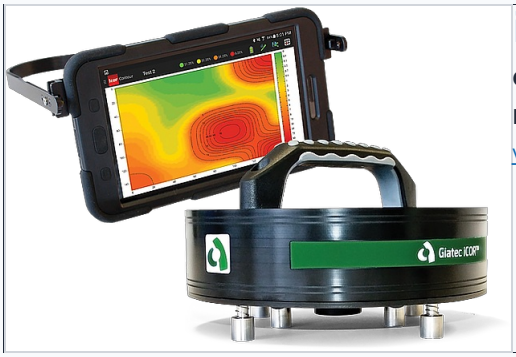
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



iCOR™ Corrosion Detection

Código: HG-9047

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

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: Mapeo del potencial de corrosión de las barras de refuerzo Mapeo de la tasa de corrosión de las barras de refuerzo Resistividad eléctrica real in situ del hormigón Temperatura ambiente y humedad relativa de la barra de refuerzo Evaluación in situ de la durabilidad del hormigón 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 posprocesamiento y una forma sencilla de 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 diversas propiedades de los materiales de hormigón y del acero de refuerzo. El software principal del dispositivo implementa un algoritmo matemático avanzado. 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 de mesa

Contenido incluido

- (3) esponjas de contacto (media celda); (12) esponjas de contacto (corrosión); solución de almacenamiento de electrodos; gel conductor; botella de aerosol; 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

Especificaciones técnicas

Especificación	[HG - 9047] iCOR™ Corrosion Detection HG-9047
Tiempo de prueba:	3 a 15 segundos
Tasa de corrosión:	0 ~ 300 µm / año
Potencial de corrosión:	+200 a - 800 mV / CSE
Resistividad eléctrica:	0 ~ 10 000 Ω·m
Temperatura de funcionamiento:	32 a 113 °F (0 ~ 45 °C)
Humedad de funcionamiento:	20 ~ 90% HR
Dimensiones	250 x 70 mm
Peso	900 g

Componentes y Accesorios

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen verificada	HG-9047	Detección de corrosión HG-9047 iCOR™

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización