewählt werden kann. Anhand der SD-Speicherkarte können anschließend die Daten auf einen PC transferiert werden, um die mittels einer Excel-Tabelle auszuwerten. Die Erschütterungen und Vibrationen werden gleichermaßen mit dem Vibrationsmessgerät über einen festgelegten Zeitraum an einem Ort aufgezeichnet. Aufgrund der Aufzeichnungen kann festgestellt werden, ob eine Ware im LKW zu potenziell schädlichen Bedingungen transportiert wurde. Je nach dem Grad der Erschütterung kann dann entschieden werden ob die transportierte Sendung verwendet werden kann, oder sie zusätzlich einer speziellen Inspektion bedarf.

Mehr Informationen unter:

[www.warensortiment.de/technische-daten/4-kanal-vibrationsdatenlogger-pce-vm-5000.htm](http://www.warensortiment.de/technische-daten/4-kanal-vibrationsdatenlogger-pce-vm-5000.htm)

## **Pressekontakt**

PCE Deutschland GmbH

Frau Karin Celik  
Im Langel 4  
59872 Meschede

[pce-instruments.com/deutsch/](http://pce-instruments.com/deutsch/)  
[kce@pce-instruments.com](mailto:kce@pce-instruments.com)

## **Firmenkontakt**

PCE Deutschland GmbH

Herr Ludger Droste  
Im Langel 4  
59872 Meschede

[warensortiment.de](http://warensortiment.de)  
[ldr@warensortiment.de](mailto:ldr@warensortiment.de)

Die PCE Deutschland GmbH ist auf den Vertrieb von leistungsstarken und innovativen Produkten aus den Bereichen Messtechnik, Regeltechnik, Wägetechnik und Labortechnik spezialisiert. Das Portfolio deckt eine breite, weit gefächerte Produktpalette in diesen Sektoren ab, nicht zuletzt mit Ihrer eigenen Produktlinie PCE-Serie. Weitreichende Serviceleistungen vor und nach dem Kauf kennzeichnen die PCE Deutschland GmbH als professionellen Partner für Industrie, Handwerk und Forschung. Gegründet wurde die Firma im Jahr 1999 als kleines Ing. Büro, seitdem ist die Firma stark expandiert. Standorte in Spanien, Italien, England, und Chile wurden gegründet. Mit der Investition in neue Büro-, Fertigungs- und Lagerflächen 2010 / 2011, wurde auch das Geschäftsfeld mit den neuen Bereichen "Forschung und Entwicklung" (research and development) und "Marketing" erweitert. Von der kleinen Juwelierwaage bis hin zur Kranwaage, vom kleinen Entfernungsmesser bis zur Wärmebildkamera, vom Anemometer bis zur professionellen Wetterstation, der Internet Shop lässt kaum einen Wunsch offen. Die Techniker helfen bei offenen Fragen gerne weiter und beraten den Kunden kostenlos. Im Jahr 2012 wurden alle Standorte unter der PCE HOLDING vereint, um für zukünftiges Wachstum bestens gerüstet zu sein.

Anlage: Bild

