

Lepkościomierze rotacyjne serii DV z możliwością programowania



Lepkościomierze serii DV są jednymi z najbardziej uniwersalnych urządzeń służących do pomiaru lepkości cieczy.

Urządzenie posiada zaawansowane **oprogramowanie DV Gather** przeznaczone do pracy z komputerem, umożliwiające m.in. otrzymanie formatu graficznego, eksport uzyskanych danych do arkusza kalkulacyjnego.

Na ekranie LCD wyświetlane są następujące parametry: mierzona lepkość, szybkość ścinania, naprężenie ścinające, prędkość obrotowa, temperatura, procent momentu obrotowego, numer seryjny wrzeciona i maksymalna lepkość jaka może zostać zmierzona przy aktualnej prędkości obrotowej wybranego wrzeciona wyświetlanego na ekranie

Zalety:

- Precyzja nastawy i kontroli prędkości obrotów, łatwe programowanie za pomocą odrębnych przycisków, prosta obsługa
- Pomiar szybkości i napięcia ścinania przy zastosowaniu specjalnych wrzecion
- Zastosowany silnik krokowy zapewnia wysoką dokładność przy dużej prędkości obrotów
- Skonfigurowany czujnik temperatury RTD- dzięki precyzyjnemu kontrolerowi temperatury możliwy jest pomiar temperatury w czasie rzeczywistym podczas wykonywania pomiaru
- Dwukierunkowy interfejs RS232 umożliwia komunikację z komputerem, oprogramowaniem i funkcją pozyskiwania danych
- Posiada funkcję nastawy czasu oraz alarmu dźwiękowego, jeżeli mierzona wartość znajdzie się poza przedziałem procentowym momentu obrotowego (10% do 90%)
- Korekcja liniowa

Zastosowanie:

Lepkościomierze są powszechnie stosowane w petrochemii, medycynie, w przemyśle spożywczym, lekkim, tekstylnym a także do badań naukowych do pomiaru lepkości różnych płynów takich jak: smary, kleje, farby, kosmetyki, środki chemiczne, żywność, kosmetyki, leki itp.

Dostępne opcjonalnie:

Adapter do pomiaru próbek o niskiej lepkości, Adapter do pomiaru małej objętości próbek, Mini drukarka, Cyrkulacyjna łaźnia wodna, Przystawka do pomiaru próbek w wysokiej temperaturze

Przykładowe akcesoria:

Mini drukarka



Adapter do pomiaru małej objętości próbek



Przystawka do pomiaru próbek w wysokiej temperaturze

Specyfikacja techniczna				
Seria	DV -1 + PRO	DV -2 +PRO	DV -3 + PRO	DV -E
Modele/ zakres pomiarowy (mPa.s)	LDV: 1*-2M RDV: 6*-13M HADV:200-26M HBDV:800-104M	LDV: 1*-6M RDV: 6*-40M HADV: 200-80M HBDV: 800-320M	LDV: 2*-6M RDV:10*-40M HADV:200-80M HBDV:800-320M	LDV: 1*-2M RDV:100*-13M HADV:200-26M SBDV:800-104M
Prędkość obrotów (obr/min)	0.3-100	0.1-200	0.1-250	0.3-100
Ilość wrzecion	LDV: #1, #2, #3, #4 w konfiguracji standardowej (#0 opcjonalnie) RDV, HADV, HBDV: #2, #3, #4, #5, #6, #7 w konfiguracji standardowej (#0, #1 opcjonalnie)			
Dokładność pomiaru	± 1% w całym zakresie pomiarowym			
Powtarzalność	±0,5%			
Zakres temperatury	0-100°C			

M= 1milion (mPa.s),

LDV *- przy użyciu dostępnego opcjonalnie adaptera do pomiaru próbek o niskiej lepkości **Nr 0**

RDV*- przy użyciu opcjonalnego wrzeciona **Nr 0**, od 10cP do 10000cP przy użyciu opcjonalnego wrzeciona **Nr 1**

