



рішення для лабораторій

Автоматичний титратор для потенціометрії TitroLine® 5000, SI Analytics, Німеччина



TitroLine 5000 – компактний титратор для простих рутинних титрувань. Завдяки стандартним методам створювати додаткові більше не потрібно. Просто завантажте метод і натисніть кнопку запуску. Результати сумісні з GLP з кривою титрування й можуть бути документовані на підключеному принтері або USB-накопичувачі. Кольоровий дисплей для зручного перегляду на відстані та під екстремальними кутами. Результати можна експортувати у форматі PDF або CSV з USB-накопичувачів. Доступні встановлені стандартні методи.

Типові приклади застосування аналізу води / стічних вод, промисловості, аналізу харчових продуктів і сировини для виробництва біогазу:

- рН-значення, лужність (p+m-значення)
- Метод FOS / TAC (встановлений) – критичний параметр, що визначає співвідношення частки летких жирних кислот FOS до усередненої лужності субстрату TAC, що виражається вмістом у воді гідрокарбонатів лужноземельних металів.
- Загальний азот К'єльдаля
- Перманганатний індекс та ХПК
- Хлорид у стічних водах
- Гальванічне покриття (метали, кислоти, вилуговування тощо)
- Вміст солей (хлорид, хлорид натрію)
- Значення рН, загальна кислотність у вині, напоях та інших харчових продуктах
- Аскорбінова кислота
- Визначення білка (азот К'єльдаля в молоці й молочних продуктах).
- Йодне та перекисне число

Комплект

- Базовий блок • Магнітна мішалка
- Підставка
- Миша
- Титраційний затискач
- Готовий до використання дозатор на 20 мл TZ 3130 із трубками, гвинтовим різьбленням і наконечником титрування
- Зовнішнє джерело живлення на 100–240 В

Основні характеристики

- Діапазон вимірювання рН / дискретність / точність: - 3,0...17,00 / 0,05 +/- 1 цифра
- Діапазон вимірювання мВ / дискретність / точність: - 1900...1900 / 1 +/- 1 цифра
- Вимірювання вхідної температури: роз'єм для Pt 1000 / NTC 30 кОм
- Діапазон вимірювання температури: - 30...115 °C / 0,5K +/- 1 цифра
- Інтерфейси: 2 × USB (1 USB-A та 1 × USB-B), 2 × RS-232-C
- Роздільна здатність: 8000 кроків
- Точність дозування згідно з DIN ISO 8655, частина 3 (точність): систематична помилка 0,15 %, випадкова помилка 0,05 %
- Дисплей: 3,5 дюйма – 1/4 VGA TFT, графічний кольоровий дисплей із роздільною здатністю 320 x 240 пікселів
- Управляючий клапан: триходовий, виготовлений із фторопласту
- Шланги: фторований поліетилен-пропілен, захищений від УФ-променів
- Матеріал: поліпропілен
- Розміри: 135 x 310 x 205 мм
- Вага: 2,3 кг

