

Viskozimetr digitální Brookfield DV2T

Digitální rotační viskozimetry Brookfield DV2T lze jednoduše programovat pomocí PC a programu PG Flash. Snadno se ovládají a jsou vhodné pro kontinuální měření.

Základní charakteristika digitálních viskozimetrů DV2T:



- 4 modely (LV, RV, HA a HB), které se liší měřicím rozsahem viskozit
- 5,7" barevný dotykový displej (zobrazení viskozity a teploty vzorku, smykové rychlosti a napětí, rychlosti otáčení a použitého vřetena, % torze), přístup chráněný heslem
- možnost vytváření vlastních programů pomocí software pro PC PG Flash (programy s až 25 kroky se vytvářejí na PC a pomocí USB flash disku se nahrávají do paměti viskozimetru)
- funkce AutoRange (zobrazení maximální měřené viskozity pro kombinaci vřeteno-rychlost)
- měření v reálném čase, vnitřní paměť, možnost exportu dat do PC přes USB rozhraní
- měřicí geometrie: standardní disková, válcová nebo speciální vřetena nebo adaptéry se soustřednými válci
- přesnost měření $\pm 1,0$ %, reprodukovatelnost $\pm 0,2$ %
- odolná konstrukce, integrovaná libela
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): UL adaptér pro měření velmi nízkých viskozit, vřeteno RV/HA/HB-1 pro měření kolem krajních hodnot, spirálový adaptér pro měření pastovitých vzorků, lopatková vřetena pro měření gelů, suspenzí, past nebo krémů, speciální sady vřeten dle DIN, kuličkové uložení hřídele ložisky odolnými proti opotřebení pro typ RV, HA nebo HB, adaptér pro vzorky malých objemů, stojan s rychloposuvem, stojan s T-vřeteny, magnetické uchycení vřeten, systém Thermosel pro měření za vyšších teplot, software RheocalcT, štítková tiskárna...
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je sada vřeten, ochranný rám vřeten (pouze modely LV a RV), stojan s manuálním zdvihem, RTD teplotní čidlo, software pro PC PG Flash, USB flash disk, napájecí adaptér a přenosný kufrík

Typ	DV2T LV	DV2T RV	DV2T HA	DV2T HB
Rozsah viskozit	1 – 6 000 000 mPa.s	100 – 40 000 000 mPa.s	200 – 80 000 000 mPa.s	800 – 320 000 000 mPa.s
	pro měření v rozsahu 1 až 15 mPa.s je nutné objednat adaptér UL	pro měření kolem krajních minimálních hodnot je nutné objednat vřeteno RV/HA/HB-1		
Rychlost otáček	0,1 – 200 ot/min			

i Viskozimetr lze **automaticky ovládat** i přes PC a to pomocí **volitelného software RheocalcT**. Tento software umožňuje ukládat data do PC, analyzovat je, generovat grafy z až 20 datových souborů, tisknout data, použít matematické modely apod.

Další funkce:

- Wizards – nástroj pro rychlé vytvoření měřicích testů
- Zabezpečení 21 CFR včetně přihlašování na různé úrovni 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, IPC Paste, Herschel-Bulkley, tixotropní index

Podrobnější informace naleznete níže v souboru ke stažení.

Software RheocalcT se objednáva samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat!

Obj. číslo	Typ	Počet vřeten	Rozsah [mPa.s]	Dostupnost	Cena / ks
469 620 442 234	LV	4	1 – 6 000 000	Kontaktujte nás	
469 620 442 294	RV	6	100 – 40 000 000	Kontaktujte nás	
469 620 442 281	HA	6	200 – 80 000 000	Kontaktujte nás	
469 620 442 282	HB	6	800 – 320 000 000	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Brookfield-Viscometer-DV2T-EN.pdf
-  Data-Sheet-Brookfield-RheocalcT-Software-EN.pdf