

Prenosný rotačný viskozimeter PCE RVI 4 – VP 20

Prenosný rotačný viskozimeter slúži k rýchlemu stanoveniu viskozity podľa Brookfieldovej metódy v priebehu výrobného procesu. Okrem intuitívneho a jednoduchého použitia a nízkej hmotnosti sa prístroj vyznačuje aj svojim všestranným použitím. Kompatibilita s Brookfieldovou metódou umožňuje prevádzať komparatívne meranie s výsledkami získanými v kontrolných laboratóriách za použitia bežných rotačných viskozimetrov.

Funkcie

Viskozimeter série PCE RVI 4 – VP 20 je malý a ľahký (1,8 kg) prístroj na batérie, umožňujúci 24 - 30 hodín nepretržitej prevádzky.

Dvojiadkový digitálny displej s podsvietením zobrazuje nameranú viskozitu spoločne s údajom o viskozite vzhľadom k celkovému rozsahu. Prístroj zobrazuje maximálny rozsah meraní pre každé zvolené vreteno (FSR), a užívateľ si tak ľahko môže zvoliť najvhodnejšie vreteno pre dané použitie.

Kompatibilita

Hodnoty viskozity namerané prístrojom PCE RVI 4 – VP 20 sú stopercentne kompatibilné s výsledkami získanými pomocou bežných rotačných viskozimetrov podľa Brookfieldovej metódy pre rovnakú rýchlosť a vreteno.

Použitie

Úplne intuitívne. Stlačenie tlačidla ENTER slúži k spusteniu otáčania a merania, vypnutiu motoru a pre vstup do menu pre výber vretena. Tlačidlami UP a DOWN zvolíte požadovanú možnosť.



Vreteno a meracia nádobka

Viskozimeter PCE RVI 4 – VP 20 je dodávaný so 6 štandardnými vretenami (R2-R3-R4-R5-R6-R7). Pre rozšírenie rozsahu viskozity pod spodnú hranicu je možné tiež použiť vreteno R1.

Špeciálna meracia nádobka, ktorá je súčasťou dodávky, je vybavená kotviacim systémom, ktorý umožňuje jednoduché vycentrovanie a bráni posunutiu nádoby so vzorkou v dôsledku otáčania. Pre prácu s kompletným setom vretien je nutné dodržať maximálnu hladinu vzorky v nádobke, ktorá je označená ryskou (370 ml).



Použitie

Prenosný viskozimeter PCE RVI 4 – VP 20 sa používa na meranie viskozity vzoriek v najrôznejších priemyslových odvetviach, predovšetkým v chemickom, farmaceutickom, kozmetickom a tlačiarenskom priemysle. Jedná sa bezpochyby o najlepší prístroj pre dávkovú kontrolu vo výrobnom procese.

Zobrazované údaje

Rýchlosť (daná)	rpm (v závislosti na verzii prístroja)
Zvolené vreteno	R2 - R7 (voliteľne tiež R1)
Dynamická viskozita	mPas
Viskozita vzhľadom k celkovému rozsahu	%
Plný rozsah (FSR)	mPas
Varovný údaj o stave batérie s automatickým odpojením	

Technická špecifikácia

Rýchlosť	20 rpm	
Rozsah viskozity	200 - 200,000 mPas	
Presnosť	± 2 % celkového rozsahu	
Reprodukovateľnosť	± 1 %	
Alkalické batérie	4 x AA/LR6 (6V)	1,900 mAh / alkalická
Nabíjacie batérie	4 x AA / R6 (6V)	2,500 mAh / Ni-Mh

Výdrž batérie	24 - 30 hodín nepretržitej prevádzky
Prevádzková teplota	10 - 40 °C
Relatívna vlhkosť	< 80 % RH (nekondenzujúca)
Rozmery	170 x 110 x 410 mm
Hmotnosť	1,800 g
Trieda ochrany	IP 20

Obsah dodávky

Základné balenie obsahuje: transportný kufrík, prenosný viskozimeter, meraciu nádobku, kompletný set vretien (R2 - R7), nástroje pre montáž, alkalické batérie (4 ks), kalibračný certifikát a návod na obsluhu



<https://www.gamin.sk/viskozimeter-rvi4-vp20/>