rando потенциометрический титратор 2.905.0010

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ZAKAZ@ESKOMP.RU

ОПИСАНИЕ

905 Titrando от компании Metrohm — это автоматический интеллектуальный титратор для потенциометрического титрования с одним или двумя комбинированными аналогово-цифровыми измерительными входами, который способен осуществлять все основные типы титрования и же может быть интегрирован в общую сеть.
Титратор управляется через сенсорную панель Touch Control или ПО на русском языке tiamo™, которое позволяет раскрыть весь потенциал прибора.

Tiamo™ — программа для контроля всех этапов титрования, позволяющая полностью редактировать и создавать методы. Позволяет расширить возможности системы, указав титратор, дозирующие устройства, автоподатчик и вспомогательные устройства. Tiamo™ позволяет хранить и управлять данными на компьютере или по сети.
Интерфейс программы можно полностью настроить под пользователя и менять размеры и количество окон, создавать свои шаблоны для генерирования отчётов, добавлять/убирать функции и устанавливать отдельные права всем созданным пользователям. Tiamo™ полностью адаптируется к вашим потребностям и упрощает процесс работы.

Устройство эксплуатируется совместно с интеллектуальными электродами iTrode, которые оборудованы уникальным чипом, что хранит в себе серийный номер, дату и данные о калибровке, информацию о сроке службы и артикул.
При подключении электрода, программное обеспечение титратора автоматически считывает все данные. Функция исключает возможность использование пользователем неподходящего электрода.
Дозирующая система тоже содержит аналогичный чип, как и у электродов. Чип содержит в себе всю информацию о реагенте, последнем использовании и сроке службы.

Metrohm предлагает различные автоподатчики для увеличения производительности, которые подключаются по USB.
Интерфейс позволяет дополнительно подключать принтеры, весы и считыватель штрих-кода.
Программное оебспечение в автоматическом режиме проверяет совместимость всех подключенных устройств и оповестит вас в случае проблемы.

Автоматический титратор Titrando может использоваться для параллельного титрования и оснащаться дополнительными бюретками, измерительными интерфейсами и дозирующими устройствами.

ОСОБЕННОСТИ ЛАБОРАТОРНОГО ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРАТОРА METROHM 905 TITRANDO

- функции дозирования с мониторингом
- до четырех дозирующих систем типа 800 Dosino
- четыре разъема MSB для подключения дополнительных мешалок или систем дозирования
- соответствие нормам GMP/GLP и FDA, таким как 21 CFR часть 11
- совместимость с программным обеспечением OMNIS
- интеллектуальные электроды iTrode
- ПО Tiamo™ с полностью настраиваемым интерфейсом и методами анализа
- три типа титрования: DET, MET, SET

МОДИФИКАЦИИ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРАТОРА 905 TITRANDO METROHM ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

- 2.905.0010 — 905 Titrando с одним аналогово-цифровым измерительным входом и внутренним приводом бюретки
- 2.905.0020 — 905 Titrando с двумя аналогово-цифровыми измерительными входам и внутренним приводом бюретки

905 Titrando доступен в нескольких различных комплектациях, ориентированных на требования конкретных отраслей промышленности. Каждый пакет включает в себя все, что касается прибора, принадлежностей и приложений для удовлетворения потребностей соответствующей отрасли. Помимо tiamo™ light это включает в себя сборник подробно описанных методов, а также комплект принадлежностей для титрования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Дозирующие элементы	место для двух дозаторов 800 с интеллектуальным блоком 807
Присоединение дополнительных дозирующих элементов	до 9 x 805 Dosimat со сменным блоком 806 до 12 x 800 Dosino с дозирующим блоком 807
Шаги дозирования на объем цилиндра (разрешение)	с 800 Dosino: 10'000
Мешалки, подставка для титрования	4 × 801 магнитная мешалка или 4 × 802 стержневая мешалка со стойкой для титрования 804 или стойкой для титрования 803 KF

Параметр	Значение
Разъемов MSB для подключения дополнительного оборудования, штук	4
Количество USB портов, штук	2
Датчик температуры	Pt 1000 или NTC
MEAS Режим измерения для pH, U/mV, T/°C	Разрешение: 0,001 pH, 0,1 мВ, 0,1 °C; Интервал измерения: 100 мс.
Интеллектуальный сменный блок/дозатор со встроенным чипом данных	да
Присоединение дополнительных измерительных модулей (модуль 867 pH или модуль 856 проводимости)	да
Отображение кривой в режиме реального времени на сенсорном дисплее (90 мм × 120 мм) или на экране ПК	да
DET (динамическая титрация по точке эквивалентности)	да
MET (монотонное эквивалентно-точечное титрование)	да
SET (титрование до заданной конечной точки с автоматическим кондиционированием)	да
KF (объемное титрование по Карлу Фишеру с автоматическим кондиционированием)	нет
STAT (титрование до заданной контрольной точки и поддержание соответствующего значения измерения)	нет

Второй, гальванически разделенный измерительный интерфейс для pH, U/мВ, T/°C	опция
Ipol & Upol - интегрированные программируемые поляризаторы	да
Дополнительные возможности оценка кривой титрования: фиксированные конечные точки, значения pK (HNP), минимум/максимум, точка разрыва (фотометрия или кондуктометрия)	да
Свободное программирование методов пользователем	да
Метод и память выборочных данных, память результатов, база данных	да
Языки диалогов 900 Touch Control	английский, немецкий, испанский, французский, китайский, португальский, русский, корейский, польский, итальянский
Диалоговые языки tiamoTM:	немецкий, английский, испанский, французский, китайский, традиционный китайский, португальский, русский, словацкий, итальянский
Комплексные функции GLP и соответствие требованиям FDA 21 CFR Часть 11	да
Интеллектуальные электроды iTrodes	да
Испытание электродов в соответствии с требованиями GLP	да
Контроль доступа входа в систему с защитой паролем и электронной подписью	да
Работа с жидкостями с расширенными инструкциями по дозированию для 800 Dosino	да

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83