

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa wiskozymetru
dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego**

I. Zastosowanie

- do oznaczeń lepkości otrzymanych hydrożeli.

II. Wymagane parametry techniczne

1. Statyw podtrzymujący wiskozymetr
2. Zakres prędkości - od 0,01 do co najmniej 250 obr./min
3. Lepkość w zakresie co najmniej - 100 mPa·s to 40.000.000 mPa·s
4. Liczba prędkości – lista z co najmniej 18 standardowymi prędkościami
5. Dokładność - nie gorsza niż 1% w całym zakresie
6. Powtarzalność – nie gorsza niż +/- 0,2%
7. Układ termostatowania zapewniający niezmienną temperaturę próbki podczas pomiaru
8. Parametry wyświetlane:
 - a) Lepkość dynamiczna: Pa·s, mPa·s , P, cP
 - b) Temperatura [°C]
 - c) % momentu obrotowego
 - d) Prędkość obrotowa
 - e) Kod wrzeciona
9. Pamięć wewnętrzna co najmniej 900 wyników
10. Możliwość utworzenia do min. 40 metod
11. Wgrane modele matematyczne do przeprowadzania analiz wielu punktów pomiarowych
12. Możliwość wyznaczenia krzywej lepkości, granicy płynięcia
13. Montaż wrzeciona pomiarowego za pomocą magnetycznej szybkozłączki dla wszystkich dostępnych wrzecion;
14. Cyfrowa poziomica
15. Funkcja automatycznej weryfikacji doboru odpowiedniego wrzeciona
16. Automatyczne rozpoznawanie typu wrzeciona przez aparat