



# Hydramotion Viscometer

T : 070-7688-7488

F : 070-7610-2844

E : yonsoo.kim@mcmasters.co.kr

H : www.mcmasters.co.kr

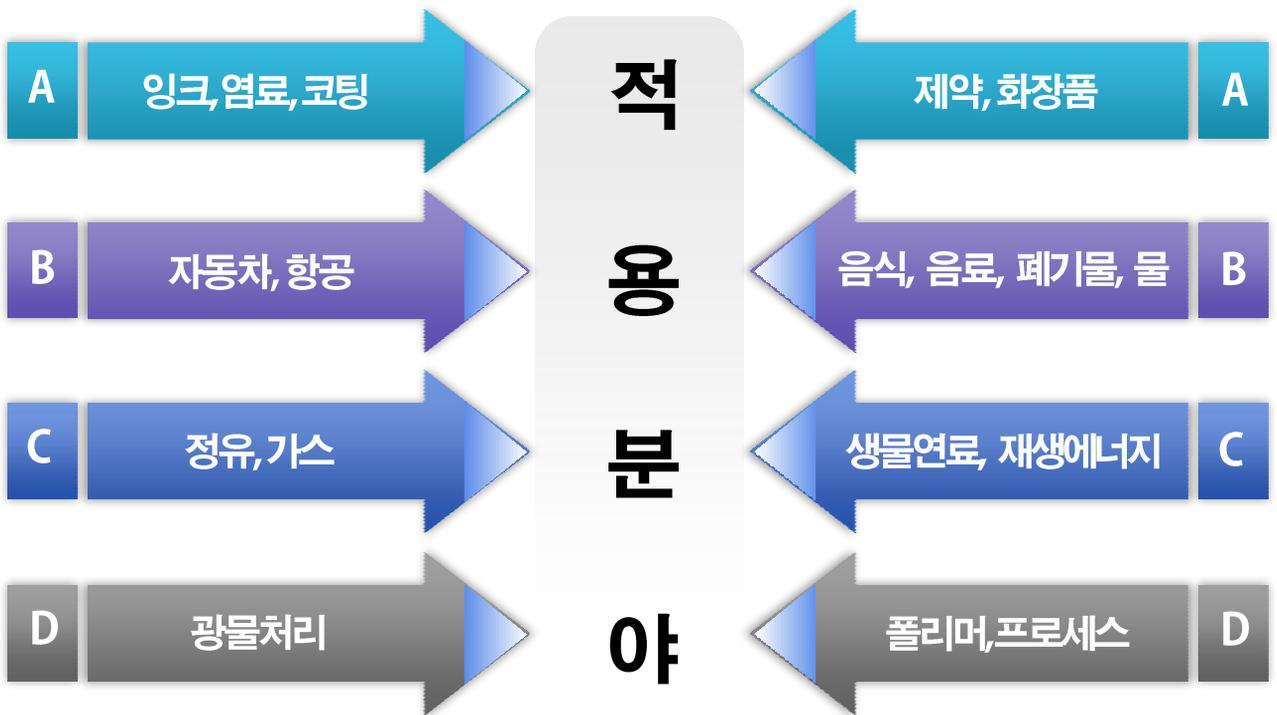


(주)엠씨마스터스

**MC Masters**  
Measurement & Control

# “우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

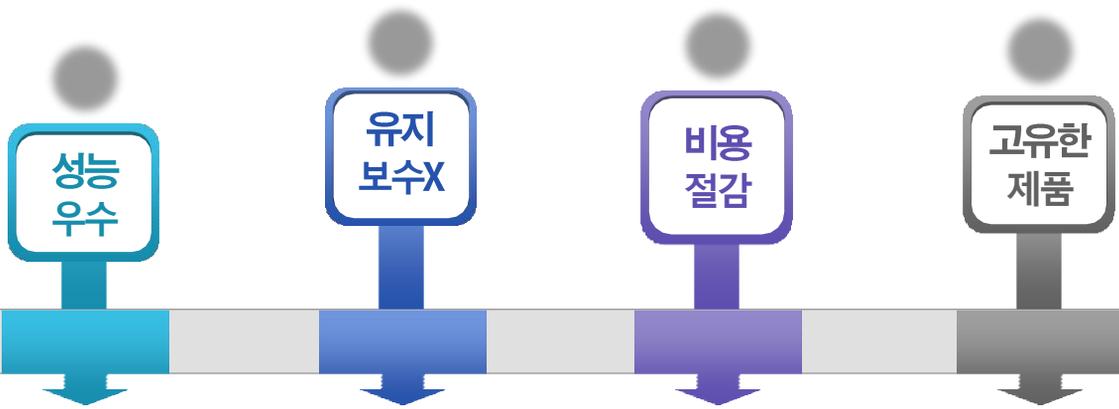
Hydramotion의 주요 임무는 연구소에서, 현장에서 점도를 실시간으로 측정하는 것입니다. 또한 실험실이나 현장에서 유체의 점도를 테스트하는 처리 속도를 근본적으로 바꿔드립니다. Hydramotion 점도계는 유체 및 장소에 관계없이 모든 상황에 적용되기 때문에 설정이 간편하고 사용하기 쉽습니다.



# “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.

# VP750

## Viscosity Processor점도 프로세서

단단한 합금 블록으로 만들어진 VP750은 놀라울 정도로 견고한 벤치 프로세서이며, HydramotionViscometer의 다기능 파트너입니다.

### 특징

- ✓ 간편한 점도의 데이터 액세스
- ✓ 매우 견고
- ✓ 표시 형식 선택
- ✓ 직관적인 메뉴 탐색
- ✓ 광범위한 디지털 및 아날로그 I/O선택
- ✓ 간단한 점도계 연결
- ✓ 모든 HydramotionViscometer작업



VP750의 USB포트를 통해 Hydramotion의 ViscoLink 소프트웨어가 실행되는 모든 PC, 랩톱 또는 태블릿에 직접 연결 가능

모든 VP데이터와 통합 데이터 로깅 기능에 액세스 가능

아날로그 입력(3)과 4-200V출력(3), 디지털 점점(2) 및 RS485데이터 링크의 전체 어레이는 점도 모니터링 및 제어를 위한 다른 장비와의 연결 옵션 제공

간단한 케이블을 통해 Hydramotion 점도계에 연결

점성 측정 시스템의 허브를 형성하는데 필요한 모든 디스플레이, 입력 및 출력 제공

단일 조그 버튼은 고유한 기능으로 측정된 모든 변수와 특수 구성 요구 사항 및 진단을 위한 메뉴에 빠른 액세스 가능



### VP750 프로세서

디스플레이		대형 문자 백라이트 매트릭스 LCD 디스플레이
디스플레이 장치	점도 온도/압력	사용자가 선택할 수 있는 cP,P, mPa.s, Pa.s 사용자가 선택할 수 있는 미터법/영국식
LED 표시기	센서 데이터 링크 상태 경보 상태	센서 데이터 트래픽(적색/녹색) 측정 시스템 경보 상태 표시(적색/녹색)
OUTPUTS	아날로그 경보 연락처 디지털 데이터 포트 USB	3X4 200A 구성 가능, 점도, 온도 완전히 할당 가능한 2X 전압 RS485 ModBus 데이터 ViscoLink를 실행하는 호스트 시스템 또는 PC USB II 인터페이스(VP550L)
INPUTS	아날로그	외부 온도 4 와이어 RTD 또는 사용자 지정 가능 밀도 4-200A 압력 4-200A
전원 공급 장치		24V DC @ 150mA
치수		H 70mm X 224mm X D 174mm
무게		1.4kg
IP 등급		IP65
소프트웨어		ViscoLink 데이터보기 및 로깅 PC 소프트웨어



# Hydramotion Viscometer

## THANK YOU