

DV2T™ Viscometer

DV2T 점도계

What's Included

- DV2T Instrument
- 6개 스펀들 (RV/HA/HB)
- 4개 스펀들 (LV)
- PG Flash Software
- Carrying Case
- Lab Stand (Model G)
- RTD 온도센서 프로브
- Spindle Guard Leg*

*HA/HB 모델에는 제공되지 않음

Optional Accessories

- Small Sample 어댑터
- Spiral 어댑터
- UL어댑터
- Thermosel 용융점도측정키트
- DIN 어댑터
- Helipath Stand with T-bar Spindles
- RheocalcT Software
- 라벨 프린터 (DYMO)
- Vane 스펀들 (항복응력치 측정)
- 항온순환수조
- 점도 표준 용액
- RV/HA/HB-1 스펀들
- Quick Action Lab Stand
- 커넥트 익스텐션 링크
- 볼베어링 서스펜션 (HB 타입 기본 장착)
- Magnetic 스펀들 결합

VISCOSITY RANGE cP(mPa·s)			SPEEDS (200 Available)	
Model	Min	Max	RPM	Number of Increments
DV2TLV	*1	6M	.1-200	200
DV2TRV	**100	40M	.1-200	200
DV2THA	**200	80M	.1-200	200
DV2THB	**800	320M	.1-200	200

*저점도 측정 약세서리인 **UL Adapter**를 결합 시, 측정 가능
 Optional 스펀들 **RV/HA/HB-1 스펀들 결합 시, 측정 가능

M = 1 million
 cP = Centipoise mPa · s = Millipascal · seconds



Features

5.7-inch Full-Color Touch Screen Display

- 사용자 친화적인 인터페이스
- 실시간 그래프 확인
- 측정 결과를 한번에 확인
- 데이터 저장 및 출력

Displayed Info:

- 점도 (cP or mPa·s)
- 온도 (°C or °F)
- Shear Rate/Stress
- % Torque
- RPM/스핀들 No.
- FSR(Full Scale Range)
- High/Low Limit 설정

정확도 : $\pm 1.0\%$ of range

Enhanced Security

- 유저 권한 설정
- 날짜/시간이 표기 된 데이터 출력
- 잠금기능설정
- 로그인/로그아웃 설정 기능

Built-in Options

- 시간 설정 종료 기능
- 점도 측정 결과의 평균값 출력
- QC Limit 및 알람 기능
- RPM \leftrightarrow Shear rate 설정
- 데이터 저장 기능으로 결과값 비교
- PG FLASH 소프트웨어로 STEP 테스트
- 동점도(Kinematic Viscosity) 계산

재현성 : $\pm 0.2\%$

점도측정범위 자동 계산

RPM과 스팀들 번호로 자동 계산

USB PC Interface

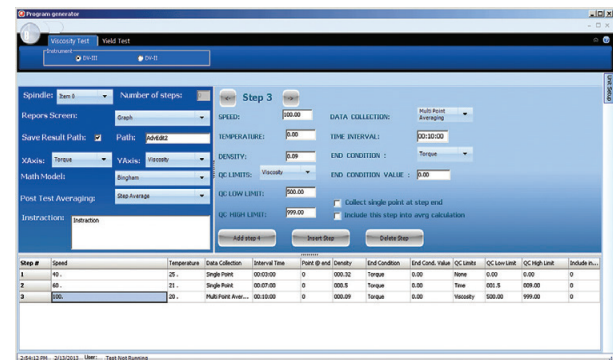
버블 포인트로 수평 조절

RTD 온도센서 프로브 기본 제공

PG Flash Software Included

Step Test Method 생성 프로그램으로 단계별 실험조건 조작성 가능합니다.

PG FLASH 소프트웨어는 사용자의 편의성을 위한 무상으로 제공되는 실험 조건 조작 프로그램입니다. 사용자는 PC에 쉽게 설치하여 최대 25단계까지 실험 조건을 설정할 수 있습니다. 프로그래밍 된 실험 조건을 USB 메모리 스틱에 복사하여, 기기에 입력합니다. 사용자는 단계별로 RPM을 증가시키고 감소시키며 점도를 측정하기 때문에, 유체의 거동 변화를 쉽게 파악 할 수 있습니다. 시간을 지정하여 실험을 종료하고 데이터 획득 시간도 설정이 가능 합니다.



RheocalcT Software Optional

데이터 관리부터 점도계 제어까지 한번에! 스마트한 점도계 소프트웨어

Rheocalc T 소프트웨어는 PC에 설치하여 점도계에서 측정되는 데이터를 관리하고 실험 전반에 걸친 모든 것을 모니터링 합니다. 실험 제어는 물론, 측정값 실시간 그래프 확인, 여러가지 샘플의 결과를 오버레이 하여 비교하고 사용자가 한 눈에 확인 할 수 있도록 데이터 결과 값을 레포트 형식으로 출력 합니다.

[FEATURES]

- 위자드 모드로 쉽고 빠른 Test Method 생성 및 관리
- SQL SERVER를 통한 완벽한 데이터 베이스 관리
(Optional Advanced 소프트웨어 사용 시) CFR Part 11 기준 만족
- 수학적 모델 계산 : Bingham, Casson, Casson NCA/CMA, Power Law, IPC Paste, Herschel-Bulkley, Thix Index
- EXCEL, PDF, XML 등 사용자가 원하는 형태의 레포트 파일로 출력

