

# i.Pile™

빠르고 비용 효율적인 현장 평가를 위한  
고급 무선 장치



# About iPile

i.Pile™은 말뚝 무결성 테스트 장치입니다. 깊은 기초 및 말뚝의 효과적인 품질 관리 및 품질 보증을 위해 지질 공학 엔지니어, 검사관 및 말뚝 작업 계약자를 위해 발명되었습니다.

iOS 및 Android 용으로 개발된 iPile은 비파괴 테스트 및 평가의 미래를 정의합니다. 이 앱은 강력한 분석 및 보고 도구를 제공하면서 데이터 수집 및 데이터 관리를 단순화합니다.

## Applications

iPile의 주요 애플리케이션은 다음과 같습니다:

- 말뚝의 연속성 평가
- 말뚝 재료의 일관성 테스트
- 물리적 차원 평가

## How it Works

iPile은 sonic-echo 방법을 사용하여 말뚝 및 기초를 평가합니다. 테스트 프로세스는 간단한 세 단계로 완료됩니다.



연결



충격



분석

iPile 센서와 태블릿을 켭니다. 사용자 친화적인 앱을 사용하여 센서에 연결하고 테스트 결과 수집을 시작합니다. 아주 쉽습니다!

## Contact Us

FPrimeC.com

info@FPrimeC.com

1 (647) 933-6633

# 기술 사양

## iPile 센서

가속 범위	+50g
주파수 범위	(+3db): 0.5 - 15000Hz
공진 주파수	> 31kHz
샘플링 주파수	40kHz
샘플링 해상도	> 12비트
로우-컷 주파수	5000Hz (-3db)
온도 범위-보관	-20 ~ 65 °C
연결성	BLE 4.0
내장 배터리 수명/시간	+8시간
센서 치수	52 mm (D) x 108 mm (H)
센서 무게	200g

## 앱이 포함된 태블릿

태블릿 치수	9.4 x 6.6 x 0.24 in
태블릿 무게	437g
프로세서	AX9 칩
메모리 / 램	32GB / 3.0GB
연결성	Wi-Fi / BLE 4
배터리	27.5 와트 - 시간

## 패키지 내용물

- iPile 무선 가속 센서
- 애플 아이패드스 & 케이스
- iPile iOS 앱
- 충격 해머
- 헤비 듀티 휴대용 케이스 충전 케이블
- 전원 어댑터
- iPile 사용 설명서

## 패키지 애드온

보정 교육 인증 (온라인 및 현장)  
보증

