



로터를 쉽게 착탈할수 있는 원터치 방식으로 측정이 편리합니다



TVB - 22 Series

디지털 점도계

MODEL : TVB-22(T) Series

특징

- 종래 기존의 5배를 커버하는 폭 넓은 측정범위를 갖고 있어 1대 만으로 경제적으로 측정할 수 있습니다
- 고급 Rheometer에 사용하는 토크 밸런스, 서보 방식에 의한 Zero-Balance 측정 방식을 채용하였습니다
- 영점 · 스펠 설정 기능으로 카달로그 정확도 이상의 고정도를 유지하고 기기 간의 편차를 보정하여 사용할 수 있습니다
- 모든 방향에 대한 외력을 차단장치가 있어 로터 접촉부에서 발생하는 과부하를 차단, 기기 내구성을 크게 높였습니다
- 판 용수철 관절방식을 채용, Pin-pot를 사용하지 않으므로 소모품이 없어졌으며, 초기의 재현성을 계속 유지합니다
- 설정시간이 되거나 측정액이 설정 점도에 이르면 측정을 자동으로 멈추게 할 수 있습니다
- 외부 입력 신호(무전압 점접)로 점도계의 시작 멈춤을 원격 조정할 수 있습니다. 또한 출력신호(on-off)를 이용하여 점도계의 상태를 램프, 부저 등으로 확인할 수 있습니다
- 시계기능을 갖고 있어 프린터(Option), 디지털 출력 케이블(Option)을 연결, 측정데이터를 기록할 때 측정 연일일, 측정 시작시간을 동시에 인쇄합니다. 아날로그 출력 케이블(Option)을 사용할 경우 기록계 등에 측정데이터를 전송합니다. 전용 데이터 소프트웨어(Option)로 엑셀 등 표 계산 소프트웨어로 데이터를 전송할 수 있습니다
- T는 온도 제어 모델입니다

규격

MODEL	TVB - 22L(T)	TVB - 22H(T)	TVE - 22L(T)	TVE - 22H(T)
형식	Spindle Type		Cone Plate Type	
용도	저점도	고점도	저점도	고점도
측정범위 (mPa · s)	15 ~ 2,000,000	2.5M : 25 ~ 5,000,000 5M : 50 ~ 10,000,000 H : 100 ~ 8,000,000 R : 100 ~ 16,000,000 U : 200 ~ 64,000,000 S : 150 ~ 24,000,000	0.6 ~ 1,200	2.5M : 1.5 ~ 3,000 5M : 3 ~ 6,000 H : 6.4 ~ 12,800 R : 12.8 ~ 25,600 U : 51.2 ~ 102,400 STD. Cone rotor
Rotor 구성	M1 ~ M4, 4pc.set	H1 ~ H7, 7pc.set	STD. Cone rotor	
표준부속품	본체, Guard, Stand, Rotor Case, Carrying Case			
정도 · 재현성	±1% 이내 (Full Scale) / 0.2% 이내 (Full Scale)			
RPM	0.5-1-2.5-5-10-20-50-100-2-4-10-20-0-0.3-0.6-1.5-3-6-12-30-60 (19 Step 순환)			
온도 측정 범위	10 ~ 60°C (PT100), (T Type 모델 만)			
외부 출력	Digital 출력 : RS-232C, Analog 출력 : 점도 : 0 ~ 1.0V, 온도 : 0 ~ 4.0V			
사용 환경	온도 : 0 ~ 40°C / 습도 : 90% RH 이하			
전원 · 점액부 재질	AC100 ~ 230V 50/60Hz (소비전력 : 30VA) / SUS 304 / 303			
크기 · 무게	290 × 300 × 430mm / TVB형 : 약 8kg, TVE형 : 약 9kg (스탠드 포함)			

※Option : TVB-22L (TVB-22LT) M은 L Adaptor 사용 시 : 1~2,000,000mPa · S 측정

