

Компактные Титраторы 915 KF Ti-Touch / 916 Ti-Touch



Компактные титраторы для рутинных задач

Технические характеристики

02

	916 Ti-Touch	915 KF Ti-Touch
Интеллектуальные сменные бюретки/дозировующие устройства со встроенным чипом данных	Макс. 2 x 800 Dosino или 2 x 805 Dosimat	
Количество шагов дозирования на объем бюретки (разрешение)	800 Dosino: 10'000 шагов 805 Dosimat: 20'000 шагов	
Управление	Сенсорная панель Touch Control	
Мешалки и штативы для титрования	Пропеллерная мешалка Дополнительно: 1 x 801 Магнитн. мешалка, 1 x 802 Пропелл. мешалка или 1 x 803 КФ стенд	Магнитная мешалка Дополнительно: 1 x 801 Магнитн. мешалка, 1 x 802 Пропелл. мешалка или 1 x 803 КФ стенд
Встроенный мембранный насос	—	Есть
Подключение мешалок, дозирующих устройств	2 Порты MSB (Metrohm Serial Bus)	
Подключение автоподатчика	1 автоподатчик через порт USB	
Подключение весов, принтера, ПК, клавиатуры, сканера штрихкодов	Через USB порт, переходник USB/RS-232 (опция)	
Создание отчетов в формате PDF без ПК	Есть	
USB-накопитель для сохранения методов, результатов	Есть	
Ethernet доступ для подключения к локальной сети для создания архивов или печати на локальном принтере	Есть	
Температурный датчик	Pt1000 или NTC	
Интеллектуальные электроды «iTrodes»	Есть	—
Тест электродов по GLP	Есть	—
I_{pol} и U_{pol} — встроенный программируемый поляризатор	Есть	
Кривая титрования в реальном времени (90 мм x 120 мм, дисплей высокого разрешения)	Есть	
DET Динамическое титрование до т. эквивалентности	Есть	—
MET Монотонное титрование до т. эквивалентности	Есть	—
SET Титрование до заданной конечной точки с автоматическим кондиционированием	Есть	—
MAT Ручное титрование	Есть	—
KF Волюмометрическое титрование по Карлу Фишеру с автоматическим кондиционированием	—	Есть
MEAS Режим измерения pH, U/mV, T/°C	Есть	—
CAL Калибровка с распознаванием буферов	Есть	—
MEAS Режим измерения I_{pol} и U_{pol} , T/°C	—	Есть
Сохранение методов, характеристик образцов и результатов в памяти прибора	Есть	
Доступные языки: Русский, Английский, Немецкий, Испанский, Французский, Китайский	Есть	
Избранные методы (титрование одним касанием)	14 (для каждого пользователя)	



Ti-Touch — максимально компактные титраторы!

«Максимальная компактность» — принцип серии Ti-Touch. Новые титраторы Metrohm — это больше, чем любые другие автономные титраторы для рутинных анализов:

- **Максимальная интеграция системы:** бюретка, мешалка, дозирующая система и сенсорная панель в одном устройстве.
- **Максимальная безопасность данных и доступ в сеть без ПК!**
 - Создание PDF отчетов и их сохранение на USB-накопитель или в сеть
 - Ethernet доступ: сохраняйте Ваши методы и результаты прямо в LIMS или внутреннюю сеть
 - USB порт: просто подключите принтер, USB-накопитель, сканер штрихкодов
- **Максимальная безопасность для пользователей:** бесконтактная смена реагентов благодаря запатентованной технологии Dosino
- **Максимальная простота в использовании:** 14 избранных методов для каждого пользователя, запускаемые одним нажатием

916 Ti-Touch – компактный титратор для потенциометрического титрования

The 916 Ti-Touch – это новый автономный титратор для потенциометрического титрования. Прибор работает в следующих режимах: DET (динамическое титрование до точки эквивалентности), MET (монотонное титрование до точки эквивалентности), SET (титрование до одной или двух заданных точек) и MAT (ручное титрование). Новый компактный титратор поставляется в трех модификациях: 916 Salt Ti-Touch, 916 Oil Ti-Touch и 916 Food Ti-Touch. Это готовые комплекты, содержащие титратор и все необходимые аксессуары для соответствующих анализов.

- **Сохраняйте и распечатывайте без ПК**

USB порт для принтера, USB-накопителя или сканера штрихкодов.

- **Доступ к внутренней сети и LIMS без ПК**

Сохраняйте методы и результаты во внутренней сети или LIMS без подключения к ПК.

- **Простая автоматизация**

До 100 образцов могут быть проанализированы автоматически с помощью автоподатчиков 814 и 815 Sample Processor.

- **Всегда готовый к использованию прибор**

Все компоненты системы автоматически распознаются при подключении.

- **Эффективен благодаря двум MSB портам**

2 Порта MSB (Metrohm Serial Bus) для подключения 2 800 Dosino или 805 Dosimat, 2 магнитных или пропеллерных мешалок или 2 переходников Remote Box для автоматизации.



- **Безопасная смена реагентов**

Благодаря запатентованной технологии 800 Dosino теперь можно избежать контакта с реагентами.

- **Интеллектуальная мешалка**

Скорость вращения мешалки регулируется автоматически.

- **Неверные результаты исключены**

Все компоненты системы, а также результаты измерений контролируются.

- **База данных tiBase**

Записывайте Ваши результаты на USB-флеш-накопитель или отправляйте в сеть, а затем добавляйте в **tiBase**.

- **Автоматические PDF отчеты**

Автоматическое создание PDF отчетов и сохранение их на USB-накопителе или в сети.

- **Персонализированный экран сенсорной панели для быстрого запуска методов**

До 14 избранных методов на экране для каждого пользователя: запуск одним нажатием.



915 KF Ti-Touch – компактный титратор для определения воды по Карлу Фишеру

Титратор 915 KF Ti-Touch – это новый автономный титратор для рутинных определений воды по Карлу Фишеру. Аналогично титратору 916 Ti-Touch бюретка, мешалка, система дозирования и сенсорная панель титратора 915 KF Ti-Touch объединены в одном устройстве. Такая конструкция не только практична, но и экономит рабочее место.

- **Простая автоматизация**

Эффективная и простая автоматизация с автоподатчиками 814 и 815 Sample Processor.

- **Автоматические PDF отчеты**

Автоматическое создание PDF отчетов и сохранение их на USB-накопителе или в сети.

- **Сохраняйте и распечатывайте без ПК**

USB порт для принтера, USB-накопителя или сканера штрихкодов.

- **Персонализированный экран сенсорной панели для быстрого запуска методов**

До 14 избранных методов на экране для каждого пользователя: запуск одним нажатием.

- **Всегда готовый к использованию прибор**

Все компоненты системы автоматически распознаются при подключении.

- **Доступ к внутренней сети и LIMS без ПК**

Сохраняйте методы и результаты во внутренней сети или LIMS без подключения к ПК.





- **Безопасная смена реагентов**

Благодаря запатентованной технологии 800 Dosino теперь можно избежать контакта с КФ реагентами.

- **Информативные КФ иконки**

КФ иконки на экране сенсорной панели показывают идет ли еще кондиционирование или можно запускать титрование.

- **База данных tiBase**

Записывайте Ваши результаты на USB-флеш-накопитель или отправляйте в сеть, а затем добавляйте в **tiBase**.

- **Функция аварийной остановки, предотвращающая переполнение ячейки**

В волюметрическом титраторе 915 KF Ti-Touch переполнение ячейки во время кондиционирования невозможно благодаря функции аварийной остановки. Например, если электрод подключен неправильно или ячейка не герметична, то кондиционирование автоматически остановится через какое-то время.

- **Меняйте раствор в ячейке одним касанием**

Встроенный насос позволяет сливать раствор и заливать свежий растворитель одним нажатием кнопки.



Информация для заказа

Готовые комплекты на базе титратора 916 Ti-Touch*

- 2.916.2010 916 Salt Ti-Touch
Укомплектованный титратор для анализа хлорид ионов
- 2.916.3010 916 Oil Ti-Touch
Укомплектованный титратор для неводного кислотно-основного титрования нефтехимических продуктов
- 2.916.4010 916 Food Ti-Touch
Укомплектованный титратор для водного кислотно-основного титрования, в том числе анализа пищевых продуктов

Готовый комплект на базе титратора 915 KF Ti-Touch

- 2.915.0110 915 KF Ti-Touch
Укомплектованный титратор для волюмометрического титрования по Карлу Фишеру

Дополнительные аксессуары

- 2.800.0020 800 Dosino
дополнительная бюретка для титрования/дозирования вспомогательных растворов
- 2.805.0010 805 Dosimat
дополнительная бюретка для титрования/дозирования вспомогательных растворов
- 6.3026.110 Интеллектуальная сменная бюретка для 805 Dosimat 1 мл
- 6.3026.150 Интеллектуальная сменная бюретка для 805 Dosimat 5 мл
- 6.3026.210 Интеллектуальная сменная бюретка для 805 Dosimat 10 мл
- 6.3026.220 Интеллектуальная сменная бюретка для 805 Dosimat 20 мл
- 6.3026.250 Интеллектуальная сменная бюретка для 805 Dosimat 50 мл
- 6.3032.120 Интеллектуальная дозирующая бюретка для 800 Dosino 2 мл
- 6.3032.150 Интеллектуальная дозирующая бюретка для 800 Dosino 5 мл
- 6.3032.210 Интеллектуальная дозирующая бюретка для 800 Dosino 10 мл
- 6.3032.220 Интеллектуальная дозирующая бюретка для 800 Dosino 20 мл
- 6.3032.250 Интеллектуальная дозирующая бюретка для 800 Dosino 50 мл
- 6.2148.010 Переходник Remote Box MSB
- 6.2148.050 Переходник USB/RS-232
- 6.2151.030 Кабель USB A — USB B /0,6 м

*готовый комплект состоит из 800 Dosino, 20 мл дозирующей бюретки, кабеля для интеллектуальных электродов iConnect, электрода i-Trode, пропеллерной мешалки, ПО tiBase (демоверсия) и набора готовых методов.

**готовый комплект состоит из 800 Dosino, 10 мл дозирующей бюретки, электрода, аксессуаров для безопасной смены реагента и ПО tiBase (демоверсия).