

ROTAČNÍ BROOKFIELD

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Viskozimetry > Rotační Brookfield

Viskozimetr digitální Brookfield DVE

Digitální rotační viskozimetry Brookfield DVE nabízí skvělý poměr cena/výkon. Vynikají snadnou obsluhou a poskytují přesné a opakovatelné výsledky měření.

Základní charakteristika digitálních viskozimetrů DVE:

- 4 typy (LV, RV, HA, HB), které se liší měřicím rozsahem viskozit
- jednoduché ovládání pomocí tlačítek, dobře čitelný displej (zobrazení průměrné hodnoty točivého momentu v %, viskozity v jednotkách cP, P, mPa.s nebo Pa.s, typu vřetena a otáček)
- rychlost otáček 0,3 – 100 ot/min (18 nastavitelných rychlostí)
- přesnost měření $\pm 1,0$ %, reprodukovatelnost $\pm 0,2$ %
- robustní konstrukce, integrovaná libela
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): ochranný rám vřeten (pouze modely LV a RV), UL adaptér pro měření velmi nízkých viskozit, vřeteno RV/HA/HB-1, speciální sady vřeten dle DIN, adaptér pro vzorky malých objemů, stojan s rychloposuvem, rychloupínání vřeten, systém Thermosel pro měření za vyšších teplot...
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je sada vřeten, stojan s manuálním zdvihem, napájecí adaptér a přenosný kufřík



Typ	DVE LV	DVE RV	DVE HA	DVE HB
Rozsah viskozit	1 - 2 000 000 mPa.s	100 - 13 000 000 mPa.s	200 - 26 000 000 mPa.s	800 - 104 000 000 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	0,3 - 60 ot/min (8 nastavitelných rychlostí)	0,5 - 100 ot/min (10 nastavitelných rychlostí)		
Provozní podmínky	teplota okolí: 0 - 40 °C, 20 - 80 % RV (nekondenzující)			
Hmotnost	9,5 kg			

Obj. číslo	Typ	Rozsah viskozit [mPa.s]	Počet vřeten	Dostupnost	Cena / ks
469 620 044 531	LV	1 - 2 000 000	4	4-6 týdnů	69 995 Kč
469 620 044 594	RV	100 - 13 000 000	6	4-6 týdnů	69 995 Kč
469 620 044 581	HA	200 - 26 000 000	6	4-6 týdnů	69 995 Kč
469 620 044 582	HB	800 - 104 000 000	6	4-6 týdnů	69 995 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Viskozimetr digitální Brookfield DVPlus

Digitální rotační viskozimetry Brookfield DVPlus poskytují rychlé a přesné výsledky měření a své uplatnění najdou napříč všemi chemickými odvětvími od vývojových laboratoří až po kontrolu kvality.

Základní charakteristika digitálních viskozimetrů DVPlus:

- 4 modely (LV, RV, HA a HB), které se liší měřicím rozsahem viskozit
- stojan s manuálním zdvihem
- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- 5" barevný dotykový displej (zobrazení viskozity a teploty vzorku, rychlosti otáčení, točivého momentu, použitého vřetena, času)
- měření v reálném čase, časovač
- rychlost otáček 0,1 až 200 ot/min
- přesnost měření $\pm 1,0$ %, reprodukovatelnost $\pm 0,2$ %
- rozhraní USB a Bluetooth pro použití s aplikací DVPlus Connect (objednává se samostatně)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): teplotní sonda RTD (DVP-94Y), UL a UL-DIN adaptér pro měření velmi nízkých viskozit (1 až 15 mPa.s), 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 opotřebením pro typ RV, HA nebo HB, stojan s rychloposuvem, magnetické uchycení vřeten, systém Thermosel pro měření za vyšších teplot, ochranná fólie displeje...
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je sada vřeten, ochranný rám vřeten (pouze modely LV a RV), stojan s manuálním zdvihem, napájecí adaptér a přenosný kufřík




Typ	Oblast použití
DVPlus LV	vzorky s nízkou viskozitou (např. inkousty, oleje, rozpouštědla), pro měření v rozsahu 1 až 15 mPa.s je nutné objednat adaptér UL
DVPlus RV	vzorky se střední viskozitou (např. krémy, barvy)
DVPlus HA	vzorky s vyšší viskozitou (např. gely, epoxidy, čokoláda)
DVPlus HB	vzorky s vysokou viskozitou (např. asfalt, těsnicí směsi, melasa)

Obj. číslo	Typ	Rozsah viskozit [mPa.s]	Počet vřeten	Dostupnost	Cena / ks
469 620 437 334	LV	1 - 6 000 000	4	Kontaktujte nás	
469 620 437 394	RV	100 - 40 000 000	6	Kontaktujte nás	
469 620 437 381	HA	200 - 80 000 000	6	Kontaktujte nás	
469 620 437 382	HB	800 - 320 000 000	6	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Brookfield-Viscometer-DVPlus-EN.pdf

Video k produktu

 Digitální viskozimetr Brookfield DVPlus

Viskozimetr digitální Brookfield DV2Plus

Novinka

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 regulaci 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 vřeten, času a programu
- rychlost otáček 0,1 až 200 ot/min, až 740 kroků pro maximální flexibilitu
- přesnost měření $\pm 1,0$ %, opakovatelnost $\pm 0,2$ %
- 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 úrovni 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