



### **Der 3-Achsen-Beschleunigungssensor PCE-MSR 165 sorgt für Kontrolle**

*Der neue 3-Achsen-Beschleunigungssensor kann in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden.*

Der neue 3-Achsen-Beschleunigungssensor kann in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden. Ein Beschleunigungssensor ist ein Fühler, der die Beschleunigung misst. Geschwindigkeitszunahme oder Geschwindigkeitsabnahme kann mit dem PCE-MSR 165 dauerhaft bestimmt werden. Der neue 3-Achsen-Beschleunigungssensor PCE-MSR 165 von der PCE Deutschland GmbH ist ein universeller, kompakter Datenlogger, welcher zur Messung und Speicherung unterschiedlicher physikalischer Messgrößen entwickelt worden ist. Speziell Stöße, Schwingungen oder Vibrationen können mit dem Beschleunigungsmessgerät im Nachhinein rekonstruiert werden. Es ist z. B. möglich den Transportweg von einem Paket, mit zerbrechlichem Inhalt, zu rekonstruieren. Aufgrund der abrufenden Messdaten kann man sagen ob das Paket mit Vorsicht behandelt wurde oder ob es durch die Gegend geschmissen worden ist. Der wasserdichte 3-Achsen-Beschleunigungssensor PCE-MSR 165 kann dreidimensional bis zu 1600 Messwerte pro Sekunde speichern. So können evtl. Schadensersatzansprüche leichter gestellt werden, da man mit dem Beschleunigungssensor, der einen Speicher für 2.000.000 Messwerte hat, Daten später wieder abrufen. Man kann die Messwerte auch während des Messvorgangs auf einen PC übertragen und sich anzeigen lassen. Der 3-Achsen Beschleunigungssensor PCE-MSR 165 kann immer den jeweiligen Bedürfnissen, mit der im Lieferumfang befindlichen PC-Software, angepasst werden. Der PCE-MSR 165 kann aber ebenso mit optionalen Zusatzsensoren für Temperatur, relative Feuchte, Licht und absoluten Druck angewendet werden. Dank der integrierten Uhr lassen sich Daten beliebig vieler Beschleunigungssensoren zeitsynchron in einer einzigen Messdatei zusammenfassen. Typische Einsatzbereiche sind z.B. Transportwesen, Verkehr, Pharmaindustrie, Umwelttechnik, Chemie der Textilindustrie u. s. w.

Aufgrund der geringen Baugröße und des Gewichts kann jederzeit und überall die Geschwindigkeitskontrolle, durch das 3-Achsen-Beschleunigungssensor PCE-MSR 165, durchgeführt werden.

Mehr Informationen unter.

[www.warensortiment.de/technische-daten/3-achsen-beschleunigungssensor-pce-msr165.htm](http://www.warensortiment.de/technische-daten/3-achsen-beschleunigungssensor-pce-msr165.htm)

#### **Pressekontakt**

PCE Deutschland GmbH

Frau Karin Celik  
Im Langel 4  
59872 Meschede

warensortiment.de  
kce@warensortiment.de

#### **Firmenkontakt**

PCE Deutschland GmbH

Herr Ludger Droste  
Im Langel 4  
59872 Meschede

warensortiment.de  
ldr@warensortiment.de

Das Kerngeschäft der PCE Deutschland GmbH ist der Handel mit innovativen und leistungsstarken Produkten aus den Sektoren der Mess-, Regel und Wägetechnik. Kunden können sich auf den Handelsplattformen Internet und Katalog über Produkte informieren und zum Kauf entscheiden. Weit reichende Serviceleistungen vor und nach dem Kauf kennzeichnen die PCE Deutschland GmbH als professionellen Partner für Industrie, Handwerk und Forschung. Die Firma PCE Deutschland GmbH wurde im Jahre 1999 als Ingenieur-Büro von dem Diplom Ingenieuren Hilmar Vielhaber, Falk Espenhahn und Jürgen Nöcker gegründet. Zusammen erarbeiteten sie ein Geschäftsmodell, welches sich bis heute erfolgreich am Markt behaupten kann. Dabei wird besonderer Fokus auf die hauseigene Entwicklung gelegt. Mit der Investition in neue Büro-, Fertigungs- und Lagerflächen 2010/2011, wurden auch das Geschäftsfeld mit den neuen Bereichen "Forschung und Entwicklung" (research and development) und "Marketing" erweitert.

Anlage: Bild

