



рН-МЕТР/ИОНОМЕР ИТАН

Описание

рН-метр/иономер ИТАН предназначен для измерений водородного показателя (рН), окислительно-восстановительного потенциала, концентрации анионов и катионов, является средством измерения утвержденного типа и разрешен для применения в аккредитованных испытательных лабораториях.

рН-метр/иономер ИТАН включен в государственный реестр средств измерений: регистрационный №37675-08.

Отличительные особенности

- большой цветной дисплей с сенсорной панелью управления;
- встроенная магнитная мешалка с автоматическим управлением;
- встроенный держатель электродов;
- возможность работы с любыми типами электродов (BNC-разъем), включая комбинированные.

Технические характеристики

Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Магнитная мешалка и держатель электродов встроены в корпус рН-метра/иономера.

Наличие цветного жидкокристаллического дисплея с сенсорной панелью управления.

Автоматическая температурная компенсация измерения рН.

Построение градуировочного графика по 2-7 точкам.

Проверка градуировочного графика по 1 или 2 точкам.

Диапазон измерений:

водородного показателя (рН): от -1 до +14 рН;

молярной концентрации анионов и катионов: от $1,0 \cdot 10^{-6}$ до 10 моль/дм³;

окислительно-восстановительного потенциала (ОВП): от -2000 до +2000 мВ.

Пределы основной допускаемой абсолютной погрешности измерений рН:

измерительным преобразователем: $\pm 0,0050$ рН;

измерительным преобразователем в комплекте с электродами:

- в растворах с температурой $(25,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$: $\pm 0,030$ рН;

- в растворах с температурой от 10 до 60 $^\circ\text{C}$: $\pm 0,050$ рН.

Габаритные размеры: 260×155×100 мм.

Масса: 1,3 кг.

Средний срок службы: не менее 5 лет.

Базовый комплект поставки

В стоимость рН-метра/иономера ИТАН входит: электрод комбинированный ЭСК-10603 (для определения рН); термодатчик; держатель электродов; адаптер питания; якорь для магнитной мешалки; стакан химический мерный; руководство по эксплуатации; методика поверки; картонная коробка и деревянный ящик для транспортирования.

рН-метр/иономер и электрод поставляются с первичной поверкой.

Дополнительно рН-метр/иономер ИТАН может быть укомплектован ионселективными электродами для измерения содержания веществ потенциометрическим методом (для определения нитратов, фторидов, хлоридов, натрия, калия, кальция, аммония и др.).