



Титраторы по методу Карла Фишера C20/C30

METTLER TOLEDO

Производитель:

Mettler Toledo, Швейцария

Описание:

В серию приборов Titration Compact компании Mettler Toledo входят современные компактные титраторы для самых различных областей применения. Титраторы могут найти применение в сфере контроля качества, при выполнении научных исследований и прикладных разработок. Приборы отличаются высоким уровнем функциональности.

Титраторы серии Titration Compact совмещают в себе простоту в обслуживании, высочайшую точность и исключительную надежность.

Титрование по Карлу Фишеру — стандартный метод определения содержания влаги, который дает точные результаты всего за несколько минут.

Оператору, работающему с титратором Mettler Toledo по методу Карла Фишера, достаточно нажать всего лишь одну кнопку, чтобы запустить процесс определения содержания влаги.

Особенности:

Надежность, простота и удобство в эксплуатации:

Одним нажатием клавиши

Сенсорный дисплей терминала обеспечивает прямой доступ ко всем типовым задачам и вывод данных в простой и понятной форме. Индивидуально настраиваемый рабочий стол с ярлыками быстрого

запуска обеспечивает прямой доступ к ежедневным задачам. Интуитивный интерфейс пользователя снижает время обучения и повышает безопасность данных.

Комплексное решение для титрования по Карлу Фишеру

МЕТТЛЕР ТОЛЕДО учитывает разнообразие требований различных отраслей и предлагает оптимальный выбор приборов и методов, которые помогают исследовать любые образцы. Благодаря многолетнему опыту в определении влагосодержания МЕТТЛЕР ТОЛЕДО может дать ответ на любой вопрос.

Для большего удобства

Пользователь может выбрать генерирующий электрод с мембраной или без нее. Для большинства образцов более удобным оказывается электрод без мембраны, поскольку в этом случае не требуется катодит. За счет уникальной конструкции электрод без мембраны подходит и для очень точного определения низкого содержания воды. Звуковой сигнал

Технология ErgoSens™ защищает прибор, так как измерения можно начинать без контакта с прибором. LevelSens контролирует наполнение емкости для отходов.

Модуль Solvent Manager для безопасной работы с реактивами

Всегда следует избегать контакта с реактивами для метода Карла Фишера. Модуль Solvent Manager служит для добавления, слива и замены реактива. Он полностью управляется титратором, который обеспечивает быстрый доступ к заданиям через интерфейс One Click. Датчик LevelSens контролирует уровень раствора и предотвращает переполнение емкости, благодаря чему обеспечивает дополнительную защиту.

Простая автоматизация для широкого круга образцов

Газофазная экстракция является идеальным решением для образцов, которые невозможно непосредственно добавить ячейку для титрования. В этом процессе образцы помещают в лодочку для образца или колбу и перемещают в печь или на поворотный столик.

При нагревании образца до определенной температуры (максимум 300 °C) вода испаряется, и пар и переносится в сосуд для титрования в непрерывном потоке сухого воздуха или азота.

Спецификация и технические характеристики:

Технические характеристики		
Параметр	C20	C30
Содержание воды в твердых, жидких и газообразных образцах	0,0001 – 5%	
Определение бромного числа и бромного индекса	нет	да
Модуль Solvent Manager	да	
Автоподатчик для смены образцов с подогревом Stromboli	нет	да

Внешняя экстракция/растворение	нет	да
Число клавиш быстрого доступа для каждого пользователя	4	12
Поддержка технологии Plug&Play	да	
Максимальное количество образцов в серии	120	
Количество готовых методов Меттлер Толодо	0	8
Максимальное количество определяемых пользователем методов	5	120
Поддержка расчетов, определяемых пользователем	нет	да
Подключение лабораторных весов	да	
Подключение к компьютеру	да, ПО опционно	
Габаритные размеры		
Высота	305 мм	
Ширина	210 мм	
Глубина	333 мм	
Вес	4,2 кг	