

TDS-3
Тестер качества воды
TDS-метр

Руководство пользователя



Ваш первый шаг к ИДЕАЛЬНОЙ воде



ЧТО ТАКОЕ TDS?

Общее количество растворенных твердых веществ (TDS) - это общее количество подвижных заряженных ионов, включая минералы, соли или металлы, растворенные в определенном объеме воды. TDS, основанный на электропроводности, выражается в частях на миллион (ppm) или миллиграммах на литр (мг/л). TDS включает в себя любой проводящий неорганический элемент, присутствующий в воде, кроме молекул чистой воды (H₂O) и взвешенных твердых частиц.

TDS влияет на все, что потребляет, живет или использует воду - от рыбы и растений до водопровода и лабораторий.

Чем ниже уровень TDS в воде, которую вы пьете, тем эффективнее увлажняются клетки вашего организма. Чем выше уровень TDS в воде, тем больше вероятность наличия вредных загрязняющих веществ, которые могут представлять опасность для здоровья или препятствовать усвоению воды.

Максимальный уровень загрязнения TDS, установленный Агентством по охране окружающей среды США для потребления человеком, составляет 500 ppm.

ИЗМЕРИТЕЛЬ TDS-3 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ:

- Проверка работы фильтрации воды.
- Проверка уровня TDS в питьевой воде.
- Измерение уровня TDS для других целей.

СВОЙСТВА

Широкий диапазон: Подходит для большинства применений.

Автоматическое отключение: автоматически отключается через 10 минут для экономии заряда батареи.

Большой экран: Легко читается текст.

Функция фиксации показаний: Просмотр показаний вне жидкости.

Термометр: Измеряет температуру

Чехол для хранения и переноски: Защищает прибор!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон TDS: 0-9990 ppm (mg/L)

Температурный диапазон: 0-80°C

АТС: Да (0-80°C)

Точность: +/- 2%

Калибровка: Заводская калибровка по NaCl 342 ppm; настраивается.

Питание: 2 x 1,5 В кнопочных элемента (357A)

Срок службы батареи: Около 1000 часов

Размеры: 15,5 x 3,1 x 2,3 см (6,1x1,25x1 дюйм)

Вес: 76,5 г (2,7 унции) (с футляром)

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ



Измерение TDS

1. Снимите защитный колпачок.
2. Включите измеритель TDS. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ находится на панели.
3. Погрузите измерительный прибор в воду/раствор до максимального уровня погружения (2").
4. Слегка перемешайте прибором, чтобы удалить пузырьки воздуха.
5. Подождите, пока показания на дисплее стабилизируются. Как только показания стабилизируются (около 10 секунд), нажмите кнопку HOLD, чтобы зафиксировать их.
6. Если счетчик показывает мигающий символ «x10», умножьте показания на 10.
7. После использования прибора, стряхните воду с счетчика. Наденьте колпачок.

Измерение температуры

1. Функцию измерения температуры можно использовать как в жидкости, так и без нее.
2. Нажмите кнопку TEMP. Дисплей переключится на температурный режим (только в градусах Цельсия).
3. Чтобы вернуться в режим TDS, повторно нажмите кнопку TEMP.

Замена батареек

1. Извлеките батарейный отсек.
2. Установите новые батареи (модель 357A или L1154). Соблюдайте полярность.
3. Установите батарейный отсек на место. Измеритель включится автоматически.

Меры предосторожности

1. Измеритель не является водонепроницаемым. Не погружайте его за пределы уровня воды. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные водой.
2. Не храните измерительный прибор при высоких температурах или под прямыми солнечными лучами. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильным хранением или эксплуатацией.
3. Не пытайтесь вскрывать корпус или изменять электронику устройства. Любые подобные действия приведут к аннулированию гарантии.
4. Несмотря на свою долговечность, TDS-3 является электронным прибором и требует надлежащего ухода и обслуживания.

КАЛИБРОВКА

Измеритель был откалиброван на заводе по раствору NaCl 342 ppm. Для получения информации о калибровке посетите сайт www.hmdigital.com/calibration_maintenance.html.

ТАБЛИЦА ПЕРЕСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРЫ

| C | F | C | F | C | F | C | F |
|----|------|----|-------|----|-------|----|-------|
| 1 | 33.8 | 21 | 69.8 | 41 | 105.8 | 61 | 141.8 |
| 2 | 35.6 | 22 | 71.6 | 42 | 107.6 | 62 | 143.6 |
| 3 | 37.4 | 23 | 73.4 | 43 | 109.4 | 63 | 145.4 |
| 4 | 39.2 | 24 | 75.2 | 44 | 111.2 | 64 | 147.2 |
| 5 | 41 | 25 | 77 | 45 | 113 | 65 | 149 |
| 6 | 42.8 | 26 | 78.8 | 46 | 114.8 | 66 | 150.8 |
| 7 | 44.6 | 27 | 80.6 | 47 | 116.6 | 67 | 152.6 |
| 8 | 46.4 | 28 | 82.4 | 48 | 118.4 | 68 | 154.4 |
| 9 | 48.2 | 29 | 84.2 | 49 | 120.2 | 69 | 156.2 |
| 10 | 50 | 30 | 86 | 50 | 122 | 70 | 158 |
| 11 | 51.8 | 31 | 87.8 | 51 | 123.8 | 71 | 159.8 |
| 12 | 53.6 | 32 | 89.6 | 52 | 125.6 | 72 | 161.6 |
| 13 | 55.4 | 33 | 91.4 | 53 | 127.4 | 73 | 163.4 |
| 14 | 57.2 | 34 | 93.2 | 54 | 129.2 | 74 | 165.2 |
| 15 | 59 | 35 | 95 | 55 | 131 | 75 | 167 |
| 16 | 60.8 | 36 | 96.8 | 56 | 132.8 | 76 | 168.8 |
| 17 | 62.6 | 37 | 98.6 | 57 | 134.6 | 77 | 170.6 |
| 18 | 64.4 | 38 | 100.4 | 58 | 136.4 | 78 | 172.4 |
| 19 | 66.2 | 39 | 102.2 | 59 | 138.2 | 79 | 174.2 |
| 20 | 68 | 40 | 104 | 60 | 140 | 80 | 176 |

ГАРАНТИЯ

Покупатель получает гарантию на качество изготовления изделия сроком на три (3) года с момента покупки.

Что покрывается:

Починка или замена устройства на выбор компании. Транспортные расходы.

Что не покрывается:

Транспортные расходы от покупателя до компании. Повреждения в результате неправильного обращения или ненадлежащего обслуживания (см. инструкции по эксплуатации и меры предосторожности). Любые другие косвенные убытки, включая материальный ущерб.

Как получить гарантийное обслуживание:

Приложите к возвращаемому изделию ваше имя, адрес, номер телефона, описание проблемы, подтверждение покупки, с указанием даты, и отправьте по адресу:

HM Digital, Inc.

5819 Uplander Way

Culver City, CA 90230, U.S.A.

Подразумеваемые гарантии:

Срок действия любых подразумеваемых гарантий, включая гарантии товарного состояния, ограничен тремя (3) годами с момента покупки.

Если какое-либо положение настоящей гарантии запрещено законами Вашей страны, оно не сможет быть применено. Настоящая гарантия предоставляет вам определенные юридические права, которые варьируются в зависимости от законов Вашей страны.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HM Digital, Inc.

5819 Uplander Way

Калвер-Сити, Калифорния, 90230 США.

Тел.: 800-383-2777

310-410-3100

Факс: 310-410-3103

Сайт: www.hmdigital.com

Email: info@hmdigital.com



ISO-9001

Разработано в Корее. Изготовлено в Китае.

Насколько чистая у вас вода? ®