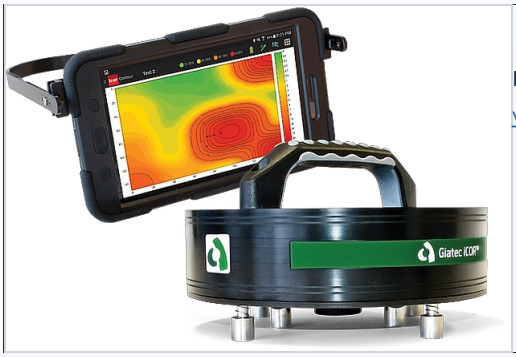
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Detección de corrosión iCOR™

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Detección de corrosión iCOR™

Giatec ICOR™ es una herramienta única de ensayo no destructivo para la detección y evaluación detalladas de la corrosión en estructuras de hormigón armado sin necesidad de conexión eléctrica a las barras de refuerzo. iCOR está equipado con sensores de alta precisión para medir:

iCOR utiliza tecnología inalámbrica para transmitir datos a una tableta, donde se pueden almacenar, analizar y visualizar. Además, la aplicación para tableta ofrece una potente herramienta de postprocesamiento y una forma sencilla de compartir los resultados con otros miembros del equipo. iCOR puede ahorrar significativamente tiempo, recursos humanos y costes en la evaluación del estado de las estructuras de hormigón.

iCOR emplea un modelo de circuito eléctrico complejo para predecir diferentes propiedades de los materiales de hormigón y del refuerzo de acero. Un algoritmo matemático avanzado está implementado en el software principal del dispositivo. Este procesador de software es responsable del análisis de ciertas características de la estructura de hormigón armado, como la resistencia a la polarización del refuerzo embebido y la resistividad eléctrica real del hormigón.

Incluye: Dispositivo de medición iCOR; cable de medición; cable de carga; cable de carga para tableta; (3) esponjas de contacto (semicelda); (12) esponjas de contacto (corrosión); solución de almacenamiento de electrodos; gel conductor; botella rociadora; estuche; aplicación de registro de datos; Tableta y soporte de transporte, cargador de tableta y kits de verificación.

*iCOR es una marca registrada de Giatec.

Giatec ICOR™ es una herramienta única de ensayo no destructivo para la detección y evaluación detallada de la corrosión en estructuras de hormigón armado, sin necesidad de conexión eléctrica a las barras de refuerzo. iCOR está equipado con sensores de alta precisión para medir: el potencial de corrosión de las barras de refuerzo, la velocidad de corrosión de las barras de refuerzo, la resistividad eléctrica real in situ del hormigón, la temperatura ambiente y la humedad relativa de las barras de refuerzo, y la durabilidad del hormigón in situ. iCOR utiliza tecnología inalámbrica para transmitir datos a una tableta, donde se pueden almacenar, analizar y visualizar. Además, la aplicación para tableta ofrece una potente herramienta de postprocesamiento y facilita compartir los resultados con otros miembros del equipo. iCOR permite ahorrar significativamente tiempo, recursos humanos y costes en la evaluación del estado de las estructuras de hormigón. iCOR emplea un modelo de circuito eléctrico complejo para predecir diferentes propiedades de los materiales de hormigón y del acero de refuerzo. Un algoritmo matemático avanzado está implementado en el software principal del dispositivo. Este procesador de software se encarga del análisis de ciertas características de la estructura de hormigón armado, como la resistencia a la polarización del refuerzo embebido y la resistividad eléctrica real del hormigón. Incluye: Dispositivo de medición iCOR; cable de medición; cable de carga; cable de carga para tableta; (3) esponjas de contacto (media celda); (12) esponjas de contacto (corrosión); solución de almacenamiento de electrodos; gel conductor; botella rociadora; estuche; aplicación de registro de datos; tableta y soporte de transporte; cargador de tableta y kits de verificación. *iCOR es una marca registrada de Giatec.

- Mapeo del potencial de corrosión de las barras de refuerzo
- Mapeo de la velocidad de corrosión de las barras de refuerzo

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Resistividad eléctrica in situ real del hormigón
- Temperatura ambiente y humedad relativa de las barras de refuerzo
- Evaluación in situ de la durabilidad del hormigón

Imagen	Código	Descripción
	HG-9047	HG-9047 Detección de corrosión iCOR™



H-2872
Sistema de mapeo de corrosión de barras de refuerzo CorMap



H-2874
Carbo Detect™



HG-9036
Permeabilidad rápida al cloruro Giatec Perma2™

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización