





RSO™ Reometru oscilator

**AMETEK Brookfield va aduce masuratorile
de vascoelasticitate la indemana!**

 Capacitatea de testare rapida permite
incheierea unui proces in cateva minute

 Modul de lucru autonom, cu interfata
simpla, il face simplu pentru utilizatorii
din domeniul controlului calitatii

 Masuratorile vascoelastice ofera
utilizatorilor R&D capabilitati avansate
de testare

 Flexibilitatea permite folosirea unui
con/placa si cilindru concentric intr-un
singur instrument

Ce este inclus

- Instrumentul cu control al temperaturii tip celula Peltier, pentru placa de proba
- Pachetul confort include carpa de curatat si protectie pentru ecran
- Sistemul de filtrare a aerului este adaugat la toate comenzile, cu exceptia cazului in care este eliminat in mod specific

Accesorii optionale

- Alegerea geometriilor axului conului sau placii (este necesar cel puțin unul)
- Programul Rheo3000
- Standarde de vascozitate
- Alegerea barierei termice
 - Teflon (0° – 200°C)

- Oțel inoxidabil (0° – 200°C)
- Cilindru coaxial
 - Sonda (ax) si Camera
 - Manta de apa FTKY3 pentru controlul temperaturii
- Baie de temperatura



RSO™ Reometru oscilator

Cu optiuni de geometrie: Con/Placa, Placa/Placa si Cilindru coaxial DIN

Caracteristici

Functionarea controlata a

efortului de forfecare/rata de forfecare faciliteaza studiul curbei de curgere statica si comportamentul vascoelastic

Ecran tactil usor de utilizat

si afisaj grafic pentru operare independenta

Sistem de cuplare cu conectare rapida pentru atasarea usoara a axului

Flexibilitatea instrumentului

permite con/placa si cilindru concentric intr-unul singur

Dimensiunea foarte mica a probei

permite configurarea si curatarea rapida a testului

Cod de bare pe ax

pentru recunoasterea automata a axului

Simplitate autonoma

pentru utilizatorii din domeniul controlului calitatii

Setare automata a

decalajului pentru o parametrizare rapida si usoara

Control rapid al temperaturii

placii cu optiunea Peltier pentru un profil rapid al vascozitatii în functie de temperatura

Programul optional Rheo3000

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

Specificatii model

Cuplu minim	5Nm
Cuplu maxim	100mNm
Rezolutie de cuplu	0.02Nm
Tip lagare	Rulment de aer
Rezolutia deformarii	1.25rad
Turatia minima	0.001rpm
Turatia maxima	1500rpm
Frecventa minima	0.001 Hz / 0.006 rad/s
Frecventa maxima	20 Hz / 126 rad/s
Sistem de masurare	Placă/cilindru/con
Control temperatura	Optiune Peltier sau baie
Temperatura minima	0° C
Temperatura maxima	180° C
Dimensiuni L×I×A	360×600×340mm
Masa totala	31kg

