

Přenosný rotační viskozimetr série VP 1000

První přenosný rotační viskozimetr slouží k rychlému stanovení viskozity dle Brookfieldovy metody v průběhu výrobního procesu. Kromě intuitivního a snadného použití a nízké hmotnosti se přístroj vyznačuje také svým všestranným použitím. Kompatibilita s Brookfieldovou metodou umožňuje provádět komparativní měření s výsledky získanými v kontrolních laboratořích za použití běžných rotačních viskozimetrů.

Po doobjednání stojánku lze viskozimetr VP 1000 používat také jako přístroj trvale umístěný na laboratorním stole.



Funkce

Jedná se o malý a ergonomický přístroj na baterie, umožňující 24 - 30 hodin nepřetržitého provozu.

Dvouřádkový digitální displej s podsvícením zobrazuje naměřenou viskozitu společně s údajem o viskozitě vzhledem k celkovému rozsahu. Přístroj zobrazuje maximální rozsah měření pro každé zvolené vřeteno (FSR), a uživatel si tak snadno může zvolit nejvhodnější vřeteno pro dané použití.



Kompatibilita

Hodnoty viskozity naměřené přístrojem VP 1000 jsou stoprocentně kompatibilní s výsledky získanými pomocí běžných rotačních viskozimetrů podle Brookfieldovy metody pro stejnou rychlost a vřeteno.



Použití

Naprostě intuitivní. Pouhé stisknutí tlačítka ENTER slouží ke spuštění otáčení a měření, k vypnutí motoru a pro vstup do menu pro výběr vřetene. Tlačítka UP a DOWN zvolíte požadovanou možnost.

Nabízené verze

Přenosný viskozimetr VP 1000 je dodáván ve čtyřech odlišných verzích: VP 1020, VP 1030, VP 1050 a VP 1060. Každé z nich má danou rychlost: 20 rpm, 30 rpm, 50 rpm a 60 rpm.

Vřeteno a chránič vřetene

Viskozimetr VP 1000 je dodáván se 6 standardními vřeteny (R2-R3-R4-R5-R6-R7). Pro rozšíření rozsahu viskozity pod spodní hranici lze také použít vřeteno R1. Chránič vřetene má tři funkce: chrání vřeteno a jeho mechaniku před možným poškozením, slouží jako držák pokud není přístroj právě používán, a separuje množství analyzovaného vzorku. Chránič perfektně dosedá na skleněnou kádinku o objemu 800 ml.



Použití

Přenosný viskozimetr MYR VP 1000 se používá na měření viskozity vzorků v nejrůznějších průmyslových odvětvích, především v chemickém, farmaceutickém, kosmetickém a tiskařském průmyslu. Jedná se bezpochyby o nejlepší přístroj pro dávkovou kontrolu ve výrobním procesu.



Zobrazované údaje

Rychlost	rpm (v závislosti na verzi přístroje)
Zvolené vřeteno	R2 - R7 (volitelně též R1)
Dynamická viskozita	mPas
Viskozita vzhledem k celkovému rozsahu	%
Plný rozsah (FSR)	mPas
Varovný údaj o stavu baterie s automatickým odpojením	

VISKOZIMETR SÉRIE VP 1000

Rozsah viskozity

Model	Rychlost	Rozsah viskozity	Rozsah viskozity (R1)
VP 1020	20 rpm	200 - 200,000 mPas	50 - 500 mPas
VP 1030	30 rpm	130 - 133,300 mPas	33 - 333 mPas
VP 1050	50 rpm	80 - 80,000 mPas	20 - 200 mPas
VP 1060	60 rpm	66 - 66,600 mPas	16 - 166 mPas
Přesnost:	± 2 % celkového rozsahu		
Reprodukovatelnost:	± 1 %		

Technické údaje

Alkalické baterie	4 x AA/LR6 (6V)	1,900 mAh / alkalická
Nabíjecí baterie	4 x AA / R6 (6V)	2,500 mAh / Ni-Mh
Výdrž baterie	24 - 30 hodin nepřetržitého provozu	
Hmotnost	1,150 g	
Třída ochrany	IP 20	

Příslušenství

- Nabíječka baterií R6 AA / Ni-Cd / Ni-Mh a 4 nabíjecí baterie
- Stojan
- Speciální vřeteno R1
- Držák vřeten
- Kalibrační standardy (silikon)



Obsah dodávky

Základní balení obsahuje: transportní kufřík, přenosný viskozimetr, chránič vřetene, kompletní sada vřeten (R2 - R7), nástroje pro montáž, alkalické baterie (4 ks), kalibrační certifikát a návod k obsluze.

<https://www.gamin.cz/vp-1000/>