

Кондуктометр КТА-1

Кондуктометры



Ваша цена

Розница

61 607 руб.

Оптовая цена

59 554 руб.



Под заказ

С учетом НДС 22 %

Описание

Кондуктометр КТА-1

Является представителем нового поколения портативных лабораторных приборов с сенсорной панелью управления и высокой точностью измерений.

Предназначен для измерений удельной электрической проводимости (УЭП) с высокой точностью, температуры, вычисления массовой концентрации растворённых солей (содержания) и твёрдых растворённых веществ (общего содержания – TDS) в жидких средах.

Отличительные особенности:

- цветной дисплей с сенсорной панелью управления и интуитивно понятным интерфейсом;
- одновременное измерение УЭП, омического сопротивления, удельного электрического сопротивления, температуры и содержания;
- пользователь самостоятельно выбирает параметры, значение которых отображаются на дисплее в процессе измерений;
- кондуктометр не требует калибровки, однако калибровка заложена в настроечных функциях и может быть применена для корректировки коэффициента (постоянной) кондуктометрического датчика и при поверке;
- наличие опции «Термокомпенсация», позволяющей проводить измерение УЭП, приведенной к заданной пользователем температуре (в диапазоне от 5 до 80 °C; по умолчанию – к 25 °C);
- для сохранения высокой точности измерений приведенной УЭП доступен выбор варианта термокомпенсации с учётом особенности анализируемой жидкости: для особо чистых растворов; для слабых электролитов; для сильных электролитов;
- для измерения малых значений УЭП используют двухэлектродный датчик ДК-2 (Ø14 × 142 мм; масса с кабелем 70 г);
- для измерений высоких значений УЭП используют запатентованный пятиэлектродный кондуктометрический датчик ДК-5 (Ø14 × 157 мм; масса с кабелем 60 г);
- датчики имеют встроенный термодатчик; электроды в датчиках изготовлены из нержавеющей стали; конструкция датчиков обеспечивает удобство измерений и лёгкость их очистки;
- результаты измерений сохраняются в архив и доступны для просмотра (память на 149 000 результатов измерений);
- питание КТА-1 осуществляется от внутреннего литий-полимерного аккумулятора, который может быть заряжен от внешнего зарядного устройства или от персонального компьютера при помощи кабеля USB-C при токе не менее 500 мА с номинальным выходным напряжением 5,0 В;
- подзарядка КТА-1 может быть осуществлена с применением беспроводного зарядного устройства (включается в комплект поставки в случае согласования на стадии приобретения).

Комплект поставки:

- Кондуктометр КТА-1.

- Датчик ДК-2, ДК-5 или оба датчика (в зависимости от выбранной комплектации).
- Зарядное устройство с USB-разъёмом.
- Кабель соединительный USB-C.
- Кабель для подключения к магазину сопротивления (при заказе датчика ДК-2).
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт датчика (в зависимости от выбранной комплектации).

Технические характеристики

Параметр	Значение
----------	----------

Диапазон измерений температуры, °C

от 0 до 80

Пределы допускаемой погрешности измерений температуры, °C ±0,3

Диапазон измерения УЭП, мкСм/см:

- с датчиком ДК-2;

- с датчиком ДК-5

от 0,01 до 1000;

от 10 до 100 000

Пределы допускаемой погрешности измерений УЭП, мкСм/см:

- с датчиком ДК-2;

- с датчиком ДК-5

±(0,003+0,015с) *;

±(0,05+0,025с) *

Диапазон измерений солесодержания (массовой концентрации растворённых солей в пересчёте на хлористый натрий), мг/дм³:

- с датчиком ДК-2;

- с датчиком ДК-5

от 0,01 до 500;

от 4 до 50 000

Пределы допускаемой погрешности измерений солесодержания (массовой концентрации растворённых солей в пересчёте на хлористый натрий), мг/дм³:

- с датчиком ДК-2;

- с датчиком ДК-5

±(0,02+0,02СNaCl);

±(0,2+0,025СNaCl)

Потребляемая мощность, В·А, не более:

- в рабочем режиме;
- в режиме заряда аккумулятора от внешнего зарядного устройства

1,0;

3,0

Габаритные размеры, мм, не более 75 × 163 × 53

Масса, кг, не более 0,3

Средняя наработка на отказ, ч, не менее 5000

Средний срок службы, лет, не менее 5

* с – измеренное значение УЭП, мкСм/см

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Томьяналит

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.