

# DV2T™ Viskozimetr

nejrozšířenější viskozimetr pro rychlé nebo kontinuální měření

## Barevný dotykový displej 15 cm

- Nové uživatelské rozhraní
- Jednoduché ovládání
- Indikátor reálného měření
- Podpora více jazyků

## Zobrazuje se:

- Viskozita (cP nebo mPa•s)
- Teplota (°C nebo °F)
- Smyková rychlost/smykové napětí
- % Torze
- Rychlost / vřeteno
- Status programu

## Zvýšené zabezpečení

- Volitelné uživatelské přístupy
- Evidence datumu a času
- Přístup heslem
- Přenosné nastavení přístupů

## Nabídka funkcí a nastavení

- Časové testy
- Průměrování dat
- Programovatelné QC limity/alarmy
- Prioritní rychlosti /vřetena
- Programovatelné testy
- Porovnávání dat na displeji

## Zobrazování měřícího rozsahu

- Maximální viskozita měřená pro kombinací rychlost/vřeteno

**USB/PC rozhraní** poskytuje volitelnou možnost řízení z PC a automatický sběr dat



**Snadno přístupná vodováha**

**Použití měřících programů** s PG Flash software (dodaný s viskozimetrem)

**Přesnost: ±1,0% z rozsahu**  
- Zobrazuje se u dat testu

**Opakovanost: ±0,2%**  
**Vestavěné teplotní čidlo**

**Vnitřní datová paměť: 150 MB**

## Co je zahrnuto?

Viskozimetr  
6 vřeten (RV/HA/HB)  
nebo 4 vřetena (LV) -  
PG Flash software  
RTD teplotní čidlo  
Ochranný rám\*  
Laboratorní stojan (Model G)  
Ochranná fólie displeje  
Převážný kufr  
\*Není u torzních modelů HA nebo HB

## Volitelné příslušenství

RheocalcT software  
Štítková tiskárna  
Lopátková vřetena  
Odolné kuličkové ložisko (RV/HA/HB)  
Viskozitní standardy  
RV/HA/HB-1 vřeteno  
**Magnetické připojení vřeten – NOVÉ**  
Laboratorní stojan QB s rychloposuvem  
Teplotní lázeň (cirkulační termostat)  
Adaptér pro malé vzorky SSA  
UL adaptér pro nízké viskozity  
Thermosel pro teploty 40 – 300 °C  
Helipath stojan s vřeteny T pro pasty, tmely  
Spirálový adaptér pro pasty  
DIN adaptér podle DIN 53019  
Rychloupínání vřeten Quick Connect

## VISKOZITNÍ ROZSAH OTÁČKY cP(mPa•s) (200 různých)

MODEL	Min.	Max.	ot/min	Počet přírůstků
DV2TLV	1†	6M	.1-200	200
DV2TRV	100††	40M	.1-200	200
DV2THA	200††	80M	.1-200	200
DV2THB	800††	320M	.1-200	200

† 1 cP měří s UL adaptérem. 15 cP se standardním LV vřetěnem.  
†† Minimální viskozita s volitelným vřetěnem RV/HA/HB-1  
M = 1 milion cP = centiPoise mPa•s = miliPascal•sekunda

## PG Flash software dodaný s přístrojem

PROGRAMOVÝ GENERÁTOR PRO VYTVOŘENÍ TESTU  
vhodného např. pro kontrolu kvality (QC)

Tento speciální software AMETEK Brookfield umožňuje vytváření opakovatelných zákaznických testů na PC. Po jeho vytvoření, je program (s až 25 kroky) uložen na USB flash disk a nahrán do paměti jakéhokoliv viskozimetru DV2T.



*PG flash umožňuje vytváření vlastních testů se všemi parametry nabízenými DV2T plus vícenásobné programovací kroky (až 25 kroků). Program se vytváří na PC, nahraje na USB flash disk a poté se uloží z USB flash disku do paměti DV2T.*

## RheocalcT Software volitelný program

ŘÍDÍ VISKOZIMETR A VŠECHNY PARAMETRY TESTU

RheocalcT automaticky řídí viskozimetr a ukládá data na připojeném PC použitím USB rozhraní. RheocalcT může analyzovat data, generovat grafy vícenásobných datových souborů, tisknout data, použít matematické modely a provádět další rutinní operace. Graficky může být porovnáno a uloženo až 20 datových souborů. Další funkce:

- Wizards = nástroj pro rychlé vytvoření měřících testů
- Zabezpečení 21CFR včetně přihlašování na různé úrovně přístupu, digitální podpisy, audit trail, automatické ukládání dat ve chráněné databázi
- Funkce cyklování pro opakovaná měření
- Průměrování naměřených dat v jednotlivých krocích nebo v celém testu
- Matematické modely: Bingham, Casson, mocninový zákon, Herschel-Bulkley
- Export dat ve formátu Excel®, PDF, csv
- Datové reporty ve formátu PDF



Excel® je registrovaná značka Microsoft Corporation.



## Vřetena LV pro magnetickou spojku

DV2T se dodává ve volitelné variantě s magnetickou spojkou pro snadné a rychlé připojení měřících vřeten (LV, RV, HA, HB).



## DV2T Gel Timer

DV2T s magnetickou spojkou a skleněnou měřící tyčkou, díl č. GT-2000, se používá pro měření doby gelace = želatinace a maximální teploty exotermu u gel coatů, pryskyřic nebo zalévacích hmot.