

# Phần mềm chuyên nghiệp PIT-W Pro

## Phần mềm phân tích chuyên sâu số liệu đo từ máy PIT (Pile Integrity Tester)



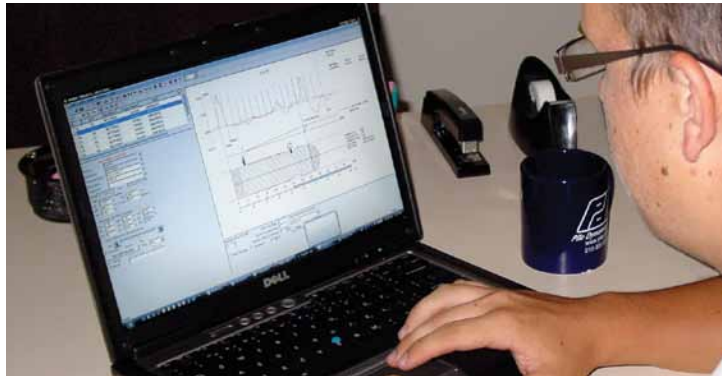
Phần mềm chuyên dụng PIT-W Pro sử dụng triệt để dữ liệu thu thập được từ máy PIT. Phần mềm PIT-W Pro được dùng để

- So sánh kết quả của các cọc khác nhau trên cùng địa điểm
- Phân tích kết quả đo
- Ước lượng chiều dài cọc
- Đánh giá sự chia tách và vị trí điểm bất thường trên thân cọc.

Phần mềm PIT-W phiên bản tiêu chuẩn được cung cấp kèm theo máy PIT, giúp lấy dữ liệu từ máy PIT, điều chỉnh thông tin và phân tích theo miền thời gian sắp xếp kết quả và chuẩn bị báo cáo.



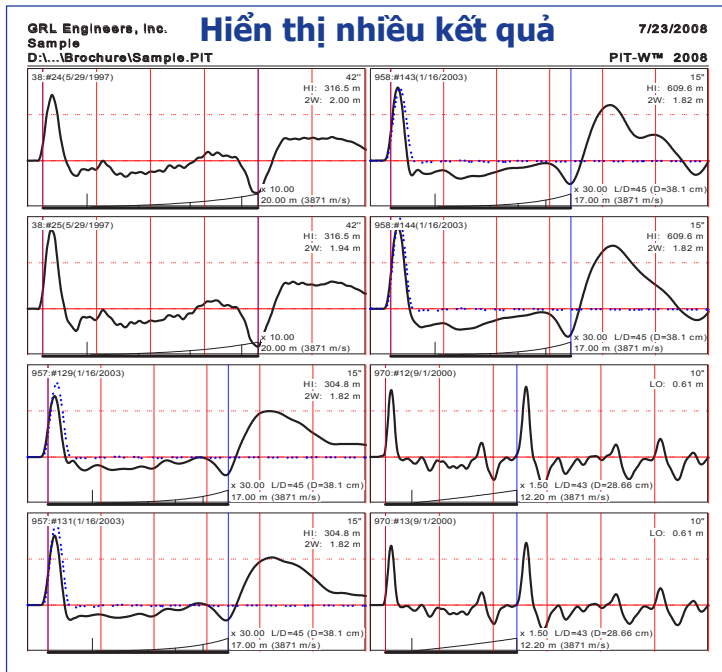
Pile Integrity Tester  
PIT-FV



Bản quyền phần mềm PIT-W có thể cung cấp dưới dạng khóa cứng hoặc khóa mềm

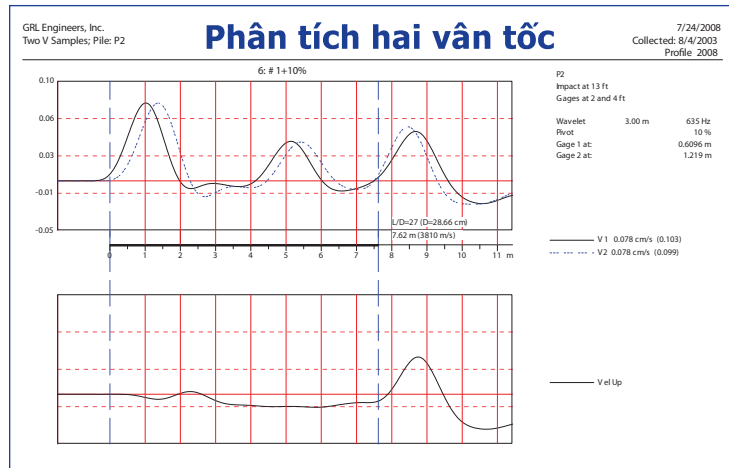
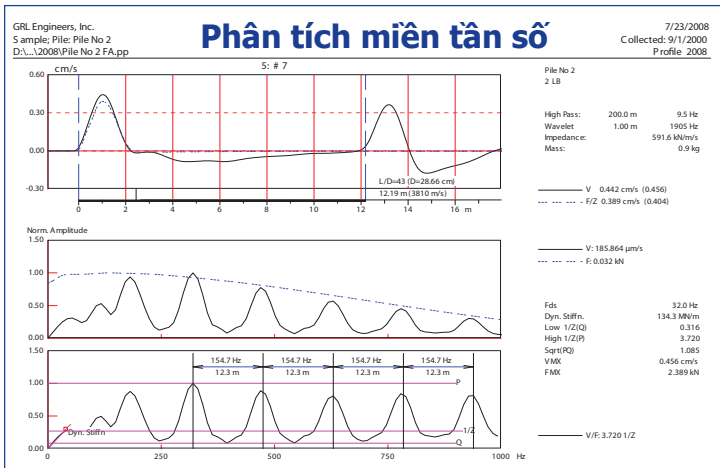
### Những tính năng nổi bật của phần mềm PIT-W Pro so với PIT-W tiêu chuẩn

- Phân tích biên dạng - tạo dựng mối tương quan giữa trở kháng cọc với độ sâu. Vẽ biên dạng cọc giúp dễ hình dung hình dáng cọc.
- Phân tích  $\beta$  - dựa vào sự thay đổi của trở kháng để xác định khuyết tật của cọc.
- Phân tích theo miền tần số - tính và hiển thị phổ vận tốc và đỉnh xung giúp xác định khuyết tật và vị trí khuyết tật. Nếu có tín hiệu lực sẽ tính được tính động (Mobility) và độ cứng động. Trong trường hợp đặc biệt Mobility giúp xác định được khuyết tật và vị trí khuyết tật trong khi nếu chỉ có phổ vận tốc sẽ không làm được. Dựa vào độ cứng động rất hữu ích cho dự báo cọc yếu.
- Phân tích hai tín hiệu vận tốc - tính vận tốc sóng sử dụng dữ liệu hai vận tốc đo, tách sóng lên từ sóng đi xuống, làm công cụ để xác định chiều dài cọc.
- Hiển thị nhiều kết quả cùng lúc giúp dễ dàng so sánh kết quả.



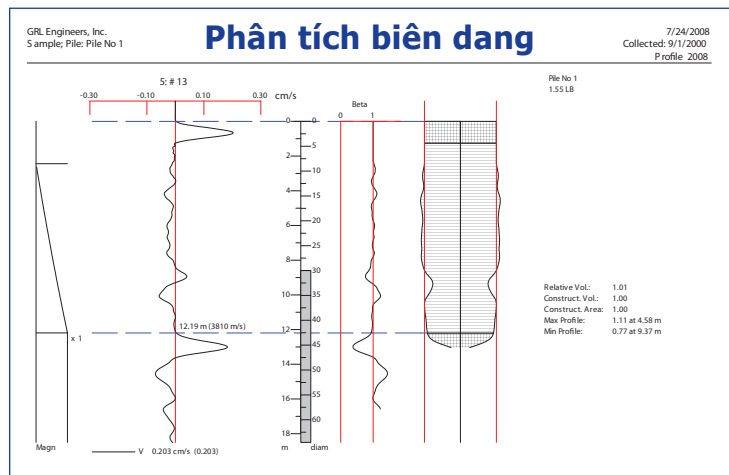
Quality Assurance for Deep Foundations

	Tính năng chính	PIT-W Tiêu chuẩn	PIT-W Pro
<b>Dữ liệu vào Là vận tốc</b>	Nhập dữ liệu từ máy PIT	✓	✓
	Tính trung bình và lọc dữ liệu đầu vào	✓	✓
	Khuyếch đại hàm mũ	✓	✓
	Phân tích lại kết quả đã lưu	✓	✓
	Khách hàng tự chọn bảng hiển thị kết quả	✓	✓
	Khách hàng chọn báo cáo kết quả	✓	✓
	Truyền dữ liệu sang ứng dụng khác	✓	✓
	Đơn vị sử dụng là SI, Mét hoặc hệ Anh	✓	✓
	Tích hợp trợ giúp trên màn hình	✓	✓
	Hiển thị đồ thị vận tốc	✓	✓
	Phân tích theo miền thời gian	✓	✓
	Phân tích theo miền tần số ( với vận tốc )		✓
Phân tích biên dạng		✓	
Phân tích theo phương pháp - $\beta$		✓	
Hiển thị kết quả theo biểu đồ cột		✓	
<b>Dữ liệu vào Lực &amp; vận tốc</b>	Hiển thị đồ thị Lực – Vận tốc	✓	✓
	Phân tích theo miền tần số (đầy đủ)		✓
<b>Dữ liệu vào Hai vận tốc</b>	Phân tích sóng mặt	✓	✓
	Phân tích hai vận tốc		✓



## Yêu cầu tối thiểu cấu hình PC

- Windows XP hoặc cao hơn
- 16 MB RAM
- Ổ cứng tối thiểu còn 10MB
- Cổng USB
- Màn hình
- Chuột, bàn phím tương thích



Pile Dynamics, Inc.

30725 Aurora Road  
 Cleveland, OH 44139 USA

Printed on recycled paper.  
 © 2014, Pile Dynamics, Inc.  
 Specifications subject to change without notice.

+1-216-831-6131 info@pile.com www.pile.com