

RSX Rheometer

Shear Stress / Shear Rate 조절이 가능한 하이엔드 레오미터



RSX CPS Rheometer



RSX CC Rheometer

Specifications

- 7인치 넓은 터치스크린 화면
- 200 mNm 의 넓은 점도 범위 측정
- 사용자 친화적인 인터페이스
- 자동 갱신틱 모드로 쉽고 빠른 측정이 가능
- 사용자 요구에 맞는 시스템 구성
 1. CPS 모델 (Peltier/Bath)
 2. CC 모델 (Coaxial Cylinder)
 3. SST 모델 (Semi Solid Tester)
- Data 저장 및 출력 기능

RSX Specifications (all models)

토크 (Torque)	- 0.1-200 mNm/0.01-1,000 rpm (Opt 0.1-100 mNm/0.01-1,300 rpm)*
Torque Resolution	- 1.2 μ Nm
점도 범위 (Viscosity)	- 0.0001 Pa $\cdot$ s ~ 10,800,000 Pa $\cdot$ s
온도 범위 (Temp.)	- -20 $^{\circ}$ C ~ 180 $^{\circ}$ C
Display Units	- cP, Pa $\cdot$ s, dynes/cm 2 , Pa, $^{\circ}$ C, $^{\circ}$ F

* 출시 예정

Advanced Rheometer

LV부터 HB까지 넓은 영역의 점도 범위 측정으로 유체의 유동을 분석

RSX 레오미터는 Shear Rate와 Shear Stress를 조절하고, 사용자 요구에 맞는 점도 Flow 분석, 틱소트로피(Thixotropy), Creep Recovery 및 Yield Test(항복응력지), Shear Modulus 측정 등 데이터 관리가 가능한 고성능 점도측정장비입니다.

Features

(02)3450-5600 or (02)3450-5602

www.hwashin.net



Controlled shear stress/shear rate
쉽고 빠르게 유체의 거동을 분석



Rapid Temperature Control (for CPS model)
펄티어 플레이트의 빠른 온도 설정으로
온도에 따른 점도 변화를 빠르고 정확하게 측정



7 inch Large Touch Display
사용자 친화적인 인터페이스로 사용자 요구에
맞는 데이터 획득



Rugged design
316 SS 재질의 스펀들과 내구성에 강한 디자인



Quick Connect Coupling System
쉽고 빠른 스펀들 결합



Vane Spindle Geometry (for SST applications)
- 물질 구조 연구에 적합
- 유동이 적은 세미솔리드 유체의 점성을 측정
- 항복응력치를 측정하여 유체의 거동을 분석
- 스펀들 바코드 스캐닝으로 정확한 측정이 가능



Very small sample size
샘플 요구량이 적고 클리닝이 간편함



Quantifies meaningful properties
Stiffness(강성률), wobbliness(비틀림),
sloppiness(기울림), consistency(농도),
texture(식감) 와 같은 물성(물리적 성질)을 수치화



Spindle Barcode
바코드 스캐닝으로 스펀들 자동 인식



Motorized stand for RSX Rheometer
자동화 된 갱셋팅 기능

Optional For CC/SST

- Rheo3000 Software
- 항온순환수조
- FTKY3 워터 잭
- Bob (spindle) and Chamber
- Vane (spindle)
- Theromsel System
- 점도표준액



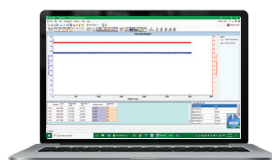
Optional For CPS

- Rheo3000 Software
- 항온순환수조
- Peltier Plate (20°C ~ 180°C)
- Cone or Plate Spindle
- Thermal Barrier
- 점도표준액



Rheo3000

데이터 관리와 분석에 꼭 필요한 강력한 PC 소프트웨어
21CFR Part11 기준에 만족



RSX SST Rheometer