

Анализатор Заряда Частиц

CAS touch!

**- Меньше и легче предыдущей модели -
- Просто поставь, включи и начинай измерения -**

Точные и быстрые измерения заряда частиц
в конце «мокрой» части производства бумаги/картона
и в других водных дисперсных системах с заряженными частицами



Выпускается в трёх основных моделях:

CAS-I touch!
Один дозирующий
насос

CAS-II touch!
Два дозирующих
насоса

CAS-E touch!
Для подключения
внешнего титратора или
титрования вручную

Преимущества:

- **Меньше и существенно легче** других аналогичных приборов
→ Удобная транспортировка (не превышает размеров ручной клади)
- **Новейший сенсорный экран** для отображения результатов и кривых
- **Возможность внешней подключения клавиатуры** (USB or BT)
- **Прост в использовании** не требует подключения дополнительных компонентов
- **Простота обслуживания и промывки**, простые для понимания процедуры испытаний
- **Компактная и прочная конструкция**

Особенности

Новый анализатор заряда частиц CAS touch! Прибор позаимствовал проверенный временем метод измерения заряда частиц и простоту обращения и обслуживания предыдущих версий, но дополнен новыми полезными функциями, а также имеет существенно меньшие размеры и вес

Главное: Используя стандартный метод титрования, новый прибор CAS touch! позволяет определять катионную/анионную и кислотную/основную потребность водных заряженных дисперсий. Современные электронные компоненты обеспечивают высокую точность измерений. Одновременно могут быть измерены, как потенциал протекания (мВ), так и рН, что легко определить изоэлектрическую точку и точку флокуляции образца, а также анализировать зависимость между рН, ионной потребностью и потенциалом протекания.

Варианты: Прибор CAS touch! использует интегрированные **высокоточные титраторы** (доступны модели с одним или двумя встроенными титраторами: CAS-I touch!, CAS-II touch!). Кроме этого доступна также версия CAS-E touch!, предусматривающая возможность подключения внешнего титратора или титрования вручную.

Измерение / Оценка результатов: Прибором CAS touch! можно полностью управлять, используя **сенсорный дисплей**, на котором отображаются все данные, включая кривые титрования. Для управления прибором внешняя клавиатура **необязательна**. Кроме того, в случае необходимости работы с внешним компьютером, нет необходимости обновлять программное обеспечение. Прибор автоматически поддерживается более ранними версиями **программного обеспечения CAS**. Эффективные процедуры измерений в сочетании с удобным программным обеспечением делают прибор простым и удобным в использовании. При настройке параметров испытания могут быть выбраны различные типы титрования: с постоянным шагом, с динамическим шагом, а также обратное титрование. Стандартная процедура титрования, а также собственные процедуры пользователя могут быть сохранены в памяти прибора, как через внешнее программное обеспечение, так и непосредственно с сенсорного экрана. Получаемые результаты могут быть сохранены, как в собственной памяти прибора, так и на внешнем носителе через USB. С использованием ПО на внешнем компьютере они могут быть экспортированы в Excel практически «в два клика».

Транспортировка / Монтаж: За счёт малого веса и размеров прибор **легко** перевозить в **обычной ручной клади**, что особенно важно при его использовании для визитов к клиентам.

После распаковывания и подключения к электросети CAS touch!, сразу готов к началу измерений! Не требуется долгого монтажа с подключением патрубков и т.п.

НОВОЕ:

- Легче и Меньше: Помещается в обычной ручной клади
- Сенсорный дисплей 5" для отображения результатов и кривых
- Внешняя клавиатура и USB-флэш-накопитель могут быть подключены
- Ёмкости для титрантов легко и быстро снимаются и закрепляются
- Никаких внешних штуцеров и трубок
- Магнитный держатель поршня
- Ёмкость для хранения рН-зонда

Технические данные:

Вес	3.30 – 4.25 kg (в зависимости от модели)	
Габаритные размеры	17.0 x 28.5 x 17.0 см (Ш x В x Г)	
Требования к образцу		
Мин. объём	10 мл	
Макс. проводимость	11 мСм/см	
	Образцы с более высокой проводимостью могут использоваться при их специальной подготовке.	
Дозирующая система		
Выбираемые точки останова	рН 0 – 14 мВ -5000 – +5000 0 – 25 мл анионная / катионная потребность 0 – 25 мл кислотная / основная потребность	
Разрешение	10 мкл	
Результаты анализа		
Потенциал протекания	разрешение:	1 мВ
	диапазон:	-5000 – +5000 мВ
рН	разрешение:	0.01 рН
	диапазон:	рН 0 – 14
Ионная потребность	разрешение:	1 µl
	погрешность:	< ±1%