Кулонометры 851 Titrando / 852 Titrando



Лучшие среди кулонометров!



Преимущества новых кулонометров

- Одновременное кулонометрическое и волюмометрическое титрование с 852 Titrando
- Определение бромного индекса
- Автоматический запуск титрования
- Автоматическая смена реагентов





Кулонометрическое титрование с 851 Titrando





Кулонометрическое и волюмометрическое титрование с 852 Titrando



Определение бромного индекса

Бромный индекс образца — мера числа двойных связей. При кулонометрическом титровании в ячейке генерируется йод, а при определении бромного индекса аналогичным образом в ячейке генерируется бром, который присоединяется по двойным связям молекул образца.

Титраторы 851 и 852 Titrando могут

кулонометрически определять бромный индекс Эти образцов. анализы требуют не дополнительного оборудования: генерирующий индикаторный электроды использующиеся для кулонометрического определения могут быть воды, использованы и для определения бромного индекса. Меняется только реакционная среда.

$$\begin{array}{c|c}
& Br_2 \\
& Br \\
& Br
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|c}
& Br \\
& Br
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|c}
& Br \\
& Br
\end{array}$$

Схема реакции присоединения брома по двойной связи

Автоматический запуск титрования

Часто случается, что образец добавляется в титрационную ячейку до начала титрования. В этом случае продолжается кондиционирование и реагент оттитровывается досуха. Проведение измерений и получение результатов в этом случае невозможно, а анализ нужно делать заново.

С кулонометрами 851 или 852 Titrando такого не произойдет. Функция автоматического запуска гарантирует старт титрования при введении образца в титрационную ячейку. Это сэкономит Вам реагенты, образец и, самое главное, Ваше время!





Автоматическая смена реагентов: безопасная работа с токсичными веществами

К кулонометрам 851 и 852 Titrando через специальные MSB порты можно подключить интеллектуальные дозирующие модули. С их помощью реагенты можно менять автоматически, не открывая ячейку. Таким образом, лишняя влага не попадает в систему, что уменьшает время кондиционирования после смены реагентов. Более того, таким образом можно избежать контакта с токсичными реактивами Карла Фишера.

Автоматическая смена реагентов может запускаться после указанного числа измерений, по прошествии определенного времени или по

рассчитанной емкости реагента. Также с помощью дозирующих модулей можно автоматически добавлять образцы, стандарты или вспомогательные растворы, например, растворители для повышения растворимости образцов.

Увеличение числа образцов, наличие трудоемких шагов пробоподготовки, необходимость круглосуточной работы прибора — это весомые причины использования автоподатчиков. Кулонометры Titrando могут быть дополнены автоподатчиками 814 USB Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL и 874 USB Oven Sample Processor.

Информация для заказа

2.852.0160

Диафрагмы

2.851.0010 851 Titrando, Генерирующий Электрод с Диафрагмой
 2.851.0110 851 Titrando, Генерирующий Электрод без Диафрагмы
 2.851.0020 851 Titrando с Сенсорной Панелью Touch Control, Генерирующий Электрод с Диафрагмой
 2.852.0050 852 Titrando, Генерирующий Электрод с Диафрагмой
 2.852.0150 852 Titrando, Генерирующий Электрод без Диафрагмы

852 Titrando с Сенсорной Панелью Touch Control, Генерирующий Электрод без

The Date of the Control of the Contr

07

www.metrohm.ru

