

Tensiometru SIGMA 700 - KSV

Aparat cu performanță modulară și un dispozitiv pentru determinarea tensiunii de suprafață/unghiului de contact. Acest dispozitiv este un instrument sofisticat cu o determinare precisă pentru aplicații de cercetare și dezvoltare. Acest tensiometru este controlat de un PC pentru determinări ale:

- Tensiunii interfaciale și de suprafață
- Determinarea curbei fortei cu ajutorul inelului Du Nouy
- Determinări ale tensiunii de suprafață continue prin metoda plăcuței Wilhelmy
- Concentrația critică micelară (CMC)
- Unghiul de contact dinamic (DCA)
- Umectarea solidelor poroase și a pudrelor
- Comportamentul absorbției solidelor
- Energia liberă de suprafață a solidelor
- Densitatea lichidelor



Instrumentul are un design modular care permite atașarea unor dispozitive modulare. Principalele componente sunt:

- Senzor determinare pH
- Senzor determinare temperatură
- Agitator magnetic
- Pachet software Sedimentare și Umectare Pudre CMC, DCA, ST/IT
- 1 sau 2 dispensere pentru determinări de CMC, 2 dispensere pentru determinări ale diluției infinite
- Baie de apa
- Control de temperatură PC a băii de apă
- Manta termostatare pentru controlul temperaturii lichidelor (0-100°C)
- Manta termostată electronic pentru controlul temperaturii lichidului (RT-250°C)