



Назначение

рН-метр/иономер ИТАН предназначен для измерений водородного показателя (рН), окислительно-восстановительного потенциала (ЭДС) и концентрации анионов и катионов.

рН-метр/иономер ИТАН включен в ГОСРЕЕСТР РФ №37675–08 и соответствует требованиям безопасности технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

Описание

- рН-метр/иономер имеет:
 - большой цветной дисплей с сенсорной панелью управления;
 - встроенную магнитную мешалку;
 - встроенный держатель электродов.
- Позволяет работать с любыми типами электродов, включая комбинированные (BNC-разъем).
- Измерение рН с автоматической термокомпенсацией.
- Возможны подключение и работа под управлением компьютера.

- Градуировка по 2-7 точкам (2-15 точкам при подключении к ПК).
- Проверка градуировочного графика по 1 или 2 точкам.
- Автоматический контроль правильности градуировки.
- Градуировочные графики отображаются на дисплее в графическом и табличном виде.
- Результаты измерений сохраняются в память прибора.
- Автоматический расчет результатов измерений и характеристик погрешности.

Технические характеристики

Диапазон измерений:

- водородного показателя, ед.рН;	от минус 1 до 14
- молярной концентрации анионов и катионов, моль/дм ³	от $1,0 \cdot 10^{-6}$ до 10
- окислительно-восстановительного потенциала (ЭДС), мВ	от -2000 до 2000

Пределы основной допускаемой погрешности измерений:

- водородного показателя измерительным преобразователем, ед.рН	±0,0050
- молярной концентрации катионов и анионов измерительным преобразователем, %	±1,0
- окислительно-восстановительного потенциала (ЭДС)	
от -2000 до -1000 мВ; свыше +1000 до +2000 мВ	±0,5 мВ
от -1000 до +1000 мВ	±0,3 мВ

Габаритные размеры, мм 260×155×100

Масса, кг 1,3

Питание осуществляют от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В частотой (50 ± 1) Гц через адаптер напряжения 12 В выходным током не менее 0,8 А

Комплект поставки

- Электрод для определения рН; термодатчик; держатель электродов; адаптер питания; якорь для магнитной мешалки; стакан химический; руководство по эксплуатации; методика поверки.
- рН-метр/иономер и электрод поставляются с первичной поверкой.
- Возможна дополнительная комплектация ионселективными электродами и буферными растворами.

Условия поставки

- Доставка по указанному адресу может быть включена в стоимость рН-метра/иономера.
- рН-метр/иономер упаковывается в деревянный ящик.
- Габаритные размеры в упаковке: 440х420х200 мм.
- Масса в упаковке: 6 кг.
- Срок отгрузки – от 5 дней с момента поступления оплаты.