



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

titrando титратор с программным обеспечением tiamo light для эского титрования по методу Карла Фишера 2890.0110

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 797-00-30 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-00-30 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 797-00-30 РАБОТАЕМ В БУДУЩЕ: С 9 ДО 18



ОПИСАНИЕ

Лабораторный титратор 890 Titrande with tiamo™ light от компании Metrohm со встроенной магнитной мешалкой предназначен для исследования жидкостей по методу Карла Фишера и может быть интегрирован в общую сеть.

В комплект поставки входят все необходимые принадлежности для успешного анализа КФ, в том числе дозирующий блок на 10 мл, электрод и многофункциональное программное обеспечение tiamo™. В комплекте поставки идёт USB флешка, для удобной передачи результатов анализов на ПК.

Дозирующая система Exchange Unit 10 mL содержит уникальный чип, что содержит в себе всю информацию о реагенте, последнем использовании и сроке службы. При подключении дозирующей системы, программа сразу считывает все данные и оповестит вас в случае проблемы.

Управление титратором осуществляется через компьютерное программное обеспечение на русском языке tiamo™, которое максимально раскрывает весь потенциал прибора.

Tiamo™ — это программа для контроля всех этапов титрования, позволяющая полностью редактировать и создавать методы. ПО Позволяет расширить возможности системы, указав титратор, дозирующие устройства, автоподатчик и вспомогательные устройства, а так же позволяет хранить и управлять данными на компьютере или по сети. Интерфейс 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.

Интерфейс прибора позволяет дополнительно подключать принтер, весы, считыватель штрих-кода ит другие устройства.

ОСОБЕННОСТИ ТИТРАТОРА METROHM 890 TITRANDO WITH TIAMO™ LIGHT ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

- четыре разъема MSB для подключения дополнительных устройств
- соответствует требованиям FDA 21 CFR часть 11
- функции дозирования с мониторингом
- встроенная магнитная мешалка
- интуитивно понятное управление
- возможность сетевой интеграции с другими устройствами
- многофункциональное ПО tiamo™
- совместимость с программным обеспечением OMNIS
- интеллектуальный сменный блок
- флешка для передачи результатов на ПК
- наличие электрода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Присоединение дополнительных дозирующих элементов	один встроенный Dosimat для Exchange Unit
Шаги дозирования на объем цилиндра (разрешение)	20'000
КФТ (объемное титрование по Карлу Фишеру)	да
Измерительный вход для поляризуемых электродов	1
Мешалки	801 Мешалка (магнитная) или 802 Мешалка (стержневая)
Подставки для титрования	804 Титановая подставка или 803 Титановая подставка (КФ)
Соединения MSB для мешалок и интеллектуальных дозирующих элементов, штук	4
Количество разъемов USB для подключения весов, принтера, ПК, клавиатура ПК, считыватель штрих-кодов	2
Диалоговые языки Touch Control:	английский, немецкий, испанский, французский, китайский, португальский, русский, корейский, польский, итальянский
Комплексные функции GLP и соответствие требованиям FDA 21 CFR Часть 11	да

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 890 TITRANDO WITH TOUCH CONTROL

Наименование	Описание	Код модели для заказа
Double Pt-wire electrode for volumetry	Двойной индикаторный электрод для объемного титрования по методу Карла Фишера	6.0338.100
Set of seals	Комплект уплотнений уплотнительных колец	6.1244.040
KF Adsorber tube	Адсорберная трубка	6.1414.030
KF titration vessel lid with 5 openings	Крышка для титровального сосуда с пятью отверстиями	6.1805.060
Titration vessel / 20-90 mL	Сосуд для титрования 20-90 мл	6.1415.220
Titration vessel / 50-150 mL	Сосуд для титрования 50-150 мл	6.1415.250
Holding clip for bottles	два зажима для бутылок с реактивами	6.2043.005
Screw nipple	Два винтовых nipples из ПП	6.2730.010
Septum stopper	Заглушка для перегородки с уплотнительным кольцом	6.2730.020
Stopper	Три заглушки с nippleм и уплотнительным кольцом для крышек сосудов	6.2730.030
Threaded stopper / M6	Резьбовая заглушка	6.1446.040
Stopper / B-14/15 / M10	Заглушка	6.1446.060
Stopper / B-14/15 / M8	Заглушка	6.1446.090
Septum 12 mm, 5 pieces	Десять перегородок диаметром 12 мм	6.1448.010
Dosing tip / M8 thread	Дозирующий наконечник с резьбой M8	6.1543.110
Aspiration tip / M8 thread	Аспирационный наконечник с резьбой M8	6.1543.120
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 10 mL	Сменный блок со встроенным чипом данных, стеклянным цилиндром объемом 10 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
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
Bottle attachment / GL 45 / green	Две насадки для бутылки	6.1602.105
Amber glass bottle / 1000 mL / GL 45	Бутылка из янтарного стекла объемом 1000 мл	6.1608.023
Round glass bottle / 1000 mL / GL 45	Круглая стеклянная бутылка	6.1608.030
Adsorber tube with tubing nipple	Адсорбционная трубка с nippleм	6.1609.010
Overflow protection for Ti Stand	Защита от перелива	6.1623.000
PVC tubing / 4 mm / 6 mm / 2 m	ПВХ трубки / 4 мм / 6 мм / 2 м	6.1801.120
PTFE tubing / M8 / 0.5 m	Две PTFE трубки / M8 / 0,5 м	6.1805.200
Tubing adapter olive / M8 outer	Переходник для трубок	6.1808.050
Clip for SGJ 14/15	Клипса для SGJ 14/15	6.2023.020
Weighing boats	Лодочка для взвешивания из стекла	6.2412.000
Molecular sieve	Бутылка, содержащая 250 г молекулярного сита	6.2811.000
Cable USB A – mini-DIN 8-pin	Кабель USB A - mini-DIN 8-контактный	6.2151.000
tiamo™ 3.0 light USB: 1 license	Гибкое программное обеспечение для управления системой титрования через компьютер.	6.6056.301