

Mikron

Расширенная акустическая система определения мест утечек

Mikron – это высокоэффективный, простой в эксплуатации течеискатель. Конструкция, основанная на применении современного сенсора и малошумящей обрабатывающей электроники, обеспечивает исключительно высокие акустические характеристики в широком диапазоне частот. *Mikron* включает в себя систему измерения минимального уровня шума *Minimum Noise Level*.

Основные характеристики

- Очень высокая акустическая чувствительность
- Акустический зонд, наземный микрофон и комбинированные системные опции
- Современный наземный микрофон с изоляцией от ветровых помех
- Измерение минимального уровня шума
- Легкий усилитель с четким цифровым дисплеем
- Простота использования.

Принцип действия

Mikron детектирует шум, создаваемый утечками в водопроводных трубах. Шум утечки проходит через воду и стенку трубы, и может быть обнаружен путем прослушивания у клапанов или гидрантов. Шум утечки также распространяется от утечки к поверхности земли, где он может быть обнаружен, используя чувствительный наземный микрофон.



Цифровая индикация минимального уровня шума

Для определения точного положения места утечки *Mikron* отображает *минимальный уровень шума*, т.е. уровень фонового шума, который будет потенциально включать в себя шум утечки, но без нестационарных шумов, например, из-за движения на дороге.

Mikron также показывает два предыдущих измеренных значения *минимального уровня шума*, и, таким образом, оператор может определить, движется ли он по направлению к утечке или от нее. Также отображаются: текущий уровень звука, положение в пространстве и степень заряда батареи питания.

Простой в использовании *Mikron* обеспечивает исключительно высокие акустические характеристики в широком диапазоне частот!

 **Primayer**

AQUA TECHNOLOGY SOLUTIONS

www.primayer.nt-rt.ru

Primayer



Выбор трех систем

Акустический зонд **Alpha**

Сенсор
 Рукоятка сенсора
 +
 штанги (3 шт.) Штатив
 для наземного
 контакта
 Наземный штырь
 Магнитное приспособление
 Ручной усилитель
 (с нашейным ремнем)
 Высококачественные
 наушники
 Зарядное устройство
 Жесткий кейс для переноски



Наземный микрофон **Gamma**

Сенсор наземного микрофона
 Рукоятка микрофона
 (2 шт.)
 Ручной усилитель
 (с нашейным ремнем)
 Высококачественные
 наушники
 Зарядное устройство
 Жесткий кейс для переноски



Объединение **Alpha + Gamma**

Системы с акустическим
 зондом и наземным
 микрофоном объединены



Усилитель с расширенными характеристиками

Небольшой и легкий блок усиления можно держать одной рукой. Простой для считывания показаний дисплей включает в себя следующий ряд фильтров для работы в различных условиях поиска утечек.

Наземное прослушивание металлическая труба	75 – 1500 Гц
Наземное прослушивание пластиковая труба	75 – 750 Гц
Прямой контакт металлическая труба	600 – 2500 Гц
Прямой контакт пластиковая труба	200 – 1500 Гц
Широкополосный режим	30 – 4000 Гц

В качестве опции доступны головные телефоны авиационного качества для снижения окружающего фонового шума.

Гибкие эксплуатационные характеристики

Высокоэффективный сенсор в системе с наземным микрофоном находится в подвешенном состоянии, таким образом, существенно снижая влияние ветровых помех или других источников шума, распространяющегося по воздуху. Система с акустическим зондом может быть конфигурирована как электронный прослушивающий стержень или как наземный микрофон. Эта система включает в себя штатив для применения на жестком грунте, стержень для использования на мягкой почве и дополнительный магнит.

В этой прочной системе используются разъемы военного стандарта для разъемов сенсора, головных телефонов и зарядного устройства. Аккумуляторы обеспечивает примерно 3,5 часа непрерывной работы системы (без подсветки).

Номера изделий

Система с акустическим зондом Mikron Alpha	GXG 655
Система с наземным микрофоном Mikron Gamma	GXG 650
Комбинированная система Mikron Alpha + Gamma	GXG 657
Дополнительное зарядное устройство	GXG 664

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
 единый адрес для всех регионов: pmi@nt-rt.ru
 www.primayer.nt-rt.ru