

DVNext Rheometer

DVNext 하이엔드 점도계



디지털 레벨링과 결함과 워자드 모드로
쉽고 빠른 점도 측정



이더넷과 LIMS 연결로 데이터 관리
(Compliance Ver.)



Magnetic 스펀들과 바코드 인식으로
쉽고 빠른 실험 준비



단독 사용 시, 21CFR Part11 기준에 만족
(Compliance Ver.)



MODEL COMPARISON

Standard

Compliant

Viscosity Wizard

Included

Included

디지털 레벨링

Included

Included

자동 오실레이션 기능

Included

Included

겔타임(Geltime) 모드

Included

Included

실시간 그래프 확인

Included

Included

Magnetic 결함형

Optional

Included

바코드 스캐닝*

Optional

Included

Ethernet 연결

N/A

Included

LIMS 연결

N/A

Included

21 CFR Part 11 기준 만족

N/A

Included

What's Included

- DVNext Instrument
- 6 RV/HA/HB 스펀들 or 4 LV 스펀들
- RTD 온도센서 프로브
- 스펀들 Guard Leg*
- Lab Stand (Model G)
- 스크린 보호 필름
- 4 GB Flash Drive
(기기 매뉴얼 첨부)
- Carrying Case

*HA/HB 모델에는 제공되지 않음

*스펀들 자동 인식 및 샘플 정보 저장

DVNext Rheometer

Magnetic형 스프인들 결합으로 점도계 유지관리가 간편하고
쉽고 빠르게 점도 측정이 가능합니다.



Features

7-inch Full-Color Touch Screen Display

- 사용자 친화적인 인터페이스
- 실시간 그래프 확인
- 측정 결과를 한번에 확인

Displayed Info:

- 점도 (cP or mPa·s)
- 온도 (°C or °F)
- Shear Rate/Stress
- % Torque
- RPM/스핀들 No.
- Step Test Method 작성
- 수학적 모델 계산

Viscosity Wizard

소프트웨어 없이 Test Method
를 만들고 유동모델 분석까지
가능한 스마트한 점도계
(Casson, Bingham, Power
Law, Thix Index)

Stand-alone Programming

완벽한 온도 컨트롤

- Brookfield Thermosel
- Brookfield TC-Bath
- RTD Temperature Probe

정확도: $\pm 1.0\%$ of Range

데이터 저장 및 출력: Excel, PDF, XML

빌트인 옵션

- 수학적 모델 계산
- 온도 조절 기능
- 항복 응력지 측정
- Test 프로그래밍

겔타임 약세서리 추가로 겔 경화 측정
Product No. GT-2000

GAMP*

21 CFR Part 11 Compliant*

- 관리자 모드 유저 권한 설정
- 전자서명 가능
- 편집이 불가능 한 PDF 파일
- 자동 데이터 백업
- 전자기록 (Audit Trail)

*Compliance 버전에서만 적용

Optional Accessories

- RheocalcT Software (STD/ADV)
- UL Adapter
- 라벨 프린터 (DYMO)
- Spiral Adapter
- 바코드 스캐너
- DIN Adapter
- 볼 베어링 서스펜션
(HB 점도계는 기본 장착)
- Temperature Bath
- 점도 표준액
- Helipath Stand with
- Magnetic형 스프인들 결합
- T-bar Spindles Assembly
- Small Sample Adapter

VISCOSITY RANGE cP(mPa·s)			SPEEDS (2600 available)
MODEL	Min.	Max.	RPM Number of Increments
DVNXLV	*1	6M	.01-250 2.6K
DVNXRV	**100	40M	.01-250 2.6K
DVNXHA	**200	80M	.01-250 2.6K
DVNXHB	**800	320M	.01-250 2.6K

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

M = 1 million

cP = Centipoise mPa · s = MilliPascal · seconds