

PVS™ Reométer

1' x 1' x 2' Csúcsminőségű robusztus, hordozható

Masszív Motor

képes akár a 1000 rpm sebesség elérésére

Gyors és könnyű beállítás

akár percek alatt

Biztonsági Szelep

1000psi (nagy nyomású)

Meggátolja a minta párolgását

Couette Geometria

Külső henger forog, az orsó belül mozdulatlan marad, akár 1700 sec-1 nyírási sebességet generálva

RTD hőmérő a belső hengeren

biztosítja a minta pontos hőmérséklet mérését

Ipari szabványoknak megfelelő mérés

Vákuumtól nagy nyomású mérésekig akár 1,000 psi

Hastelloy C kamra és orsók

különböző környezetekben való méréshez

Viszkózitás mérés alacsony nyírási sebességeknél (LSRV) 0.02 sec⁻¹

A minta hőmérséklet tartománya:

-40°C-tól +260°C-ig



Mit tartalmaz?

Műszer

Kiválasztott orsó

Minta Kamra

RheoVision Szoftver

Hordtáska

Választható Tartozékok

Viszkózitás Standardok

További Orsók

Számítógép

Hőfürdő

Az alacsony viszkózitású anyagok minél pontosabb mérése érdekében hármas gyűrű geometriával ellátott kivitelben is elérhető

MODELL	VISZKOZITÁSI TARTOMÁNY cP(mPa•s)		SEBESSÉGEK	
	Min.	Max.	RPM	Sebességek Szám
PVS	.5	36M	.05-1K	10K

* A tartományok függenek a kiválasztott orsótól.

M = 1 millió K = 1 ezer cP = centi Poise mPa•s = Milli Pascal•szekundum



RheoVision® Szoftver Készülék Tartozéka

A KÉSZÜLÉK ÉS TESZT PARAMÉTEREK TELJES ELLENŐRZÉSÉRE AD LEHETŐSÉGET

A RheoVision szoftver bonyolult reológiai mérések és elemzések elvégzésére lett kifejlesztve, egyszerűsíti az irányított nyomású és hőmérsékletű viszkozitás mérések elvégzését és kiértékelését. Egyszerű programozhatóságot, adatgyűjtést és folyáshatás számítását tesz lehetővé. A folyáshatárt Bingham, Herschel-Bulkley és Power Law egyenletek segítségével kalkulálja.

- USB és RS232 soros port csatlakozás
- Több PVS egyidejű csatlakoztatása
- Továbbfejlesztett grafikus tulajdonságok
- Kalibrálás egyszerű ellenőrzése és beépített linearitás ellenőrzés
- A nagyteljesítményű Microsoft SQL adatbázis segítségével:
 - Termék, folyadék, ügyfél, hely és egyéb paraméterek meghatározása
 - Tesztek keresése meghatározott paraméterek alapján
- Folyásgörbék azonnali megjelenítése
- Beépített matematikai modellezés
- Felhasználóbarát rámpa varázsló a gyors API teszteléshez
- Szigetelés nyomon követése



Alkalmazások

Repesztő Folyadékok
Kőolajtermékek

Fűróiszapok
Feketelúg

Illékony Vegyszerek

PVS Orsók, Kamrák és Reométer Tartományok			
FORGÓ/ÁLLÓRÉS MINTACSESZE	VISZKOZITÁS cP(mPa·s)	NYÍRÁSI SEBESSÉG (sec ⁻¹)	TÉRFOGAT (mL)*
PVS-B1-D-HC	2-5M	1.70N	23
PVS-B2-D-HC	20-36M	0.38N	40
PVS-B5-D-HC	5-10M	0.85N	30
PVS-TA5B5-D-HC	.5-1M	0.85N	175
KAMRA			
PVS-30 (standard)	B1, B2 vagy B5 orsóval való használatra		
Hármas Körgyűrű	PVS - TA5 B5 - D - HC-val való használatra		

*±1mL HC = Hastelloy C M = 1 millió N = RPM mL = Milliliter



ÚJ Hőfürdő opció

hatékonyabb PID szabályozással

minta hőmérséklet szabályozás kis helyigénnyel



Hordtáska

Ideális terepen való méréshez



PVS KAMRA

PVS ORSÓ