

SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE VARILLAS Y MEDICIÓN DE CORROSIÓN GX50B

El sistema GX50B para localización de varillas y medición de corrosión está diseñado para localizar o escanear varillas en concreto, medir la profundidad, identificar el tamaño y el diámetro de las varillas y evaluar la corrosión antes de perforar o extraer núcleos, así como para determinar el estado físico de edificios, estructuras, carreteras y autopistas.

APLICACIONES

- Medir el espesor de recubrimiento del concreto;
- Ubicar las varillas internas en elementos de concreto;
- Medir separación y distribución de las varillas;
- Evaluar la corrosión de las varillas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DETECCIÓN DE VARILLAS		DETECCIÓN DE CORROSIÓN	
Diámetro aplicable de varilla	Diám. 6 mm-50 mm	Potencial de medición	±1000 mV;
Rango de espesor de recubrimiento	Rango bajo: 6 mm-90 mm;	Precisión de medición	±1 mV
	Rango alto: 7 mm-180 mm	Intervalo de medición	1-99 cm (ajustable)
Rango de diámetro de varilla	Diám. 6 mm-50 mm	Requisitos ambientales	Temperatura ambiente: -10 °C a +40 °C; evitar exposición solar directa prolongada.
Error admisible del diámetro	±1 grado		Humedad relativa: <90 % HR; Interferencia EM: sin campo alterno intenso.
Entorno de operación	Temperatura: -10 °C a +40 °C Humedad: <90 % HR IEM: sin campo electromagnético intenso		
Fuente de alimentación	6 pilas secas; más de 30 h de uso	Fuente de alimentación	6 pilas secas; más de 30 h de uso

