

Prenosný rotačný viskozimeter DV 1400

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.

K dispozícii sú dva modely, jeden s rýchlosťou 60 rpm a druhý s rýchlosťou 20 rpm.

Funkcie

Viskozimeter DV 1400 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 DV 1400 sú 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.



Použitie

Prenosný viskozimeter DV 1400 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
Dynamická viskozita	mPas
Viskozita vzhľadom k celkovému rozsahu	%
Plný rozsah (FSR)	mPas
Varovný údaj o stave batérie s automatickým odpojením	

Technická špecifikácia

Alkalické batérie	4 x AA / LR6 (6V)
Nabíjacie batérie	4 x AA / R6 (6V)
Výdrž batérie	24 - 30 hodín nepretržitej prevádzky
Hmotnosť	1 800 g
Trieda ochrany	IP 20

Rozsah viskozity

Model	Rýchlosť	Rozsah viskozity
DV 1401	60 rpm	66 – 66 600 mPas
DV 1402	20 rpm	200 – 200 000 mPas
Presnosť:	± 2% celkového rozsahu	
Reprodukovateľnosť:	± 1%	
Obsah dodávky	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/rotacny-viskozimeter-DV1400/>