

Реагенты для определения воды методом титрования по К. Фишеру

Fluka/Ridel de Haen

ДИА-М
сравнительная лаборатория

Hydranal Composite — однокомпонентные реагенты для волюмометрического титрования, готовые к применению.

- Неограниченное содержание воды в образце;
- возможность использования для анализа кетонов, альдегидов;
- не содержат пиридин; срок хранения — 2 года.

- 34805 **Hydranal Composite 5**, титр 5 мг H_2O /мл, для общих задач.
34806 **Hydranal Composite 2**, титр 2 мг H_2O /мл, для небольших количеств воды.
34827 **Hydranal Composite 1**, титр 2 мг H_2O /мл, для микроколичеств воды.
34698 **Hydranal Composite 5K**, титр 5 мг H_2O /мл, для титрования в альдегидах и кетонах.
34698 **Hydranal Medium K**, рабочая среда для Hydranal-Composite K.



Hydranal Solvent / Titrant — двухкомпонентные реагенты для волюмометрического титрования.

- Высокая скорость титрования;
- высокая точность при определении малых количеств воды;
- большая емкость буфера, четкий стабильный титр;
- не содержат пиридин; неограниченный срок хранения.

- 34800 **Hydranal Solvent**, емкость 7 мг H_2O /мл, для общих задач.
34749 **Hydranal Solvent Oil**, емкость 3 мг H_2O /мл, для определения воды в маслах, жирах.
34811 **Hydranal Titrant 2**, титр $2 \pm 0,02$ мг H_2O /мл.
34801 **Hydranal Titrant 5**, титр $5 \pm 0,02$ мг H_2O /мл.



Hydranal Coulomat — реагенты для кулонометрического титрования.

- Определение малых количеств воды; высокая точность;
- не содержат пиридин, хлороформ, углерод четыреххлористый, 2-метоксиэтанол;
- минимальный срок хранения — 5 лет в герметичной упаковке.

- 34836 **Hydranal Coulomat AG**, анолит, емкость 10 мг H_2O /мл, для ячеек с диафрагмой и без.
34840 **Hydranal Coulomat CG**, католит, емкость 40-60 мг H_2O /мл, для ячеек с диафрагмой и без.
34820 **Hydranal Coulomat AK**, анолит, емкость 1 мг H_2O /мл, для титрования в кетонах, для ячеек с диафрагмой и без.
34821 **Hydranal Coulomat CG-K**, католит, емкость 20 мг H_2O /мл, для титрования в кетонах.

Hydranal Standart — стандарты содержания воды.

- Для волюмометрического и кулонометрического определения воды;
- упакованы в стеклянные ампулы под аргоном; срок хранения — более 5 лет.

- 34847 **Hydranal Water Standart 0.1**, стандарт с содержанием воды 0,10 мг/г (0,01%).
34828 **Hydranal Water Standart 1.0**, стандарт с содержанием воды 1,00 мг/г (0,1%).
34849 **Hydranal Water Standart 10.0**, стандарт с содержанием воды 10,00 мг/г (1%).
34694 **Hydranal Water Standart Oil**, для определения воды в маслах, содержание воды ниже ppm.



Реагенты на складе в Москве:

- 34805 **Hydranal Composite 5**, титр 5 мг H_2O /мл, для общих задач.
34800 **Hydranal Solvent**, емкость 7 мг H_2O /мл, для общих задач.
34801 **Hydranal Titrant 5**, титр $5 \pm 0,02$ мг H_2O /мл.
34836 **Hydranal Coulomat AG**, анолит, емкость 10 мг H_2O /мл, для ячеек с диафрагмой и без.
34840 **Hydranal Coulomat CG**, католит, емкость 40-60 мг H_2O /мл, для ячеек с диафрагмой и без.
34828 **Hydranal Water Standart 1.0**, стандарт с содержанием воды 1,00 мг/г (0,1%).

94,00 евро
77,40 евро
81,00 евро
174,00 евро
103,00 евро
67,00 евро

Ознакомиться подробнее и заказать вы можете
на сайте www.dia-m.ru

Титраторы по методу К. Фишера автоматические V20/V30 и C20/C30

Mettler Toledo



V20/30

Для определения содержания воды в жидких, твердых и газообразных образцах.

- Точные и воспроизводимые данные; диапазон определения воды, %:
 - волюмометрическое титрование — 0,01-100;
 - кулонометрическое титрование — 0,0001-5;
- серийное титрование – до 120 образцов в серии; полностью стеклянная ячейка (для кулонометрии);
- расчет размера образца с учетом ожидаемого содержания воды (для кулонометрии);
- авт. контроль и учет дрейфа; проверка параметров бюретки перед началом каждого титрования;
- распознавание бюреток, доп. приборов (контроля растворителя, принтера, сканера) без перезагрузки прибора.



C20/30

V20 и C20 — титраторы базового уровня для рутинных анализов образцов и серий:

- количество методов пользователя – 5;
- 4 клавиши быстрого доступа для каждого пользователя.

V30 и C30 — титраторы с расширенными возможностями:

- определение бромного числа и индекса, внешняя экстракция/растворение;
- подключение автоподатчика для образцов, гомогенизатора, модуля авт. контроля качества и срока хранения реагентов;
- 12 клавиш быстрого доступа для каждого пользователя; уровни доступа пользователей;
- кол-во готовых/пользовательских методов — 8/120; поддержка расчетов, определяемых пользователем.

Волюмометрическое титрование по методу К. Фишера:

- **V20** – титратор базового уровня 10'736 евро
- **V30** – титратор с расширенными возможностями 13'107 евро

Кулонометрическое титрование по методу К. Фишера:

- **C20D** – титратор базового уровня, с диафрагмой 10'736 евро
- **C20X** – титратор базового уровня, без диафрагмы 10'736 евро
- **C30D** – титратор с расширенными возможностями, с диафрагмой 13'370 евро
- **C30X** – титратор с расширенными возможностями, без диафрагмы 13'370 евро

T70 и T90 — универсальные автоматические титраторы

Гибкие системы; до 120 методов пользователя, более 30 встроенных методов Mettler, подключение доп. модулей дозирования без перезагрузки прибора.



T70/90

Виды титрования: обучающее, кислотное-основное, окислительно-восстановительное, аргентометрическое, комплексонометрическое, возможность работы с ионоселективными датчиками, вольтамперометрическое (волюмометрический метод К.Фишера, бромное число, определение витамина С и др.)

Типы титрования: до конечной точки, до точки эквивалентности, pH-статирование, ручное титрование.

T70 Дооснащение 3-мя доп. бюретками, входами датчиков и платой для конд. титрования; модернизация до **T90** от 23'781 евро

T90 Дооснащение 7-ю доп. бюретками; параллельное титрование и проведение серийных анализов (до 10 серий); комбинация разных методов анализа в одной серии; логическое построение методов с условными функциями («если ..., то ...») от 32'721 евро

Сушильная печь для анализа пластмасс, полимеров, неорг. солей, волокон, паст, смол, углей, для **V20/30** 8'664 евро

Stromboli авт. податчик образцов на 13 образцов, для **V20/V30, C20/C30** 13'043 евро

Rondo60 авт. податчик образцов, от 15 до 60 образцов, для **T50, T70 и T90** 18'905 евро

Power shower система промывки для податчика образцов 464 евро

Диафрагменный насос для **Rondo/Rondolino** 1'031 евро

Подробный каталог о Титраторах Mettler Toledo вы можете заказать на сайте www.dia-m.ru

Диаэм | www.dia-m.ru

Офис в Москве: ул. Космонавта Волкова, 10. **Тел.:** (495) 745-0508 | **факс:** (495) 745-0509 | **e-mail:** info@dia-m.ru

Офис в Новосибирске: пр. Ак. Лаврентьева, 6/1 | **Тел/факс:** (383) 328-0048 | **e-mail:** nsk@dia-m.ru

Офис в Казани: Оренбургский тракт 20, оф. 217 | **Тел/факс:** (843) 277-6040 | **e-mail:** kazan@dia-m.ru

ДИА-М
сервисная лаборатория