

NOWOŚĆ! Reometr DV3T

najnowsza technologia, najlepszy w swojej klasie

Nowy model reometru rotacyjnego DV3T jest najbardziej rozbudowanym modelem rodziny standardowych mierników lepkości posiadającym dodatkowo zdolność bezpośredniego pomiaru granicy płynięcia. Intuicyjny system operacyjny w języku polskim oparty na panelu dotykowym. Doskonałe narzędzie badawcze oraz kontrole.

Parametry wyświetlane

lepkość [cP lub mPa·s]
temperatura [°C lub °F]
naprężenia styczne [Pa]
prędkość ścinania [s⁻¹]
% skali (% maksymalnego momentu obr.)
prędkość obrotowa [obr./min.]
kod wrzeciona
przebieg testu programowalnego
analiza matematyczna

Prędkość

od 0,01 do 250 obr./min. ustawiane z precyzją:
± 0,01 w zakresie od 0,01 do 0,99
± 0,1 w zakresie od 0,1 do 250,0

Dokładność

± 1 % całości skali

Powtarzalność

± 0,2 % całości skali

Wydłużony okres eksploatacji

łóźyskowanie Ball Bearing (oprócz LV)
złącze EZ-Lock



Pomiar granicy płynięcia

W zestawie

reometr
komplet wrzecion:
- 4 szt. dla modelu LV
- 6 szt. dla innych modeli
aplikacja PG Flash
sonda temperaturowa
osłona wrzeciona (tylko LV i RV)
statyw z zasilaczem
walizka transportowa
instrukcja obsługi po polsku
certyfikat kalibracji producenta
pakiet startowy

Akcesoria opcjonalne

oprogramowanie RHEOCALC T
wrzeciono RV lub HA/HB nr 1
przystawka do małych próbek
przystawka cylindryczna DIN
przystawka spiralna
przystawka do niskich lepkości
wrzeciono łopatkowe
system Helipath
system Thermosel
termostaty recyrkulacyjne

Komunikacja

4 porty USB

Wersja EXTRA

z programem Rheocalc T i
wzmocnionym
statywem
ślizgowym w cenie

Opcjonalna geometria stożek/płytki



Zakresy pomiarowe

Model	Zakres pomiaru lepkości wrzecionami standardowymi [cP, mPa·s]		Zakres pomiaru lepkości w układach cylindrycznych [cP, mPa·s]		Zakres pomiaru lepkości w układach stożek/płytki [cP, mPa·s]		Relatywna twardość sprężyny
	od	do***	od#	do##	od+	do++	
DV3T LV	15*	6·10 ⁶	1	4,8·10 ⁶	0,1	92·10 ³	0,94
DV3T RV	100**	40·10 ⁶	3	51,2·10 ⁶	1	980·10 ³	10
DV3T HA	200**	80·10 ⁶	6	102,4·10 ⁶	2,6	2·10 ⁶	20
DV3T HB	800**	320·10 ⁶	24	409,6·10 ⁶	10,5	7,8·10 ⁶	80

* teoretycznie od 3cP. Brookfield nie zaleca pomiarów poniżej 15cP ze względu na możliwy przepływ burzliwy
** przy użyciu opcjonalnego wrzeciona nr 1 (w komplecie z reometrem wrzeciono o nr od 2 do 7)
*** przy prędkości 0,1 obr./min. (przy rzadko stosowanej prędkości 0,01 limit o rzędz wyżej)
przy użyciu wrzeciona ULA
przy użyciu wrzeciona 25 i prędkości 0,1 obr./min.
+ przy użyciu stożka nr 40
++ przy użyciu stożka nr 52 i prędkości 0,1 obr./min.

Autoryzowany dystrybutor

ul. Obornicka 5, 02-948 Warszawa,

t: +48 22 646 77 27, f: +48 22 646 77 17, poczta@laboplus.pl

www.laboplus.pl