

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