

## IPILE | PRUEBA DE INTEGRIDAD DE PILOTES INALÁMBRICOS



**SKU:** N / A | **Categorías:** [F PRIME C SOLUTIONS](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Comprobador de integridad de pila inalámbrico

FPrimeC iPile es un innovador instrumento inalámbrico de prueba de integridad de pilotes para pruebas de baja tensión de cimientos y pilotes profundos. iPile ayuda a los ingenieros geotécnicos, especialistas en pruebas no destructivas y contratistas de pilotes con una solución eficaz para el control de calidad y el aseguramiento de la calidad de los pilotes.

iPile es la primera y única solución de prueba de integridad de pilotes integrada para el registro, almacenamiento, análisis e informes de datos. La aplicación móvil de iPile está optimizada para los ecosistemas iOS y Android, por lo que elimina la necesidad de registradores de datos tradicionales y software para PC.

### Aplicaciones

iPile se puede utilizar para probar pilotes de hormigón colado in situ y pozos perforados. El dispositivo le permite probar múltiples fallas y factores desconocidos como la longitud de las pilas, huecos y defectos en las pilas y cambios en las secciones transversales de las pilas.

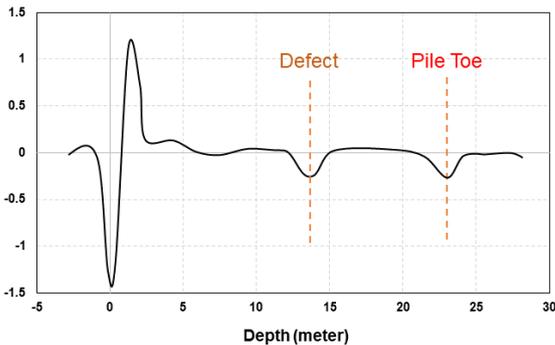
Las 3 aplicaciones principales de iPile son:

- Evaluar la continuidad de las pilas
- Pruebe la consistencia de los materiales de la pila
- Evaluar dimensiones física

## Cómo funciona iPile

iPile funciona según el método de eco sónico (también conocido como eco de pulso) para evaluar la integridad de cimientos y pilotes profundos. El proceso de prueba se completa en tres sencillos pasos.

- Se utiliza un martillo de mano para golpear la cabeza del pilote.
- Los ecos de la punta del pilote y / o los defectos internos se recogen mediante el sensor iPile
- Los resultados de las pruebas se visualizan instantáneamente en la tableta, lo que ayuda a los ingenieros con el procesamiento de datos.



[image\_with\_animation image\_url="156794" alignment="center" animation="Fade In" hover\_animation="none" border\_radius="none" box\_shadow="none" image\_loading="default" max\_width="100%" max\_width\_mobile="default"]

## Especificaciones técnicas

- **Método de prueba:** Sonic-Echo
- **Pantalla:** cualquier iPad de Apple® compatible
- **Memoria:** 32 GB (o más según el modelo de iPad de Apple)
- **Salida :** PDF integrado, CSV, instantáneas de pantalla (PNG)
- **Conectividad inalámbrica :** BLE 4.0
- **Rango de aceleración :**  $\pm 50$  g
- **Frecuencia de resonancia :**  $> 31$  kHz
- **Frecuencia de muestreo:** 40 kHz
- **Resolución de muestreo :**  $> 12$  bits
- **Duración de la batería:** +8 horas con una sola carga

## Entrenamiento tecnico

FPrimeC iPile viene con un paquete completo de capacitación técnica a cargo de nuestros ingenieros geotécnicos altamente experimentados y expertos en END.

Nuestra capacitación técnica se puede organizar en línea para cumplir con el horario de su equipo, o se puede organizar en su oficina. Comuníquese con nuestro equipo para obtener más detalles.

Además, no olvide unirse a nuestro canal de [YouTube](#) para obtener una gran colección de capacitación técnica y materiales educativos.

## Estandarización

- [ASTM D 5882](#) : Método de prueba estándar para pruebas de integridad de impacto de baja deformación en cimentaciones profundas
- [ACI 228.2R-13](#) : Informe sobre métodos de ensayo no destructivos para la evaluación de hormigón en estructuras

[Ver Video](#)

[/col][/row]

## Vídeos

[Ver Video](#)

## Descargas

- [Folleto de iPile](#)
- [Spotlight on Pile Integrity Testing-Inglés](#)
- [La Prueba de Integridad de Pilotes \(PIT\) - Español](#)
- [L'essai d'intégrité des pieux \(EIP\) - Français](#)

[/col][/row]

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO