

## Титратор 890 Titrando



Универсальный волюметрический титратор 890 Titrando – удобный прибор для определения влаги в образце в диапазоне от 0,01 до 100%. Прибор поставляется полностью укомплектованным в двух вариантах: сенсорной панелью Touch Control или с ПО **tiamo™**. Титратор 890 Titrando обладает широкими возможностями.

- Волюметрическое титрование
- Touch-and-Go – титрование нажатием одной кнопки
- Широкие возможности автоматизации титрования и пробоподготовки

### Титрование по методу Карла Фишера.

Автоматический титратор 890 Titrando имеет возможность проводить волюметрическое титрование. С помощью этого титратора можно проводить анализ образцов содержание воды от 0,01 до 100%.

### Интеллектуальная система дозирования.

Начиная с 1973 г., компания Metrohm выпускает сменные бюретки с автоматическим переключением клапанов. Конструкция сменных бюреток непрерывно улучшается. Новейшей версией является сменная бюретка 806. Она может подавать реагенты с уникальным разрешением в 20 000 шагов на объем цилиндра. Сменная бюретка 806 оснащена чипом данных, хранящим все необходимую информацию, как о бюретке, так и о титранте. Титратор 904 Titrando считывает всю информацию с бюретки автоматически при ее подключения к прибору.

### Управление титратором.

Титратор 890 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 создавать различные базы данных.

### Технические характеристики автоматического титратора 890 Titrando

| Управление   |   |
|--|---|
| Управление с помощью сенсорной панели                      | +   |
| Управление с ПК с помощью ПО                               | +   |
| Создание отчетов / LIMS                                    | +   |
| Соответствие требованиям FDA 21 CFR часть 11               | +   |
|  |   |
| Дозирование  |   |
| Дозирующие элементы  | Один встроенный модуль дозирования <b>805 Dosimat</b> со сменной бюреткой <b>806</b>  |
| Дополнительные дозирующие элементы                         | До 3-х <b>805 Dosimat</b> с <b>806</b> сменными блоками (exchange unit);<br>До 3-х <b>800 Dosino</b> с <b>807</b> дозирующими бюретками (dosing unit) |
| Количество шагов дозирования на объем бюретки (разрешение) | Для <b>805 Dosimat</b> : 20 000 шагов   |
|  |   |
| Титрование   |   |
| Волюметрическое титрование по К. Фишеру                    | +   |
| Кривая титрования в режиме реального времени               | +   |
|  |   |
| Измерительные входы, интерфейсы                            |   |
| Температурный датчик                                       | Pt 1000 или NTC   |
| Подключение мешалок и штативов для                         | магнитная мешалка <b>801</b> или<br>пропеллерная мешалка <b>802</b>   |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| титрования  | со штативом для титрования <b>804</b> |
| 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:**

2.890.0110 – Титратор для волюметрического титрования по Карлу Фишеру 890 Titrandо с сенсорной панелью Touch Control.

2.890.0210 – Титратор для волюметрического титрования по Карлу Фишеру 890 Titrandо с программным обеспечением **tiamo™ light**.

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](mailto:mhm@nt-rt.ru)

[www.metrohm.nt-rt.ru](http://www.metrohm.nt-rt.ru)