

MASTER THE FLOW



Cijeli svijet viskozimetrije i reometrije



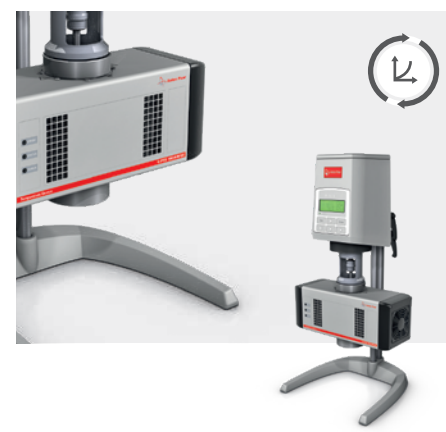
Rotacijski mjeraci viskoznosti

ViscoQC 100

ViscoQC 100 spreman je za rad odmah nakon raspakiranja i predviđen je da vam pojednostavi svakodnevni rad kod određivanja viskoznosti u jednoj točki. Nenadmašno korisničko iskustvo zajamčeno je zahvaljujući automatskoj detekciji vretena s pomoću magnetske spojke, kao i jedinstvenoj funkciji automatskog brzog traženja.

ViscoQC 300

ViscoQC 300 osigurava kvalitetu vaših tvari pružanjem potpuno sljedivih rezultata viskoznosti nadohvat ruke: Počevši od mjerenja viskoznosti u više točaka za vašu odgovarajuću namjenu, vaš sustav može se nadograditi softverom za usklađenost i/ili dodatnim softverom za analizu.



RheolabQC

RheolabQC kombinira nenadmašne performanse s jednostavnim rukovanjem pri svakodnevnoj kontroli kvalitete za vršenje rutinskih rotacijskih reoloških testiranja, kao što su krivulje protoka ili utvrđivanja točke prinosa. Vrlo brze promjene brzine za proučavanje tiksotropnog protoka moguće su zahvaljujući snažnom visokodinamičkom EC motornom pogonu.



MCR 72

MCR 72 je rotacijski reometar za brza i jednostavna reološka mjerenja koji je namijenjen za istraživanje deformacije i ponašanja protoka u slučajevima, npr. krivulja protoka ili utvrđivanja točke prinosa te tiksotropnog efekta uzorka u svakodnevnoj rutini u laboratoriju.



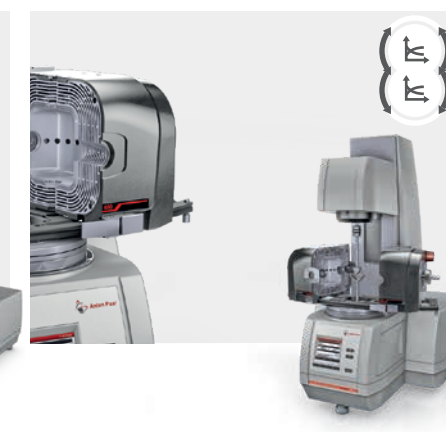
MCR 92

MCR 92 je reometar opremljen vrlo osjetljivim motorom sa zračnim ležajem koji može raditi u rotacijskom i oscilacijskom načinu rada za brzo i jednostavno istraživanje ponašanja protoka i deformacije, kao i strukture.



MCR 102, MCR 302, MCR 502

Serijsa modularnih kompaktnih reometara MCR rabi se za sve vrste reoloških istraživanja i može se kombinirati s drugim dodatnim metodama, na primjer, reologijom prahova, dielektričnom spektroskopijom, magnetoreologijom, mikroskopijom i mnogo više.



MCR 702 MultiDrive

MCR 702 MultiDrive najsvestraniji je suvremeni reometar za sofisticirana reološka mjerenja i dinamičku mehaničku karakterizaciju na području istraživanja i razvoja.



Mjerenje u jednoj točki (rotacija)

Mjerenje u više točaka (rotacija)

Krivulja protoka (rotacija)

Krivulja protoka i utvrđivanje strukture (rotacija i oscilacija)

Krivulja protoka i utvrđivanje strukture (rotacija i oscilacija) s dva pogona

Osnovni viskozimetar

suvremeni reometar

Značajke

- Jednostavno pričvršćivanje/zamjena vretena: Ugrađena magnetska spojka
- Automatska detekcija vretena i štitnika vretena: Toolmaster™ i TruGuard™
- Funkcija automatskog brzog traženja: TruMode™ pronalazi najbolju brzinu mjerenja
- Najkraći zastoji u slučaju popravka: Senzor se može zamijeniti na lokaciji

- Jednostavna zamjena mjernog viska jednom rukom: QuickConnect
- Automatska detekcija vretena: Toolmaster™
- Izvrsna kontrola temperature: Peltier temperaturni uređaj
- Zajamčena sukladnost: Ispunjava odredbe 21 CFR dio 11

- Mehanizam za podizanje s motornim pogonom i patentirana tehnologija SafeGap (AT 517074) jamče 100 % ponovljive rezultate.
- Najtočnija kontrola temperature sa zračno hlađenim Peltier temperaturnim jedinicama
- Integrirano svjetlo (TruRay) za jasan pogled na uzorak
- Jednostavna zamjena mjernih sustava jednom rukom sa spojkom QuickConnect

- EC motor sa zračnim ležajem s integriranim senzorom normalne sile
- Automatsko prepoznavanje alata i konfiguriranje sustava sa značajkom Toolmaster™
- QuickConnect spojka koja omogućuje spajanje mjernih sustava jednom rukom
- Najširi raspon modularne dodatne opreme za sve vrste primjena

- EC motor sa zračnim ležajem za standardna i sofisticirana reološka mjerenja
- Dva EC motora koji pokrivaju sve reološke načine rada u jednom uređaju
- Linearni pogon za dinamičku mehaničku analizu
- Najsvestraniji uređaj za sve vrste primjena

Viskoznost

Viskozne tekućine

Viskoelastične tekućine

Taline

Pastozni materijali

Gelasti materijali

Meke krutine

Reaktivni sustavi

Krutine

Elastičnost

MASTER THE FLOW

Anton Paar je dobavljač punog raspona koji pokriva cijeli svijet viskozimetrije i reometrije. Nedavno je svjetski lider na tržištu u području reometrije predstavio svoja prva dva rotacijska viskozimetra, ViscoQC 100 i ViscoQC 300: jedan za mjerenja viskoznosti u jednoj točki, a drugi za mjerenja viskoznosti u više točaka. Time je odmah zaokružen cijeli asortiman. Viskozimetri i reometri tvrtke Anton Paar pokrivaju sve vrste mjerenja, od rotacijskih mjerenja u jednoj točki do krivulja protoka i strukturalne analize u oscilaciji do sofisticirane analize materijala s dvije pogonske jedinice u jednom uređaju.

U kojoj god industrijskoj grani radili – od prehrambene, farmaceutske do kozmetičke i kemijske, kao što su boje i premazi – vaš uzorak treba sukladno karakterizirati. Viskozimetri i reometri pomažu vam s nizom problema, na primjer:



Provjera kvalitete tekućih sirovina u proizvodnji voćnih sokova

Osiguravanje idealne postojanosti pri nanošenju boje na zid

Mjerenje ponašanja ostajanja i protoka šampona

Dizajniranje takozvanog „usnog osjećaja“ za čokoladu

Istraživanje mikrostrukturnih promjena osjetljivih uzoraka kao što su suspenzije

