

Bluetooth-PET

PET—Эхо тестер свай (модель с Bluetooth)



Piletest's Pile Echo Tester (PET) это очень удобное и гибкое решение для тестирования большого количества глубоких фундаментов быстро и точно.

Не требует длительного обучения оператора, PET имеет модульную конструкцию, которая подключается к любому КПК через Bluetooth протокол.

В системе PET используется эхо-метод. Чтобы проверить сваю, пользователь бьет по ней слегка ручным молотком (входит в комплект). В результате сигнал, или рефлектограмма, принимается цифровым акселерометром прибора PET и передается на компьютер через Bluetooth, обеспечивая в реальном времени информацию о длине и форме сваи.

Основные преимущества

Простота в использовании: удобное программное обеспечение в PET позволяет освоить систему менее чем за день. Никакого дополнительного дорогостоящего обучения не требуется

Отличное качество сигнала: низкий уровень шума в PET позволяет системе обрабатывать очень длинные сваи
Независимость от компьютера: в отличие от других систем на основе встроенного компьютера (который вскоре может стать устаревшим) ПЭТ подключается к любому существующему или более современному компьютеру или КПК.

Экономия труда: ПЭТ программное обеспечение включает в себя ряд трудосберегающих функции, такие как передовые организации проекта, программное обеспечение предлагает скорость волны; Smart™ триггера и AutoSort помогают отказаться от аномальных ударов, управление масштабом одной кнопкой, усилением и фильтрацией, а также многое другое.

Надежность: Специально разработан для проверки свай, валов и кессонов в строительстве. PET -Датчик изготовлен из ударопрочного материала Lexan. Прибор водонепроницаемый и поставляется с трехлетней гарантией.

Комплект PET включает в себя

- Цифровой преобразователь
- Нейлоновый молоток со сменными насадками и пастой для преобразователя
- Программного обеспечения
- Инструкцией

Bluetooth PET—Техническая спецификация

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Физические характеристики | Корпус | Промышленный преобразователь в высокопрочном корпусе из поликарбонатного пластика (Lexan) |
| | Габаритные размеры | 25.4 mm (диаметр) x 90 mm (длина) |
| | Вес | 270gr (Преобразователь) |
| | Температурный диапазон | -20°C to +55°C (рабочий) - 40°C to +80°C (хранение) |
| | Защита от внешних воздействий | IP67 (Защита от полного погружения в воду) |
| Преобразователь | Чувствительность | 100mV/g |
| | Линейность | 1%, 0 to 50g |
| | Резонансная частота | 30kHz |
| | Частота дискредитации | 50kHz |
| | Питание | 2 AAA щелочные батареи, 3V (общее). (Достаточно для контроля примерно 300 свай.) |
| Стандарты | ASTM D5882-07 | Соответствует или превосходит |
| Диапазон контроля | Длина свай | 2m до 100m (в зависимости от диаметра и типа грунта) |
| | Производительность | до 100 свай/час одним оператором (в идеальных условиях) |
| | Хранение | неограниченно |
| | Диапазон работы передатчика Bluetooth | До 10 м между преобразователем и компьютером |
| Требование к компьютеру | Компьютер | КПК Операционная система Windows Mobile 5 или лучше Поддержка Bluetooth Или ПК/Ноутбук/Планшетный компьютер с операционной системой Windows XP/Vista/Win7 с Bluetooth антенной внутренней или внешней |