



Карманный анализатор **TDS-метр (солемер TDS-3)** предназначен для измерения общего количества частиц (минерализация воды), растворенных в воде солей (TDS - total dissolved solids) на один миллион частиц воды — ppm (parts per million), а также и температуры воды.

Кожанный чехол с клипсой на ремень входит в комплект поставки TDS измерителя. **TDS-метр** модели TDS-3 предназначен для бытовых и профессиональных целей измерения солесодержания и температуры воды в системах водоподготовки и очистки воды для гидропоники, аквариумов, бассейнов, а также анализа воды в скважинах и колодцах.

Соотношения некоторых единиц жесткости воды: 1 dH = 17.8 ppm, 1 f = 10 ppm, 1 мг-экв/л = 50.05 ppm CaCO₃, 1 мкСм = 2,19 ppm.

Солемер TDS-3 прост в использовании и предназначен для измерения уровня общей жесткости (TDS), который является ключевым индикатором для определения чистоты воды.

TDS-метр может использоваться для следующих целей:

- Мониторинга Вашей системы фильтрации воды.
- Для проверки правильного уровня значения электропроводимости питьевой воды.
- Проверки питательных растворов для кормления растений и рыб.
- Измерения уровня общей жесткости (TDS) и температуры для различных применений.

Преимущества TDS-3 метра:

- Широкий диапазон: подходит для большинства применений.
- Автоотключение: Отключение через 10 минут для продления срока службы элементов питания.
- Большой экран: Легкочитаемый.

- Функция Hold: Для фиксации (запоминания) результатов измерения на дисплее прибора.
- Термометр: Функция измерения температуры.
- Кожаный чехол для хранения и переноски.
- Максимально оптимизированное соотношение цена TDS метра / качество.

Прибор не нуждается в предварительной калибровке, данные tds-метры откалиброваны заводом изготовителем.

Порядок измерение уровня общей жесткости (TDS)

1. Снимите защитный колпачок.
2. Включите прибор нажатием кнопки ON/OFF.
3. Опустите в жидкость до максимального уровня (5см).
4. Слегка помешивайте для избавления от воздушных пузырьков.
5. Дождитесь стабилизации показаний (примерно 10 секунд), нажмите кнопку HOLD для запоминания результатов.
6. Мигающий сигнал $\times 10$, означает необходимость умножения результата на 10.
7. После использования стряхните остатки жидкости и закройте защитный колпачок.

Измерение температуры с помощью TDS метра

1. Во включенном состоянии прибор всегда отображает значение температуры в или вне жидкости.
 2. Нажмите кнопку TEMP и дисплей переключится в режим отображения температуры (только °C Цельсия).
 3. Для возврата в режим измерения TDS, нажмите кнопку TEMP.
- Замена элементов питания
1. Откройте отсек элементов питания.
 2. Установите новые элементы питания модели 357A, учитывая порядок полярности.
 3. Закройте отсек. Прибор включится автоматически.

Меры предосторожности при работе с TDS-3 метром

1. Корпус прибора НЕ влагозащитный. Не погружайте прибор в воду ниже максимального уровня. Поломки прибора от попадания воды внутрь прибора не являются гарантийным случаем.
2. Не храните прибор при высокой температуре и прямых солнечных лучах.
3. Не пытайтесь открыть корпус прибора, так как это может привести с негарантийному случаю.
4. Несмотря на прочность TDS-3, как электронный прибор измерения, требует аккуратного использования и соответствующего ухода и хранения.

Технические характеристики:

- Диапазон измерения : 0-9990 ppm = мг/л.
- Диапазон измерений температуры воды: 0-80 °C
- Автовыключение через 10 минут неиспользования
- Кнопка "Пауза" (для снятия и записи показаний)
- Авто-термокомпенсация
- Точность $\pm 2 \%$
- Калибровка по 1 точке с помощью отвертки
- Питание: аккумуляторные батареи (2×1.5В) (в комплекте)
- Размеры 155 x 31 x 23 мм
- Вес 76 г (с чехлом)
- Прибор поставляется в защитном кожухе.
- Измерение температуры жидкости в градусах Цельсия

Комплектация:

- TDS метр
- Кожаный чехол
- Инструкция по применению

Внимание! Не опускайте tds метр в жидкость ниже установленного уровня, прибор не герметичен.

Для точного измерения периодически калибруйте прибор по эталонным растворам.