

DVPLRV - Viskozimetr rotační

Objednací kód: **0204.DVPLRV**



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Měřicí rozsah

100 až 40M mPa.s

Série

DVPlus

Množstevní jednotka

ks

Viskozimetr DVPlus od AMETEK Brookfield je viskozimetr základní úrovně s pokročilým uživatelským rozhraním a nejlepšími funkcemi ve své třídě. Je vhodný pro všechny aplikace, kde je potřeba přesné měření viskozity a meze kluzu. Díky snadno použitelnému samostatnému rozhraní je DVPlus perfektním viskozimetrem pro rušné laboratoře.

S viskozimetrem DVPlus získáte vysokou přesnost, rychlou dobu odezvy a opakovatelné výsledky.

K dispozici jsou standardy viskozity sledovatelné podle NIST.

Vlastnosti a výhody

- 5palcový plně barevný dotykový displej s dynamickým uživatelským rozhraním pro přímý přístup k funkcím
- Pokročilé rozhraní s vylepšenými ovládacími prvky a indikátorem testu v reálném čase
- Zobrazené informace zahrnují viskozitu (cP, mPa•s, P, Pa•s), teplotu (°C, °F nebo K), krouticí moment (%), mNm, dyne•cm), otáčky/vřeteno a stav krokového programu
- Rozhraní USB a Bluetooth* pro použití s aplikací DVPlus Connect
- Schopnost teplotního posunu až ±5°C
- Výběr z více jazyků, včetně angličtiny, francouzštiny, němčiny, portugalštiny, čínštiny, japonštiny a španělštiny
- Celkem 740 rychlostí pro vynikající dosah
- Volitelná teplotní sonda RTD (DVP-94Y)
- Přímý přístup k funkci měření času (čas do momentu, čas do teploty, čas do zastavení).
- Automatický výpočet rozsahu:
 - Full-Scale Range (FSR) na 100 %
 - Maximální viskozita měřená pomocí kombinace vřeteno/otáčky
- Přesnost ±1,0 % rozsahu
- Opakovatelnost ±0,2 %
- Kalibrace 17025 (volitelné)

Každý viskozimetr DVPlus je dodáván s vnitřní pružinou používanou k výpočtu viskozity materiálu. Tyto pružiny mají různé možnosti měření:

LV je pro materiály s nízkou viskozitou a může měřit ty nejtěžší materiály. Typické příklady zahrnují **inkousty, oleje a rozpouštědla**.

RV je pro materiály se střední viskozitou, než jsou materiály měřené s točivým momentem LV. Mezi typické příklady patří **krémy, potraviny a barvy**.

HA je pro materiály s vyšší viskozitou, než jsou materiály měřené s RV kroutícím momentem. Typické příklady zahrnují **gely, čokoládu a epoxidy**.

HB je pro materiály s ještě vyšší viskozitou, než jaké byly měřeny s momentovou pružinou HA. Typické příklady zahrnují **asfalt, těsnicí směsi a melasu**.

Poznámka: Na vyžádání jsou k dispozici také další speciální pružiny.

Aplikace DVPLUS Connect (volitelné)

DVPlus Connect je nová aplikace AMETEK Brookfield, která šetří čas a monitoruje a zaznamenává testovací data.

Aplikace poskytuje snadný způsob zobrazení testovacích dat a vytváření trvalých testovacích záznamů. Důležité vlastnosti a výhody zvyšují všestrannost operátora při provádění testů viskozity, včetně:

- Monitorujte testy v reálném čase
- Zobrazení a uložení testovacích dat
- Možnosti připojení USB a Bluetooth*
- K dispozici pro Windows (iOS a Android již brzy)
- Tisk přes PC

*pokud je k dispozici

MODEL	ROZSAH VISKOZITY cP (mPa•s)		RYCHLOST RPM	Počet přírůstků
	Min.	Max.		
DVPLLV	1*	6M	0,1-200	740
DVPLRV	100	40 mil	0,1-200	740
DVPLHA	200	80 mil	0,1-200	740
DVBLHB	800	320 mil	0,1-200	740

† 1 cP dosaženo s adaptérem UL. 15 cP na LV se standardními vřeteny.

†† Minimální viskozity je dosaženo pomocí volitelného vřetena RV/HA/HB.

M=1 milion cP=Centipoise mPa•s=milipascal•sekundy

Obsahuje:

- Nástroj
- 6 vřeten (RV/HA/HB) nebo 4 vřetena (LV)
- Noha ochrany vřetena*
- *Neplatí pro modely HA nebo HB s kroutícím momentem
- Laboratorní stojan (model G)
- Přenosný kuřík