Nowość! Lepkościomierz DV2T

Najnowsza technologia w połączeniu z uniwersalnością urządzenia

Lepkościomierz rotacyjny z serii **DV2T** to połączenie najnowszych rozwiązań producenta dla zapewnienia jeszcze lepszej kontroli nad procesem pomiaru. Jednoczesna dostępność do wszystkich parametrów w trakcie badania oraz intuicyjne menu pozwala nawet nie wprawionemu użytkownikowi na 100% wykorzystanie możliwości aparatu.

Parametry wyświetlane

lepkość [cP lub mPa·s]
temperatura [°C lub °F]
naprężenia styczne [Pa]
prędkość ścinania [s^{-1}]
% skali (% maksymalnego momentu obr.)
zakres lepkości na wybranych ustawieniach

Prędkości

0,1 - 200 obr./min.
(dostęp do wszystkich prędkości bez wykorzystania oprogramowania komputerowego)

Wydłużony okres

łożyskowanie Ball Bearing (**oprócz LV**)
złącze EZ-Lock

W zestawie

lepkościomierz
komplet wrzecion:
- 4 szt. dla modelu LV
- 6 szt. dla innych modeli

osłona wrzeciona (tylko LV i RV)
statyw z zasilaczem
walizka transportowa
instrukcja obsługi w j. polskim
sonda temperaturowa
oprogramowanie PG Flash
certyfikat kalibracji producenta
pakiet startowy

Akcesoria opcjonalne

Drukarka Dymo Label Writer
oprogramowanie Rheocalc T
wrzeciono RV lub HA/HB nr 1
przystawka do małych próbek
przystawka cylindryczna DIN
przystawka spiralna
przystawka do niskich lepkości
wrzeciona łopatkowe
system Helipath
system Thermosel
termostaty recyrkulacyjne

Komunikacja

3 x porty USB-A
1 x USB-B

Wzbogacona wersja DV2T EXTRA

zastosowane wszystkie ulepszenia techniczne na bazie doświadczenia firmy Brookfield
bezpłatnie dodane oprogramowanie Rheocalc T oraz szybki statyw ślizgowy
bezpłatne szkolenie zapewnione przez pracownika Labo Plus w dniu dostawy

Geometria stożek/płytka

do wyboru w wersji stożek/płytka Wells/Brookfield

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/płytka [cP, mPa·s]		Relatywna twardość sprężyny
	od	do***	od#	do##	od+	do++	
DV2T LV	1*	$6\cdot10^6$	1	$4{,}8\cdot10^6$	0,2	$93\cdot10^3$	0,94
DV2T RV	100**	$40\cdot10^6$	3	$51{,}2\cdot10^6$	1,6	$992\cdot10^3$	10
DV2T HA	200**	$80\cdot10^6$	6	$102{,}4\cdot10^6$	3,3	$2\cdot10^6$	20
DV2T HB	800**	$320\cdot10^6$	24	$409{,}6\cdot10^6$	13,1	$7{,}9\cdot10^6$	80

* *teoretycznie od 1cP. Brookfield nie zaleca pomiarów poniżej 15cP ze względu na możliwy przepływ burzliwy*
** *przy użyciu opcjonalnego wrzeciona nr 1 (w komplecie z lepkościomierzem są wrzeciona o nr od 2 do 7)*
*** *przy prędkości 0,1 obr./min.*
\# *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.*

LABO PLUS
www.laboplus.pl

Autoryzowany dystrybutor
ul. Obornicka 5, 02-948 Warszawa,
t: +48 22 646 77 27, f: +48 22 646 77 17,
poczta@laboplus.pl

Nowość! Lepkościomierz DV2T

Najnowsza technologia w połączeniu z uniwersalnością urządzenia

Oprogramowanie PG Flash (dołączone do zestawu)

Prosta aplikacja pozwalająca na stworzenie własnej procedury pomiarowej przy pomocy komputera, która będzie następnie uruchamiana w lepkościomierzu po jej przetransportowaniu za pomocą dysku USB typu Flash Drive dołączonego do zestawu z DV2T. Pojedyncza procedura może zawierać do 25 kroków.

Aplikacja przydatna w sytuacji ujednolicania testów jakości, gdzie użytkownik nie musi znać kroków procedury pomiarowej – procedura wykonywana jest automatycznie, po czym zwraca wynik np. w formie wydruku.

Oprogramowanie RheocalcT (opcjonalne lub w zestawie EXTRA)

Pozwala na przejęcie pełnej kontroli nad lepkościomierzem i/lub jego akcesoriami takimi jak: przystawka wysokotemperaturowa Thermosel czy łaźnia marki Brookfield do stabilizacji temperatury próbki w czasie badania. RheocalcT umożliwia analizę rejestrowanych danych pomiarowych, kreślenie charakterystyk o zmiennych uzależnionych od wyboru użytkownika, nakładanie na siebie kilku wykresów (badania porównawcze), analizę zgodnie ze znanymi modelami matematycznymi oraz sterowanie pracą podłączonych akcesoriów marki Brookfield. Dodatkowo umożliwia pisanie procedur pomiarowych z wykorzystaniem większej ilości instrukcji, np.: pętli programowych z inkrementacją prędkości (charakterystyka przeplatania prędkością), automatycznego zrzutu pliku z danymi pomiarowymi w formie bazy danych (np. skoroszyt Excell).

LABO PLUS
www.laboplus.pl

Autoryzowany dystrybutor
ul. Obornicka 5, 02-948 Warszawa,
t: +48 22 646 77 27, f: +48 22 646 77 17,
poczta@laboplus.pl