



www.rhopointinstruments.com

CONE & PLATE VISCOMETER

RHOPPOINT
PAINTLAB+ Ⓡ

- | 정밀도
- | 자동 측정
- | 2가지 속도로 작동
- | 초 정밀 온도 제어



Rhopoint Instruments Limited
is a member of the Rhopoint
Group

RHOPOINT PAINTLAB+ ©

도료의 점도 측정은 일관된 품질 기준을 보장하기 위해 제조 공정의 각 단계에서 필수적입니다.

불균일한 퍼포먼스, 부족한 레벨링 또는 새깅과 같은 원하지 않는 코팅처리 결과의 Rheological 작용에는 많은 변수가 영향을 줄 수 있습니다. 제조 및 적용 어플리케이션에 발생하는 문제 등을 방지하기 위해 필수적인 품질관리로 정밀한 측정 기구를 사용합니다.

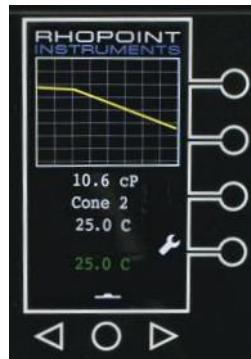
이 Rhopoint PAINTLAB+ 의 Cone & Plate Viscometer는 비-뉴톤 페인트와 코팅액의 높은 정밀도의 점도 측정을 할 수 있습니다. 이 점도계는 적용된 전단 응력에 따라 점도가 변하기 때문에 이러한 소재를 측정할 수 있는 실험조건을 제공하도록 특별히 설계되었습니다.



특징

정밀 측정

높은 안정성의 모터 속도 제어는 각각의 테스트 동안 정확성과 반복성을 보장 합니다. 실시간 고해상도 그래프로 샘플 사이의 불일치를 식별하는 측정 중에 변화를 모니터링 할 수 있습니다. 측정 결과는 P, cP, Pa.s 또는 mPa.s 단위로 실험 후 즉시 화면에 표시 합니다.

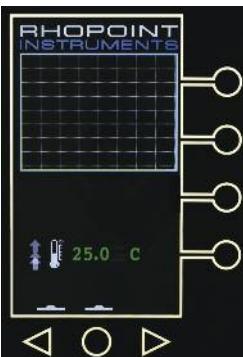


온도 모니터링

점도계는 샘플을 테스트 하기 위해 높은 안정성의 온도 조절 플레이트를 사용하고, 예열 기능은 측정 과정을 통해 정확하게 조절되어 샘플 온도가 빠르게 안정될 수 있습니다.



2 가지 속도 작동



이 기기는 두 가지의 표준화된 시험방법 ASTM(750 rpm -10,000 s⁻¹) 과 BS (900 rpm - 12,000 s⁻¹)따른 전단 비율을 사용한 시험을 할 수 있도록 구성되었습니다. 정밀한 속도 제어는 적용된 전단율이 높은 반복성과 시험결과를 신뢰 할 수 있습니다. 두 가지 시험 속도의 조합과 점도 범위의 선택은 국제 시험 방법의 넓은 범위에서 제품의 실험을 가능하게 합니다.



데이터 전송

측정 시간, 날짜 및 온도를 포함 한 측정 데이터는 Rhopoint 라벨 프린터로 출력 할 수 있습니다. (선택 액세서리로 제공 됩니다.) 인쇄된 라벨은 확인 및 결과의 기록을 위해 각 샘플에 첨부 할 수 있습니다.

RHOPOINT PAINTLAB+ ©

Instrument ID: 014-1444-22002
www.rhopointinstruments.com
Cone & Plate Viscometer
Instrument ID: 014-1444-22002
Last Certified: JULY 07 2014
Test Date: July 07 2014
Test Time: Mon 13:53:12
Temperature: 25.0 °C

Cone Result Cone2
Result 10.6cP

Notes

적용 분야



페인트 및 코팅



잉크



접착제



페이스트

기 기 사 양

표준	BS 3900;A7, ASTM D 4287, ISO 2884
분해능	±0.1°C
반복성	±0.2%
정확도	+/-.2°C
점도 범위	0 – 100P in 5 ranges: 0 - 5P, 0 – 10P, 0 - 20P, 5 - 50P, 10 – 100P
이중 속도	750rpm – 10,000 s ⁻¹ 900rpm – 12,000 s ⁻¹
작동 온도	5°C to 70°C
전원	110V/230V
무게	7.25 kg
크기	(H) 460 x (W) 320 x (D) 190 mm
포장 무게	10 kg
포장 크기	(H) 680 x (W) 460 x (D) 380 mm
제품 번호	9027 8017

추가선택옵션

전용 프린터
USB 데이터 케이블
표준 교정 용액(오일)

CONE KIT

주의 : Cone & Plate Viscometer 는 기본적으로 cone이 제공 되지 않습니다. 필요한 범위에 따라 다음의 cone kit 중 하나를 선택하여 주문 해야 합니다.

Description	Order code
0 - 5 poise Cone Kit	RL-B-CONEKIT/0-5
0 - 10 poise Cone Kit	RL-B-CONEKIT/0-10
0 - 20 poise Cone Kit	RL-B-CONEKIT/0-20
5 - 50 poise Cone Kit	RL-B-CONEKIT/5-50
10 - 100 poise Cone Kit	RL-B-CONEKIT/10-100



LOCAL AGENT



Dain Industry

korea@rhopointinstruments.com
Tel: 82 31 8041 8108
www.dain21.net
www.rhopointinstruments.co.kr

00316/07/14