



## **HI-2002-02-Edge pH-метр стационарный**



HI-2002-02-Edge является очень простым и удобным в использовании прибором, способным с высокой точностью измерять pH и ОВП.

Изящный современный прибор в сверхтонком корпусе (13 мм). В комплект поставки входит комбинированный электрод, решающий широкий спектр задач, стоящих перед современной лабораторией.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Особенности:**

- Расширенные возможности диагностики pH электродов.  
Прибор HI-2002-02-Edge обладает возможностью самодиагностики pH электродов, обеспечивающей точность измерений. В диагностику входит функция проверки калибровки CAL Check, предупреждающая пользователей о возможных проблемах во время калибровки, и функция проверки целостности стеклянного корпуса и соединений датчика
- Емкостной сенсор.  
HI-2002-02-Edge имеет емкостную сенсорную клавиатуру, что придаёт ему современный и практичный внешний вид. Клавиатура имеет быстрый отклик и обладает достаточной чувствительностью при работе в лабораторных перчатках. Поскольку клавиатура является частью экрана, на ней нет кнопок, которые могут загрязниться остатками образца.
- Большой легко читаемый ЖК экран.  
Прибор снабжён 5,5-дюймовым ЖК-дисплеем, показания легко читаются с расстояния более 5 метров, угол обзора 150°.

### **Технические характеристики**

| Параметр                               | Значение   |
|--|--|
| Диапазон pH                            | От -2,000 до 16,000 pH (расширенный режим);<br>от -2,00 до 16,00 pH (базовый режим)  |
| Разрешение pH                          | 0,001 pH; 0,01 pH  |
| Точность pH (при 25°C/ 77°F)           | ±0,01 pH; ±0,002 pH  |
| Калибровка pH                          | По 5 точкам (стандартный режим) 1,68; 4,01 (3,00 *); 6,86; 7,01;<br>9,18; 10,01; 12,45 и два пользовательских буфера.<br>По 3 точкам (базовый режим) 4,01; 6,86; 7,01; 9.18; 10.01 |
| Температурная компенсация pH           | Автоматическая: от -5,0 до 100.0°C **  |
| Диапазон мВ                            | ± 1000,0 мВ; ± 2000,0 мВ   |
| Разрешение мВ                          | 0,1 мВ   |
| Точность мВ                            | ± 0,2 мВ (± 999,9 мВ); ± 1 мВ (± 2000 мВ)  |
| Относительная калибровка мВ            | Калибровка по одной точке  |
| Диапазон температур                    | от -20,0 до 120,0 °C; от -4,0 до 248,0 °F  |
| Разрешающая способность по температуре | 0,1 °C; 0,1 °F   |
| Точность температуры                   | ±0,5 °C; ±0,9 °F   |
| Диагностика pH электрода               | Диагностика стеклянного корпуса и электрода сравнения (только HI 11311 и HI 12301), вне диапазона калибровки, состояние электрода, время отклика                                   |
| GLP                                    | Да   |

| Параметр  | Значение   |
|---|--|
| Журнал событий  | До 1000*** записей, организованных в режимы:<br>журнал событий по запросу (максимум 200 записей),<br>журнал событий по стабильности (максимум 200 записей), журнал<br>событий по времени*** (максимум 600 образцов; 100 лотов) |
| Входы   | 1 микро-USB порт для зарядки и подключения к ПК,<br>1 USB порт для USB-накопителя  |
| Условия эксплуатации  | От 0 до 50 ° С, относительная влажность не более 95% без<br>конденсации  |
| Тип батареи/долговечность   | Встроенная перезаряжаемая батарея, обеспечивающая до 8 часов<br>непрерывной работы   |
| Источник питания  | Адаптер постоянного тока 5 В (входит в комплект)   |
| Размеры   | 202x140x12,7мм   |
| Вес   | 250 г  |
| * Буфер рН 3,00 включается только при использовании специфических рН электродов и заменяет буфер рН 4,01.<br>** Температурные пределы будут снижены до фактических пределов электрода/датчика.<br>*** Только для стандартного режима (журнал событий) |  |

**Стандартный комплект поставки:**

Прибор HI-2002-02-Edge со штативом.

Настенное крепление.

USB кабель.

Заполняемый стеклянный рН электрод HI11310 со встроенным датчиком температуры.

Буферные растворы рН 4,01; 7,01; 10,01.

Чистящий раствор.

Раствор для хранения электрода.

Адаптер питания постоянного тока 5 В.

Руководство по эксплуатации.