

ЭКСПЕРТЫ В АНАЛИЗЕ



ПОРТАТИВНЫЙ
титратор

Портативный титратор для
титрования по Карлу Фишеру

www.ECH.de

ПОРТАТИВНЫЙ титратор



Описание

Портативный титратор - простой в использовании переносной кулонометрический титратор: титрование с электрохимическим генерированием реагента и удобное для пользователя программное обеспечение - всего один щелчок кнопкой мыши для запуска анализа.

Высокоэффективный микропроцессор автоматически управляет всеми настройками электролиза. Скорость титрования автоматически регулируется в соответствии с текущим количеством вещества, которое необходимо оттитровать.

Портативный титратор может использоваться для решения различных задач: компактный, лёгкий и надёжный прибор для точного и быстрого анализа. Идеально подходит для титрования по Карлу Фишеру и определения бромного индекса.

Применение

- Определение содержания воды титрованием по Карлу Фишеру
- Определение бромного числа / бромного индекса
- Определение сероводорода в газах или жидкостях
- Определение оксида серы (IV) и аммиака

Основные принципы

- Точный количественный анализ, основанный на методе микрокулонометрического титрования
- Компактная электролитическая ячейка с надёжными электродами
- Ввод проб масла, жидких и газообразных проб непосредственно в измерительную ячейку
- Подготовка к проведению измерений в соответствующей программе - всего один щелчок кнопкой мыши для запуска анализа
- Регулировка скорости титрования в соответствии с текущим количеством воды, которое следует оттитровать
- Определение массы пробы по разности двух взвешиваний или путём указания объёма
- Регулировка максимального тока электролиза в соответствии с методом анализа (автоматический контроль электролиза)
- Автоматизированная процедура анализа

Parameters for new measurement

Sample ID: Oil sample

Comment: Trafo 1

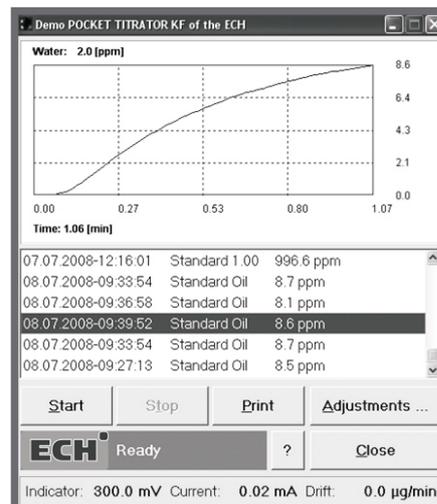
Assistant: EH

OK

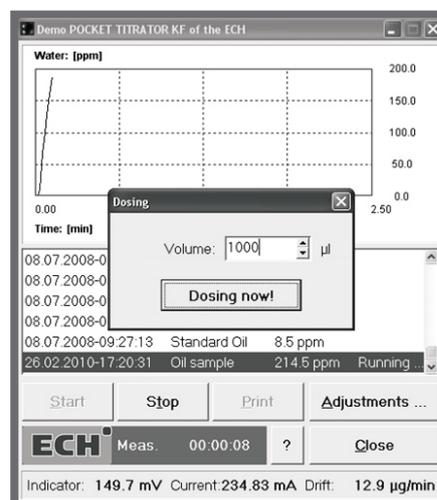
Простая в использовании программа



Измерительная ячейка



Пример измерения



Ввод в программу массы или объёма пробы

Преимущества

- Портативный, надёжный и компактный прибор
- Оптимизированная измерительная ячейка, которая характеризуется исключительно низким дрейфом фона
- Все стандартные доступные реактивы Карла Фишера пригодны для анализа. Для многих вариантов применения не требуется мембрана, поэтому необходим только один кулонометрический реактив
- Программное обеспечение: простое, понятное, интуитивное
- Прибор удобен в использовании
- Анализ: очень быстрый, воспроизводимые результаты

Технические характеристики

Диапазон измерений:	1 мкг ... 100 мг (абсолютное значение)
Разрешение:	0,1 мкг
Обычная продолжительность измерения:	2 мин. (зависит от содержания воды в пробе)
Рабочая температура:	0 ... 40 °C
Относительная влажность:	0 ... 80 %
Объём пробы:	0,01 ... 20 мл
Источник питания:	110 - 230 В, 50 - 60 Гц постоянный ток 12 В, внутренняя батарея
Входная мощность:	10 Вт
Размеры:	170 x 200 x 90 мм (Ш x В x Г)
Вес:	1 кг

Мы работаем для Вас



ECH Elektrochemie Halle GmbH
Otto-Eissfeldt-Str. 8
D-06120 Halle (Saale), Germany
Telefon: +49 345 279570-0
Fax: +49 345 279570-99
E-Mail: info@ech.de
Internet: www.ech.de



Представитель в РБ: ОДО «Лабмикс»
Ул. Сухаревская, д. 48, офис 6Ж
220059 г. Минск, Беларусь
Тел.: +375 17 259-99-86
Факс: +375 17 202-50-04
E-mail: info@labmix.by
Internet: labmix.by