



## АНИОН-4110 иономер лабораторный



Иономеры «АНИОН 4110» применяются для измерений:

- активности (рХ), массовой и молярной концентрации ионов;
- электродвижущих сил электродных систем;
- окислительно-восстановительного потенциала ( $E_h$ );
- температуры водной среды.

### **Особенности**

- выбор удобной для оператора единицы измерения: рХ, мВ, моль/л, мг/л;
- 3 независимых потенциометрических канала измерения позволяют проводить многокомпонентный анализ пробы;
- помимо основного параметра, на дисплее отображается температура;
- правильность градуировки контролируется по значению крутизны электродной функции, сигнализация о неправильной градуировке;
- температурная компенсация производится автоматически с возможностью ручного ввода параметров температуры;
- химическая формула элемента по введенной молярной массе служит автоматической маркировкой канала;
- превышение минимальных и максимальных порогов измерений оповещается сигнализацией;
- в электронном блокноте автоматически или вручную можно записать до 199 групп измерений (рХ + °С)
- АНИОН-4110 оснащен разъемом под ИСЭ – BNC.

### **Технические характеристики**

Характеристики		Значения	
Потенциометрический канал	ЭДС, $E_h$ , мВ	диапазон	$\pm 2000$
		дискретность	1
		погрешность	$\pm 2$
	рН (рХ)	диапазон	-2...14
		дискретность	0,01
		погрешность	$\pm 0,02$
АТК	диапазон	0...60 °С	
	погрешность	0,04 ед. рН	
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...100
		дискретность	0,1
		погрешность	$\pm 0,3$

### **Комплект поставки**

Базовый комплект поставки состоит из преобразователя АНИОН 4110, датчика температуры ДТ 1, адаптера питания АС/ДС.

Рекомендуемый комплект поставки по заказу:

- штатив для ионоселективных электродов с держателями на 4 электрода диаметрами от 8 до 12 мм;
- программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 C;
- ионоселективные электроды.