

Rotační viskozimetr VR 3000

Rotační viskozimetr VR 3000 slouží k měření viskozity kapalin v souladu s několika normami. Pomocí rotačních viskozimetrů mohou být přesně měřeny vlastnosti kapalin a jejich odolnost vůči stékání.

VR 3000 je dostupný ve dvou verzích s širokou škálou rychlostí, včetně a příslušenství. Tento rozsah příslušenství zajišťuje velmi snadné měření viskozity a gradientu rychlosti.

- Snadné použití, přesný a spolehlivý
- Jasný osvětlený LCD displej – zobrazení viskozity v cP nebo mPa, rychlosti včetně, % točivého momentu, teploty vzorku, automatického rozsahu
- Rychloupínací vřetena – rychlé a snadné připojení k jakémukoliv viskozimetru
- Volitelné rychlosti – velký rozsah měření viskozity
- Velký výběr vřeten a příslušenství – možnost testování jakékoliv tekutiny
- Rozhraní RS232 – přenos a kontrola dat přes PC
- Teplotní sonda – pro přímé měření teploty vzorku
- Software ViscotechPlus – výkonný a snadno ovladatelný software navržený pro maximalizaci všestrannosti viskozimetru, slouží k ukládání dat s fotografiemi, zapisování dat a dalších důležitých informací o průběhu testů. Software umožňuje pracovat ve 20 procesních programech. Prostřednictvím regrese a grafiky může uživatel vyhodnocovat základní reologické testy



VR 3000 může být použit v souladu s následujícími normami: BS 6075, BS 5350, ISO 2555, ISO: 1652, ASTM 115, ASTM 789, ASTM 1076, ASTM 1084, ASTM 1286, ASTM 1417, ASTM 1439, ASTM 1638, ASTM 1824, ASTM 2196, ASTM 2336, ASTM 2364, ASTM 2393, ASTM 2556, ASTM 2669, ASTM 2849, ASTM 2983, ASTM 2994, ASTM 3232, ASTM 3236, ASTM 3716.

Technická specifikace

Model	VR 3000
Rychlosti	
Model V1	0,3; 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 20; 30; 50; 60; 100; 200 rpm
Model V2	0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 20; 30; 50; 60; 100; 200 rpm
Vřetena	
Verze L	nízká viskozita (4 vřetena L1 – L2 – L3 – L4)
Verze R	střední viskozita (6 vřeten R2 – R3 – R4 – R5 – R6 – R7)
Verze H	vysoká viskozita (6 vřeten R2 – R3 – R4 – R5 – R6 – R7)
Rozsah viskozity	
V1L	3 – 2 000 000 mPas/cP , rozsah: 76; 19 rychlostí; 4 vřetena
V1R	20 – 13 000 000 mPas/cP , rozsah: 114; 19 rychlostí; 6 vřeten
V1H	1,6 – 1 066 660 mPas/cP , rozsah: 114; 19 rychlostí; 6 vřeten
V2L	3 – 6 000 000 mPas/cP , rozsah: 84; 21 rychlostí; 4 vřetena
V2R	20 – 40 000 000 mPas/cP , rozsah: 126; 21 rychlostí; 6 vřeten
V2H	1,66 – 3 200 000 mPas/cP , rozsah: 126; 21 rychlostí; 6 vřeten
Přesnost z celkového rozsahu	± 1 %
Opakovatelnost	± 0,2 %
Rozsah teploměru	- 15 až + 180 °C
Rozlišení teploměru	0,1 °C
Přesnost teploměru	± 0,1 °C
Obsah balení	Viskozimetr je balený v přenosném pevném ochranném kufříku a je dodáván s hlavou viskozimetru, stojanem s držákem hlavy, podstavcem, trubkovým klíčem, ochranou vřetene, napájecím kabelem, stojanem pro skládování, teplotní sondou PT100 a návodem k obsluze.

<https://www.gamin.cz/viskozimetr-VR3000/>