

# Notebook-коррелятор

# Correlux P-250



## Преимущества

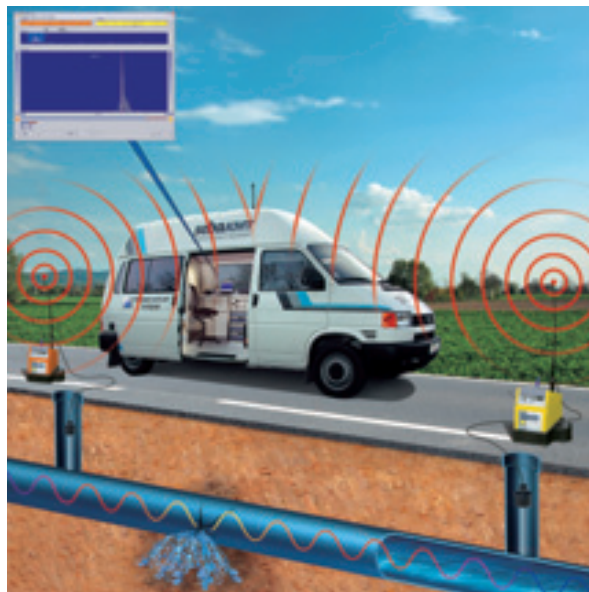
- ▶ большая достоверность результатов измерения
- ▶ инновации документирования
- ▶ простое управление
- ▶ высококачественная техника



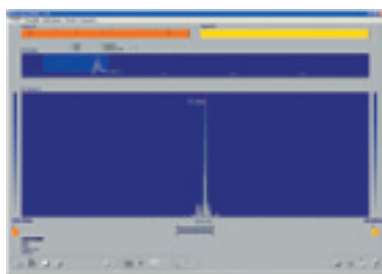
**seba KMT**

# Notebook-коррелятор

Correlux P-250 – это компьютеризированная система-коррелятор для точного обнаружения утечек воды. Самые современные и отработанные методы корреляции помогают пользователю избежать неправильных измерений и дорогостоящих раскопок. Автоматические испытания при проведении измерений более убедительны. При помощи интегрированной программы со схематическим отображением повреждений можно очень просто задокументировать все утечки. Коррелятор P-250 позволяет быстро и эффективно обнаружить утечки в трубах из любых материалов и является идеальным коррелятором для поиска утечек.



## Современная панель управления



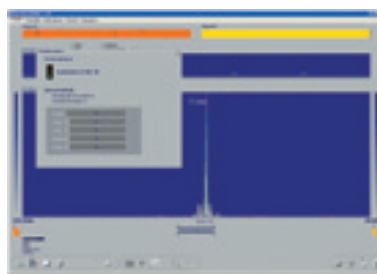
Графическая панель Correlux P-250 – сплошное удовольствие при работе. Но она и функциональна: интенсивность сигнала, связь или спектры отдельных сигналов наглядно расположены рядом с собственной

корреляцией и находятся в поле зрения пользователя. Пользователь может изменить внешний вид панели и адаптировать к своим условиям несколькими щелчками «мыши».

## Надежность и быстрота получения результатов – высшее требование

Уже первым измерением – так называемым обзорным измерением - пользователь может распознать, имеется ли на измеренном участке трубы утечка. Лишь затем уже вводятся данные о трубе. Если они не совпадают с измеренными данными, то пользователь сразу получает об этом информацию. Это упрощает и ускоряет ежедневный контроль трубопроводов. Correlux P-250 также постоянно контролирует результаты измерений и качество сигнала. При несоответствии на это обращается внимание пользователя и предлагаются меры по улучшению измерений.

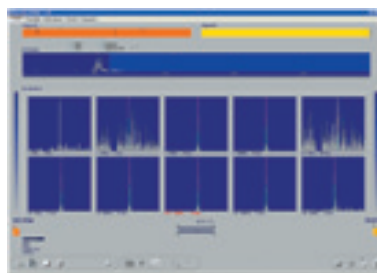
## Новшество: коэффициент качества



Автоматически рассчитанный коэффициент также дает более высокую достоверность результатов корреляции. Correlux P-250 анализирует измерение в статическом и графическом виде и

отображает, насколько достоверно измерение.

## Автоматический анализ при помощи фильтров

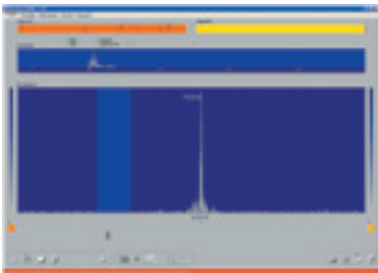


Какие установки фильтров являются наилучшими? Correlux P-250 сам отвечает на этот вопрос при помощи автоматического анализа фильтрами. После анализа прибор предлагает

определенную установку фильтров, которой достигается наилучший результат. Кто сам хочет установить фильтры, может сделать это простым щелчком мыши. Или Вы хотите, например, вырезать частоту 50 Гц от трансформаторной подстанции? Без проблем! И эта функция имеется в Correlux P-250.

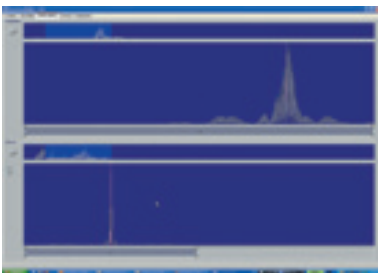
# Correlux P-250

## Выделение шумового фона



Сконцентрируйтесь на самом главном! При помощи подавления пика отсекаются помехи из корреляционной характеристики. Благодаря этому можно просто выделить утечку в данный момент или другие источники шумов.

## Мультикорреляция

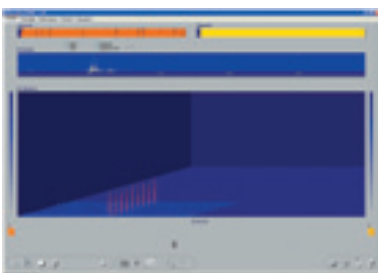


Насколько достоверен результат измерения, можно узнать после контрольной корреляции в другой точке измерения. Для этого передатчик переносится и проводится новое измерение.

При мультикорреляции

можно наглядно сопоставить эти два измерения – или сколько угодно сохраненных измерений – и сравнить их. Если результаты совпадают, то утечка с большой долей вероятности обнаружена.

## 3D/2D корреляционный анализ



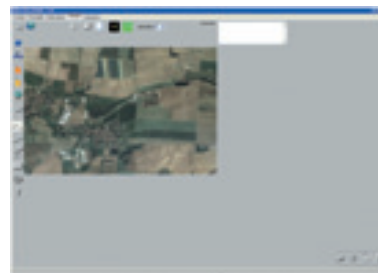
Измеренный шум постоянный? Есть ли помехи на участке трубы? Часто непостоянные шумы окружающей среды (например, забор воды) перекрывают шумы утечки. При помощи трех- и двухмерного анализа

можно наблюдать в течение более длительного времени за результатами измерения. Пики, изменяющиеся во время измерения, с большой вероятностью не являются утечками. Таким образом осуществляется наведение на утечку.

## Измерение скорости

Если нет информации о трубах, то прибор Correlux P-250 автоматически может измерить скорость. При помощи подсказок меню можно быстро и просто получить достоверные данные о трубах.

## Новаторские возможности по графическому представлению документации



Интегрированная программа схем позволяет протоколировать результаты измерений. При помощи дополнительно подключенной GPS-антенны Correlux P-250 регистрирует

координаты на земле и сохраняет их. Затем уже данные послужат для объединения результатов в системах GIS или для другой графической документации.

Конечно же, и шумы утечек можно зарегистрировать и сохранить в ЗУ. Благодаря этому обеспечивается последующая точная корреляция.

## Компоненты системы – современные и мощные

Программное обеспечение для P250 работает на всех общепринятых ПК и ноутбуках. Современный опыт расчетов и виды отображения улучшают возможности отыскания утечек.

## Компактная и легкая - Correlux USB E-Box

USB-Box при проведении корреляционных измерений в полевых условиях можно просто носить на ремне. Питание для Box осуществляется через USB-интерфейс от ПК. Дополнительные батареи не нужны.

Наушники подключаются непосредственно к Box и позволяют прослушивать неискаженный шум утечки, передаваемый от передатчиков. Благодаря выбору аудио-канала на USB-Box оба канала можно прослушать и по отдельности.

## Передатчики и микрофоны -усовершенствованные, в жестком корпусе и хорошо зарекомендовавшие себя

Мощные радиопередатчики для больших расстояний, быстрое подавление шумов окружающей среды, подключение наушников и жесткий корпус – отличительные особенности передатчиков SebaKMT. Для регистрации шумов утечки можно использовать как сверхчувствительные пьезокерамические микрофоны, так и гидрофоны. Последние особенно хорошо подходят для использования на полиэтиленовых трубах и для больших расстояний.

# Мы готовы дать Вам всю информацию!

## Объем поставки

- ▶ Correlux USB E-Box
- ▶ Программное обеспечение Correlux P-250
- ▶ Передатчики TR A и TR B и по одному пьезодатчику
- ▶ Наушники
- ▶ 2 адаптера для задвижек AD S42
- ▶ Сумка для хранения передатчиков
- ▶ Сумка для ношения на ремне для Correlux USB E-Box
- ▶ USB кабель подключения
- ▶ Зарядное устройство для передатчиков
- ▶ Кабель для зарядки 12 В с распределительным кабелем
- ▶ Нейлоновые шнуры
- ▶ Антенна с магнитным основанием

## Наличие принадлежностей

- ▶ Hydrophone
- ▶ Адаптер для задвижек

## Рекомендуемый ноутбук

- ▶ Notebook (Toughbook)

### Очевидные преимущества:

#### Больше достоверности результатов измерения

- ▶ Автоматический мультичастотный анализ
- ▶ Автоматическое обзорное измерение
- ▶ Мультикорреляция
- ▶ Точная корреляция на основе сохраненных в ЗУ данных
- ▶ 2D/3D корреляционный анализ

#### Новаторские возможности документирования

- ▶ Интегрированное определение положения при помощи антенны GPS
- ▶ Интегрированная программа схем

#### Простое управление

- ▶ Оптимизирован для работы с ПК
- ▶ Питание через USB-подключение
- ▶ Управление при помощи подсказок меню

#### Высококачественная техника

- ▶ Совершенная техника для больших расстояний
- ▶ Выбор аудиоканала для прослушивания шума утечки



Схожий с Laptop

Себа Спектрум · 2-ой Рощинский проезд, 8 · 115419 Москва, Россия · Тел./ Факс: +7 495 234 91 61 · e-mail: sebasp@sebaspectrum.ru ·

Представительство Себа Динатроник в Украине · ул. Марины Расковой, 21, офис 904 · 02660 Киев · Тел./Факс: +38 044 517 40 94 ·

Представительство Себа Динатроник Беларусь · ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205, 220035 Минск · Тел: +375 (17) 290 8512, Факс: +375 (17) 290 8407

### Дополнительная информация на: [www.sebakmt.com](http://www.sebakmt.com)

SebaKMT  
Dr.-Herbert-lann-Str. 6  
96148 Baunach/Germany  
Tel. +49(0)9544 – 680  
Fax +49(0)9544 – 2273  
sales@sebakmt.com  
[www.sebakmt.com](http://www.sebakmt.com)

Наша программа поставки: приборы и системы для поиска мест повреждений в энергетических и коммуникационных сетях, а также для поиска мест утечек в трубопроводах · Приборы для поиска трассы · Инспекционные системы CCTV · Семинары · Сервис · Услуги

Возможны технические изменения.

ISO 9001:2000

**sebaKMT**