



# 디지털 회전형점도계

FUNGILAB (SPAIN)

균질물의 유동학적 특성 및 점도측정을 위한  
최신 기본모델

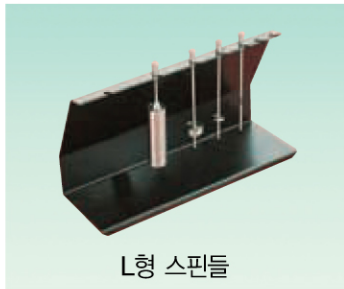


## 디지털 회전식 점도계

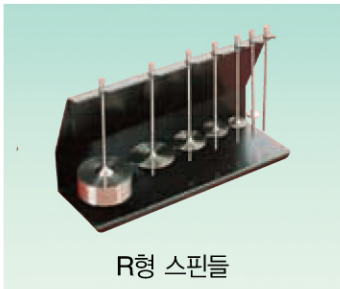
MODEL : **익스퍼트 L** · **익스퍼트 R** · **익스퍼트 H**

### 특징

- 그래픽 디스플레이에 의한 연속 작동
- 12키 터치 키보드
- 디스플레이 데이터
  - 회전속도 : rpm                    - 샘플 온도 : °C
  - 사용중인 스피들 : SP
  - 전단비 : SR (s<sup>-1</sup>), 전단력 : SS (N/m<sup>2</sup>)
  - 점도값 : cP ( mPa · s ) 및 cSt
  - 밀도 : g/cm<sup>3</sup> <사용자 입력>
  - 풀 스케일에 대한 퍼센티지 : %
- 상대 점도 및 절대 점도값
- SI 및 CGS 단위의 자유로운 선택
- 점도 및 동점도값 결정
  - (0.01 ~ 200 rpm 범위에서의) 54개의 고정 스피드
- Pt100에 의한 정확한 온도 값
- 프로그램 특징
  - Time to torque : 미리 입력한 torque값에 이르면 stop
  - Time to stop : 입력한 시간이 되면 stop
  - 10개의 활성메모리
  - 사용자 프로그램 및 옵션 기능
- 데이터 저장 및 다운로드 소프트웨어(Excel 포맷)
- USB 인터페이스
- (회전이 멈출 때 항상 점진적인 감속을 함으로써) 스피들 흔들림 현상을 원천적으로 배제
- (작동에 이상이있을 때) 경보음 및 경보지시가 켜진 상태에서 자동테스트(AUTO-TEST) 실시
- 풀스케일의 15% 미만으로 작동시 경보음
- 자동범위 (AUTO-RANGE) 기능
- (쉽고 간단한) 사용자 캘리브레이션 (점도, 온도)
- 10개 국어 (메뉴)의 다양한 선택



L형 스피들



R형 스피들

### 규격

MODEL		Expert L	Expert R	Expert H
디스플레이 / 설정		회전속도, 사용 스피들(SP), 점도값 (cP, mPa.s, cSt), 온도, 전단비, 전단력, 밀도, Full Scale에 대한 비율		
기본 기능		AUTO-TEST, AUTO-RANGE, 경보음		
측정범위		20 ~ 2,000,000 cP	100 ~ 13,000,000 cP	200 ~ 106,000,000 cP
분해능	LCP(저점도어댑터)사용시 10,000 cP 미만에서 10,000 cP 이상에서	0.01 cP	0.01 cP	0.01 cP
		0.1 cP	0.1 cP	0.1 cP
		1 cP	1 cP	1 cP
Spindle 속도		0.01~200 rpm(54단)		
정도		측정범위의 ±1%		
재현성		측정범위의 ±0.2%		
온도 (pt100 프로브)		범위 : 0 ~ 100.0°C / 분해능 : 0.1°C / 정도 : 0.1°C		
인터페이스		USB		
기본 프로그램 기능		한계 torque값 설정, 중지시간 설정, 10개의 작동 메모리		
기본 소프트웨어		데이터 로깅 및 다운로드 (Excel 포맷)		
전원		200~240V AC 50/60Hz		

\*기본 액세서리 : 기본 스피들, 스탠드, 스피들 보호대, carrying case 및 소프트웨어

\*Fungilab 점도계들의 측정원리 및 기본스피들들의 디자인은 ISO2555 및 ISO1652에 100% 부합된다.

\*스피들은 AISI316스테인레스틸로 제작되었으며, 각각 번호 및 글자가 새겨져 있어 측정하고자 하는 점도 범위에 따라 자유롭게 바꾸어 쓸 수 있다.