



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# 890 Titrando титратор с сенсорной панелью Touch Control для жидкостного титрования по методу Карла Фишера 2-890.0110

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18



## ОПИСАНИЕ

**890 Titrando with Touch Control** производства **Metrohm** — это современный лабораторный титратор предназначенный для анализов жидкостей по методу Карла Фишера.

Титратор может работать отдельно или быть интегрирован в общую сеть.

В комплект поставки входит полный пакет для KF титрования, который включает в себя титратор 890 Titrando, сенсорную панель Touch Control, магнитную мешалку, сменный дозирующий блок на 10 мл, интеллектуальный электрод и другие необходимые принадлежности для успешного анализа.

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

Управление титратором осуществляется через сенсорную панель Touch Control. В комплекте поставки идет USB флешка, для удобной передачи результатов анализов на ПК.

Дозирующая система Exchange Unit 10 mL тоже содержит интеллектуальный чип, который 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.

## ОСОБЕННОСТИ ТИТРАТОРА METROHM 890 TITRANDO WITH TOUCH CONTROL ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

- сенсорная панель управления Touch Control и флешка для передачи результатов на ПК
- возможность сетевой интеграции через 900 Touch Control
- четыре разъема MSB для подключения дополнительных устройств
- совместимость с программным обеспечением OMNIS
- интеллектуальный сменный блок
- встроенная магнитная мешалка
- интуитивно понятное управление
- наличие двойного электрода
- соответствует требованиям FDA 21 CFR часть 11
- функции дозирования с мониторингом

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                                                                                            | Значение                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Присоединение дополнительных дозирующих элементов                                                   | один встроенный Dosimat для Exchange Unit                                                                         |
| Шаги дозирования на объем цилиндра (разрешение)                                                     | 20'000                                                                                                            |
| KFT (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 (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                                                                                                                 |
| 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 ниппеля из ПП                                                                 | 6.2730.010            |
| Septum stopper                          | Заглушка для перегородки с уплотнительным кольцом                                          | 6.2730.020            |
| Stopper                                 | Три заглушки с ниппелем 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 ниппелем                                                            | 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            |