



MASTER THE FLOW

Die ganze Welt der Viskosimetrie und Rheometrie



Rotationsviskosimeter

ViscoQC 100

Sofort betriebsbereit: ViscoQC 100 wurde für eine denkbar einfache Durchführung von Einpunkt-Viskositätsmessungen konzipiert. Mit der automatischen Spindelerkennung, der Magnetkupplung und der einzigartigen automatischen Drehzahlsuchfunktion garantieren wir Ihnen ein außergewöhnliches Benutzererlebnis.

ViscoQC 300

ViscoQC 300 sichert die Qualität Ihrer Substanz dank lückenlos rückverfolgbarer Viskositätsergebnisse. Ausgehend von einer Mehrpunkt-Viskositätsmessung für Ihren jeweiligen Verwendungszweck können Sie Ihr System mittels Konformitäts- und/oder zusätzlicher Software upgraden.



Rotationsrheometer

RheolabQC

RheolabQC kombiniert unübertroffene Leistung mit einfacher Bedienung: Führen Sie bei der täglichen Qualitätskontrolle regelmäßige Fließkurven- oder Fließgrenzenbestimmungen in Rotation durch. Sehr schnelle Drehzahländerungen für die Bestimmung des thixotropen Fließverhaltens sind dank des leistungsstarken, hochdynamischen EC-Motors möglich.

MCR 72

Das MCR 72 ist ein Rotationsrheometer für schnelle und einfache rheologische Messungen. Es wurde entwickelt, um die Deformation und das Fließverhalten zu messen und beispielsweise Fließkurven, Fließgrenzen oder thixotrope Eigenschaften einer Probe in der täglichen Laborarbeit zu bestimmen.

MCR 92

Das MCR 92-Rheometer ist mit einem hochsensiblen luftgelagerten Motor ausgestattet, der im Rotations- und Oszillationsmodus betrieben werden kann, um Analysen des Fließ- und Deformationsverhaltens sowie Strukturuntersuchungen einfach und schnell durchzuführen.



Rotations- und Oszillationsrheometer

MCR 102e, MCR 302e, MCR 502e

Die modulare und kompakte MCR-Rheometerserie wird für verschiedene rheologische Untersuchungen verwendet und kann mit anderen ergänzenden Methoden wie Pulverrheologie, dielektrische Spektroskopie, Magnetorheologie, Mikroskopie und vielen weiteren kombiniert werden.

MCR 702e MultiDrive

MCR 702 MultiDrive ist das vielseitigste Highend-Rheometer für anspruchsvolle rheologische Messungen und dynamisch-mechanische Charakterisierungen in der Forschung und Entwicklung.



Einstiegsviskosimeter

Hochwertige Rheometer

Merkmale

- Eingebaute magnetische Kupplung für einfaches Einsetzen/ Austauschen der Spindeln
- Automatische Spindel- und Spindelschutzerkennung mit Toolmaster™ und TruGuard™
- Automatische Suche der besten Messgeschwindigkeit mittels TruMode™
- Geringste Ausfallzeit im Reparaturfall dank Sensortausch vor Ort

- Einfacher, einhändiger Tausch des Messkörpers mit QuickConnect
- Automatische Spindelerkennung mittels Toolmaster™
- Ausgezeichnete Temperaturregelung dank Peltier-Temperiereinheit
- Konformität garantiert durch Erfüllung der 21 CFR Part 11-Bestimmungen

- Der vollautomatische Hubmotor und die patentierte SafeGap-Technologie (AT 517074) garantieren 100 % reproduzierbare Ergebnisse.
- Genaueste Temperaturkontrolle mit luftgekühlten Peltier-Temperiereinheiten
- Integrierte Beleuchtung (TruRay) für eine klare Sicht auf die Probe
- Einfaches, einhändiges Tauschen der Messsysteme mittels QuickConnect

- Luftgelagerter EC-Motor mit integriertem Normalkraftsensor
- Automatische Komponenten- und Konfigurationserkennung mit Toolmaster™
- QuickConnect-Kupplung für das einhändige Auswechseln der Messsysteme
- Breiteste Palette von modularem Zubehör für unterschiedlichste Anwendungen

- Luftgelagerter EC-Motor für Standardmessungen sowie anspruchsvolle rheologische Untersuchungen
- Zwei EC-Motoren für alle rheologischen Arbeitsmodi in einem Gerät
- Linearantrieb für dynamisch-mechanische Analysen
- Vielseitigstes Gerät für alle Arten von Anwendungen

Viskosität



Elastizität

MASTER THE FLOW

Anton Paar ist Komplettanbieter für Messgeräte, welche die ganze Welt der Viskosimetrie und Rheometrie abdecken. Vor Kurzem führte der Weltmarktführer in Rheometrie die beiden Rotationsviskosimeter – ViscoQC 100 für Einpunkt- und ViscoQC 300 für Mehrpunkt-Viskositätsmessungen – ein. Dadurch wurde das Portfolio perfekt vervollständigt. Die Viskosimeter und Rheometer von Anton Paar ermöglichen alle Arten von Messungen – von Einpunkt-Rotationsmessungen über Fließkurven und strukturelle Analysen in Oszillation bis hin zu anspruchsvollen Materialanalysen mit zwei Antrieben in einem Gerät.

Egal, in welcher Industrie oder mit welchen Produkten Sie arbeiten – von Nahrungsmitteln, Arzneimitteln bis hin zu Chemikalien, wie Farben und Lacke – Ihre Probe muss entsprechend charakterisiert werden. Viskosimeter und Rheometer helfen Ihnen bei einer Vielzahl von Herausforderungen, wie zum Beispiel:



Prüfung der Qualität eines flüssigen Rohmaterials in der Fruchtsaftproduktion

Sicherstellung einer idealen Konsistenz für das Auftragen von Wandfarbe

Messung des Ruhe- und Fließverhaltens von Shampoo

Entwicklung von Schokolade für ein gutes Mundgefühl

Untersuchung mikrostruktureller Änderungen von empfindlichen Proben wie Suspensionen

