

GIATEC ICOR



Giatic iCOR™ es una novedosa herramienta NDT compacta y completa para la evaluación detallada de la corrosión de estructuras de hormigón armado SIN necesidad de tener una conexión eléctrica a la barra de refuerzo.

SKU: N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Potencial de corrosión](#), [Propiedades del hormigón](#), [Propiedades del hormigón armado](#), [Resistividad eléctrica del hormigón](#), [Tasa de corrosión](#) | **Etiquetas:** [giatic](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

iCOR™ utiliza tecnología inalámbrica para transmitir datos a una tablet, donde los datos pueden ser almacenados, analizados y visualizados. Además, la tablet ofrece una poderosa herramienta de post-procesamiento y una forma fácil de compartir los resultados con otros miembros del equipo.

iCOR™ puede ahorrar significativamente tiempo, recursos humanos y costos, y aumentar la confiabilidad en la evaluación de la condición de las estructuras de concreto.

Aplicaciones

iCOR™ es un dispositivo NDT único para la evaluación de la condición de las estructuras de hormigón armado que se pueden utilizar para:

- Detección de corrosión en el refuerzo
- Medición de la tasa de corrosión en estructuras de hormigón
- Medición de la resistividad eléctrica in situ del hormigón minimizando el efecto de las barras de refuerzo
- Medición del potencial de corrosión de las barras de refuerzo
- Evaluación de la durabilidad del hormigón in situ
- Rehabilitación y reparación de estructuras de hormigón

Características

- Rápido: Medición en segundos
- Tiempo real: Mapeo de contornos de la tasa de corrosión, resistividad eléctrica y potencial de corrosión
- Direccional: medida de corrosión en una dirección específica (es decir, barra de refuerzo horizontal o vertical)
- Preciso: comparable a las técnicas de laboratorio
- No destructivo: utilizado para estructuras existentes
- Fácil de usar: requiere entrenamiento mínimo
- No subjetiva: interpretaciones basadas en algoritmos
- Eficiente: detecta signos iniciales de corrosión
- Rentable: múltiples parámetros en una sola medición para la evaluación de durabilidad

COTECNO