

Rotačný viskozimeter VR 3000

Rotačný viskozimeter VR 3000 slúži na meranie viskozity kvapalín v súlade s niekoľkými normami. Pomocou rotačných viskozimetrov môžu byť presne merané vlastnosti kvapalín a ich odolnosť voči stekaniu.

VR 3000 je dostupný v dvoch verziách s širokou škálou rýchlostí, vretien a príslušenstva. Tento rozsah príslušenstva zaisťuje veľmi jednoduché meranie viskozity a gradientu rýchlostí.

- Jednoduché použitie, presný a spoľahlivý
- Jasný osvetlený LCD displej – zobrazenie viskozity v cP alebo mPa, rýchlosti vretena, % točivého momentu, teploty vzorky, automatického rozsahu
- Rýchlopínacie vretená – rýchle a jednoduché pripojenie k akémukoľvek viskozimetru
- Voliteľné rýchlosti – veľký rozsah merania viskozity
- Veľký výber vretien a príslušenstva – možnosť testovania akejkoľvek tekutiny
- Rozhranie RS232 – prenos a kontrola dát cez PC u modelu V1 a V2
- Teplotná sonda – pre priame meranie teploty vzorky
- Software ViscotechPlus – výkonný a jednoducho ovládateľný software navrhnutý pre maximalizáciu všestrannosti viskozimetru, slúži na ukladanie dát s fotografiami, zapisovanie dát a ďalších dôležitých informácií o priebehu testu. Software umožňuje pracovať v 20 procesných programoch. Prostredníctvom regresie a grafiky môže užívateľ vyhodnocovať aj základné reologické testy



VR 3000 môže byť použitý v súlade s nasledujúcimi 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 špecifikácia

Model	VR 3000
Rýchlosti	
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
Vretená	
Verzia L	nízka viskozita (4 vretená L1 – L2 – L3 – L4)
Verzia R	stredná viskozita (6 vretien R2 – R3 – R4 – R5 – R6 – R7)
Verzia H	vysoká viskozita (6 vretien R2 – R3 – R4 – R5 – R6 – R7)
Rozsah viskozity	
V1L	3 – 2 000 000 mPas/cP, rozsah: 76; 19 rýchlostí; 4 vretená
V1R	20 – 13 000 000 mPas/cP, rozsah: 114; 19 rýchlostí; 6 vretien
V1H	1,6 – 1 066 660 mPas/cP, rozsah: 114; 19 rýchlostí; 6 vretien
V2L	3 – 6 000 000 mPas/cP, rozsah: 84; 21 rýchlostí; 4 vretená
V2R	20 – 40 000 000 mPas/cP, rozsah: 126; 21 rýchlostí; 6 vretien
V2H	1,66 – 3 200 000 mPas/cP, rozsah: 126; 21 rýchlostí; 6 vretien
Presnosť z celkového rozsahu	± 1 %
Opakovateľnosť	± 0,2 %
Rozsah teplomeru	- 15 až + 180 °C
Rozlíšenie teplomeru	0,1 °C
Presnosť teplomeru	± 0,1 °C
Obsah balenia	Viskozimeter je balený v prenosnom pevnom ochrannom kufríku a je dodávaný s hlavou viskozimetru, stojanom s držiakom hlavy, podstavcom, trubkovým kľúčom, ochranou vretena, napájacím káblom, stojanom pre skladovanie, teplotnou sondou PT100 a návodom na obsluhu.

<https://www.gamin.sk/viskozimeter-VR3000/>