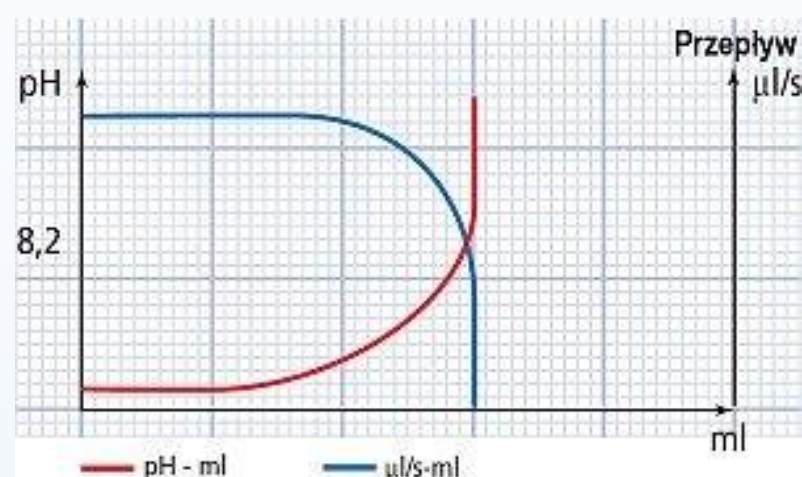


Zestaw do miareczkowania potencjometrycznego i pH-metrycznego TitrMatic 2S

Titrator TitrMatic 2S

Uniwersalny zestaw TitrMatic 2S z dwiema biuretami wyposażone w sensory DEP i CEP umożliwia zastosowanie wybranej metody miareczkowania:

1. potencjometrycznego,
2. pH-metrycznego,
3. fotometrycznego,
4. specjalistycznego.

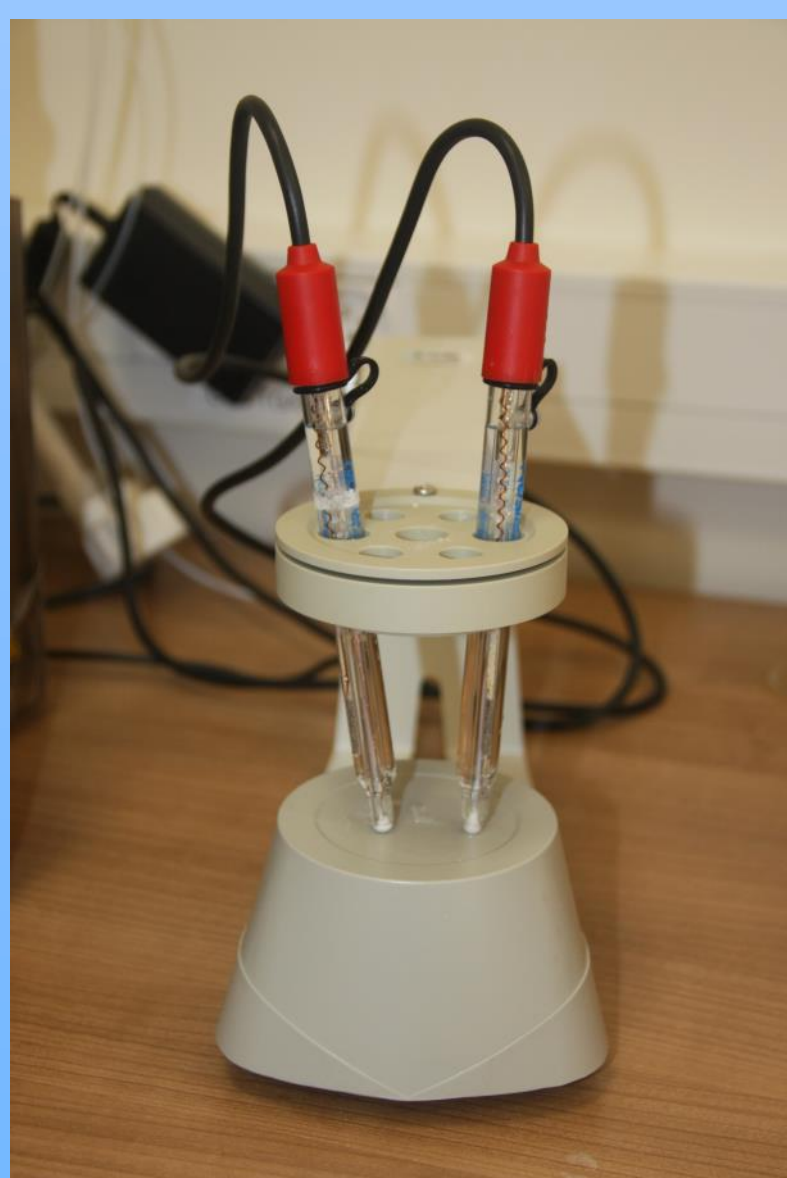


DEP - Definiowany Punkt Końcowy - Miareczkowanie do Zadanego Punktu Końcowego EP

Aparaty do miareczkowania, titraty, automatycznie dozują titrant do układu aż osiągną zadany punkt końcowy miareczkowania / zadaną wartość końcową: pH (np. 8.10 pH do oznaczania kwasowości, 4.65 pH dla oznaczania azotu Kjeldahla) lub mV (150mV dla chlorków oraz SO₂). Aparaty do miareczkowania automatycznie podają reagent w sposób dynamiczny lub ustalony (liniowy) do punktu końcowego EP. Zarówno tryb dynamiczny jak i ustalony (liniowy) zapewniają szybkie, precyzyjne i powtarzalne analizy EP.



Elektroda uniwersalna



Uniwersalna, kombinowana elektroda pH 5014T z dwiema diafragmami oraz wbudowaną czujką. Miareczkowania pH-metryczne, potencjometryczne oraz precyzyjny pomiar pH. Zakres 0...14pH, dwie, ceramiczne diafragmy, układ referencyjny Ag/kryształ AgCl z barierą jonową.

Parametry techniczne

Aparat do miareczkowania; Pamięć wewnętrzna titratora:

Wyświetlacz:

Aparat do miareczkowania: klawiatura.

Zakresy pomiarowe titratora:

Rozdzielczość titratora:

Titrator: błąd pomiaru:

Titrator: powtarzalność:

Kompensacja temperatury:

Aparat do miareczkowania: kalibracja pH:

Automatyczny titrator: porty wejść / wyjść:

Zasilanie:

Warunki otoczenia pracy:

Obudowa:

Wymiary, masa:

5 programów miareczkowania (titrator TitrMatic 1S).
10 programów miareczkowania (titrator TitrMatic 2S).
Program auto kalibracji biurety. Zegar / kalendarz.
Tekst nagłówek: 2 linie x 40 znaków.
50 wyników miareczkowań przechowywanych w pamięci.

Graficzny LCD z podświetleniem, 128 x 64 punkty.

Membranowa, odporna chemicznie, 7 klawiszowa, zabezpieczona PET. Gwarancja do 6 milionów naciśnień.

-2...16pH, ±2000mV, -20...+150°C

Titrator TitrMatic 1S: 0.01pH, 1 mV, 0.1°C
Titrator TitrMatic 2S: 0.01pH, 0.1 mV, 0.1°C

≤0.01pH, ≤1 mV, ≤0.2°C

±0.01pH, ±1 mV, ±0.1°C

Automatyczna z użyciem czujnika temperatury Pt 1000 lub wprowadzając wartość temperatury z klawiatury.

1, 2 lub 3 punktowa, programowana ważność 0h...7dni.
Automatyczne rozpoznawanie roztworów buforowych o wartościach pH: 2.00, 4.01, 7.00, 9.21 oraz 10.90 (w temperaturze 25°C).

Funkcja kalibracji specjalnej na 1 roztwór buforowy w zakresie 0...14pH.

Akceptowane wartości dla elektrody: nachylenie 50...65 mV/pH w 25°C, czułość 86...110%, asymetria potencjału ±40mV.

Automatyczne odrzucanie wadliwej elektrody.

Informacja o przekroczeniu ważności kalibracji.

Titrator: objętości biuret: Standardowa 10ml, opcjonalne: 5ml oraz 2.5ml.

Rozdzielczość dozowania: 1/40000 kroków dla stosowanej objętości biurety.

Dokładność dozowania titratora: (jako błąd względny), ≤0.2% dla objętości większych niż 10% objętości stosowanej biurety.

Aparat do miareczkowania: Materiały w kontakcie z titrantem:

Biureta: szkło boro krzemowe, tłok z PTFE.

Elektrozawór: PTFE oraz KEL-F.

Przewody PTFE.

Elektroda pomiarowa, wtyk BNC.

Elektroda referencyjna, wtyk "banan" ø 4mm.

ATC, czujnik typu Pt 1000, wtyk "banan" ø 4mm.

Klawiatura zewnętrzna, wtyk miniDIN.

RS 232 C dwukierunkowy do komputera PC lub drukarki.

RS 232 C do podłączenia autopodajnika lub wagi.

Kontrola mieszadła: włącz/wyłącz oraz prędkość, wtyk RCA.

Kontrola zewnętrznej pompy.

24VAC, 1.25A, 30 VA, zewnętrzny zasilacz sieciowy.

Temperatura pracy 10...40°C. Temperatura przechowywania i transportu: -10...50°C. Wilgotność ≤80% względna.

Tworzywo ABS, stal emaliowana.

130x160x300 mm, ok. 4 kg.

