**«Нам нужен рН-метр! Помогите выбрать! SOS!»**

рН-150М или рН-150МИ? Checker 1 или Чекер В, а может рНер 5 или вообще И-160МИ? Портативный или стационарный, а может карманный? С электродами или без? С поверкой, а нужна ли она? Калибровочные растворы, можно ли обойтись без них?

«ОТВЕТ: По приборам, если всерьез и надолго, то в рН-метре только сменный электрод, хлорсеребрянный с возможностью смены электролита. Разъем у него должен быть BNC. Электрод нужно хранить в слабой солянке, что бы слой на мембране был поляризован, ежели хранить в дистиляте, то он будет терять поляризацию, и для выхода в режим работы, потребуется долго вымачивать его в солянке (это основная причина, когда их выбрасывают)…»

\*\*Информация взята из открытых источников

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **pH-150МИ** | **рН-410** | **АНИОН 4100** | **рН - метр OHAUS ST300** | **рН- метр HI 83141 без термодатчика?** |
| Цена на 31.03.2020 | 14 000 руб | 33 572 руб проверить | 22 060 руб | 31 700 руб | 30 148 руб |
| Госреестр СИ РФ |  | ДА | ДА |  |  |
| **Потенциометрический канал**, Eh (ЭДС), mВ |
| диапазон | ± 2000 | ±1999 мВ | ± 2000 | ±1999 мВ | ±1999 мВ |
| дискретность от 0 до ± 999,9 | 1? | 0,1 | 1? | 1? | 1 |
| дискретность от ± 1000 до ± 1999 |  | 1 |  |  |  |
| погрешность | ±3 | ±2,0 | ± 2 | ±1 | ±1 |
| **pH** |
| \*Диапазон показаний преобразователя. Диапазон измерений зависит от применяемого электрода. |
| диапазон | -1,00..14,00\* | от 0 до 14 | -2...14\* | 0,00...14,00 | 0.00…14.00 |
| дискретность | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0.01 |
| погрешность | ±0,02 | ±0,05 | ± 0,02 | ±0,01 | ±0.01 |
| **ATK** |
| диапазон | -10..100°С? |  | 0...80 °C |  | 0…70° |
| Погрешность |  |  | 0,04 ед. pH |  |  |
| **Канал температуры, T** °C |
| диапазон | -10..100 | от -10 до 100 | 0...100 | 0...100 | 0...100 |
| дискретность | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| погрешность | ±2 | ±2,0 | ± 0,3 | ±0,5 | ±0.4 |
| Комплект поставки | Преобразователь pH-150МИ ; Термодатчик ТДЛ-1000-06; Комбинированный рН-электрод ЭСК-10603/7; Штатив ШУ-05 ; Блок сетевого питания | Измерительный преобразователь 4215.008.001; Термокомпенсатор; Сетевой адаптер с выходом Mini USB Тип В; Комбинированный pH-электрод. | Преобразователь АНИОН 4100; Датчик температуры ДТ 1; Адаптер питания АС/ДС. | рН метр 300, пластиковый гелевый pH-электрод ST320 «3 в 1», набор порошкообразных буферов pH в пакетиках | электронный блок;электрод HI 1230B;датчик HI 7669AW;р-ры для калибров-ки 4,01; 7,01 (по 20 мл); р-р для очистки рН-электродов (20мл) - 2 шт.;батарея типа Крона, пластиковый кейс. |
| Калибровка |  |  |  | по трем точкам, 1 предустановленная буферная группа | Калиброка pH ручная, по 2 точкам |
| Часы и календарь реального времени. |  |  | ДА |  |  |
| Подсветка дисплея  |  | ДА | ДА | ДА |  |
| Автоматическое снятие прибором показаний измерений и сохра-нение их в блокноте через установленные промежутки времени. | ДА??? |  | ДА | 30 результатов измерений, данные последней калибровки |  |
| Передача информации и управление прибором на компьютер | нет | НЕТ | RS-232C | НЕТ | НЕТ |
| Комбинированное питание: от сетевого адаптера или автономное. | ДА |  | ДА | НЕТ | НЕТ |
| защита |  |  |  | IP54  |  |