



Einfach und schnell die Viskosität messen mit dem Rotationsviskosimeter Black One

Viskositätsmessung für schnelle Qualitätskontrolle

Viskosimeter können schnell und präzise die Viskosität einer Flüssigkeit messen. Die Messung der Viskosität ermöglicht gerade bei Farben eine schnelle Qualitätskontrolle. Die Elastizität oder die Fließfähigkeit einer Flüssigkeit ist in der heutigen Industrie ein wichtiger Aspekt für den Wareneinkauf. Ein Rotationsviskosimeter funktioniert so, indem ein motorisierter Körper in einer Flüssigkeit gedreht wird. Während des Drehens wird das benötigte Drehmoment gemessen. Aus dem Drehmoment, der Geometrie des Drehkörpers und des Außengefäßes sowie der Drehgeschwindigkeit, kann die Viskosität der Flüssigkeit bestimmt werden.

Das neue Rotationsviskosimeter Black One der PCE Deutschland GmbH bestimmt die Viskosität eines Fluids. Das Rotationsviskosimeter kann die Viskosität zwischen Fluiden von 20 - 156.000.000 mPa?s bestimmen. Zeitunabhängige Fluide, die ihre Viskosität unter Belastung ändern, können nur gemessen werden wenn eine feste Messzeit eingestellt wird. Das Gerät hat ein mehrzeiliges LCD-Display auf dem man u. a. die Temperatur der zu messenden Flüssigkeit, das Drehmoment, Spindeldrehzahl, die ausgewählte Spindel oder den eingestellten Messbereich ablesen kann. Das Black One Rotationsviskosimeter ist ein extrem zuverlässiges Gerät. Gerade die federlose Technik und die robuste Konstruktion ermöglichen es dem Nutzer sehr professionell zu arbeiten. Es können 21 verschiedene Geschwindigkeiten eingestellt werden, die die Viskositätsmessung für nahezu jede Flüssigkeit möglich machen. Für die Lebensmittel-, Chemie- oder Kosmetikindustrie ergeben sich mit dem Rotationsviskosimeter Black One verschiedene Anwendungsmöglichkeiten. Die Untersuchung von Chemikalien kann bequem am Schreibtisch zum späteren Zeitpunkt analysiert werden. Auch in dem Bereich Forschung und Entwicklung an Hochschulen und Universitäten kann das Rotationsviskosimeter Black One schneller und einfacher zu Forschungsergebnissen beitragen.

Das richtige Gerät für einen Check vor Ort.

Pressekontakt

PCE Deutschland GmbH

Herr Ludger Droste
Im Langel 4
59872 Meschede

warensortiment.de
ldr@warensortiment.de

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

