

# DV1<sup>1</sup> Viskozimetr

Viskozimetr s kontinuálním snímáním a zobrazováním dat

## Nastavitelný displej

- Nejdůležitější parameter je možné zobrazit s větší velikostí fontu
- Statické nebo průběžné zobrazování displeje

## Informace na displeji:

- Viskozita (cP, P, mPa•s, Pa•s)
- % Torze
- Rychlost/vřetenno
- Teplota (°C nebo °F)  
pokud je dodáno RTD teplotní čidlo

**Výběr z více jazyků** angličtina, francouzština, němčina, portugalština, ruština, španělština

**USB PC interface** pro použití volitelného Wingather SQ softwaru

**18 rychlostí**  
pro široký měřicí rozsah

**Volitelné RTD teplotní čidlo DVP-94Y**

**Časové testy**  
funkce časového měření (čas do torze, čas do teploty, čas do zastavení)

**Přesnost:**  
±1,0% z rozsahu

**Opakovatelnost: ±0,2%**

**Teplotní kompenzace**  
rozsah až ±5°C

## Automatický výpočet rozsahu:

- Celkový měřitelný rozsah (FSR) při 100% torze
- Maximální viskozita měřená pro kombinaci vřetenno/rychlost

**Uživatelské rozhraní**  
se snadným přístupem k nastavení

**Tisk s tiskárnou Dymo®Label**

**Stojan model G se základnou**



## Co je zahrnuto?

Viskozimetr  
6 vřeten (RV/HA/HB) nebo  
4 vřeten (LV)  
Ochranný rám\*  
Laboratorní stojan (Model G)  
Přepařvní kuřr  
\*Není u torzních modelů HA nebo HB

## Volitelné příslušenství

Wingather SQ software  
RTD teplotní čidlo  
Odolné kuličkové ložisko (RV/HA/HB)  
**Magnetické připojení vřeten – NOVÉ**  
Viskozitní standardy  
Tiskárna Dymo Label  
RV/HA/HB-1 vřetenno  
Laboratorní stojan QB s rychloposuvem  
Teplotní lázeň (cirkulační termostat)  
Adaptér pro malé vzorky  
UL adaptér pro nízké viskozity  
Thermosel pro teploty 40 – 300 °C  
Helipath stojan s T-vřetenno pro tmely  
Spirálový adaptér pro pasty  
DIN adaptér podle DIN 53019  
Rychloupínání vřeten Quick Connect  
Lopátková vřetenno

## VISKOZITNÍ ROZSAH cP(mPa•s) RYCHLOSTI

MODEL	Min.	Max.	ot/min	Počet přírůstků
DV1MLV	1*	2M	.3-100	18
DV1MRV	100+	13M	.3-100	18
DV1MHA	200	26M	.3-100	18
DV1MHB	800	104M	.3-100	18

\* Minimální 1 cPs UL adaptérem, 15 cP s vřetenem LV1

+ Minimální viskozita s volitelným vřetenem RV/HA/HB-1

M = 1 milión cP = centiPoise mPa•s = milliPascal•sekundy

## Wingather SQ Software volitelný program

SOFTWARE PRO SBĚR, ANALÝZU A EXPORT NAMĚŘENÝCH DAT

Software Wingather SQ je určený pro sběr dat, vytváření grafů, trvalých záznamů výsledků testu a jejich export.

Funkce a nástroje software umožňují provádění všestranných viskozitních testů:

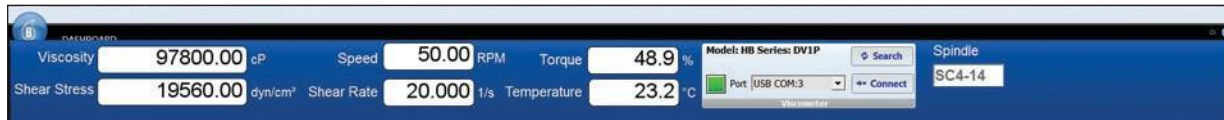
- Nabídka různých režimů měření pro efektivní sběr dat
- Analýza dat použitím matematických modelů, výpočet meze toku a indexu plasticity
- Automatické číslování vzorků
- Grafické porovnání až 20 datových souborů
- Export dat ve formátu Excel®



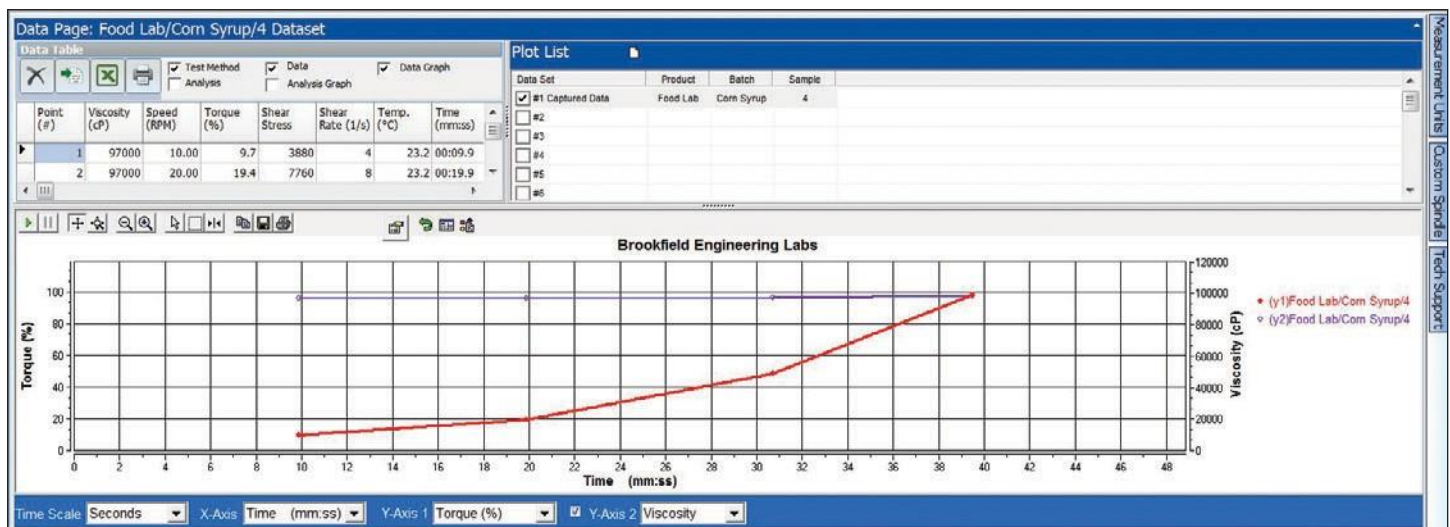
Viskozimetr DV1 komunikuje s PC použitím USB A portu. Propojovací kabel je dodán s Wingather SQ software. Navázání komunikace je indikováno zeleným oknem vedle zvoleného portu.

Vřetena LV pro magnetickou spojku

DV1 se dodává ve volitelné variantě s magnetickou spojkou pro snadné a rychlé připojení měřících vřeten (LV, RV, HA, HB)



Hlavní panel s informacemi o probíhajícím testu.



Tabulka dat a graf se záznamem testu.