

Wells/Brookfield™ Kúp/Lap

ideális a kis mintatérfogatoknál

Viszkózitás abszolút értéke

kis minta térfogatoknál (0.5 – 2.0 mL)

A következő modellek számára elérhető:

- DVNXT Reométer

Pontosság: $\pm 1.0\%$ tartományra

Reprodukálhatóság: $\pm 0.2\%$

Elektronikus Rész Beállítás™

- Egyszerűsített beállítás
- Pontos
- Könnyen kezelhető

Minta edénybe beépített

RTD Hőmérő (opcionális) által a minta hőmérsékletének közvetlen mérése

Minta hőmérsékletének szabályozása

Brookfield termosztát/hőfürdő segítségével

Gyors hőmérséklet-szabályozás

a kis minta térfogatnak köszönhetően

Hőmérséklet Tartomány:

- 1°C-tól 100°C-ig

Pontos Nyírási sebességek

a vizsgált anyagok

folyamatgörbéinek meghatározására



Mit tartalmaz?

Műszer

Labor Állvány

Kúp Orsó

Minta Edény

Választható Tartozékok

Minta edénybe beépített Hőmérő

Luer és Tisztító szerelvény

Golyóscsapágy

További Kúp Orsók

Viszkózitás Standardok

Termosztát/Hőfürdő

RheocalcT Szoftver

Védőburkolatok

MÁGNESES CSATLAKOZÓ

Viszkózitás Tartomány* cP(mPa•s)

MODELL	Cone-Spindle: CPA-40Z Sample Volume: .5mL Shear Rate (sec ⁻¹): 7.5N					Cone-Spindle: CPA-41Z Sample Volume: 2.0mL Shear Rate (sec ⁻¹): 2.0N					Cone-Spindle: CPA-42Z Sample Volume: 1.0mL Shear Rate (sec ⁻¹): 3.8MN					Cone-Spindle: CPA-51Z Sample Volume: .5mL Shear Rate (sec ⁻¹): 3.8MN					Cone-Spindle: CPA-32Z Sample Volume: .5mL Shear Rate (sec ⁻¹): 2.0N					SEBESSÉGEK	
	.1 - 3K	.5 - 11K	.2 - 6K	2 - 48K	3 - 92K	1 - 32K	5 - 122K	2 - 64K	20 - 512K	39 - 983K	2.6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	RPM	Sebességek Száma		
DVNXLVCP	.1 - 3K	.5 - 11K	.2 - 6K	2 - 48K	3 - 92K	1 - 32K	5 - 122K	2 - 64K	20 - 512K	39 - 983K	2.6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K				
DVNXRVCP	1 - 32K	5 - 122K	2 - 64K	20 - 512K	39 - 983K	2.6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K					
DVNXHACP	2.6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K				
DVNXHBSP	10.5 - 261K	39 - 982K	20 - 512K	163 - 4M	314 - 7.8M	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K	.01 - 250	2.6K				

M = 1 millió K = 1 ezer cP = centi Poise mPa•s = Milli Pascal•szekundum mL = Milliliter N = RPM pl. Orsó CPA-40Z 7.50x10 (rpm) = 75.0sec⁻¹
* A kiválasztott orsótól függően.

RheocalcT Szoftver Opcionális a DVNXT számára

A KÉSZÜLÉK ÉS TESZT PARAMÉTEREK TELJES ELLENŐRZÉSÉRE AD LEHETŐSÉGET

A RheocalcT egy USB port segítségével automatikusan számítógépről vezérli a műszert és gyűjti a mért adatokat. Képes az adatok elemzésére, több folyásgörbe egy ábrán való megjelenítésére, adatok táblázatban való megjelenítésére, matematikai modellek futtatására és egyéb hasznos funkciókra. Egy ábrán legfeljebb öt adathalmaz kirajzolása lehetséges. Egyéb hasznosfunkciók:

- Útmutatók a tesztprogramok elkészítéséhez
- Biztonságos 21CFR funkciók például többszörös bejelentkezés, hozzáférési szintek, digitális aláírások, adatok mentése jelszóval védett adatbázisban.
* ADVANCED kivitel
- Ciklus funkciók az ismétlődő feladatokhoz
- Az adatok átlagolása lépésenként vagy az egész tesztre vonatkozóan
- Matematikai modellek: Bingham, Casson, Power Law, Herschel-Bulkley
- Adatok mentése Excel® fájl formátumban
- Mérési jegyzőkönyvek készítése PDF formátumban



Elektronikus
Rés LED

Nóniusz
Beállító
Gyűrű

Kúp Orsó

Minta Edény
Opcionális beépített
Hőmérséklet szenzor
(nem látható) a
minta
hőmérsékletének
közvetlen mérésére



Tisztító
Szerelvény
választható 2, 3, 4
Luer
Szerelvény
minta adagolás

Opcionális Minta Edény

Az opcionális Minta Edény tartalmaz tisztító és Luer szerelvényeket a mintaanyag befecskendezéséhez és eltávolításához a Minta Edény szétszerelése nélkül