



pH-150MI иономер



Предназначен для измерения показателя активности ионов водорода (рН), показателя активности (рХ) и массовой концентрации (сХ) других одновалентных и двухвалентных ионов, окислительно-восстановительного потенциала (Еh) и температуры водных растворов. Иономер - современный микропроцессорный прибор. Компактный, легкий, автономный и экономичный, прост в настройке и управлении, удобен в эксплуатации.

Описание:

- В микропроцессорном приборе отсутствуют механические органы управления, что исключает возможность случайного сбоя настроек.
- Автоматически распознает значения используемых стандартных калибровочных растворов в режиме измерения рН.

- Пылевлагозащитный корпус и автономное питание позволяет использовать иономер в полевых условиях.
- Прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору.
- Автоматическая диагностика параметров электродной системы.
- Применение взаимозаменяемых термодатчиков позволяет не проводить настройку при их замене.
- В комплекте с иономером поставляется все необходимое для проведения измерений, в т.ч. стеклянный рН-электрод ЭС-10603/7, электрод сравнения ЭСр-10103 и штатив ШУ-05, оснащенный поворотным столиком.
- Позволяет уточнять значения координат изопотенциальной точки используемой электродной системы.
- Позволяет хранить в памяти 30 результатов и останавливать процесс измерений с удержанием текущих показаний на дисплее.
- Автоматическое распознавание любого из стандартных калибровочных растворов рН: 1,65; 4,01; 6,86; 9,18; 12,43 облегчает градуировку иономера.

Технические характеристики:

Измеряемая величина	Единицы измерения	Диапазон измерений	Дискретность	Погрешность преобразования	Погрешность прибора
рН	-	-20,00..20,00*	0,01	±0,02	±0,05
рХ	-	-20,00..20,00*	0,01	±0,02(Ion±1), ±0,04(Ion±2)	±0,05
сХ	г/л	10 ⁻⁶ ..99*	автоматически		±0,1 сХ
Еh (ЭДС)	мВ	-2000..2000	1	±3	
Т	°С	-10,0..100,0	0,1	±1,0	±2,0

Дисплей	символьный ЖКИ
Питание	
сетевое	220 В, частотой 50 Гц
автономное	6В (1,5Вх4 элемента А316)
Потребление	не более 10 мА
Масса	0,3 кг
Габаритные размеры	190 х 95 х 55 мм



Комплект поставки:

- Преобразователь рХ-150 МИ.
- Термодатчик ТДЛ-1000-06.
- рН-электрод ЭС-10603/7.
- Электрод сравнения ЭСр-10103.
- Штатив ШУ-05.
- Блок сетевого питания.
- Формуляр.
- Руководство по эксплуатации.