AFG ANALYTIC GMBH

CAS *touch!*

АНАЛИЗАТОР ЗАРЯДА ЧАСТИЦ

Достать, включить, начать измерение

ПРИЕМУЩЕСТВА

- меньше и значительно легче, чем аналогичные устройства
- комфортная перевозка (под размер ручной клади)
- современный сенсорный экран (включая отображение результатов и графиков)
- возможность подключения внешней клавиатуры (через USB или по беспроводной сети)
- готов к использованию без сборки дополнительных компонентов
- компактная и прочная конструкция

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

- поставщики химикатов
- производители целлюлозы
- производители бумаги/картона
- университеты и институты

Измерение заряда частиц в мокрой части процесса производства бумаги и картона, а также другие водные коллоидные среды. Новый CAS *touch!* Система анализа заряда сочетает в себе проверенные методы измерения заряда частиц с известной простотой обращения и функционирования предыдущих версий CAS, но с добавлением новых функций и значительным уменьшением веса и размера.

ОСНОВЫ

Используя стандартные методы титрования, прибор CAS *touch!* определяет катионную/анионную и кислотно-щелочную потребность водных систем, содержащих заряженные частицы. Современные электронные компоненты обеспечивают высокую точность измерения. Потенциал протекания и pH раствора могут быть измерены одновременно, что позволяет легко определять изоэлектрическую точку и точку флокуляции, и исследовать корреляцию между pH, потребностью в титранте и потенциалом протекания.

CAS *touch!*

АНАЛИЗАТОР
ЗАРЯДА ЧАСТИЦ

ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ

CAS *touch!* использует встроенные высокоточные титраторы, опционально с 1 или 2 системами титрования, а также доступна версия для использования с внешним или ручным титрованием: CAS-E *touch!*

ИЗМЕРЕНИЕ / ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

CAS TOUCH! можно управлять с помощью сенсорного экрана, на котором отображаются данные, включая кривые титрования, опционально в сочетании с внешней клавиатурой. Более того, нет необходимости адаптации под на новое программное обеспечение, поскольку устройство также можно использовать с обычным простым в использовании программным обеспечением CAS для ПК.

Эффективные процедуры измерения, реализованные в чрезвычайно удобном программном обеспечении для ПК, делают его очень простым в использовании. Доступны различные процедуры титрования: титрование с фиксированным инкрементом, динамическое титрование и обратное титрование. Процедуры выбираются из заданных процедур или свободно конфигурируются пользователем.

Стандартные процедуры титрования, как и специфические процедуры клиента могут быть сохранены в CAS *touch!* через программное обеспечение ПК или сенсорный экран. Данные можно хранить как внутри прибора, так и на USB-накопителе, анализировать с помощью программного обеспечения для ПК и легко экспортировать в Excel.

ТРАНСПОРТИРОВКА / СБОРКА

Устройство с небольшим весом можно легко транспортировать в ручном чемодане, что особенно важно для поставщиков химической продукции при посещении клиентов. Распаковав устройство и подключив его к сети, CAS TOUCH! готов к запуску измерения! Нет сложной сборки и не нужны дополнительные трубки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

НИОКР

оптимизация процесса

оптимизация продукта

поиск неисправностей

управление рекламациями

очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

размеры устройства	28.5 x 17 x 17 см (В x Ш x Г)
вес устройства	прим. 3.30 - 4.25 кг (зависит от модели)

АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

параметр	разрешение	диапазон измерения
Потенциал протекания	1 мВ	от -5000 до +5000 мВ
pH	0.01 pH	от 0 до 14 pH
Титрование	1 мкл	< ±1 % (точность)

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ

параметр	возможность выбора условия
Потенциал протекания	от -5000 до +5000 мВ
pH	от 0 до 14 pH
Титрование	От 0 до 25 мл (разрешение 10 мкл)

ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗЦУ

минимальный объем образца 10 мкл
максимальная проводимость образца 11 мС/см
(образцы с гораздо более высокой проводимостью можно измерить с помощью специальной пробоподготовки)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

AFG Measurement System

AFG Analytic GmbH
Gorkistraße 31
04347 Leipzig
Germany

+49 341 24570 99
+49 341 24570 90
info@afg-analytic.de
www.afg-analytic.de

represented by
emtec electronic