

Vapro - osmometr prężności pary



Vapro – osmometr prężności pary przeznaczony do pomiarów całkowitej osmolalności wodnych roztworów próbek jedno- i wieloskładnikowych, próbek lepkich, a także tkanek.

Zalety Vapro

Osmometr **Vapro** określa całkowitą osmolalność wodnych roztworów próbek jedno- i wieloskładnikowych, próbek lepkich, a także tkanek w oparciu o pomiar prężności pary nad roztworem.

Nominalna objętość próbki - **10 µl**, pozwala na wielokrotne badanie trudnych lub kosztownych próbek. Wynik otrzymujemy w ciągu **90 sekund**.

Pomiar prężności pary jest najszybszą metodą określania osmolalności, a możliwość wykonania go w temperaturze pokojowej pozwala uniknąć błędu pomiarowego spowodowanego zmiennymi warunkami, które mogą zakłócić proces krzepnięcia.

Automatyczna kalibracja, samoczyszcząca się termopara, autodiagnostyka, analiza statystyczna i oprogramowanie z funkcją zapisu danych i wydruku sprawiają, że osmometr Vapro doskonale sprawdzi się w każdym laboratorium.

Zalety osmometru Vapro:

- Doskonała dokładność – 3 punktowa kalibracja
- Liniowość: $\pm 1\%$ w zakresie 100 mmol/kg - 1000 mmol/kg
- Rozdzielczość: 1 mmol/kg
- Powtarzalność: ≤ 2 mmol/kg odchylenie standardowe w zakresie 20 do 1000 mmol/kg
- Pomiar już od 2 µL próbki (opcjonalnie)
- Pomiar w stanie naturalnej równowagi
- Możliwość wyboru przez użytkownika trybu pomiaru pojedynczej próbki lub automatycznego powtarzania: tryb pomiarów seryjnych dla tej samej próbki; tryb uśredniania dla precyzyjnych pomiarów; opóźniony start dla próbek wymagających dłuższego czasu ustalania równowagi
- Samoczyszcząca się termopara
- Automatyczna kalibracja
- Wyświetlacz LCD: 240 x 128 pikseli
- Wbudowany zegar rejestruje czas dokonania pomiaru
- Intuicyjne oprogramowanie Lab Report
- Łatwość obsługi
- Niskie koszty eksploatacji
- Nie wymaga konserwacji

Zastosowanie:

- Medycyna ogólna
- Medycyna sądowa
- Medycyna weterynaryjna
- Laboratoria kliniczne
- Laboratoria badawczo – rozwojowe
- Laboratoria środowiskowe
- Farmacja
- Banki krwi
- Intensywna terapia
- Pediatria
- Ginekologia
- Zapłodnienie in vitro
- Urologia
- Nefrologia
- Przemysł spożywczy
- Przemysł chemiczny