

## pX-150 иономер универсальный



Иономер pX-150 предназначен для измерения величины pH, активности и концентрации других одновалентных и двухвалентных ионов, а также температуры в технологических и других водных растворах, природных и сточных водах.

### **Описание иономера pX-150:**

Малые габариты и вес, автономное питание, пылевлагозащищенность обеспечивают удобство пользования иономером как в лабораториях, так и в полевых условиях. В иономере сочетаются хорошие метрологические характеристики, простота и надежность, не высокая стоимость.

### **Области применения:**

Иономер может быть использован в стационарных и передвижных лабораториях предприятий и научно-исследовательских учреждений химической, металлургической, фармацевтической промышленности, в сельском хозяйстве, медицине, биологии, а также в других отраслях народного хозяйства.

### **Основные преимущества:**

- в микропроцессорном иономере отсутствуют механические органы управления, что исключает возможность случайного сбоя настроек;
- автоматически распознает значения используемых стандартных калибровочных растворов в режиме измерения pH;
- иономер выполнен в пылевлагозащитном корпусе, что позволяет использовать его в полевых условиях;
- в иономере используется многофункциональный ЖКИ дисплей, который хорошо читаем и не утомляет зрение;
- иономер прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору. Используется оперативная самодиагностика;
- использование стандартного датчика температуры не требует настройки иономера для измерения температуры и термокомпенсации электрода;
- в комплекте с иономером поставляется все необходимое для проведения измерений, в т.ч. комбинированный электрод pH и штатив оснащенный поворотным столиком;
- результаты настройки хранятся в энергонезависимой памяти, отключенного от источника питания иономера неограниченно долго;
- иономер позволяет хранить в памяти 10 результатов измерений, выбранных оператором, а также "замораживать" на дисплее текущее показание;
- за счет применения современной элементной базы ведущих мировых производителей электронных компонентов достигается высокая надежность иономера.

### **Технические характеристики**

Характеристики		Значения
Диапазон показаний преобразователя	mV	-3000 ... 3000
	pH	0 ... 14 (в комплекте с электродами)
	pX	-20,00 ... 20,00
	концентрация	1 мкг/л ... 99 г/л
	температура	от -10 до +100 °C
Дискретность	mV	1
	pH, pX	0,01
	температура	0,1 °C
Основная погрешность	mV	± 3

преобразователя	pH	$\pm 0,02$
	pX	$\pm 0,02$ для одновалентных ионов $\pm 0,04$ для двухвалентных ионов
	температура	$\pm 1,0$ °C
	концентрация	$\pm 5$ % для одновалентных ионов $\pm 10$ % для двухвалентных ионов
Основная погрешность иономера	mV	$\pm 3$
	pH	$\pm 0,05$
	температура	$\pm 2,0$ °C
Температурная компенсация pH		ручная или автоматическая от -10 до +100 °C
Настройка pH		ручная или автоматическая по любым двум из стандартных растворов: 1,65; 4,00; 6,86; 9,18 pH
Дисплей		4-х разрядный ЖКИ
Питание	от сети	(220 $\pm$ 22) В; (50 $\pm$ 0,5) Гц
	автономное	6 В (1,5 В $\times$ 4), от четырех встроенных элементов питания типа А316
Потребление	от сети	не более 8,0 В·А
	автономное	не более 15 мА
Габаритные размеры	преобразователя	245×110×75 мм
	упаковки	290×220×140 мм
Масса	преобразователя	0,8 кг
	комплекта	2,1 кг

**Комплект поставки**

Наименование	Количество
Преобразователь рХ-150	1 шт.
Блок питания БП-4	1 шт.
Штатив универсальный ШУ-98	1 шт.
Датчик температуры ТК-06	1 шт.
Электрод вспомогательный ЭВЛ-1М3.1	1 шт.
Комплект принадлежностей (набор кабелей для поверки) (по дополнительному заказу)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Формуляр	1 шт.

По отдельному заказу поставляются ионоселективные измерительные электроды.