

## **V10S титратор волюмометрический автоматический по методу К. Фишера**



Компактный волюмометрический титратор по методу Карла Фишера V10S прост в эксплуатации и идеально подходит для быстрого и точного определения содержания воды. Образцы с содержанием воды от 100 млн-1 до 100 % анализируются как по отдельности, так и сериями со статистической обработкой результатов

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Особенности:**

- Цветной сенсорный дисплей с интерфейсом пользователя One Click.
- Языки интерфейса: английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский, русский, польский, корейский и португальский.
- Интеллектуальные бюретки с чипом RFID хранят всю необходимую информацию о титранте.
- Обычный USB-принтер или матричный принтер USB-P25 для печати отчетов, соответствующих стандарту GLP.

| <b>Обзор функций</b>   |   | <b>V10S</b> |
|--|---|-------------|
| <b>Технология One Click® Titration</b>                             | Индивидуальный рабочий стол с ярлыками  | +           |
|  | Количество ярлыков для каждого пользователя   | 4           |
|  | ПО Solvent Control  | -           |
| <b>Автоматическое распознавание Plug and Play без перезагрузки</b> | Модуль Solvent Manager  | +           |
|  | Распознавание бюретки (титрант, концентрация, данные контроля)  | +           |
|  | Внешний дозирующий модуль для добавления вспомогательных реагентов                                      | -           |
|  | Печать на USB-принтере в формате DIN-A4/US letter или на матричном принтере USB-P25                     | +           |
|  | USB-накопитель  | +           |
| <b>Автоматизация</b>   | Автоподатчик Stromboli для сушильной печи   | -           |
| <b>Управление пользователями</b>                                   | Режимы Expert - Routine (стандартный)   | -           |
| <b>Методы и серии</b>  | Предустановленные методы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО   | -           |
|  | Стандартные методы по Карлу Фишеру (КФ)   | 2           |
|  | Макс. количество пользовательских методов   | 5           |
|  | Специальные методы с внешней экстракцией или растворением   | -           |
|  | Количество функций метода   | 10          |
|  | Количество образцов в серии   | 120         |
|  | Автозапуск: автоматический запуск после ввода образца   | +           |
|  | Распознавание конечной точки по прекращению дрейфа (по абсолютному и относительному, tmax, с задержкой) | +           |
|  | Макс. количество алгоритмов расчета для каждого метода  | 3           |
|  | Пользовательские формулы расчета  | -           |
| Статистическая обработка до 120 результатов с проверкой на выбросы | +   |             |



|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
|                              | Дополнительные статистические функции: макс. ОСКО и многократное определение  | - |
|                              | Пересчет результатов  | + |
|                              | Вывод данных на экран: время, содержание воды, потенциал, скорость мешалки, объем, дрейф  | + |
|                              | Вывод данных в таблицу измерений: время, содержание воды, потенциал, объем, дрейф   | + |
|                              | Построение графиков на экране и в отчете для печати: E-V, E-t, V-t, дрейф-t, содержание воды-t  | + |
| <b>Интерактивная справка</b> | Контекстные подсказки   | + |
| <b>Экспорт данных</b>        | USB, Ethernet, PDF  | + |
| <b>Языки</b>                 | Языки интерфейса и отчетов для печати: английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский, русский, польский, корейский и португальский | + |
| <b>ПО для ПК</b>             | Возможность подключения LabX® Titration   | - |
| <b>Гомогенизатор</b>         | TTL   | - |
| <b>Связь</b>                 | Ethernet (TCP/IP)   | 1 |
|                              | COM (последовательное подключение к весам)  | 1 |
|                              | USB-хост (принтер, карта памяти, сканер штрихкода, концентратор)  | 2 |
|                              | Встроенная магнитная мешалка  | 1 |
|                              | Насос/мешалка   | 1 |

### Технические характеристики

| Параметры                                    |   | Значения   |
|--|---|--|
| Вход поляризованного датчика                 | Диапазон измерения                      | -2000...+2000 мВ                                 |
|  | Разрешение и погрешность                | 0,1 мВ и 2 мВ                                    |
|  | Диапазон тока поляризации               | 0...24 тА  |
|  | Разрешение тока поляризации/погрешность | 0,1 тА / 1 тА                                    |
| Привод бюретки                               | Дискретность привода                    | 20 000 шагов дозирования                         |
|  | Разрешение бюретки (для бюреток 5 мл)   | 0,25 тл  |
|  | Погрешность                             | 0,3 % объема бюретки                             |
|  | Преобразователь                         | 32 импульса/мм хода                              |
|  | Дискретность преобразователя            | 0,0625 % объема бюретки                          |
|  | Время наполнения и опорожнения          | 20 с при полной скорости наполнения              |
| Окружающая среда                             | Температура                             | +5...+40 °С                                      |
|  | Атмосферная влажность                   | Не более 80 % при 31 °С                          |
| Размеры титратора                            | Ширина x глубина x высота / вес         | 210 x 333 x 320 мм / 4,2 кг                      |
|  | Стеклоанный стакан                      | 150 мл   |
| Управление и дисплей                         | Сенсорный дисплей                       | VGA 5.7 дюймов, цветной, TFT, 640 x 480 пикселей |
| Применение (зависит от условий эксплуатации) | Контроль дрейфа                         | В реальном времени, < 5 тг/мин                   |
|  | Диапазон измерения                      | 100 млн <sup>-1</sup> ...100 %                   |
|  | Воспроизводимость                       | 0,3 % при >10 мг Н <sub>2</sub> О                |