





(02) 3450-5600 or (02) 3450-5721

회신기계상사 www.hwashin.net

HPQA, Helipath Quick Action Stand

AMETEK Brookfield HPQA, Helipath Quick Action Stand

브룩필드 점도계와 연결하여 비유동성(Non-Flowing)유제의 점도를 측정합니다.

- 1. Advanced Helipath Testing
- 2. Quick Action Operations

업그레이드 된 헬리패스 스탠드 :

브룩필드 점도계에 장착하여 사용하는 HPQA, Helipath Quick Action Stand 는 측정하기 어려운 껠라틴, 왁스, 크림류와 같은 비유동성 유제의 점도를 T-Bar 형태의 스핀들로 정확하고 깨현성 있게 측정 합니다.

또한, 스핀들의 상하 이동으로 페인트, 염료, 잉크 등 전단응력에 따라 점도가 떨어지는 <mark>힉오성 물질(Thixotropy)</mark> 연구에도 활용 할 수 있고, 비유동성 유제 의 점도 측정 시 발생하는 공극현상(Channeling)을 줄일 수 있습니다.



쉽고 간편한 제어:

기존 Helipath Stand의 경우, 모터의 이동 속도를 사용자가 쪼껄 할 수 없었 지만 새롭게 출시 된, HPOA Helipath Quick Action Stand는 Brookfield 점 도계와의 안정 된 인터페이스로 속도 쪼껄 및 제어가 가능합니다. 또한 사용자진확적인 제어방식으로 누구나 쉽게 장치를 제어 할 수 있습니다.

HPQA Helipath Quick Action Stand는 가변이 가능한 속도조절 모터가 장착 되어 있습니다. 버튼 아나만으로 <mark>최대 40mm/s</mark> 옥도로 이동이 가능합니다. T-Bar 스핀들 외 기본형 스핀들(LV, RV 기본 스핀들)을 이용한 점도측정에 도 활용 할 수 있으며, 사용자가 원하는 위치로 HPQA Helipath Quick Action Stand를 프로그래밍하여 이동하고 간단한 쪼깍과 사용까 친화적인 인터페이 으로 보다 효율적이고 깨현성 있는 점도 측정 결과를 얻을 수 있습니다. 점도측정이 끝나면 옴버튼을 눌러 간단하게 실험을 마무리 할 수 있습니다.



적도계에 T-Bar 스핀들을 짯착 상하로 이동하며 나선형 모양으 로 점도를 측정합니다.





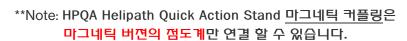


Features & Benefits -

- 궬, 페이스트, 크림류, 쩰라틴 등 의 비유동성 물질의 점도를 깨현성있게 측정하기 위해 고안된 디자인.
- 최대 40mm/s의 이동옥도를 사용자가 쪼절할 수 있고, 일반 스핀들로 점도 측정 시에도 활용이 가능함.
- 사용자진화적인 인터페이스와 쪼그셔틀 컨트롤로 간편한 쪼짝
- 모터 에드의 이동거리/위치 프로그래밍이 가능하고, 간편한 홈버튼으로 실험을 마무리
- 완제품의 품필테스트 시, 내부 구조의 변화를 예측하여 제품 불량률을 최소화 할 수 있습니다.
- 누구나 간편하게 설치하고 쪼짝할 수 있습니다.
- 마그네틱형 커플링을 추가하여, 쉽고 빠르게 점도계와 연결 할 수 있습니다.
- BROOKFIELD 에서 공급하는 모든 점도계와 호환 가능합니다. (구형/신형 모두 장착 가능)

마그네틱 스핀들 커플링 (선택사항)**

HPQA Helipath Quick Action Stand는 <mark>마그네틱 스핀들 커플링</mark> 버젼으로도 구매하실 수 있습니다. 마그네틱 버젼을 사용하면 스핀들을 쉽고 빠르게 부작하고 제거 할 수 있으며, 스핀들 장작 시 빈번하게 발생 할 수 있는 점도계 고장도 사전에 예방 할 수 있습니다.





Helipath Viscosity Ranges cP(mPa•s)			
Viscosity Range	DIAL, DVE, DV1, DVPlus	DV2T	DV3T / DVNext
LV	156 - 3.12M	156 - 9.36M	156 - 9.36M
RV	2K - 20M	2K - 100M	2K - 20M
HA	4K - 40M	4K - 200M	4K - 40M
НВ	16K - 160M	16K - 800M	16K - 160M

^{**} Minimum ranges shown is at 0.1 rpm

K = 1 thousand M = 1 million cP = Centipoise mPa•s = MilliPascal•seconds



6개의 T−Bar 스핀들 제공

