

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 11754

Цена в прайсе: 1981 тг.

TDS-метр, солемер TDS-3



Переносной 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. Кожаный 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.

TDS метр используют для контроля уровня солей и минералов, оценки общей жесткости, электропроводимости, а так же проверки эффективности работы очистительных фильтров. Для того, чтобы определить уровень минерализации воды, достаточно налить ее в стакан, взять TDS метр, сняв защитный колпачок опустить электроды в воду и произвести замер.

Прибор-анализатор солесодержания и температуры воды HM Digital TDS-3 состоит из:

- Корпус прибора с индикатором (3х-цифровым дисплеем)
- Кнопка "on/off" и "hold"
- Электроды под защитной крышкой
- Блок питания (2x1,5В)
- Кожаный чехол
- Руководство пользователя

Принцип действия измерителя (TDS-метра) основан на прямой зависимости электропроводности от количества растворенных в воде соединений солей, пересчитанных в ppm. Дополнительным удобством переносного TDS-метра - функция измерения температуры воды.

Технические характеристики TDS-метра модели HM Digital TDS-3:

- Диапазон измерения минерализации воды: 0~9990 ppm (мг/л)
- Диапазон измерений температуры воды: 0-80°C
- Автоматическая температурная компенсация (ATC): да, 0-80°C
- Цена деления: 1 ppm, 1°C
- Точность: +/- 2%
- Калибровка: заводская раствором NaCl 342 ppm
- Элемент питания: 2 x 1.5V (тип 357A) в комплекте
- Срок работы элементов питания: от 1,000 часов непрерывного использования
- Функция автовыключения через 10 минут неиспользования
- Размеры: 155 x 31 x 23 мм
- Вес (без упаковки / в упаковке): 56.7г / 76.5г

Корпус TDS метра не является влагозащитным, поэтому не погружайте прибор в воду глубже достаточного уровня. Храните прибор в прохладном месте вдали от солнечных лучей и тепла.