

## Professionelle Viskositätsmessung mit PCE-RVI 2

07.01.2013, 13:38 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *PCE Deutschland GmbH*

---

Mit Viskosität wird die Elastizität oder Fließfähigkeit einer Flüssigkeit bezeichnet. Viskosimeter können schnell und präzise die Viskosität einer Flüssigkeit messen. Gerade Farben sind von sehr dünnflüssig bis hin zu sehr dickflüssig, in verschiedenen Ausführungen vorhanden. Die Messung der Viskosität ermöglicht gerade bei Farben eine schnelle Qualitätskontrolle.

Die PCE Deutschland GmbH hat ein neues Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 in das Portfolio aufgenommen. Das Viskosimeter ([http://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik-im-online-handel/messgeraete-fuer-alle-parameter/viskosimeter-kat\\_150648\\_1.htm](http://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik-im-online-handel/messgeraete-fuer-alle-parameter/viskosimeter-kat_150648_1.htm)) misst den mechanischen Widerstand einer Flüssigkeit, welcher entgegengesetzt der Rotationsbewegung einer Spindel wirkt. Der daraus entstehende Drehmoment, ergibt bezogen auf die Spindelgeometrie, einen Viskositätswert zwischen 3 - 13.000.000 mPa•s und kann mit einer Genauigkeit von  $\pm 1\%$  angezeigt werden. Das Gerät hat ein 4-zeiliges LCD-Display auf dem man u. a. die Temperatur der zu messenden Flüssigkeit, Spindeldrehzahl, der ausgewählte Spindel oder den eingestellten Messbereich ablesen kann. Das Menü kann mehrsprachig über Drucktasten bedient werden. Es wird am PCE-RVI eine Kombination aus Spindelgeometrie und Drehzahl eingestellt, um eine optimale Anpassung der Messparameter an die Eigenschaften der Probenflüssigkeit zu erreichen. Verschiedene Untersuchungen können dank einer RS-232 Schnittstelle direkt vom PC bearbeitet oder analysiert werden. Für die Lebensmittel-, Chemie- oder Kosmetikindustrie ergeben sich mit dem Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 verschiedene Anwendungsmöglichkeiten. Die Untersuchung von Baustoffen kann bequem am Schreibtisch zum späteren Zeitpunkt analysiert werden. Auch in dem Bereich Forschung und Entwicklung an Hochschulen und Universitäten kann das Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 schneller und einfacher zu Forschungsergebnissen beitragen. Das Rotationsviskosimeter PCE-RVI 2 ist in der Genauigkeit und Reproduzierbarkeit von Viskositätsmessungen fast unübertroffen und für einen Check vor Ort das richtige Gerät.

Mehr Informationen unter:

[www.warensortiment.de/technische-daten/rotationsviskosimeter-pce-rvi-2.htm](http://www.warensortiment.de/technische-daten/rotationsviskosimeter-pce-rvi-2.htm) (<http://www.warensortiment.de/technische-daten/rotationsviskosimeter-pce-rvi-2.htm>)

### Portrait

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.

News-ID: 689492 • Views: 173 (Stand: 25.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/689492/Professionelle-Viskositätsmessung-mit-PCE-RVI-2.html>