



Портативный pH-метр/милливольтметр pH-420

Производитель: **Аквилон**

Модель: pH-420

<https://assa-group.ru/akvilon-ph-420>

pH-420 – это новое поколение профессиональных pH-метров, являющихся продолжением серии pH-метров **pH-410** с новыми функциональными возможностями, которые еще недавно могли иметь только дорогие стационарные приборы крупных зарубежных производителей. Применение современных технологий позволило значительно снизить стоимость pH-метров и улучшить технические, эксплуатационные и метрологические характеристики. pH-метр не имеет отечественных аналогов как по техническим возможностям, так и по соотношению цена/качество. Легкость, простота, надежность и удобство в эксплуатации позволяют быстро и качественно проводить измерения активности ионов водорода (pH), окислительно-восстановительного потенциала (Eh) и температуры в растворах, питьевой воде, пищевой продукции и сырье, объектах окружающей среды и производственных систем контроля технологических процессов.

pH-метр pH-420 может использоваться в производственных, клиничко-диагностических, судебно-медицинских, научно-исследовательских лабораториях; стационарных и передвижных, в том числе полевых, органах контроля, инспекций и надзора, практикумах ВУЗов.

Основные особенности рН-метра

- Большой и контрастный жидкокристаллический индикатор.
- Удобная функциональная клавиатура.
- Автоматическая термокомпенсация рН-метра, упрощенный ввод координат изопотенциальной точки.
- Одновременное отображение на индикаторе значений рН, мВ, температуры.
- Питание рН-метра от электрической сети 220 В или встроенного аккумулятора с автоматической подзарядкой.
- Удобная и быстрая калибровка рН-метра: значения рН стандартных буферных растворов уже внесены в память прибора, по окончании процесса калибровки на индикаторе отображается значение крутизны водородной характеристики электрода.
- Автоматическое распознавание буфера.
- Индикатор разряда аккумуляторов.
- Совместимость рН-метра с электродами большинства отечественных и зарубежных производителей (разъём BNC), в том числе с комбинированными.

Основной комплект поставки рН-метра:

- Измерительный преобразователь
- Термодатчик
- Сетевой адаптер на 220 В
- Комбинированный рН-электрод
- Стандарт-титры

Дополнительно поставляются:

- рН-электроды различного назначения
- Магнитная мешалка
- Штатив лабораторный

Специализированные рН-электроды:

Модель	Назначение
Комбинированный рН-электрод, пластиковый корпус, 0...40 °С	Лабораторный, общего назначения.
Комбинированный рН-электрод, стеклянный корпус, 0...100 °С	Лабораторный, общего назначения.
Комбинированный рН-электрод с конической мембраной, стеклянный корпус, 0...100 °С	Лабораторный, для измерений в продуктах питания, полутвердых веществах, неводных средах.
Комбинированный рН-электрод с насадкой-ножом, пластмассовый корпус, 0...100 °С	Лабораторный, для измерений в мясе и твердых веществах.
Комбинированный рН-электрод с плоской мембраной, пластмассовый корпус, 0...80 °С	Для измерения рН поверхностей
Комбинированный полумикро-рН-электрод, 0...100 °С	Лабораторный для измерений в ёмкостях с узким горлом (пробирки, колбы, бутылки и т.д.), а также в пробах малых объемов (~ 0,3 мл).

Технические характеристики

Диапазон измерения рН, ед. рН	от -0,5 до 14
Дискретность измерения рН, ед. рН	0,01
Диапазон измерения ЭДС, мВ	от -1999 до +1999
Дискретность измерения ЭДС, мВ:	0,1
Диапазон измерения температуры, °С	от -10 до 100
Дискретность измерения	0,1

температуры, °C	
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности:	0,01
измерения pH, ед. pH	1
измерения ЭДС, мВ	2
измерения температуры, °C	
Количество сохраняемых в памяти результатов измерений	100
Масса, г	400
Габариты, мм	240x100x51

<https://assa-group.ru/akvilon-ph-420>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.