

ТАН-2 рН-метр/иономер лабораторный



Лабораторный рН-метр/иономер ТАН-2 предназначен для измерения рН, концентрации ионов и окислительно-восстановительного потенциала (Еh) с одновременным измерением температуры. Также ТАН-2 позволяет проводить определение нитратов в соответствии с ГОСТ 34570-2019.

рН-метр/иономер ТАН-2 внесен в реестр средств измерений РФ. Поставляется с первичной поверкой.

ЗАКАЗАТЬ

Особенности лабораторного рН-метра/иономера ТАН-2

- ТАН-2 работает с любыми типами ионселективных электродов, имеющим BNC-разъем (электрический разъем с байонетной фиксацией), включая комбинированные электроды.
- В базовый комплект поставки рН-метра/иономера ТАН-2 входят комбинированный электрод для измерения рН и термодатчик.
- Функции:
 - определение показателя активности ионов водорода рН;
 - измерение показателя активности ионов рХ (с возможностью автоматического перерасчета в массовую и молярную концентрацию);
 - измерение окислительно-восстановительного потенциала;
 - измерение температуры (осуществляется одновременно с показателями, указанными выше);
 - определение содержания нитратов методом двойных добавок (методом Грана) по ГОСТ 34570-2019.
- Настройка проводится путем выбора в меню анализатора необходимой методики измерений и используемых электродов. Параметры методик измерений и характеристики электродов прошиты в памяти анализатора. Есть возможность создать новые методики измерений, внести параметры новых электродов и сохранить их в памяти рН-метра/иономера ТАН-2.
- Результаты измерений могут быть сохранены в памяти рН-метра/иономера (до 149 тыс. результатов). При сохранении результатов измерений фиксируются время и дата проведения измерений.
- Питание рН-метра/иономера осуществляется от встроенного аккумулятора, от внешнего блока питания или от персонального компьютера с помощью кабеля через разъем USB. Блок питания входит в комплект поставки.
- Возможна беспроводная зарядка рН-метра/иономера ТАН-2.
- Возможность выбора пользователем дискретности измеряемых величин (от одного до четырех знаков после запятой).
- Пользовательская настройка яркости подсветки дисплея, время подсветки (переход в спящий режим) и отключения рН-метра/иономера в случае простоя.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений:	
- водородного показателя рН*	от минус 1 до 14 рН
- показателя активности ионов рХ*	от -20 до 20 рХ
- окислительно-восстановительного потенциала (Еh)	от минус 2000 до 2000 мВ
- температуры	0...+100°С
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительного преобразователя при измерениях:	
- водородного показателя рН	±0,0050 рН
- водородного показателя рН в режиме автоматической термокомпенсации	±0,010 рН

- водородного показателя, рН, в комплекте с электродной системой (двумя электродами или одним комбинированным электродом)	±0,050 рН
- окислительно-восстановительного потенциала	от -2000 до -1000 мВ: ±0,5 мВ; от -1000 до +1000 мВ: ±0,3 мВ; св. +1000 до +2000 мВ: ±0,5 мВ
- показателя активности ионов рХ	±0,010 рХ
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений показателя активности ионов рХ измерительным преобразователем	±0,010 рХ
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры	±0,5°С
Дискретность показаний водородного показателя рН	0,1; 0,01; 0,001; 0,0001
Дискретность показаний показателя активности ионов рХ	0,1; 0,01; 0,001; 0,0001
Дискретность показаний окислительно-восстановительного потенциала (Еh)	0,1; 0,01; 0,001; 0,0001
Дискретность показаний температуры	0,1
Питание	1) от внутреннего литий-полимерного аккумулятора с номинальным выходным напряжением 3,7 В; 2) от внешнего блока питания (5 В, 1000 мА) или персонального компьютера с помощью кабеля через разъем USB
Габаритные размеры	75x163x53 мм
Масса	0,3 кг

* Диапазон измерений рН-метра/иономера лежит внутри указанного в таблице диапазона и зависит от диапазона измерений применяемого измерительного электрода.

Стандартный комплект поставки:

- ТАН-2 рН-метр/иономер лабораторный.
- Термодатчик.
- Блок питания с USB разъемом (5 В, 1000 мА).
- Кабель соединительный USB-miniUSB.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Комбинированный электрод ЭСК-10603 для измерения рН.

Дополнительный комплект поставки:

- Измерительные и вспомогательные электроды.
- Держатели электродов.
- Беспроводное зарядное устройство.
- Стандарт-титры для приготовления буферных растворов.