

RSX Reometru

Reometre cu ecran tactil pentru masurarea controlata a ratei/stresului



Specificatii

- Ecran tactil de 7 inch, Motor de 200 mNm
- Simplitate pentru functionare in mod autonom in cazul utilizarii in controlul calitatii
- Setare automata a decalajului si imersie automata pentru o utilizare rapida si usoara
- Disponibil în configuratie cu placa conica (CPS, Peltier si incalzit cu fluid), cilindru coaxial (CC) si tester de solide moi (SST)

Specificatii RSX (toate modelele)

Cuplu	0.1-200 mNm/0.01-1,000 rpm (opt 0.1-100 mNm/0.01-1,300 rpm)*
Rezoluție cuplu	1.2 μNm
Afișaj	7 in.
Versiuni disponibile	CPS, SST, CC
Unități de afișare	cP, Pa*s, dynes/cm ² , Pa, °C, °F

* in curand

Reometru avansat

Reometre cu ecran tactil pentru masurarea controlata a ratei/stresului

Seria RSX de reometre cu ecran tactil reprezintă tot ce are de oferit AMETEK Brookfield - instrumente care funcționează atât în modul de rată de forfecare controlată (rpm) cât și în modul de efort de forfecare controlat (cuplu) - pentru analize reologice sofisticate. Cu colectarea și analiza automată a datelor utilizând programul opțional Rheo3000, reometrele RSX oferă o flexibilitate mai mare și mai multe funcții decât alte reometre de ultimă generație din clasa lor — la o fracțiune din cost.

Caracteristici

Functionarea in regim de efort de forfecare/rată de forfecare controlata face usoara studierea comportamentului materialelor.

Ecran tactil mare si usor de utilizat, cu display grafic pentru operare independenta.

Sistem de cuplare cu conectare rapida, pentru atasarea usoara a axului.

Dimensiunea foarte mica a probei permite instalarea si curatarea rapida a testului.

Stand motorizat pentru versiunile CC si SST. Control rapid al temperaturii placii cu optiunile Peltier sau incalzire cu fluid pentru o profilare rapida a vascozitatii în functie de temperatura.

Cod de bare de ax pentru recunoasterea automata a arborelui.

Conceptul robust permite utilizarea direct in departamentul de productie.

Geometria axului cu palete (pentru aplicatii SST):

- Cuplaj cu conectare rapida
- Introducere rapida a axului fara a compromite structura probei
- Metoda de testare rapida si usoara
- Imersia automata introduce automat axul cu palete in proba, la inaltimea corecta

Cuantifica proprietati semnificative, cum ar fi rigiditatea, oscilarea, alunecarea, consistenta si textura.

Accesorii optionale:

- Standarde de vascozitate
- Bai de apa
- Manta de apa FTKY3 pentru controlul temperaturii
- Sonda (ax) si Camera
- Paleta (ax)
- Sistem Theromssel

Aplicatiile comune includ:

- Adezivi
- Biomasa
- Mancare si bautura
- Gips
- Farmaceutice
- Productia chimica
- Vopsele si acoperiri
- Petrol

Rheo3000

Programul optional Rheo3000 permite controlul computerului si achizitia/analiza de date a mai multor fisiere de testare

