

사용유 점도측정을 위한 자동식 점도계

Bestlyzer High Speed AutoVisc

Bestlyzer

사용유의 동점도를
 보다 빠르게
 보다 쉽게 보
 다 정확하게

Viscosity Measurement of Used Oil

특징/이점/형상

- ▶ 표준규격: ASTM D445, D7279
- ▶ ASTM D446 에 명시된 표준모세관 Ubbelohde Viscometer 사용
- ▶ 시간당 최대 60 샘플이상 처리가능
- ▶ 시료량: 25ml
- ▶ 세척용 솔벤트 소비량이 매우 적음
- ▶ 사용법이 매우 간단함.
- ▶ 자동세척 및 건조
- ▶ 튜브 교체가 매우 쉽고 빠름
- ▶ 드레인 bath 가 필요없음
- ▶ Single 혹은 Dual Solvent Injection System
- ▶ 작동 시 PC 없이 측정가능 (PC 는 옵션 사항임)
- ▶ Chemical Resistant
- ▶ Dual Measurement 기능(옵션)



Solge High Speed AutoVisc

SHSA 점도계는 사용유 분석을 위한 최적화된 자동 동점도 bath 타입의 점도계로 ASTM D445, D446, D7279, IP71, ISO3104 규격에 부합하며 폭넓은 점도 범위를 측정하여야 하는 전문 상업 유분석실에 가장 적합한 점도계이다.

점도계는 Thermo Static bath 와 히터, 컨트롤 컬럼, 옴 티컬 센서, 본체로 구성되어 있으며 자체 LED 를 통 하여 장비의 상태, 운전사항, 측정결과를 볼 수 있다.

www.solge.com

작동

SHSA 점도계는 자동식 점도계로 사용법이 매우 간단하다. 분석절차는 먼저 시료 1ml (이하)를 측정 용 튜브에 인젝션한 다음, 시료가 capillary 로 유동하기 전에 원하는 온도까지 bath 를 히팅업 한다. 오일 컬럼의 하부 첫번째 옵티컬 센서에 도달하게 되면 측정 시간이 초기화된다. 이때 측정 정이 시작되었다는 것을 알리기 위하여 LED 에 “Busy”라고 표시된다. 오일 시료는 Capillary 하부 까지 유동하고 두번째 옵티컬 센서에 도달하게 되면 측정이 종료된다. 이때 해당 튜브를 위한 동 점도가 자체 빌트인된 LCD 화면 혹은 외부 PC 화면에 결과값이 표시된다.

측정이 끝나자마자 시스템은 자동적으로 세척 사이클을 수행하며 사용자는 세척을 위한 클리닝 솔벤트의 인젝션 횟수만 지정하면된다. 세척이 끝나면 마지막으로 자동 건조 사이클을 수행한다. 선택사항인 듀얼 솔벤트 클리닝 시스템은 극도로 오염된 시료나 세척이 어려운 경우에 추가로 구입할 수 있다. ASTM D445 규격에 부합되는 결과를 얻기 위하여 소요되는 총시간(샘플 인젝션에서 데이터 결과까지)은 약 4 분이 소요된다.

대표 사양

표준규격	ASTM D445, D446, D7279, IP71, ISO3104
측정범위	0.3~100,000mm ² /s(cSt)
감지방법	옵티컬 센서
샘플인젝션	Manual
Solvent 인젝션	Automatic
튜브건조	Automatic
Viscotube	2 Glass Capillary. Ubbelohde Viscometer
디스플레이	Clear LCD
온도범위	20~110℃
온도 Stability	+/-0.01℃@40℃, +/-0.03℃ @100℃
Bath Volume	18L
PC Software	포함
외부 PC	옵션
치수	450 x 500 x 650cm
무게	25kg
프린터	자체 프린터 내장형(빌트인형)

제품문의:
 대구광역시 달성군 다사읍
 세천북로8길11
 Tel: 053-588-3301 Fax: 053-588-3151
 E-mail: cs@solge.com

