

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.

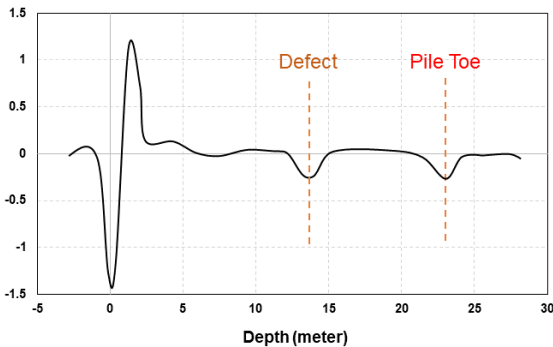
Las 3 aplicaciones principales de iPile son:

- 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 :** ± 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