

HYDROLUX HL 7000

sebaKMT

A member of Megger Group

Электроакустическая локализация утечек с помощью наземного микрофона, щупа, а также поиск с индикаторным газом

- Полностью беспроводная работа благодаря Bluetooth®
- Интуитивное управление с обзорным цветным сенсорным дисплеем
- Постоянная готовность к работе благодаря мощным литий-ионным аккумуляторам
- Встроенный приемник GPS
- Подавление посторонних шумов окружающей среды
- Частотный анализ
- Опционально: подключение датчика индикаторного газа



Hydrolux HL 7000

Видеть и слышать утечки

При повреждении трубы вытекающая вода вызывает два типа шумов, которые распространяются в различных направлениях. Прибор Hydrolux HL 7000 позволяет эти два вида шумов увидеть и услышать:

1. Вытекающая непосредственно в месте повреждения вода создает шумы, которые распространяются в грунте до поверхности. Прибор Hydrolux регистрирует эти шумы при помощи наземного микрофона и представляет в графическом виде уровень и частотный спектр шума утечки.
2. На трубе возникают колебания из-за вытекающей воды. При помощи Hydrolux можно зарегистрировать эти колебания даже на больших расстояниях при подсоединенном к трубе микрофоне (на задвижках, гидрантах, домовых вводах и т.д.).

В центре этих возможностей применения стоит блок управления. Благодаря сенсорному цветному дисплею с высокой разрешающей способностью и диагональю 4,3 дюймов, блок управления наглядно отображает все важные пункты меню и измеренные данные.

Экстремально легкий (600 г), но, вместе с тем, прочный блок управления может использоваться разными способами: его можно носить на ремне, установить стационарно на сенсорный шуп или просто закрепить с помощью клипсы на брюки. Вы можете носить прибор как только пожелаете или как того требует ситуация.



Благодаря встроенной технологии Bluetooth® Вам больше не будет доставлять неудобства кабель между блоком управления, наушниками и датчиками. Шумовые помехи от ветра и касаний кабеля канули в прошлое. Теперь Вы можете полностью концентрироваться только на шуме утечки.



Hydrolux HL 7000

Комфортное применение

Система локализации утечек HL 7000 предлагает Вам различные возможности определения места утечки благодаря широкому диапазону опций и автоматической регистрации датчиком шумов в диапазоне 360°. Благодаря мощным литий-ионным аккумуляторам работа продолжительностью более 10 часов не представляет проблем.

Ветрозащищенный наземный пьезомикрофон с функцией Bluetooth® и встроенным предварительным усилением четко отображает очень низкочастотные шумы утечки на мягких материалах, таких как ПВХ и ПЭ, а также высокочастотные шумы на трубах из чугуна и стали.

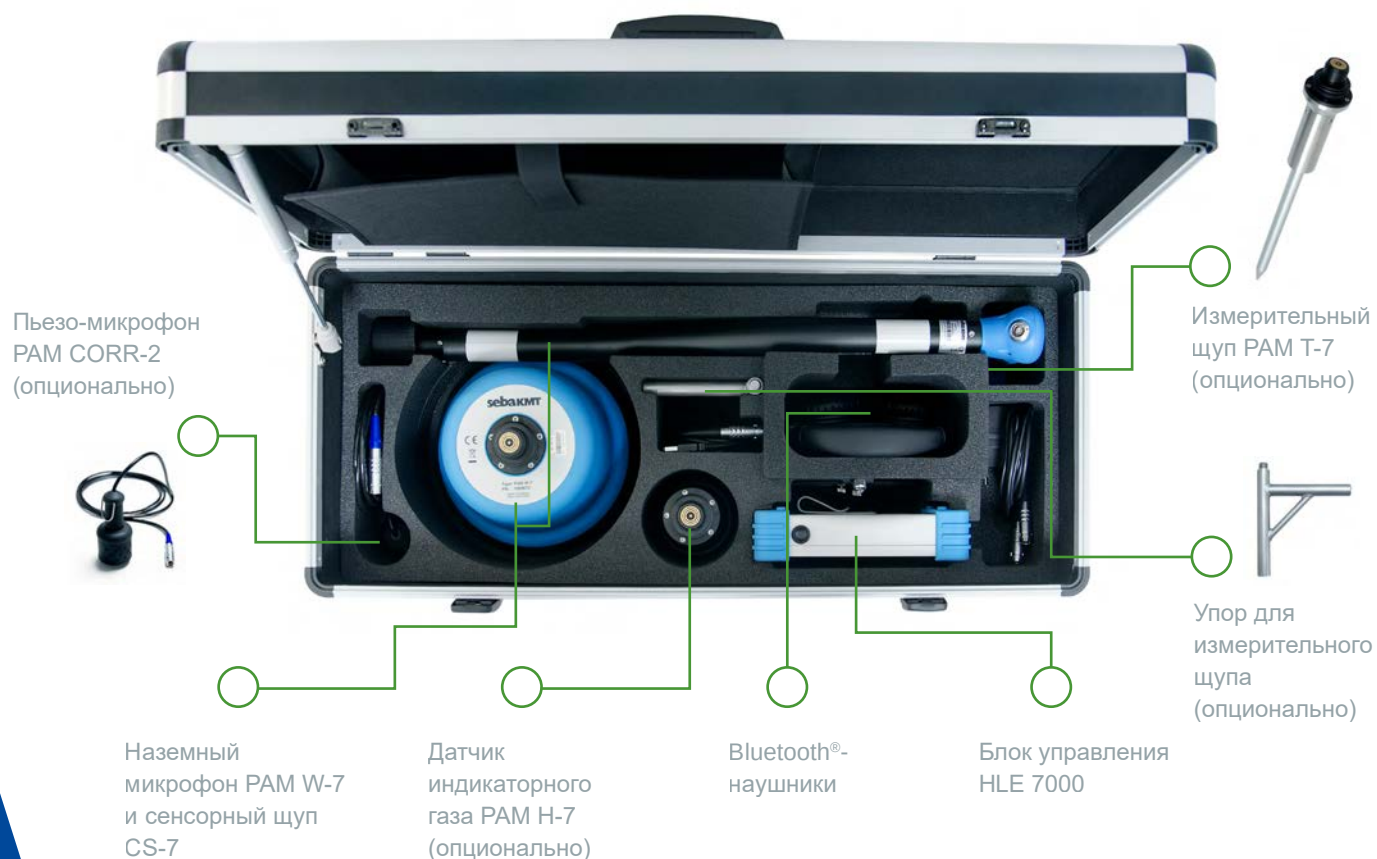
В прочном чемодане для транспортировки и зарядки для каждого компонента HL 7000 предусмотрено свое отдельное место. Благодаря заранее инсталлированному зарядному кабелю, все компоненты системы, такие, как блок управления, сенсорный щуп и Bluetooth®-наушники, могут заряжаться вместе прямо в чемодане.



Адаптер для
твердого грунта



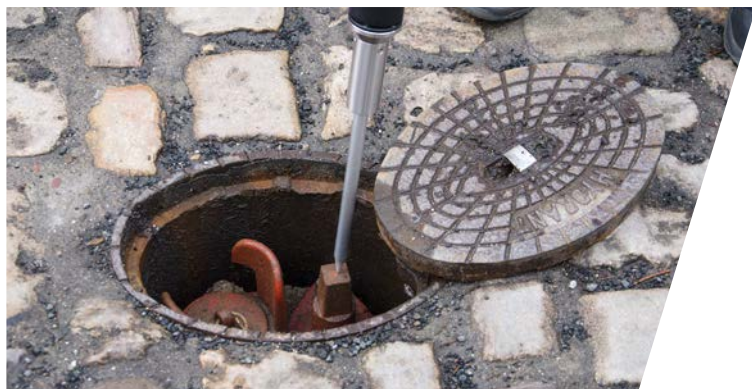
Адаптер для
мягкого грунта



Hydrolux HL 7000

Универсальный в применении измерительный щуп

Измерительный щуп, также поддерживающий технологию Bluetooth®, работает с таким же встроенным предварительным усилением, как и наземный микрофон. Таким образом, измерительный щуп является прекрасной альтернативой для безопасной и экономной регистрации шумов утечки и их локализации на мягких грунтах.



Hydrolux HL 7000

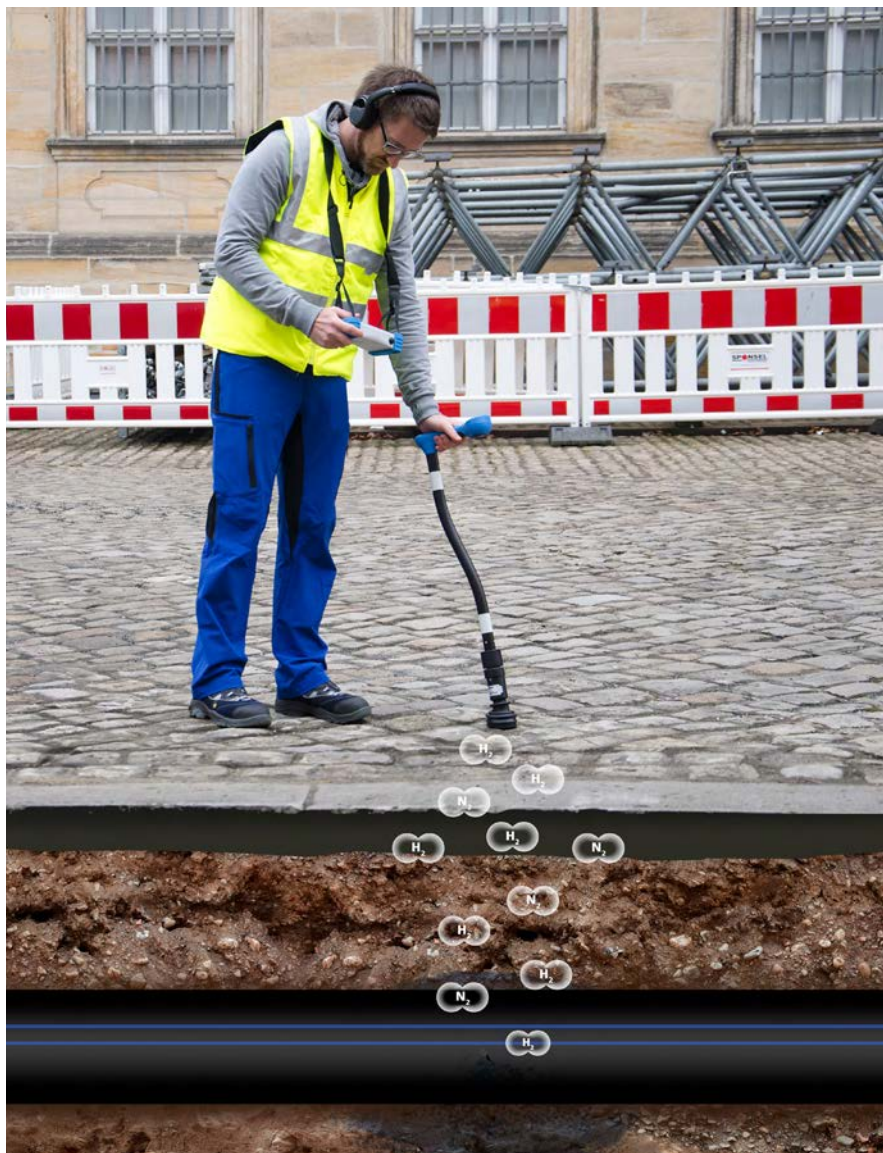
Опционально с датчиком индикаторного газа

В ряде случаев акустические методы точной локализации являются недостаточными. Прибор HL 7000 предоставляет возможность работы с датчиком индикаторного газа. Благодаря регистрации газа с помощью датчика в диапазоне 360°, автоматическому распознаванию датчика и соединению Bluetooth® весь процесс происходит быстро и легко. Просто установите датчик индикаторного газа на сенсорный щуп и Вы сможете локализовать на поверхности смесь водорода и азота.



Датчик
индикаторного
газа РАМ Н-7
(опционально)

Дополнительно к датчикам шума и индикаторного газа вы можете также использовать проводной универсальный микрофон. Он может быть подключен непосредственно к блоку управления HL 7000. С его помощью можно удобно «послушать трубу», чтобы отличить шумы утечки от посторонних шумов.



Пьезо-микрофон
РАМ CORR-2
(опционально)



Hydrolux HL 7000

Преимущества управления и программного обеспечения

- Утечки слышать и видеть: измерение в виде гистограммы
- Одновременное представление реального и минимального значения
- Подавление посторонних шумов окружающей среды
- Длительная аудиозапись
- Анализ частоты записанных шумов
- Разнообразные установки фильтров с 9 произвольно регулируемые кривыми фильтров
- Функция логгера шума: длительность измерения 3, 15, 30 минут

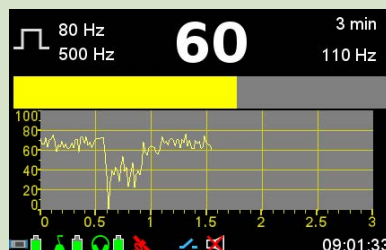
Измерение уровня

A jól bevált dupla szegmens kijelzés (DSA) mellett - ezzel egyidejűleg - a zajtartomány is látható, amivel nagy pontossággal lehet a szivárgási helyet meghatározni.



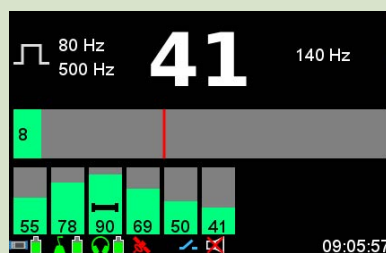
Непрерывное измерение

При закрытии задвижки на участке трубопровода изменение уровня шума может осуществляться в реальном времени и, тем самым, будет исключено влияние посторонних шумов.



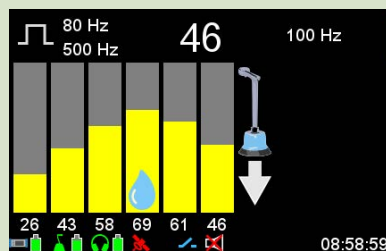
Режим для поиска трассы

В комбинации с «дятлом для труб» RSP-3 появляется отличная возможность отметить трассу, прежде всего, полиэтиленовых трубопроводов.



Точная локализация

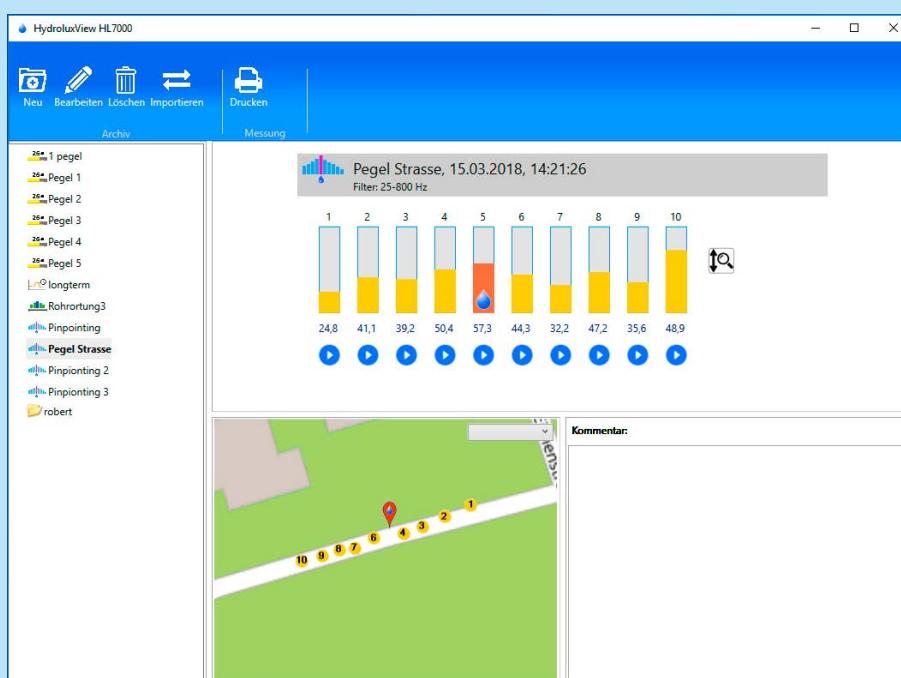
Уровни шума записываются на отдельных местах измерения вдоль трассы трубопровода с целью точного определения максимальной интенсивности шума. На каждом месте измерения автоматически записывается GPS-позиция, уровень шума и аудио-сигнал. Все измерения могут быть полностью сохранены в приборе и представлены в виде карты на компьютере в программе HydroluxView. Сохраненные шумы утечки можно воспроизвести одним щелчком «мышки».



Hydrolux HL 7000

Протоколирование – без проблем

Блок управления HL 7000 оснащен встроенным GPS-модулем, сохраняющим как позицию, так и время и дату каждого измерения. Сервисные организации, а также муниципальные предприятия или коммунальные службы после завершения измерений могут передать с помощью кабеля USB на компьютер измеренные данные, местоположение и даже записанные данные шума и создать электронную рабочую документацию со всеми зарегистрированными данными или, при необходимости, их распечатать. Для этого в распоряжении имеется компьютерное ПО HydroluxView.



ООО «Меггер»
2-ой Рощинский проезд, 8
115419 Москва, Россия
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61
e-mail: info@rusmegger.ru

Представительство
Себа Динаатроник в Украине
ул. Евгения Сверстюка, 21,
офис 904 · 02002 Киев
Тел./Факс: +38 044 517 40 94
e-mail: sebakmtukraine@gmail.com

Представительство Себа Динаатроник Беларусь
ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205
220035 Минск
Тел: +375 (17) 290 8512,
Факс: +375 (17) 290 8407
e-mail: megger@tut.by

seba КМТ
A member of Megger Group

Свяжитесь с нами: