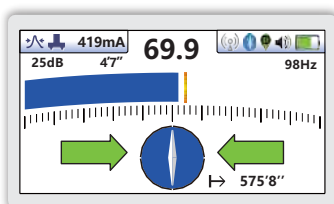


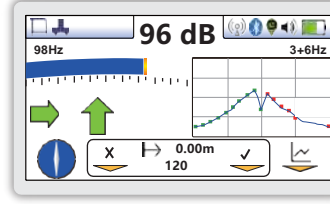
ТРУБОПРОВОДНЫЙ ДЕФЕКТОСКОП vLoc3-DM

- Отображение и просмотр данных в реальном масштабе времени на экране
- Поиск дефектов изоляции трубопроводов
- Предупреждения об искажении электромагнитного поля с цветной кодировкой
- Низкочастотный сигнал тока (3 Гц или 4 Гц)
- Встроенный Bluetooth и GPS
- Встроенная регистрация данных

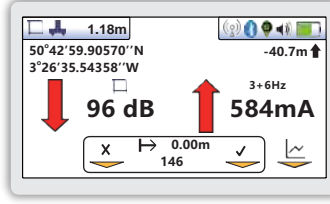
Трубопроводный дефектоскоп vLoc3-DM используется для точного определения местоположения трубопроводов и помогает в оценке дефектов изоляции трубопроводов. Система может использоваться как на магистральных, так и на распределительных трубопроводах. Полное обследование ACVG может быть проведено с использованием vLoc3-DM и подключаемой А-рамки. Дисплей на vLoc3-DM настроен специально для оценки трубопровода. Данные могут быть получены в режиме реального времени. Функция обратного хода выделяет положение операторов на графике, позволяя им вернуться к интересующей точке, где можно провести дальнейшую оценку или обследование ACVG или использовать А-рамку. С помощью двух комплектов 3D-антенн искажение сигнала легко обнаруживается и отображается на ярком цветном антибликовом дисплее. vLoc3-DM имеет новый перспективный экран отображения вектора для полностью автоматического поиска без перемещения, экран графика поперечной схемы, показывающий одновременно пиковые и нулевые значения, обеспечивающие незамедлительное измерение искажения сигнала, и экран вида сверху (вид план), показывающий относительную ориентацию коммуникации под любым углом. Визуальные и механические (вибрации) оповещения могут быть настроены пользователем для предупреждения о малой глубине, перегрузке, воздушных линиях и чрезмерном отклонении.



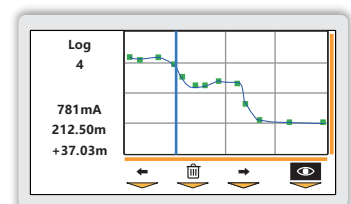
Классический режим - Используется для определения местоположения трубопровода с добавлением расстояния до последнего измерения и трех уровней искажения с цветовой кодировкой.




Режим А-рамки - показывает экран определения пика, индикатор диапазона, направление к месту нарушения изоляции, диаграмму размера нарушения покрытия и опцию регистрации данных.



Режим отображения нарушения покрытия и данных по току - показывает текущие показания А-рамки и дефектоскопа.



Экран просмотра - для просмотра точек полного графика. Показывает НЧ ток, общее расстояние съемки, расстояние от предыдущего измерения.

 Встроенный модуль Bluetooth и GPS приемник

Alkaline батареи и Li-Ion аккумуляторы

- Alkaline – 12 часов работы
- Литий-ионные – 40 часов работы

USB- порт передачи данных

- Выгрузка сохраненных данных
- Обновление ПО
- Добавление/удаление функций

Порт для принадлежностей

- Выносная стетоскоп-антенна
- А- рамка для поиска повреждений изоляции
- Кабель для зарядки 12 В от а/м

Конфигурация антенны

- Низкочастотная оптимизация
- Два комплекта 3D антенн
- Всенаправленная антенна

Низкочастотный датчик - магнетометр

Когда низкочастотное определение местоположения не требуется, магнетометр может быть удален



Антибликовый трансфлексивный ЖК-дисплей

- ЖК-дисплей 4,3"/10см высокой четкости
- Автоматическая подсветка
- Настройки для оценки трубопровода

Сохранение данных

- Внутренний накопитель для 50 млн данных
- GPS-координаты и метки данных / времени
- Доступ к данным через облако
- Загрузка данных с приложением MyLocator

Конструкция

- Эргономичный и легкий – 2,1 кг
- Класс защиты IP65
- Ударопрочный литой корпус

| Технические характеристики vLoc3-DM | |
|-------------------------------------|--|
| Конструкция | Ударопрочный корпус из пластика ABS, изготовленный литьем под давлением |
| Вес и размеры | 2.1кг, 321мм x 124мм x 676мм (Д x Ш x В) |
| Дисплей | Высококонтрастный трансфлективный цветной ЖК, 480 x 272 пикс, 4,3"/10 см, с автоподсветкой |
| Варианты батарей | Перезаряжаемые Li-Ion аккумуляторы с зарядным устройством 100-240 В AC Alkaline батареи 6xAA |
| Срок службы батарей | Li-Ion аккумуляторы – 40 часов работы с перерывами при 21°C Alkaline батареи – 12 часов работы с перерывами при 21°C |
| Рабочие частоты | Активная: - Конфигурируемые частоты от 16Гц до 200 кГц Направление сигнала (SD) - повышенная частота с направлением выходного сигнала генератора Пассивная: Мощность - 50 Гц и 60 Гц, Радио – 10кГц - 22.7 кГц Поиск дефектов: 3/6Гц и 4/8Гц |
| Рабочие режимы | Поиск дефектов, Поиск дефектов с использованием А-рамки, Классический поиск, График поперечной схемы, Вид сверху (вид план), Отображение вектора (боковое смещение и глубина), Поиск зондов |
| Запись и передача данных | 50 миллионов записей – записывается глубина, ток, частота, режим, настройка усиления, координаты GPS, дата и время (если включен Bluetooth). Загрузка данных из приемника при помощи бесплатного приложения MyLocator3 форматы xlx, txt, shp и kml, мобильное приложение VMMAP |
| Класс защиты | IP65 и NEMA 4 |

Комплектация



Популярные принадлежности



А-рамка



Кабель для зарядки от 12 В в а/м



Зонды



Стетоскоп-антенна

Совместимые передатчики



Генератор 150 Вт

Генератор Loc-150Tx, 150-ваттный передатчик (DM-передатчик) используется для подачи тока направленного сигнала в коммуникацию (одновременно на 3-х низких частотах). Передатчик рассчитан на питание от станций КЗ 12-60 В DC (катодной защиты), переменного 100 - 220 В или внешнего питания 12 В, что позволяет исключить необходимость в батареях.

Vivax-Metrotech Corporation

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

Тел.бесплатный: 800-446-3392

Тел: +1-408-734-1400

www.vivax-metrotech.com

Присоединяйтесь к нам в социальных сетях

