ТД «ЭСКО»
Точные измерения
– наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
…ОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

...ий течеискатель Trotec LD20HC

Артикул: 3110008205

УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 2-В-1 ДЛЯ АКУСТИЧЕСКОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ИЛИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА УТЕЧКИ ПОСРЕДСТВОМ КОРРЕЛЯЦИИ

Коррелятор LD20HC сочетает в себе высококачественные инженерные разработки с новейшими технологиями обнаружения утечек в трубопроводах и может быть рекомендован в качестве идеального стандартного оборудования для обслуживающих организаций ЖКХ и водоснабжающих компаний.

В точках утечки вода выходит под давлением и создает звук на выходе, который переносится по трубопроводам в обоих направлениях, где в конечном итоге обнаруживается высокочувствительными датчиками, которые могут быть установлены в легкодоступных местах, таких как гидранты или клапаны. Поскольку тип водопроводной трубы влияет на распространение звука, в LD20HC можно указать материал и диаметр всех труб, чтобы можно было исследовать до 20 секций труб всего за один измерительный процесс. Полученный сигнал усиливается и передается на коррелятор по радио. Коррелятор позволяет применить к сигналу до 256 фильтров.

МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКОГО ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК И ТРУБ

Кроме того, к LD20HC могут быть подключены различные микрофоны, например, микрофоны для комбинированного извещателя LD6000, такие как LD6000 BMW. Утечка, определенная путем корреляции, может быть проверена с помощью наземного звукового микрофона, но также возможны любые другие типы акустического обнаружения утечек и определения местоположения труб.

Благодаря интеллектуальной функции (подана заявка на патент), потенциальные точки утечки отображаются в виде наглядного индикатора со столбцами, где самый высокий уровень обозначает утечку. Нет более быстрого и простого способа акустического обнаружения утечек!

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ

- Комбинированное устройство для акустического обнаружения и корреляционного определения места утечки
- Передовая измерительная технология со сверхбыстрым шести-ядерным процессором в прочном алюминиевом корпусе
- трехточечная корреляция
- Частотный анализ
- Указание материала и диаметра измеряемых секций трубы
- Экономящие время корреляционные измерения до 20 сегментов труб за один проход
- Инновационная интеллектуальная функция для быстрого акустического обнаружения утечек (подана заявка на патент)
- Удобная навигация с помощью сенсорного экрана и клавиатуры
- Высокочувствительные звуковые приемники и высокопроизводительные радиопередатчики - усиление более чем в 60 000 раз
- Подключение корпусных и наземных звуковых микрофонов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КОРРЕЛЯЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ TROTEC LD20HC

Корреляция - это компьютерная процедура, с помощью которой можно выполнять очень точное позиционирование утечек.

Особый звук исходит из каждой точки утечки, которая распространяется по трубе к гидрантам, фитингам или клапанам. Звук регистрируется в трех точках контактного измерения высокочувствительными датчиками сигнала и передается на коррелятор через радиопередатчики LD. По разнице во времени этих сигналов, с учетом материала, диаметра трубы и длины измеряемого участка, прибор вычисляет точное место утечки. Обнаружение утечек, особенно в случае длинных трубопроводов, с использованием других электроакустических методов зачастую невозможно из-за факторов помех, таких как погода, глубина установки трубы или высокий фоновый шум. Но с помощью корреляции утечки все же можно легко обнаружить и локализовать.

Комплект поставки Trotec LD20HC

Комплектация Trotec LD20HC

Стандартный комплект	Опционально доступные аксессуары
- Коррелятор LD20HC с двумя антеннами и наплечным ремнем - Наушники Trotec LD K со звукоизоляцией - Зарядное устройство - Передатчик-1 LD-TA, красный - Передатчик-2 LD-TB, желтый - Ремень для переноски LD20HC - Транспортировочный кейс для коррелятора LD20HC, LD-TA и LD-TB передатчиков и принадлежностей	- Передатчик-3 LD-TC, синий - Магнитная базовая антенна для коррелятора LD20 MA с усилением - Магнитная базовая антенна для коррелятора LD20 MA с усилением (4 дБ) - Гидрофон без манометра LD20 Hydro - Адаптер гидранта LD5L Hydro UF с внутренней резьбой ½ дюйма - Наземный микрофон с ветрозащитой LD6000 BMW и кнопкой аварийного отключения - Наземный адаптер LD6000 BMW DA для микрофона с ветрозащитой LD6000 BMW - Соединительный кабель LD6000 VK для микрофона с ветрозащитой LD6000 BMW - Контактный микрофон LD6000 BM с магнитным наконечником - Наземный адаптер LD6000 DA для контактного микрофона LD6000 BM с возможностью крепления удлинителя LD6000 VL - Удлинитель стержня зонда с наконечником LD6000 VL для контактного микрофона LD6000 BM

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83