



# Hydramotion Viscometer

T : 070-7688-7488

F : 070-7610-2844

E : yonsoo.kim@mcmasters.co.kr

H : www.mcmasters.co.kr

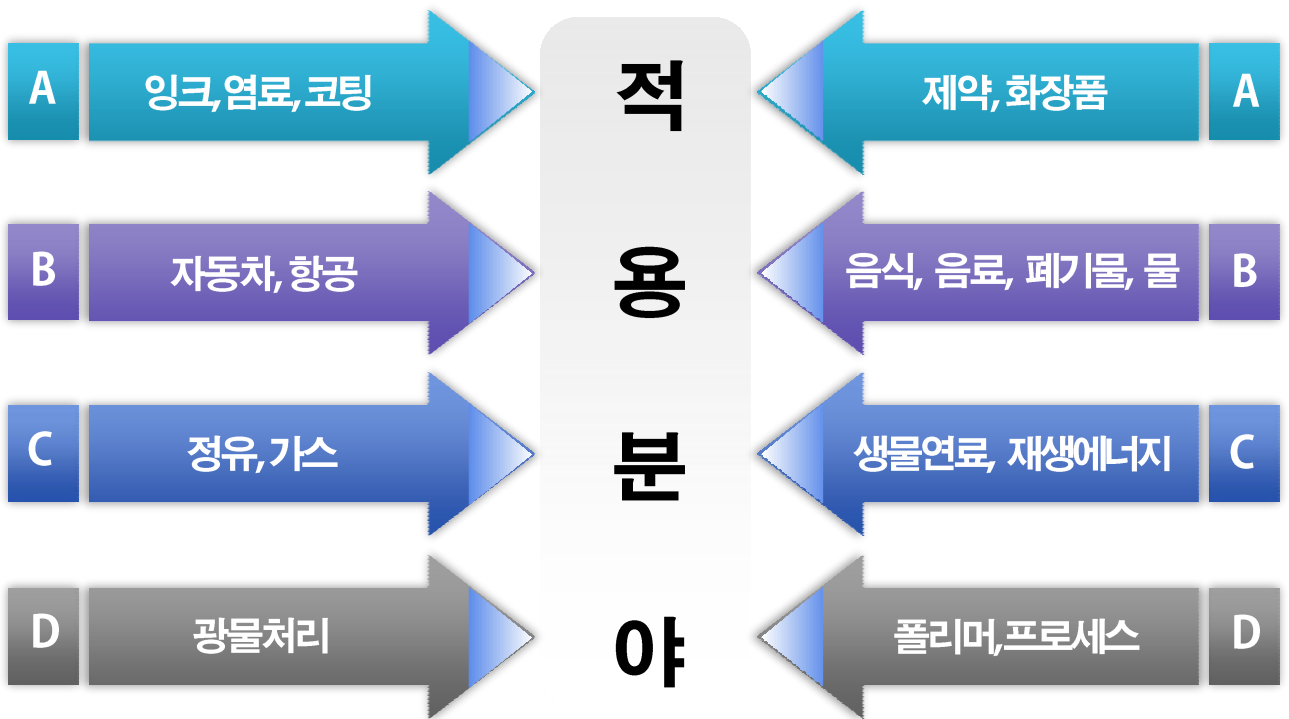


(주)엠씨마스터스

**MC Masters**  
Measurement & Control

# “우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

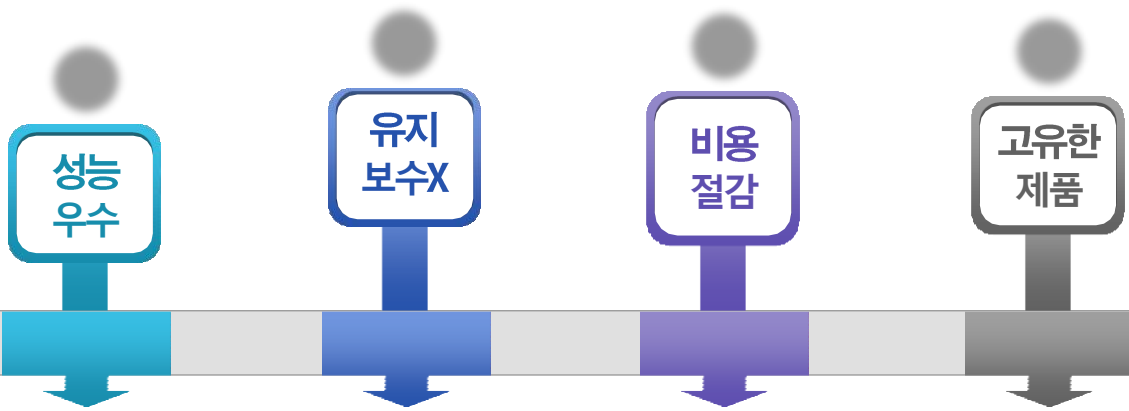
Hydramotion의 주요 임무는 연구소에서, 현장에서 점도를 실시간으로 측정하는 것입니다. 또한 실험실이나 현장에서 유체의 점도를 테스트하는 처리 속도를 근본적으로 바꿔드립니다. Hydramotion 점도계는 유체 및 장소에 관계없이 모든 상황에 적용되기 때문에 설정이 간편하고 사용하기 쉽습니다.



# “우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

내구성과 높은 정확.정밀도가 결합되어 점도의 가장 작은 변화까지 추적할 수 있는 XL7은 In-Line 점도 측정의 글로벌 표준이 되고 있습니다.

최고 성능과 신뢰성을 요구하는 기업들이 Hydramotion을 선택하는 이유입니다.



## 성능우수

센서는 민감하고 매우 강하기 때문에 센서를 프로세스로부터 '보호' 할 필요가 없습니다. 이와 더불어 높은 정확성, 내구성 그리고 유지 보수가 거의 필요없는 장점이 있습니다.

## 유지보수X

하이드라모션 점도계는 특별한 유지 보수가 필요 없습니다. 설치시에도 배관, 탱크 어디든 제약이 없으며, 제품의 성능은 유체의 흐름, 압력, 내부의 고형물에 상관없이 안정된 측정 값을 보장합니다.

## 비용절감

점도계를 소유하면 할수록 시간과 비용 면에서 더 많은 비용이 듭니다. 그렇기 때문에 사용자의 개입이 필요한 모든 사항을 제거함으로써 유지 비용을 제로화하여 사용자의 유지 부담이 없습니다.

## 고유한 제품

모든 하이드라모션 점도계는 다양한 고객요구 사양에 맞게 주문제작이 가능합니다. 견고함과 유체에 민감하게 반응하는 동시에 가장 가혹한 환경에서 장시간 작업할 수 있도록 재료와 마감재를 선택할 수 있습니다.

# VP250

## Viscosity Module 점도 모듈

점도 센서에 연결되는 레일 장착 미니 프로세서.

소형 디스플레이와 유용한 아날로그 및 디지털 출력물로 지능형 터미널 블록 역할을 합니다.

### 특징



- ✓ 간단한 조작
- ✓ 레일 장착 단말기 박스
- ✓ 백 라이트 유틸리티 디스플레이
- ✓ 직관적인 메뉴 탐색
- ✓ 4-20W 아날로그
- ✓ 디지털 데이터 링크
- ✓ 외부 온도 입력

### VP250 프로세서

|          |                      |   |
|----------|----------------------|---|
| 디스플레이    |                      | 대형 문자 백라이트 매트릭스 LCD 디스플레이   |
| 디스플레이 장치 | 점도<br>온도/압력          | 사용자가 선택할 수 있는 cP, P, mPa.s, Pa.s<br>사용자가 선택할 수 있는 미터법/영국식                                     |
| OUTPUTS  | 아날로그<br>센서 데이터 링크 상태 | 점도를 나타내는 4-20mA 구성 가능, ref 점도 또는 온도<br>RS485 ModBus 데이터 ViscoLink를 실행하는 호스트 시스템 또는 PC<br>로 링크 |
| INPUTS   | 아날로그                 | 외부 온도 4 와이어 RTD   |
| 전원 공급 장치 |                      | 24V DC @ 150mA  |
| 치수       |                      | H 60mm X 70mm X D 86mm  |
| 무게       |                      | 160g  |
| 소프트웨어    |                      | ViscoLink 데이터보기 및 로깅 PC 소프트웨어   |





# Hydramotion Viscometer

## THANK YOU



(주)엠씨마스터스

**MC Masters**  
Measurement & Control