

Суперкомпактные титраторы Ti-Touch



Новый уникальный компактный титратор от Metrohm предлагает максимальное количество возможностей среди автономных титраторов. Титратор 916 Ti-Touch в одном устройстве объединяет бюретку, мешалку, дозирующую систему и сенсорную панель Touch Control. Прибор поставляется полностью укомплектованным (дозировочная система, бюретка, пропеллерная мешалка, встроенная сенсорная панель и различные электроды) в трех вариантах:

- Salt 916 Ti-touch для анализа хлорид ионов в различных образцах
- Oil 916 Ti-Touch для анализа нефтепродуктов
- Food 916 Ti-Touch для анализа пищевых продуктов

Потенциометрическое титрование.

Титратор 916 Ti-Touch может проводить любой вид потенциометрического титрования: динамическое титрование до точки эквивалентности (DET), монотонное титрование до точки эквивалентности (MET), титрование до заданной точки (SET).

Простота в использовании.

Все компоненты системы (дополнительные бюретки, мешалки, интеллектуальные электроды) распознаются автоматически при подключении к титратору.

Система управления Touch Control.

Встроенная в титратор сенсорная панель Touch Control позволяет управлять системой, следить за ходом титрования в режиме реального времени, запускать титрование нажатием одной кнопки, создавать PDF отчеты в произвольной форме и многое другое.

iTrodes – интеллектуальные электроды.

Встроенный чип данных позволяет сохранять важные параметры электрода, такие как артикул и серийный номер, калибровочные данные, историю калибровки, срок службы электрода и срок действия калибровки. Все данные считываются и передаются автоматически при подключении к титратору 916 Ti-Touch. Если тип электрода не совпадает с указанным в методе, то пользователю выдается соответствующее сообщение. Это исключает ошибки, вызванные использованием неправильного электрода. Функция контроля позволяет не допустить использование электродов, чьи калибровочные данные лежат вне допустимых пределов, или чей период калибровки уже истек. Также электрод iTrode можно использовать с различными приборами без перекалибровки, благодаря сохраненным на чипе данным о калибровке.



Совместимость со всеми существующими электродами.

Несмотря на новый цифровой измерительный интерфейс и интеллектуальные электроды, автоматический титратор 916 Ti-Touch также может работать с обычными электродами.

MSB-порты.

Автоматический титратор 916 Ti-Touch имеет 2 порта MSB для подключения периферических устройств с функцией автоматического распознавания любого подключенного устройства.

Компактная система дозирования Dosino.

Автоматический титратор 916 Ti-Touch осуществляет дозирование с помощью запатентованной системы дозирования, состоящей из привода Dosino и дозирующей

бюретки, которые расположены над блоком титратора и присоединяются непосредственно к бутылке с реагентом. Следовательно, они занимают гораздо меньше места на столе, чем традиционные системы дозирования реагентов. Более того, уникальная конструкция бюреток (ход поршня при дозировании – сверху-вниз) гарантирует отсутствие в добавляемом титранте пузырьков воздуха, что делает титрование более точным и воспроизводимым. Встроенный чип данных содержит всю необходимую для пользователя информацию: объем, серийный номер, название реактива, его концентрацию, титр, историю титра. Титратор автоматически считывает информацию при подключении к нему дозирующей бюретки.



Технические характеристики автоматического титратора 916 Ti-Touch

Управление	
Управление с помощью сенсорной панели	+
Создание отчетов / LIMS	+
Соответствие требованиям FDA 21 CFR часть 11	+
Отображение кривой титрования в режиме реального времени	+
Дозирование	
Дозирующие элементы	Место для 1 привода 800 Dosino с 807 дозирующей бюреткой (dosing unit)
Дополнительные дозирующие элементы	До 2-х 805 Dosimat с 806 сменными блоками (exchange unit); До 2-х 800 Dosino с 807 дозирующими бюретками (dosing unit)
Количество шагов дозирования на объем бюретки (разрешение)	Для Dosino 800 : 10 000 шагов
Титрование	
Титрование до конечной точки (SET)	+
Монотонное титрование до точки эквивалентности (MET)	+
Динамическое титрование до точки эквивалентности (DET)	+
Измерение pH	+
Ручное титрование (MAT)	+

Измерительные входы, интерфейсы	
Подключение мешалок и штативов для титрования	Встроенная пропеллерная мешалка. Возможно подключение дополнительной магнитной/пропеллерной мешалки
Подключение автосэмплеров, насосов, перемешивающих устройств	2 порта MSB
Подключение принтеров, весов, ПК, клавиатуры ПК, сканера штрихкодов	USB-порт, RS-232 (опция)
Температурный датчик	Pt 1000 или NTC
Использование электродов iTrodes	+

Информация для заказа:

2.916.2010 – Укомплектованный компактный титратор 916 Salt Ti-Touch для анализа хлорид ионов. В комплект поставки входит комбинированный серебряный электрод с чипом i-Trode.

2.916.3010 – Укомплектованный компактный титратор 916 Oil Ti-Touch для анализа нефтехимических продуктов. В комплект поставки входит комбинированный стеклянный pH-электрод для титрования в неводной среде со встроенным чипом данных для сохранения важной информации об электроде (идеален для анализа нефтехимических продуктов – TBN/TAN).

2.916.4010 – Укомплектованный компактный титратор 916 Food Ti-Touch для анализа пищевых продуктов. В комплект поставки входит комбинированный универсальный электрод со встроенным чипом данных для сохранения важной информации об электроде (идеален для рутинных лабораторных анализов).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,
Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: mhm@nt-rt.ru
www.metrohm.nt-rt.ru