

Рекламная статья / Sponsored article

**АВРОРА**  
ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕРЕНИЙ

## Многофункциональный титратор CA-310

Авторы подготовили статью на финансовой поддержке компании ООО «АВРОРА»

Новый CA-310 представляет собой трансформируемый титратор Карла Фишера, который можно легко переключить с кулонометрического измерения на объемное или наоборот, что позволит определить содержание воды от 1 ppm до 100 %.

### CA-310 High Spec & Performance Karl Fischer Moisture Meter

The authors prepared the article with the financial support of LLC "AVRORA"

The new CA-310 is a convertible Karl Fischer titrator that can be easily switched from coulometric to volumetric measurement or vice versa, which allow to determine the water content from 1 ppm to 100 %.

### ОДИН ПРИБОР – ДВА МЕТОДА

Определение воды в образце – один из наиболее распространенных лабораторных анализов. Одним из основных является метод Карла Фишера, который обладает высокой точностью, воспроизводимостью результатов, селективностью по воде. Его можно валидировать и полностью задокументировать.

Компания Nittoseiko Analytech (Япония) представляет титратор Фишера CA-310 для измерения количества воды (свободной, связанной) в твердых, жидких образцах и газах в автоматическом режиме в широком диапазоне концентраций от нескольких ppm до 100 %.

Это универсальный 4-канальный прибор, закрывающий весь возможный диапазон определения влаги в

веществах, который предусматривает метод Фишера. К титратору можно одновременно подключить до 4-х мешалок.

Управление титратором осуществляется с помощью 8,4-дюймового сенсорного ЖК-дисплея, который позволит пользователю быстро и легко настроить метод, следить за ходом анализа для каждой ячейки в реальном времени, получать доступ к результатам измерений. В каждой мешалке возможна установка как кулонометрической, так и волюмометрической ячейки.

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ GMP/GLP

Титратор Фишера CA-310 полностью соответствует нормам GMP/GLP, в нем предусмотрена возможность управления правами пользователей, отобража-



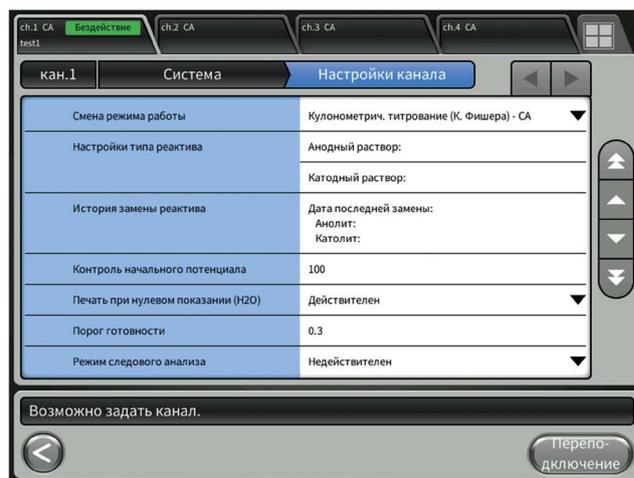
ется информация о реагентах. Доступна необходимая документация для проведения валидации. Программное обеспечение поддерживает все требования GMP/GLP, FDA 21 CFR часть 11 для обеспечения целостности данных. Контроль данных полностью интегрирован в систему и включает такие функции как отслеживание и верификация данных.

Титратор Фишера СА-310 обладает рядом преимуществ, которые облегчат работу лаборатории:

- проверка целостности данных для фармацевтики;
- считыватель штрих-кода для реагентов Фишера;
- функция запуска титрования по Карлу Фишеру с помощью ножной педали или с помощью оптического сенсора. Удобно при работе в перчаточном боксе;
- модуль смены реагентов;
- термопринтер / матричный принтер и пр.

С момента изобретения метода прошло более 80 лет. За это время метод завоевал большую популярность благодаря ряду неоспоримых преимуществ по сравнению с другими методами определения содержания воды.

С 19 по 22 апреля 2022 года в Москве пройдет 20-я Юбилейная Международная выставка лабораторного оборудования и химических реактивов «АНАЛИТИКА ЭКСПО».



Компания «АВРОРА» является постоянным участником выставки и приглашает Вас посетить наш стенд № А6095 в павильоне 3, зал 13, на котором в этом году будет представлен наш новый партнер – компания SCIEX, а также наши традиционные компании-партнеры Anton Paar, Brookfield, XOS.

Мы будем рады увидеть Вас в числе наших гостей и надеемся, что посещение этого мероприятия окажется для Вас всесторонне полезным!

Сайт: [www.avrora-test.ru](http://www.avrora-test.ru)  
Телефон: 8 (495) 258-83-05.  
E-mail: [test@avrora-lab.com](mailto:test@avrora-lab.com)