

MASTER THE FLOW



Die ganze Welt der Viskosimetrie und Rheometrie



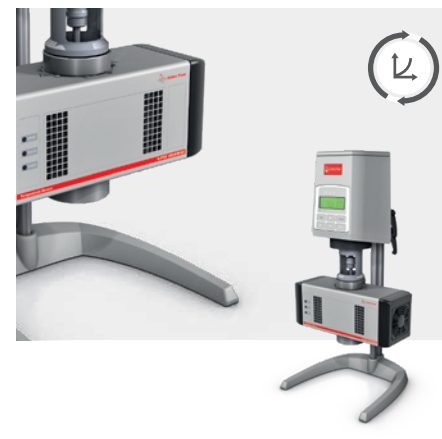
Rotationsviskosimeter

ViscoQC 100

Sofort betriebsbereit: Das ViscoQC 100 wurde so konzipiert, dass die tägliche Benutzung für Einpunkt-Viskositätsmessungen denkbar einfach ist. Ein konkurrenzloses Benutzererlebnis ist Ihnen mit der automatischen Spindelerkennung, der Magnetkupplung und der einzigartigen automatischen Drehzsuchfunktion garantiert.

ViscoQC 300

Das ViscoQC 300 garantiert die Qualität Ihrer Substanz, indem Ihnen lückenlos rückverfolgbare Viskositätsergebnisse geliefert werden. Ausgehend von einer Mehrpunkt-Viskositätsmessung für Ihren jeweiligen Verwendungszweck können Sie Ihr System upgraden: mit Konformität und/oder zusätzlicher Software.



RheolabQC

Das RheolabQC kombiniert konkurrenzlose Leistung mit leichter Bedienung für die tägliche Qualitätskontrolle, damit Sie regelmäßige Fließkurven- oder Fließgrenzenbestimmungen in Rotation durchführen können. 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.



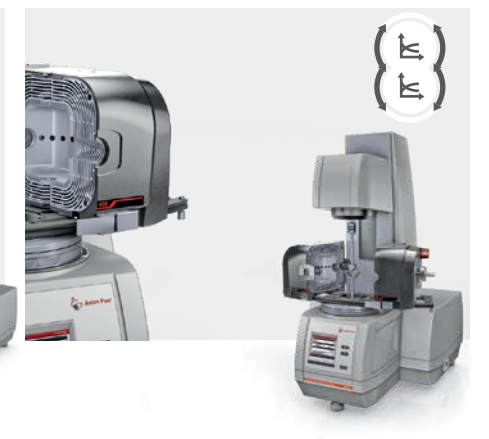
MCR 92

Das MCR 92 Rheometer ist mit einem hochsensiblen luftgelagerten Motor ausgestattet, der im Rotations- und Oszillationsmodus betrieben werden kann, um das Fließ- und Deformationsverhalten sowie Strukturuntersuchungen einfach und schnell durchführen zu können.



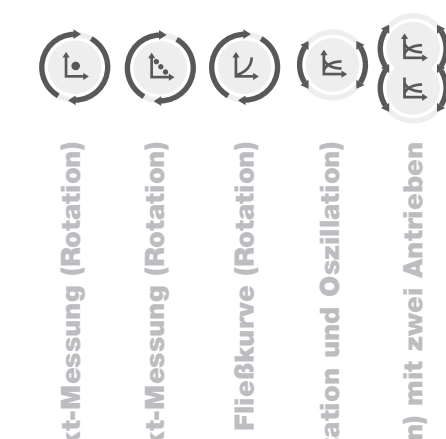
MCR 102, MCR 302, MCR 502

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



MCR 702 MultiDrive

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



Einpunkt-Messung (Rotation)

Mehrpunkt-Messung (Rotation)

Fließkurve (Rotation)

Fließkurven- und Strukturbestimmung (Rotation und Oszillation)

Fließkurven- und Strukturbestimmung (Rotation und Oszillation) mit zwei Antrieben

Rotationsrheometer und Oszillationsrheometer

Einstiegsviskosimeter

Hochwertige Rheometer

Merkmale

- Einfaches Anbringen/Austauschen der Spindel: Eingebaute Magnetkupplung
- Automatische Spindel- und Spindelschutzerkennung: Toolmaster™ und TruGuard™
- Automatische Geschwindigkeitssuche: TruMode™ findet die beste Messgeschwindigkeit
- Die kürzeste Ausfallzeit im Reparaturfall: Der Sensor kann direkt vor Ort ausgetauscht werden

- Einfaches, einhändiges Tauschen des Messkörpers: QuickConnect
- Automatische Spindelerkennung: Toolmaster™
- Ausgezeichnete Temperaturregelung: Peltier-Temperiereinheit
- Konformität garantiert: Erfüllt 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, die das einhändige Auswechseln der Messsysteme ermöglicht
- Die breiteste Palette von modularem Zubehör für unterschiedlichste Anwendungen

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

Viskosität

Viskose Flüssigkeiten

Viskoelastische Flüssigkeiten

Schmelzen

Pasten

Gele

Weiche Festkörper

Reaktive Systeme

Festkörper

Elastizität

MASTER THE FLOW

Anton Paar ist ein Komplettanbieter, der die ganze Welt der Viskosimetrie und Rheometrie abdeckt. 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 decken alle Arten von Messungen ab, angefangen bei 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:



**Beim Prüfen
der Qualität
eines flüssigen
Rohmaterials
in der Frucht-
saftproduktion**

**Beim
Sicherstellen
einer idealen
Konsistenz für
das Auftragen
von Wandfarbe**

**Beim Messen
des Ruhe- und
Fließverhaltens
von Shampoo**

**Beim
Entwickeln von
Schokolade
für ein gutes
Mundgefühl**

**Beim Unter-
suchen mikro-
struktureller
Änderungen
von empfind-
lichen Proben,
wie Suspens-
ionen**

