



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Titrand with tiamo light потенциометрический титратор

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

888 Titrand with tiamo light — это комплект для легкого потенциометрического титрования, который включает в себя титратор 888 Titrand, программное обеспечение tiamo™, магнитную мешалку 801 Stirrer, сменный дозирующий блок на 20 мл, комбинированный стеклянный электрод «Ecotrode Plus», четыре разъема MSB и один USB.

888 Titrand производства Metrohm — это высокотехнологичный титратор со встроенным приводом бюретки, который может осуществлять все основные типы титрования, а так же быть интегрирован в общую сеть.

Устройство эксплуатируется совместно с интеллектуальным электродом iTrode, который оборудован 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 использования пользователем неподходящего электрода.

Дозирующая система Exchange Unit 20 mL тоже содержит аналогичный чип, как и у электродов. Чип содержит в себе всю информацию о реагенте, последнем использовании и сроке службы.

При подключении сменного блока или электрода, интерфейс титратора считывает все данные с чипов, а так же проверяет подключенные аксессуары на совместимость с предстоящим анализом.

Управление титратором осуществляется через компьютерное программное обеспечение на русском языке tiamo™, которое максимально раскрывает все возможности 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 отчетов, добавлять/убирать функции и устанавливать отдельные права всем созданным пользователям.

Tiamo™ полностью адаптируется к вашим потребностям и упрощает процесс работы.

Для увеличения производительности титратора, Metrohm предлагает различные автоподатчики, которые подключаются по USB. Интерфейс позволяет дополнительно подключать принтеры, весы и считыватель штрих-кода.

ОСОБЕННОСТИ ЛАБОРАТОРНОГО ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРАТОРА METROHM 888 TITRANDO WITH TIAMO LIGHT

- ПО Tiamo™ с полностью настраиваемым интерфейсом и методами анализа
- внутренний привод бюретки
- четыре разъема MSB для подключения дополнительных устройств
- совместимость с программным обеспечением OMNIS
- четыре типа титрования: DET, MET, SET, KFT
- функции дозирования с мониторингом
- интеллектуальный электрод iTrode
- интеллектуальный сменный блок
- соответствует требованиям FDA 21 CFR часть 11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Присоединение дополнительных дозирующих элементов	3 x 805 Dosimat со сменным блоком 3 x 800 Dosino с дозатором
Шаги дозирования на объем цилиндра (разрешение)	20'000
Измерительный интерфейс для pH, U/mV, T/°C	1
Интеллектуальные электроды "ITrodes"	1
Измерительный вход для поляризуемых электродов	1

Параметр	Значение
Мешалки	801 Мешалка (магнитная) или 802 Мешалка (стержневая)
Подставки для титрования	804 Титановая подставка или 803 Титановая подставка (KF)
Соединения MSB для мешалок и интеллектуальных дозирующих элементов, штук	4
Количество разъемов USB для подключения весов, принтера, ПК, клавиатура ПК, считыватель штрих-кодов	2
Датчик температуры	Pt 1000 или NTC
Дифференциальный усилитель	опц

DET (динамическое титрование точки эквивалентности)	да
MET (монотонное эквивалентно-точечное титрование)	да
SET (титрование до заданной конечной точки с автоматическим кондиционированием)	да
KFT (объемное титрование по Карлу Фишеру)	да
MEAS (режим измерения для pH, U/mV, T/°C, Ipol, Upol)	да
CAL (калибровка с автоматическим распознаванием буфера)	да
Диалоговые языки tiamo™:	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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 888 TITRANDO WITH TIAMO LIGHT

Наименование	Описание	Код модели для заказа
888 Titrande	Потенциометрический титратор	2.888.0010
Ecotrode Plus	Комбинированный pH-электрод для титрования водных кислот/оснований	6.0262.100
Stirring bar / 16 mm	Перемешивающий стержень с магнитным сердечником и ПТФЭ покрытием, длиной 16 мм	6.1903.020
Stirring bar / 25 mm	Перемешивающий стержень с магнитным сердечником и ПТФЭ покрытием, длиной 25 мм	6.1903.030
Support rod / 400 mm	Опорный стержень из нержавеющей стали длиной 400 мм	6.2016.070
Exchange Unit 20 mL	Сменный блок со встроенным чипом данных, стеклянным цилиндром объемом 20 мл и светозащитой	6.3026.220
Support stand without support rod	Опорная стойка для крепления мешалки 801, 804, 803 к приборам Titrande	6.2001.060
Clamping ring	Зажимное кольцо для опорных стержней диаметром 10 мм	6.2013.010
Electrode holder	Держатель для 4 электродов и 2 наконечников бюретки	6.2021.020
Wrench	Гаечный ключ для сменных блоков	6.2739.010
Cable USB A – mini-DIN 8-pin	Кабель контроллера	6.2151.000
Electrode cable / 1 m / F	Два кабеля для подключения электродов со штекерной головкой	6.2104.020
5 mm hex key for IC Sample Processors	Шестигранный ключ 5 мм	6.2621.070
Hexagon key 2 mm	Шестигранный ключ 2 мм	6.2621.130
tiamo™ 3.0 light USB: 1 license	Гибкое программное обеспечение для управления системой титрования через компьютер.	6.6056.301