

DV2T™ Viskozimetr

nejrozšířenější viskozimetr pro kontinuální měření

Co je zahrnuto

- Viskozimetr
- 6 vřeten (RV/HA/HB) nebo 4 vřetena (LV)
- PG Flash software
- Převážný kufr
- Laboratorní stojan (Model G)
- Uživatelská sada (USB Flash disk, stylus, utěrka)
- RTD teplotní čidlo
- Ochranný rám vřetena*
*jen u torzních modelů LV a RV

Volitelné příslušenství

- Adaptér pro malé vzorky
- Spirálový adaptér
- UL adaptér
- Thermosel
- DIN adaptér
- Helipath stojan s T-vřeteny
- RheocalcT software
- Štítková tiskárna
- Lopatková vřetena
- Teplotní lázně
- Viskozitní standardy
- RV/HA/HB-1 vřeteno
- Stojan s rychloposunem
- Rychloupínání vřeten
- Odolné kuličkové ložisko (RV/HA/HB)
- Magnetická spojka vřeten

VISKOZITNÍ ROZSAH cP(mPa.s)			RYCHLOSTI (200 volitelných)	
Model	Min	Max	ot/min	Počet přírůstků
DV2TLV	1†	6M	0,1-200	200
DV2TRV	100††	40M	0,1-200	200
DV2THA	200††	80M	0,1-200	200
DV2THB	800††	320M	0,1-200	200

† 1 cP s volitelným UL adaptérem. 15 cP se standardním vřetenem LV-1.

†† Minimální viskozita s volitelným vřetenem RV/HA/HB-1.

M = 1 milión cP = centiPoise mPa.s = miliPascal.sekunda



Funkce

5,7" barevný dotykový display

- Nové uživatelské rozhraní
- Jednoduché ovládání
- Indikace reálného měření
- Podpora více světových jazyků

Zobrazuje se:

- Viskozita (cP/mPa.s)
- Teplota (°C/°F)
- Smyková rychlost/napětí
- % Torze
- Rychlost/vřeten
- Status programu
- zobrazovaný s daty testu

Přesnost: $\pm 1,0\%$ z rozsahu

Zvýšené zabezpečení

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

Nabídka funkcí

- Časové testy
- Průměrování dat
- Programovatelné QC limity/alarmy
- Nastavitelné seznamy rychlostí a vřeten
- Zobrazované pokyny pro obsluhu
- Porovnávání dat na displeji

Opakovatelnost: $\pm 0,2\%$

Funkce Auto Range zobrazující maximální měřenou viskozitu pro kombinaci vřeten / rychlost

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

Snadno přístupná vodováha

Použití měřících programů s PG Flash softwarem (dodaný s viskozimetrem)

Vestavěné teplotní čidlo

PG Flash software – dodaný s přístrojem

Programový generátor pro vytvoření testu pro rutinní kontrolu kvality

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 volitelnými u DV2T a navíc vícenásobné programovací kroky (až 25 kroků). Program vytvořený na PC je nahrán na USB flash disk a poté z USB flash disku přenesen do paměti viskozimetru.



RheocalcT Software - volitelný

Řídí viskozimetr a všechny parametry testu

RheocalcT automaticky řídí viskozimetr a ukládá data do připojeného počítače. RheocalcT může analyzovat data, generovat grafy více datových souborů, tisknout data, použít matematické modely a provádět další rutinní operace. Graficky může být porovnáváno a uloženo až 20 datových souborů.

Další funkce:

- Wizards – nástroj pro rychlé vytvoření měřících testů
- Zabezpečení 21 CFR včetně přihlašování na různé úrovně přístupu, digitální podpisy, ukládání dat v heslem chráněné databázi
- Funkce cyklování pro opakovaná měření
- Průměrování naměřených dat v krocích nebo celého testu
- Matematické modely: Bingham, Casson, Casson NCA/CMA, mocninový zákon, IPCPaste, Herschel-Bulkley, tixotropní index

