

Кондуктометр / pH-метр КТА-2

Кондуктометры



Ваша цена

Розница

86 906 руб.

Оптовая цена

84 009 руб.



Под заказ

С учетом НДС 22 %

Описание

Кондуктометр / pH-метр КТА-2

Является представителем нового поколения многофункциональных высокоточных приборов с сенсорной панелью управления.

Предназначен для измерений водородного показателя (pH), удельной электрической проводимости (УЭП), массовой концентрации соли в пересчёте на NaCl (солесодержания), массовой концентрации растворённых солей (TDS) и окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) в жидких средах с одновременным измерением температуры.

Отличительные особенности:

- цветной дисплей с сенсорной панелью управления и интуитивно понятным интерфейсом;
- возможность работы с любыми типами комбинированных электродов для измерения pH (BNC-разъём);
- 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 °С; по умолчанию – к 25 °С);
- 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;
- наличие опции автоопределения буферных растворов;
- результаты измерений сохраняются в архив и доступны для просмотра (память на 149 000 результатов измерений);
- питание любым из способов: от встроенного аккумулятора/ от сети/ от компьютера;
- непрерывная работа от встроенного аккумулятора в течение 13 часов;
- подзарядка КТА-2 может быть осуществлена с применением беспроводного зарядного устройства (включается в комплект поставки в случае согласования на стадии приобретения).

Комплект поставки:

- Кондуктометр / pH-метр КТА-2.
- Датчик ДК-2, ДК-5 или оба датчика (в зависимости от выбранной комплектации).
- Электрод комбинированный для измерения pH (по согласованию на стадии приобретения).
- Термодатчик.

- Зарядное устройство с USB-разъёмом.
- Кабель соединительный USB-C.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- 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 измерений водородного показателя, pH	от 0 до 14
Пределы допускаемой погрешности измерений водородного показателя, pH	±0,05
Диапазон измерения УЭП, мкСм/см:	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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.