SEWERIN

AquaTest® T10

Акустический
течеискатель

Акустический течеискатель *AquaTest® T10*

AquaTest® T10 – измерительная штанга для предварительной локализации места утечки в сетях водопровода с инновационными технологиями и эргономичным дизайном.

AquaTest® T10 – первая измерительная штанга от компании Sewerin, для работы которой не требуется дополнительного применения приёмника. Активация наушников осуществляется не с помощью обычной кнопки, а с помощью специальной чувствительной зоны. Шумы, принимаемые устройством, отображаются на небольшом дисплее, встроенном в ручку. В версии прибора с радио модулем ***SDR*** (Sewerin Digital Radio) прибор может использоваться с беспроводными радионаушниками.

Область применения – предварительная локализация мест утечки

Микрофон высочайшего класса ***AquaTest® T10*** обеспечивает высокую чувствительность при регистрации шумов. Даже малейшие утечки регистрируются прибором с высокой точностью. В случаях, когда коммуникация пролегает глубже под землёй, вы можете использовать удлинители, которые легко прикручиваются между щупом и микрофоном. Благодаря возможности выбора одной из восьми полос частот достигается индивидуальная оптимизация акустических результатов. Во время работы вы можете прослушать шумы с фитингов просто положив большой палец на чувствительную зону. Это позволяет избежать раздражения от рабочих шумов в наушниках во время прослушивания. На дисплее ***AquaTest® T10*** отображаются текущее и минимальное из предыдущих значения шумов, а также текущая интенсивность шумов. Минимальные уровни шума показаны в виде числовых значений; действительная интенсивность шума отображается в виде гистограммы. Подобная визуализация подсказывает оператору: приближается он к месту утечки или наоборот.

Дополнительное применение – точное определение мест утечки и акустический поиск коммуникаций

Поле того, как Вы смогла локализовать утечки на отрезке, вы можете определить точное местонахождения утечки с помощью ***AquaTest® T10***. Для этого наконечник зонда меняется на треногу, с помощью которой измеряется уровень шумов на поверхности земли. Если труба вибрирует под воздействием системы CombiPhon, то её местоположение легко может быть определено с помощью ***AquaTest® T10.*** Для этого необходимо производить измерения короткими шагами. Звук будет увеличиваться когда вы приближаетесь к трубе, и затихать, если вы от нее удаляетесь.

Особенности:

- Инновационная комбинация электронного усилителя и беспроводной измерительной штанги
- Эргономичный дизайн
- Прочная конструкция для уличных работ
- Встроенные аккумуляторные батареи
- Высокое качество звука
- Удобная визуализация шумов на дисплее для помощи оператору в работе
- Отсутствие раздражения от шумов в наушниках благодаря использованию сенсора нового типа
- Индивидуальные настройки фильтра частот и защиты слуха
- Две вариации продукта – проводная и беспроводная (SDR) версии

Комплект поставки:

- ***AquaTest® T10***
- Наушники
- Пробный щуп
- Зарядное устройство
- Транспортировочный кейс

Опции:

- Тренога
- Удлинители пробного щупа

Технические характеристики акустического течеискателя *AquaTest® T10*

Общая информация	
Размеры (Ш x Д x В)	89 x 211 x 705 мм
Вес	1.25 кг
Характеристики	
Дисплей	Монохромный графический. 128x64 пикс.
Процессор	16-битный цифровой
Управление	Клавиатура из 4-х мембранных кнопок; ёмкостная чувствительная зона
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	– 20°C … +50°C
Температура хранения	– 25°C … +60°C
Влажность	15% … 90% относительной влажности. Без конденсации
Атмосферное давление	950-1100 кПа
Уровень защиты	IP65
Недопустимые условия эксплуатации	В нормальном рабочем положении, не погружать на глубину более 550 мм (измерено от нижнего края микрофона)
Нормальное положение использования	Вертикальное

Питание	
Батарея питания	Встроенная NiMH аккумуляторная батарея
Ёмкость батареи питания	3000 мАч
Время работы	16 часов
Напряжение батарей питания	2.7 В
Время зарядки	4 часа
Температура зарядки	+40°C
Напряжение зарядного устройства	12 В
Ток зарядного устройства	300 mA
Регистрация данных	
Фильтр	8 полос частот
Частота дикретизации	32 кГц, 16Бит
Передача данных	
Передача данных	
Дальность	До 10 м
Полоса частот передачи	0-8 кГц
Связь	SDR Sewerin Digital Radio (Цифровое Радио Sewerin)/кабель
Мощность сигнала	10 мВт

www.tectron.ru, 8 (495) 118-22-92, info@tectron.ru
г.Москва, ул.Автомоторная, д.7
Почтовый адрес: 129515, Россия, г.Москва, а/я 129