



Zug- und Druckkräfte mit PCE-DFG 500 genau analysieren

Ein hochwertiges Kraftmessgerät mit einem Metallgehäuse

Die meist bekannteste Kraft ist die Erdanziehungskraft. Ohne die Erdanziehungskraft würden alle Gegenstände in unsere Atmosphäre umher schweben. Die Formelbezeichnung F und deren Einheit mit Newton gekennzeichnet wird. Die Kraft wird in Zug- und Druckkraft unterschieden. Um die Kraft zu messen werden verschiedene Kraftmessgeräte zur Hilfe genommen.

Die PCE Deutschland GmbH hat ein neues digitales Kraftmessgerät PCE-DFG 500 auf den Markt gebracht, das speziell für die Zug- und Druckkraftmessung bis 500 N hergestellt ist. Das PCE-DFG 500 hat eine Auflösung von 0,05 N und ist durch die sehr hohe Genauigkeit von $\pm 0,02\%$ vor allem für präzise Messungen empfehlenswert. Das digitale Display hat im Gegensatz zum skalierten Anzeigebrett große und übersichtliche Zahlen, die auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen wie es in Betrieben oder Werkhallen üblich ist, gut abzulesen sind. Außerdem ist die Anzeige auf dem Display drehbar, die es ermöglicht das Gerät sowohl stehend als auch hängend zu betreiben. Die Erfassung von Daten nimmt an Bedeutung in Industrie, Handwerk und im Privatbereich zu. Praktische Prüfgeräte sind gefragt, die schnell und präzise arbeiten und reproduzierbare Ergebnisse bei der Messung liefern. Neben Anemometrischen, Barometrischen Prüfgeräten usw. gibt es auch die Kraft-Prüfgeräte. Das Kraftmessgerät PCE-DFG 500 kann die gemessenen Kräfte per USB-Schnittstelle als Realtime-Daten an einen PC übertragen. Natürlich kann das Kraftmessgerät auch die gemessenen Kräfte auf einem internen Speicher ablegen. Als weitere Schnittstelle steht dem Benutzer eine RS-232 Schnittstelle zur Verfügung. Über diese Schnittstelle können externe Peripheriegeräte an das Kraftmessgerät angeschlossen werden. So wird es dem Nutzer möglich gemacht über einen angeschlossenen Drucker die Messwerte direkt an der Messstelle auszudrucken. Die lediglich 4 kapazitiven, berührungsempfindlichen Tasten am Kraftmessgerät, ermöglichen eine einfachste Bedienung. Das Gehäuse vom digitalen Kraftmesser ist aus robustem Metall. Mit einer Messrate von bis zu 10 Hz können auch nur kurzzeitig auftretende Zug- und Druckkräfte vom Kraftmesser PCE-DFG 500 gemessen werden. Das hochwertige Kraftmessgerät kann sogar eine Genauigkeit der Messergebnisse garantieren, da das Gerät intern kalibriert werden kann. Betrieben wird der digitale Kraftmesser über einen 800 mAh Akku. Dieser garantiert einen Dauerbetrieb von mehr als 15 Stunden. Über das mitgelieferte Ladegerät kann der langlebige Akku immer wieder geladen werden.

Das PCE-DFG 500 eignet sich besonders zur Qualitätskontrolle im Produktionsbereich, zur Waren- und Ausgangskontrolle sowie bei der Entwicklung neuer Bauteile oder zur Prüfung sicherheitsrelevanter Bauteile.

[http://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik-im-online-handel/messgeraete-fuer-alle-parameter/kraftmessgeraet-dono-instrument-limited-kraftmessgera](http://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik-im-online-handel/messgeraete-fuer-alle-parameter/kraftmessgeraet-dono-instrument-limited-kraftmessgeraet-pce-dfg-500-det_386308.htm)

[et-pce-dfg-500-det_386308.htm](http://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik-im-online-handel/messgeraete-fuer-alle-parameter/kraftmessgeraet-dono-instrument-limited-kraftmessgeraet-pce-dfg-500-det_386308.htm)

Pressekontakt

PCE Deutschland GmbH

Frau Karin Celik
Im Langel 4
59872 Meschede

pce-instruments.com/deutsch/kce@pce-instruments.com

Firmenkontakt

PCE Deutschland GmbH

Herr Ludger Droste
Im Langel 4
59872 Meschede

warensortiment.de
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

