

Титратор 852 Titrando



Автоматический волюмометрический и кулонометрический титратор 852 Titrando является многофункциональным прибором, с помощью которого можно определять воду в диапазоне от 0,0001 до 100 %. Титратор 852 Titrando предлагает широкие возможности титрования по КФ:

- Волюмометрическое титрование
 - Кулонометрическое титрование
 - Определение бромного индекса
 - Титрование до заданного значения мВ
 - Touch-and-Go – титрование нажатием одной кнопки
- Параллельное титрование с tiamo™
 - Возможность автоматической смены реактива
 - Широкие возможности автоматизации титрования и пробоподготовки

Титрование по методу Карла Фишера.

Автоматический титратор 852 Titrando имеет возможность проводить волюмометрическое и кулонометрическое титрование. С помощью этого титратора можно проводить анализ образцов содержание воды от нескольких микрограмм до 100%.

Изменение бромного индекса.

Титратор 852 Titrando имеет возможность кулонометрического определения бромного индекса.

Автоматический запуск титрования.

Часто случается, что пробу вводят в ячейку, предварительно не нажав кнопку запуска. В этом случае влага в пробе будет нейтрализована, как фоновая, а измерение потребует повторить. С титратором 852 Titrando такого больше не будет. Прибор распознает ввод пробы и запустит измерение автоматически. Это экономит Ваше время, реактивы и пробу.

Компактная система дозирования Dosino.

Автоматический титратор 852 Titrando 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.



Управление титратором.

Титратор 852 Titrando может управляться несколькими способами. Возможно использование сенсорной панели Touch Control 900. Это компактный простой в управлении и многофункциональный модуль управления титратором. Также титратор можно подключить к ПК и управлять им с помощью специального программного обеспечения **tiamo™**. ПО **tiamo™** предлагает не только стандартные функции управления титратором, но также дополнительные возможности, необходимые для многих задач. Например, с помощью **tiamo™** можно проводить параллельное титрование, а также создавать различные базы данных.

Пробоподготовка сложных образцов.

В некоторых пробах нельзя определить влагу прямым титрованием по Карлу Фишеру. В

случае если образец не растворяется в реактиве Фишера или вступает с ним в побочную реакцию, пробу нужно поместить в отдельный сосуд и нагрев, проанализировать выделившуюся влагу. Иногда предварительно образец необходимо измельчить перед помещением в сосуд для нагрева. Все это и много другое (в том числе автоматизировать процессы пробоподготовки и смены образцов) можно реализовать на титраторе 852 Titrandо.

Технические характеристики автоматического титратора 852 Titrandо

Управление	
Управление с помощью сенсорной панели	+
Управление с ПК с помощью ПО	+
Параллельное титрование (с ПО tiamo™)	+
Создание отчетов / LIMS	+
Соответствие требованиям FDA 21 CFR часть 11	+
Дозирование	
Дозирующие элементы	Место для двух приводов 800 Dosino с 807 дозирующими бюретками (dosing unit)
Дополнительные дозирующие элементы	До 4-х 805 Dosimat с 806 сменными блоками (exchange unit); До 4-х 800 Dosino с 807 дозирующими бюретками (dosing unit)
Количество шагов дозирования на объем бюретки (разрешение)	Для Dosino 800 : 10 000 шагов
Титрование	
Кулонометрическое титрование по К. Фишеру	+
Волюмометрическое титрование по К. Фишеру	+
Определение бромного индекса	+
Титрование до заданной точки мВ	+
Кривая титрования в режиме реального времени	+
Автоматическая смена реагентов с Dosino	+

Автоматический запуск титрования при вводе пробы	+
Измерительные входы, интерфейсы	
Температурный датчик	Pt 1000 или NTC
Подключение мешалок и штативов для титрования	до 4-х магнитных мешалок 801 или 4-х пропеллерных мешалок 802 со штативом для титрования 804
Подключение автосэмплеров, насосов, перемешивающих устройств	4 порта MSB
Подключение принтеров, весов, ПК, клавиатуры ПК, сканера штрихкодов	2 USB-порта, RS-232 (опция)

Информация для заказа:

2.852.0050 – Автоматический титратор для титрования по Карлу Фишеру 852 Titrande с генерирующим электродом с диафрагмой.

2.852.0060 – Автоматический титратор для титрования по Карлу Фишеру 852 Titrande с генерирующим электродом с диафрагмой с сенсорной панелью Touch Control.

2.852.0150 – Автоматический титратор для титрования по Карлу Фишеру 852 Titrande с генерирующим электродом без диафрагмы.

2.852.0160 – Автоматический титратор для титрования по Карлу Фишеру 852 Titrande с генерирующим электродом без диафрагмы с сенсорной панелью Touch Control.

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