



Инновационный корреляционный течеискатель

Корреляционный течеискатель *Eureka3* реализует ряд технологических инноваций для обеспечения высокой эффективности поиска утечек. Работа с ним интуитивно понятна и проста, он также имеет множество расширенных функций, позволяя операторам получать точные результаты по локализации утечек.

Преимущества

- Сенсорный экран высокой четкости для удобства эксплуатации.
- 16-битная цифровая корреляционная обработка сигналов.
- Интерактивная модель трубы, отображение корреляционной функции и спектра когерентности.
- Функция коррекции скорости.
- Обработка и анализ данных профессиональным программным обеспечением *Enigma*®.
- Компактное исполнение с зарядкой батареи в кейсе.

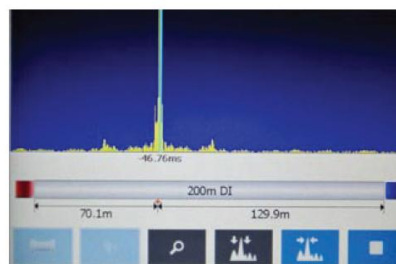
Эффективность работы и оптимизация инвестиций

Eureka3 – это новая инновационная разработка, которая построена на базе заслужившего доверие пользователей корреляционного течеискателя *Eureka2R*, дополненная новыми функциями. *Eureka3* сочетает в себе простоту работы, благодаря интерактивному сенсорному экрану, с оптимальной производительностью и самыми современными функциями обработки и анализа данных. Результат этого – высокая надежность локализации утечек и быстрый возврат инвестиций.

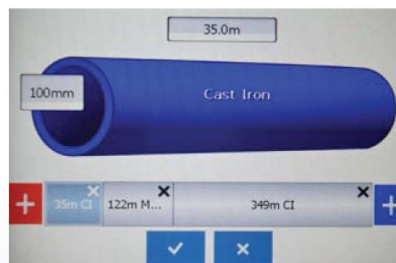


PrimeTouch™ – простота работы с сенсорным экраном

Программное обеспечение *Eureka3* работает на новой аппаратной платформе *PrimeTouch™*, предназначенной для применения в водном хозяйстве. Яркий цветной экран дисплея обеспечивает четкую видимость в любых погодных условиях. Сенсорный экран обеспечивает простоту работы с минимально необходимыми действиями. Большие виртуальные кнопки позволяют использовать при работе в перчатках.



Четкое отображение корреляции в месте утечки



Простой интерактивный ввод параметров трубы



технология управления сетями и контроля утечек

Расширенные возможности анализа

Использование сдвоенного сопроцессора значительно ускоряет БПФ (быстрое преобразование Фурье), фильтрацию и процедуры корреляции. Это позволяет использовать 16-битную цифровую обработку сигналов в реальном времени, без влияния на активное состояние интерфейса пользователя. Результат этого – расширенные возможности корреляции вместе с анализом когерентности и спектральным анализом.

Дополнительные возможности

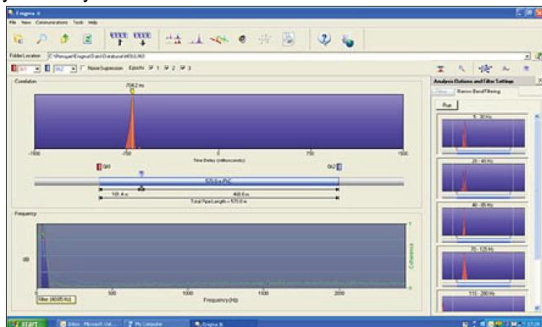
- Дополнительное прямое подключение передатчика к трубе (удобная работа на улицах).
- Опции автоматической и ручной фильтрации.
- Функция масштабирования.
- Подавление нежелательных шумов.
- Связь с GPS для определения места утечки.

Коррекция скорости для повышения точности определения положения утечки

Потенциальные ошибки определения положения утечки зависят от величин скорости по умолчанию для распространения шума утечки. В *Eureka3* реализована уникальная функция наложения корреляционного пика, полученного от наводимого шума, на пик, полученный при корреляционной обработке шума утечки. Эта автоматическая коррекция изменения скорости дает более точный результат определения местоположения утечки.

Постобработка и анализ

Сигналы шумов утечки сохраняются в памяти *Eureka3* и могут быть переданы через USB-соединение для анализа программным обеспечением (ПО) *Enigma*[®]. Это ПО включает в себя такие методы, как узкополосная фильтрация для улучшения результатов. Оно также включает в себя интерфейс с Google Maps*, что позволяет использовать GPS-приемник *Eureka 3* для определения позиции обнаруженной утечки.



Утечка, расположенная на 100 мм трубе из ПВХ на расстоянии 580 м, обнаружена с помощью метода узкополосной фильтрации корреляционного течеискателя *Eureka*



Системные компоненты

- Блок обработки сигналов *PrimeTouch*[™].
- Передатчики (два в системе).
- Наушники.
- Кейс для транспортировки с возможностью зарядки батареи непосредственно в кейсе.
- Сетевое зарядное устройство.
- Кабель для зарядки от прикуривателя автомобиля.

Дополнительные компоненты

- Внешние акселерометры (два в системе).
- Гидрофоны (два в системе).
- Удлинитель кабеля датчика.
- Приспособления для зажима акселерометра.
- Антенна для установки на автомобиле.

Номера изделий

Корреляционный течеискатель <i>Eureka 3</i> (без внешних акселерометров)	CXG 930
Корреляционный течеискатель <i>Eureka 3</i> (с внешними акселерометрами)	CXG 931
Гидрофоны (комплект 2 шт. в сумке для переноски) – без трубных фитингов	CXG 412

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: pml@nt-rt.ru
www.primayer.nt-rt.ru



Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.