

## USB PET Эхо Тестер Свай (Модель USB)




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 является модульной, компьютер-независимой системой, которая присоединяется к порту USB любого обычного ноутбука, КПК, или Pocket PC с поддержкой USB.

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, обеспечивая в реальном времени информацию о длине и форме сваи.

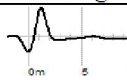
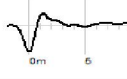
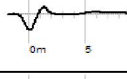

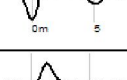

### Типовой отчет PET

1 / 1



**A real report of data logged by PocketPET**

Can you tell which pile is defective?

Length (m)	Details	Pile	Reflectogram	Remarks
16.8m	Tested:12/14/2005 C:4200m/s Amp:75 Planned:16.0m Avg:5	S*/9		
15.7m	Tested:12/14/2005 C:4200m/s Amp:33 Planned:15.0m Avg:9	S*/12		
15.0m	Tested:12/14/2005 C:4200m/s Amp:55 Planned:15.0m Avg:9	S*/13		
15.4m	Tested:12/14/2005 C:4200m/s Amp:55 Planned:15.0m Avg:12	S*/14		
14.0m?	Tested:12/14/2005 C:4200m/s Amp:50 Planned:13.0m Avg:17	S*/151		Anomaly at 5.1m
14.2m	Tested:12/14/2005 C:4200m/s Amp:120 Planned:14.0m Avg:11	T/13		

## Основные особенности

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

**Отличное качество сигнала:** низкий уровень шума в РЕТ позволяет системе обрабатывать очень длинные сваи

**Независимость от компьютера :** в отличие от других систем на основе встроенного компьютера (который вскоре может стать устаревшим) РЕТ подключается к любому существующему или более современному компьютеру или КПК через обычный USB порт

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

**Надежность:** Специально разработан для проверки свай, валов и кессоны в условиях строительной площадки. Датчик РЕТ водонепроницаемый (IP67) и поставляется с трехлетней гарантией.

### Комплект РЕТ включает в себя :

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



# USB PET—Техническая спецификация

<b>Физические характеристики</b>	Корпус	Промышленный преобразователь в высокопрочном корпусе из нержавеющей стали
	Габаритные размеры	25.4 mm (диаметр) x 90 mm (длина)
	Вес	270gr (Преобразователь) 2,3kg (комплект)
	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)
<b>Преобразователь</b>	Чувствительность	100mV/g
	Линейность	1%, 0 to 50g
	Резонансная частота	30kHz
	Частота дискретности	50kHz
<b>Стандарты</b>	ASTM D5882-07	Соответствует или превосходит
<b>Диапазон контроля</b>	Длина свай	2m до 100m  (в зависимости от диаметра и типа грунта)
	Производительность	до 100 свай/час одним оператором (в идеальных условиях)
	Хранение	неограниченно
<b>Требование к компьютеру</b>	Компьютер	ПК/Ноутбук/Планшетный компьютер с операционной системой Windows 2000/XP/Vista/Win7 ,разрешение 800x600  USB порт  Или КПК  Операционная система Windows Mobile 5 или лучше  Поддержка USB

