

Brookfield rendszerű rotációs viszkoziméter család RP1 és RP2

Az RP1 és RP2 rotációs viszkoziméterek ISO 2555 vagy ASTM szabványok szerinti viszkozitás mérésre kerültek kifejlesztésre. A műszer működési elve teljes mértékben megegyezik az ún. Brookfield módszerrel.

Kivitelek:

- RP-1 egyirányú adatárammal, az adatok számítógépre vihetők
- RP-2 kétirányú adatárammal, az adatok számítógépre vihetők és a mérés számítógépről is vezérelhető.

Jellemzők:

- RS232 interfész az adatok számítógépre viteléhez (RP2-nél kétirányú adatáram, a műszer számítógépről is vezérelhető)
- hőmérséklet érzékelő PT100
- digitális kijelző
- szoftver Viscosoft Basic (RP2-nél Viscosoft Plus a vezérlés kiszolgálására)
- vészjelzés tartomány túllépéskor
- teljes mérőorsó szett
- 24 hónap garancia



Tartományok mindkét típusnál:

- L alacsony és közepes viszkozitású minta L.. 3- .. 2M mPas 76 lépésben, 19 sebességgel, 4 orsóval
- R közepes és magas viszkozitású mintákhoz R 20- 13M mPas 114 lépésben, 19 sebességgel, 6 orsóval

Kijelzett paraméterek:

- | | |
|-------------------------|--|
| • választott sebesség | rpm |
| • használt mérőorsó | S.P. |
| • dinamikus viszkozitás | mPas vagy cP |
| • skála % (Brookfield) | % |
| • minta hőmérséklet | °C vagy °F |
| • viszkozitási limit | mPas vagy cP |
| • Nyírási sebesség S.R. | 1/s (RP-2nél speciális feltétellel) |
| • Nyírási stressz S.S. | N/m ² vagy dyne/cm ² |

Műszaki paraméterek:

- Sebesség 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
pontosság:<0,5% abszolút értékre vetítve
- Mérőorsó L kivitel: 4 db L1; L2; L3; L4
R kivitel: 6 db R2; R3; R4; R5; R6; R7
- Viskozitás tartomány L kivitel: 3...2M mPas; 76 tartomány, 19 sebesség
R kivitel: 20...13M mPas; 114 tartomány, 19 sebesség
- Pontosság a teljes skálára vonatkoztatva ± 1 %
- Ismételhetség $\pm 0,2$ %
- Hőmérséklet tartomány $-15^{\circ}\text{C}..+180^{\circ}\text{V}$
- Hőmérséklet felbontás $0,1^{\circ}\text{C}$
- Hőmérséklet pontosság $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

Viszkoziméter RP-1 egyirányú adatárammal

- mért adatok továbbítása nyomtatóra vagy PC-re
- PT 100 hőmérséklet érzékelő
- digitális kijelző
- szoftver Viscosoft Basic (opció)
- limit beállítási lehetőség vészjelzés túllépéskor
- komplett feltét szett
- 24 hónap garancia

Viszkoziméter RP-2 kétirányú adatárammal

- mért adatok továbbítása nyomtatóra vagy PC-re és PC-ről történő vezérlés
- PT 100 hőmérséklet érzékelő
- digitális kijelző
- szoftver Viscosoft Plus (opció)
- limit beállítási lehetőség vészjelzés túllépéskor
- komplett feltét szett
- 24 hónap garancia

Opciók:

- kis mennyiségű mintához adapter
- nagyon alacsony viszkozitási értékű mintához ultra alacsony adapter
- szoftver Viscosoft Basic és Viscosoft Plus
- vízfürdők a minta hőmérsékletének temperálásához