

## 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                               |
| • Nyírési sebesség S.R. | 1/s (RP-2nél speciális feltétellel)        |
| • Nyírési stressz S.S.  | N/m <sup>2</sup> vagy dyne/cm <sup>2</sup> |

### **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  $\pm 1$  %
- 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