Viskozimetr digitální Brookfield DV2Plus



Nový standard v měření viskozity

Digitální rotační viskozimetry Brookfield DV2Plus poskytují rychlé a přesné výsledky měření a své uplatnění najdou napříč všemi chemickými odvětvími od vývojových laboratoří až po kontrolu kvality. Přístroje nabízí 7” dotykový displej, přehledné menu, rozšířenou regulací otáček se 740 rychlostmi a zjednodušené vytváření vlastních metod.

Základní charakteristika rotačních viskozimetrů DV2Plus:

- 4 modely (LV, RV, HA a HB), které se liší měřicím rozsahem viskozit
- 7” PCAP barevný dotykový displej:
  - vysoké rozlišení (800 x 480 px), široký pozorovací úhel
  - přehledné menu, intuitivní ovládání
  - zobrazení viskozity a teploty vzorku, smykové rychlosti/napětí, točivého momentu, použitého vřetena, času a programu
- rychlost otáček 0,1 až 200 ot/min, až 740 kroků pro maximální flexibilitu
- přesnost měření ±1,0 %, opakovatelnost ±0,2 %
- funkce:
  - zjednodušený průvodce nastavení pro složité testy
  - generování grafů točivého momentu v závislosti na čase s možností exportu do PDF
  - nabídka Oblíbené pro rychlý přístup k nejpoužívanějším testovacím metodám
  - Gel Timer pro pryskyřice, epoxidy a vytvrzované systémy
- stojan s manuálním zdvihem
- rozhraní: 4x USB-A, 1x USB-B pro připojení PC, čtečky čárových kódů, tiskárny; volitelně za příplatek Bluetooth
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): adaptér pro malé vzorky, UL adaptér pro měření velmi nízkých viskozit, spirálový adaptér pro měření pastovitých vzorků, adaptéry DIN, magnetické uchycení vřeten, kuličková ložiska odolná proti opotřebení, stojan HPQA s rychloposuvem, čtečka čárových kódů, software DV 360 Standard Edition nebo Advanced Edition (shoda s 21 CFR Part 11), software DV create
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je sada vřeten, ochranný rám vřeten (pouze modely LV a RV), stojan s manuálním zdvihem, napájecí adaptér, přenosný kufřík a 30denní zkušební verze software (zdarma ke stažení na stránkách výrobce)

Náš TIP: Zvyšte svůj standard při měření viskozity se software DV 360 nebo DV Create!

- **Software DV 360**
  - zjednodušuje složité úkoly díky intuitivní navigaci
  - nabízí rozsáhlé testovací možnosti včetně testování výtěžnosti, doby gelace, ověřování kalibrace, indexu thix, testů vytvrzování a vlastních testů
  - umožňuje přístup k řadě matematických modelů, včetně Bingham, Casson, Casson NCA/CMA, mocninový zákon, IPC Paste, Herschel-Bulkley
  - nabízí pokročilé analytické nástroje s přizpůsobitelným reportováním a porovnáváním dat
    - **DV 360 Advanced Edition** navíc nabízí shodu s 21 CFR part 11 (přihlašování na různé úrovně přístupu, digitální podpisy, ukládání dat v heslem chráněné databázi, audity, LIMS)
- **Software DV Create**
  - vytváření až 25krokových metod, sledování testů v reálném čase
  - definování vícekrokových rutin, limitů kontroly kvality a integrace HPQA
  - grafické zobrazení s indikátory stavu testu
  - automatický přechod na stránku s výsledky po dokončení testu
  - automatický přenos dat z přístroje do počítače
  - export dat do PDF, XML nebo CSV

Podrobnější informace naleznete níže v souborech ke stažení. Software se objednává samostatně. 30denní zkušební verze je zdarma ke stažení na stránkách výrobce.

Technické údaje rotačních viskozimetrů

Typ	**DV2Plus LV**	**DV2Plus RV**	**DV2Plus HA**	**DV2Plus 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		
Oblast použití	vzorky s nízkou viskozitou (např. inkousty, oleje, rozpouštědla)	vzorky se střední viskozitou (např. krémy, barvy)	vzorky s vyšší viskozitou (např. gely, epoxidy, čokoláda)	vzorky s vysokou viskozitou (např. asfalt, těsnicí směsi, melasa)
Rychlost otáček	0,1 – 200 ot/min			
Rozhraní	4x USB-A, 1x USB-B pro připojení PC, čtečky čárových kódů, tiskárny; volitelně za příplatek Bluetooth			
Provozní podmínky	teplota okolí 0 – 40 °C, 20 – 80 % RV (nekondenzující)			
Hmotnost	9,5 kg			
Napájení	24 VDC (100 – 240 V, 50/60 Hz)			

Obj. číslo	Typ	Rozsah viskozit [mPa.s]	Počet vřeten	Dostupnost	Cena / ks
469 622 437 334	LV	1 – 6 000 000	4	Kontaktujte nás	
469 622 437 394	RV	100 – 40 000 000	6	Kontaktujte nás	
469 622 437 381	HA	200 – 80 000 000	6	Kontaktujte nás	
469 622 437 382	HB	800 – 320 000 000	6	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Brookfield-Viscometer-DV2Plus-EN.pdf
- Data-Sheet-Brookfield-Software-DV-360-EN.pdf
- Data-Sheet-Brookfield-Software-DV-Create-EN.pdf

Video k produktu

- Digitální viskozimetry Brookfield DV2Plus