

Rotational Viscometer

회전식 점도계

8인치 테블릿 PC에서 모바일 어플리케이션을 이용하여 조작이 가능

FUNGILAB(SPAIN)

회전식 점도계

MODEL: V-Compact L / R / H



V-Compact

특징

- HEAD(L,R,H)의 교환으로 모든 범위의 점도 값을 측정할 수 있습니다.
- 프로그램
 - 다양한 프로그램을 생성 / 편집
 - 나중에 사용할 수 있도록 프로그램 저장
 - 한계 Torque 값 설정(TTT), 중지시간 설정(TTS)
 - Step and Ramp 설정 중 선택
- 자동 교정 기능
- Auto-Range : 선택한 Spindle/rpm 조합의 최대 점도 범위 표시
- 기본 제공되는 8인치 테블릿 PC에 구글 플레이 스토어에서 다운 받을 수 있는 어플리케이션으로 조작 가능
- 다국적 언어의 선택 가능
- 그래픽모드 : 실시간 차트로 실험 데이터 표시
- Export : PDF / CSV 포맷으로 실험 결과 export
- offset : 오프셋을 통해 온도 조절
- HELDAL : 비유동성 물질을 측정 할 수 있는 기능 (Spindle옵션)
- 옵션 : 소량 샘플 아답터 (APM) / 저점도 측정 아답터 (LCP) 장착 가능

규격

| MODEL | V-Compact L | V-Compact R | V-Compact H |
|--------------|--|-------------------|----------------------|
| 디스플레이/설정 | 회전속도, 점도값(cp,p,mpa.s,pa.s,cst,st,mm ² /s), 온도, 전단비, 전단력, 밀도(L2C+L3C동시사용시) | | |
| 측정범위(cp) | 1* ~ 6,000,000 | 25** ~ 40,000,000 | 200*** ~ 320,000,000 |
| Spindle 속도 | 0.01 ~ 250rpm | | |
| 정 도 | ±1% ~ full scale | | |
| 재 현 성 | ±0.2% | | |
| 온도(PT100프로브) | -40°C ~ + 300°C (분해능 : 0.1°C / 정도 : ±0.3°C) | | |
| 프로그램 | PDF / CSV 포맷 | | |
| 전원 | 90 ~ 240V AC 50 / 60Hz | | |

◎ 점도 측정범위는 0.1에서 200rpm 사이의 수치

* 약세사리 LCP 없이 최저 점도 측정범위는 15cp부터 입니다.

** R-1 스피들을 60rpm에서 사용 (빠른 속도에서는 난기류 현상이 발생 할 수 있습니다.)

*** R-1 스피들을 60rpm에서 사용