

Přenosný rotační viskozimetr PCE RVI 4 – VP 20

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.

Funkce

Viskozimetr série PCE RVI 4 – VP 20 je malý a lehký (1,8 kg) 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 PCE RVI 4 – VP 20 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.



Vřeteno a měřicí nádobka

Viskozimetr PCE RVI 4 – VP 20 je dodáván se 6 standardními vřeteny (R2-R3-R4-R5-R6-R7). Pro rozšíření rozsahu viskozity pod spodní hranici lze také použít vřeteno R1.

Speciální měřicí nádobka, která je součástí dodávky, je vybavena kotvicím systémem, který umožňuje snadné vycentrování a brání posunutí nádobky se vzorkem v důsledku otáčení. Pro práci s kompletní sadou vřeten je nutné dodržet maximální hladinu vzorku v nádobce, která je označena ryskou (370 ml).



Použití

Přenosný viskozimetr PCE RVI 4 – VP 20 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 (daná)	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	

Technická specifikace

Rychlost	20 rpm	
Rozsah viskozity	200 - 200,000 mPas	
Přesnost:	± 2 % celkového rozsahu	
Reprodukovatelnost:	± 1 %	
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	

Provozní teplota	10 – 40 °C
Relativní vlhkost	< 80 % RH (nekondenzující)
Rozměry	170 x 110 x 410 mm
Hmotnost	1 800 g
Třída ochrany	IP 20

Obsah dodávky

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



<https://www.gamin.cz/viskozimetr-rvi4-vp20/>