

MASTER THE FLOW



A viszkozi-és reometria világa



Rotációs viszkoziméterek

ViscoQC 100

Az azonnal használatra kész ViscoQC 100 leegyszerűsíti az üzemeltetést a mindennapi egy pontos viszkozimetriai mérések során. Az mágneses csatlakozás, automatikus orsóészlelés, illetve az egyedülálló, automatikus nyírósebesség beállítási funkció páratlan felhasználói előnyt biztosít.

ViscoQC 300

A ViscoQC 300 kézben tartható, teljesen visszakövethető viszkozitás eredményekkel biztosítja az anyagok minőségét. Az adott célnak megfelelő, többpontos viszkozitásmérésből kiindulva az Ön rendszere tovább bővíthető compliance és/vagy további elemző szoftverrel.



RheolabQC

A RheolabQC kombinálja a páratlan teljesítményt az egyszerű kezelhetőséggel a rutinszerű, minőség-ellenőrzési célú rotációs reológiai tesztek, például az folyásgörbék vagy a folyáspont meghatározása során. A tixotróp áramlási viselkedés meghatározásához szükséges rendkívül gyors változtatások is kivitelezhetők a dinamikus EC motor meghajtásnak köszönhetően.



MCR 72

Az MCR 72 rotációs viszkoziméter gyors és egyszerű reológiai mérésekhez használható, melynek célja a deformációs és áramlási viselkedés vizsgálata, például folyásgörbék vagy a folyáspont meghatározása, illetve a minta tixotróp tulajdonságainak vizsgálata a napi laboratóriumi rutin során.



MCR 92

Az MCR 92 reométer nagy érzékenységgel, légszapágyas motorral rendelkezik, amely rotációs és oszcillációs módban is működtethető, lehetővé téve az áramlási és deformációs viselkedés, valamint az anyagszerkezet gyors és egyszerű elemzését.



MCR 102, MCR 302, MCR 502

Az MCR moduláris kompakt reométer sorozat mindenféle reológiai vizsgálathoz alkalmazható, és kombinálható más, kiegészítő módszerekkel, például porreológiaiával, dielektromos spektroszkópiával, magnetoreológiával, mikroszkópiával és számos más eljárással is.



MCR 702 MultiDrive

Az MCR 702 MultiDrive a legsokoldalúbb csúcsmérő reológiai mérésekhez és dinamikus mechanikai elemzéshez a kutatás-fejlesztésben.

Rotációs és oszcillációs reométerek



Egy pontos mérés (rotáció)

Többpontos mérés (rotáció)

Folyási görbe (rotáció)

Áramlási görbe és szerkezet meghatározás (rotáció és oszcilláció)

Áramlási görbe és szerkezet meghatározás (rotáció és oszcilláció) két meghajtással

belépő szintű viszkoziméter

csúcsmérő

Jellemzők

- Egyszerű orsócsatlakoztatás/-csere: Beépített mágneses csatlakozás
- Automatikus orsó- és orsóvédő-észlelés: Toolmaster™ és TruGuard™
- Automatikus nyírósebesség beállítási funkció: A TruMode™ megtalálja a legalkalmasabb mérési sebességet
- A lehető legrövidebb leállási idő javítás esetén: A szenzor a helyszínen cserélhető

- Egyszerű, egykezes orsócsere: QuickConnect
- Automatikus orsóészlelés: Toolmaster™
- Kitűnő hőmérséklet-szabályozás: Peltier hőmérséklet-szabályozó egység
- Garantált megfelelés: Eleget tesz a 21 CFR Part 11-nek.

- A motoros mérőtest mozgó mechanizmus és a szabadalmaztatott SafeGap technológia (AT 517074), amely 100%-osan reprodukálható eredményeket biztosít.
- A legpontosabb hőmérséklet-szabályozás léghűtéses Peltier hőmérséklet-szabályozó egységekkel
- Integrált fényforrás (TruRay) a minta tiszta láthatósága érdekében
- Egyszerűen, egy kézzel cserélhető mérőrendszerek a QuickConnect segítségével

- Légszapágyal támogatott EC motor integrált normál erőmérővel
- Automatikus eszközfelismerő és konfigurációs rendszer a Toolmaster™-rel
- QuickConnect csatlakozó, mely lehetővé teszi a mérőrendszerek egykezes csatlakoztatását
- Moduláris tartozékok legszélesebb választéka mindenfajta alkalmazáshoz

- Légszapágyal támogatott EC motor alapértelmezett és nagy pontosságú reológiai mérésekhez
- Két EC motor, mely egyetlen eszközben lefedi az összes reológiai üzemmódot
- Lineáris meghajtás dinamikus mechanikai analízishez
- A legsokoldalúbb eszköz mindenfajta alkalmazáshoz

Viszkózitás

Viszkózus folyadékok

Viszkoelasztikus folyadékok

Olvadékok

Pasztaszerű anyagok

Gélszerű anyagok

Lágy szilárd anyagok

Reaktív rendszerek

Szilárd anyagok

Rugalmasság

MASTER THE FLOW

Az Anton Paar a reológiai műszerek teljeskörű beszállítója, lefedi a viszko-és reometria mérési igényeinek teljes skáláját. A reometria piacvezetője nemrégiben bemutatta két belépő szintű rotációs viszkoziméterét, a ViscoQC 100-at és a ViscoQC 300-at: az egyik egypontos, a másik többpontos viszkozitásméréshez használható. Ily módon a portfólió teljessé vált. Az Anton Paar viszkoziméterei és reométere mindenféle mérési feladatra alkalmassá váltak. A portfólió az egypontos, rotációs mérésektől kezdve a folyásgörbék felvételén át, az oszcillációs szerkezeti elemzésig, illetve az egy eszközben található, két meghajtó egységgel végzett, kifinomult anyagelemzésig minden igényt lefed.

Bármelyik iparágban is dolgozik – az élelmiszer-és gyógyszeripartól kezdve, a kozmetikumokon, festékeken és bevonatokon át a vegyiparig – a mintáit megfelelően kell vizsgálni. A viszkozi-és reométerek számos kérdésben tudnak segíteni, például:



**A folyékony
nyers minták
minőségének
ellenőrzése a
gyümölcsle-
gyártás során**

**Az ideális
konzisztencia
biztosítása
a festék
falra történő
felvitele során**

**A nyugalmi
és áramlási
viselkedés
mérése
samponok
esetében**

**A csokoládé
úgynevezett
"ízérzetének"
kialakítása**

**Érzékeny
minták, például
szuszpenziók,
mikroszerkezeti
változásainak
vizsgálata**

