

Viskozimetr rotační DV2T | BROOKFIELD

Digitální programovatelné viskozimetry pro kontinuální měření

- Velký barevný dotykový displej s jednoduchým ovládáním pro rychlé a snadné měření viskozity
- Průběžné zobrazení viskozity, teploty, smykové rychlosti/smykového napětí, % točivého momentu a použité vřeteno
- Volitelné jednotky dynamické viskozity centiPoise (cP), Poise (P), milliPascal.sekunda (mPa.s) nebo Pascal.sekunda (Pa.s)
- Funkce Auto Range zobrazující maximální měřenou viskozitu pro kombinaci vřeteno/rychlost
- Funkce pro časované testy, průměrování dat, programovatelné limity/alarmy pro kontrolu kvality
- USB rozhraní pro volitelnou možnost řízení z PC a automatické ukládání dat
- Přizpůsobitelné seznamy otáček/vřetena, porovnání dat na obrazovce
- PG Flash Software dodávaný s přístrojem umožňuje vytvářet vlastní testy na PC pro rutinní kontroly kvality, pomocí USB je lze nahrát do viskozimetru
- Zabudovaná RTD teplotní sonda (°C/°F) pro monitorování vzorku, snadno přístupná vodováha
- Nastavitelné uživatelské přístupy, přístup heslem, evidence data a času
- Měření viskózního odporu kapaliny pomocí nerezových vřeten ve tvaru válce nebo ploché desky
- Čtyři modely pro různé rozsahy viskozit, model LV se čtyřmi vřeteny, modely RV, HA a HB se šesti vřeteny
- Široká škála volitelného příslušenství a vřeten pro specifické použití, včetně vřeten potažených PTFE pro zvýšenou odolnost proti korozi
- Volitelný Software RheocalcT s nástrojem pro rychlé vytvoření měřících testů, automaticky řídí viskozimetr, včetně cyklování pro opakovaná měření, ukládá data na připojeném PC ve formátu Excel nebo PDF, analyzuje data a může graficky porovnávat až 20 uložených datových

Technické parametry

Přesnost:	±1,0 % z rozsahu
Reprodukovatelnost:	±0,2 %
Otáčky:	0,1 - 200 ot/min
Teplotní rozsah:	-100 až 300 °C
Přesnost měření teploty:	±1 °C (-100 až 149 °C) ±2 °C (150 do +300 °C)
Materiál standardních vřeten:	nerezová ocel 302
Příkon:	150 W
Napájení:	90 - 264 V, 50 - 60 Hz
Pracovní teplota:	4 až 40 °C
Rozměry (š x h x v):	35,2 x 34,1 x 41,7 cm
Hmotnost:	9 kg

Model	Rozsah (mPa.s)	Otáčky (ot/min)	Počet vřeten	Použití
DV2TLV	1* - 6 000 000	0,1 - 200	4	nízká viskozita, řídké kapaliny (inkousty, oleje, rozpouštědla)
DV2TRV	100** - 40 000 000	0,1 - 200	6	střední viskozita (krémy, potraviny, barvy)
DV2THA	200** - 80 000 000	0,1 - 200	6	vysoká viskozita (gely, čokoláda, epoxidy)

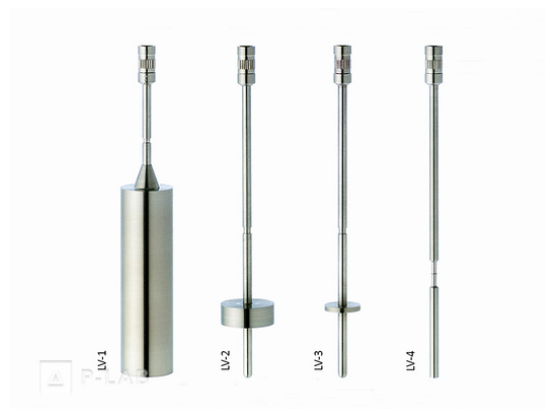
Model	Rozsah (mPa.s)	Otáčky (ot/min)	Počet vřeten	Použití
DV2THB	800** - 320 000 000	0,1 - 200	6	velmi vysoká viskozita (asfalt, těsnicí směsi, melasa)

* Pro měření v rozsahu od 1 cP nutno objednat volitelný UL adaptér (od 15 cP lze měřit se standardním vřetenem LV-1)

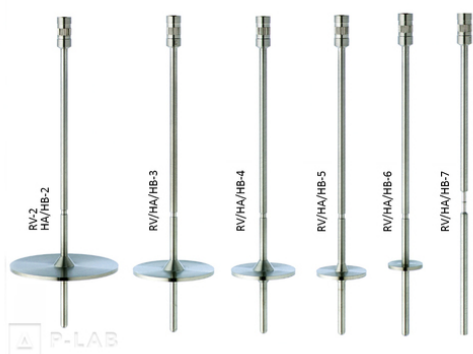
** Pro měření od minimálních hodnot viskozity je nutno objednat volitelná vřetena RV/1, resp. HA/HB-1



Viskozimetr DV2T



Vřetena pro model LV



Vřetena pro modely RV, HA a HB

Model	Rozsah (mPa.s)	Katalogové číslo
DV2TLV	1 - 6 000 000	L421223
DV2TRV	100 - 40 000 000	L421243
DV2THA	200 - 80 000 000	L421281
DV2THB	800 - 320 000 000	L421282

Viskozimetr dodáváme s odpovídající standardní sadou vřeten, programem PG Flash Software na USB Flash disku, stojanem, RTD teplotní sondou, ochranným rámem vřetena (nelze použít pro modely HA a HB), přenosným kufříkem a návodem