

АМТ-19 солемер карманный



ТДС метр (солемер) модели АМТ19 представляет собой современное портативное устройство для экспресс-измерений солёности (минерализации) и предназначен предпочтительно для исследований таких сред, как рассолы и аквариумная вода, а также широко используется для определения степени солёности рыбы. Единицей измерения солёности служит ppm.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности

Различные среды обладают определёнными нормами солёности. К примеру, параметры воды, оптимальной для питья, находятся в промежутке 0-50 ppm, показатели от 50 до 170 характеризуют удовлетворительное качество воды (например, после её прогонки через бытовой фильтр), а значения 400-500 указывают на то, что употребление воды с такой минерализацией может нанести серьёзный ущерб здоровью человека. Важно держать под контролем и солёность других сред, – в частности, тех, на исследовании которых специализируется прибор АМТ19.

Одной из ключевых составляющих качественной засолки и последующего хранения овощей, грибов и других соленьев является качество рассола, а также самих продуктов засолки. С помощью прибора АМТ19 можно, к примеру, измерить солёность огурцов: достаточно их мелко порубить и развести водой в соотношении примерно 1:9. Проанализировать рассольную жидкость ещё проще, всего лишь погрузив в неё измерительный электрод солемера.

Солёность рассола также влияет на качество конечного продукта засолки рыбы. Однако снятие показателей минерализации требуется не только в производстве рыбных консервов, но и в водоёмах, где разводят рыбу, а также в аквариумах. Ведь от степени минерализации, равно как и от показателей pH водной среды, зависит здоровье и жизнедеятельность рыб.

Обладая высоким классом водонепроницаемости IP67, прибор АМТ19 может использоваться для измерений в условиях высокой влажности без риска поломки. Однако предельные значения рабочих температур прибора составляют 0-50 градусов. Вес и габариты модели солемера АМТ19 позволяют использовать его в любых условиях, как лабораторных, так и полевых.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения температуры, °С	0~50
Диапазон измерения	0~80 ppt (г/л), оптимальный диапазон 0~50 ppt (г/л)
Цена деления	0,1 ppt (г/л)
Цена деления температуры, °С	0,1
Температура окружающей среды, °С	5~35°С
Автоматическая компенсация температуры (АТС)	Есть
Подсветка дисплея	Нет
Класс защиты	IP67
Питание	4 батареи x1,5 типа AG13
Размер, мм	170x37x37
Вес, г	90
Гарантия	1 год