

# FAC Viscometer (포터블 점도 측정기)

이동이 용이하고 신속/정확한 점도 분석의 솔루션

Lubrication Plus®  
**QUMENSUS**



# FAC Viscometer (포터블 점도 측정기)

이동이 용이하고 신속/정확한 점도 분석의 솔루션

## ■ 개요

■ 품명 : FAC Viscometer

■ 품번 : SH-FACO2

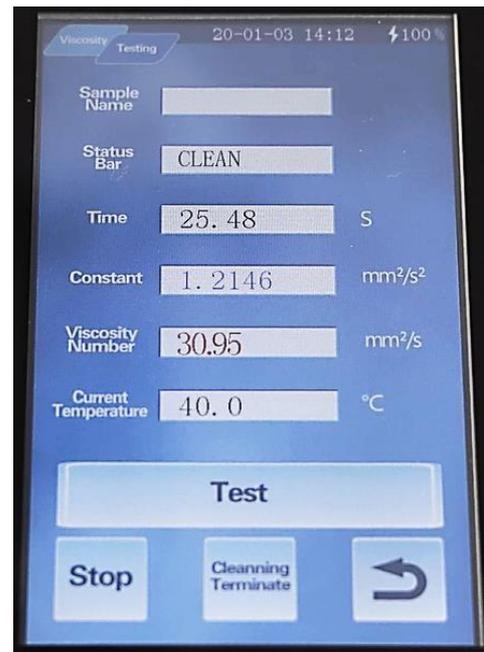
■ Portable & Fast Kinematic Viscosity Tester

“Fast, Accurate & Compact “ Viscometer

FAC Viscometer는 자동 세척 시스템과 통합된 휴대용 및 고속 동점도 측정기로, 현장과 주변 온도가 다양한 곳에서 투명 및 불투명 뉴톤액(신유 및 사용중인 오일 포함)의 동점도를 쉽고 빠르게 측정할 수 있도록 개발되었습니다.

## ■ 특징

- 우수한 휴대/이동성 : 소형 크기 및 경량화 제품
- 자동 세척 시스템 : 세척액을 주입하면 자동으로 세정이 되어 매우 편리함
- 장소에 제약이 없는 신속한 측정 : 언제 어디서나 측정 가능하며, 일반적으로 1 분내 결과가 나옴
- 통합 디자인을 가진 맞춤형/휴대용 케이스(방수 및 완충 기능)에 보관되어 있어 휴대가 간편하며 안전함
- 사용법이 간단하여 초보자도 쉽게 사용 가능함
- 배터리의 긴 수명 : 리튬 배터리는 10 시간 동안 100 °C의 온도 유지가 가능함



실제 제품 조작 화면

# FAC Viscometer (포터블 점도 측정기)

이동이 용이하고 신속/정확한 점도 분석의 솔루션

## 구성

### ■ 구성

No	Name	Specification	수량
1	Host	SH-FACO2	1
2	Viscometer	Customized constant	1
3	Micropipettor	200μL	1
4	One-off suction nozzle	200μL	1
5	Cleaning bottle	500mL	1
6	Power adapter	12V 3.5A	1
7	Waste liquid bottle	250mL	1
8	Instruction		1

### ■ 비교표

용도	실험실 장비	SH-FACO2
가온 시간 (40도 기준)	평균 30분 이상	10분 이내
시료양	1ml 에서 10ml	300umL이하
모세관	센서 일체형 고가 (교체시)	센서 분리형 저가(교체시)
세척액 소모양	10ml 이상	1ml 이하
세척건조시간	5분 이내	2분 이내
측정시간 (32cSt기준)	3~10분	30초 이내
히팅 방식	오일베스타입	히팅블록방식
소모품	베스오일 주기 교체	없음

## 사양

- Standard: ASTM D7279, D445
- Measurement range: 2 ~ 2000 mm<sup>2</sup>/s(cSt)
- Accuracy: ≤1%
- Repeatability: ≤1%
- Temperature controlling accuracy: 0.1°C
- Temperature controlling rang: 40 ~ 100°C
- Sample dosage: 30 ~ 100μL
- Total power: ≤25W
- Size: 140 × 125 × 200 (mm)
- Weight: ~ 3.2kg
- Power supply: built-in & rechargeable 12V
- lithium battery
- Ambient temperature: 10 ~ 28°C
- Relative humidity : < 80 % RH