

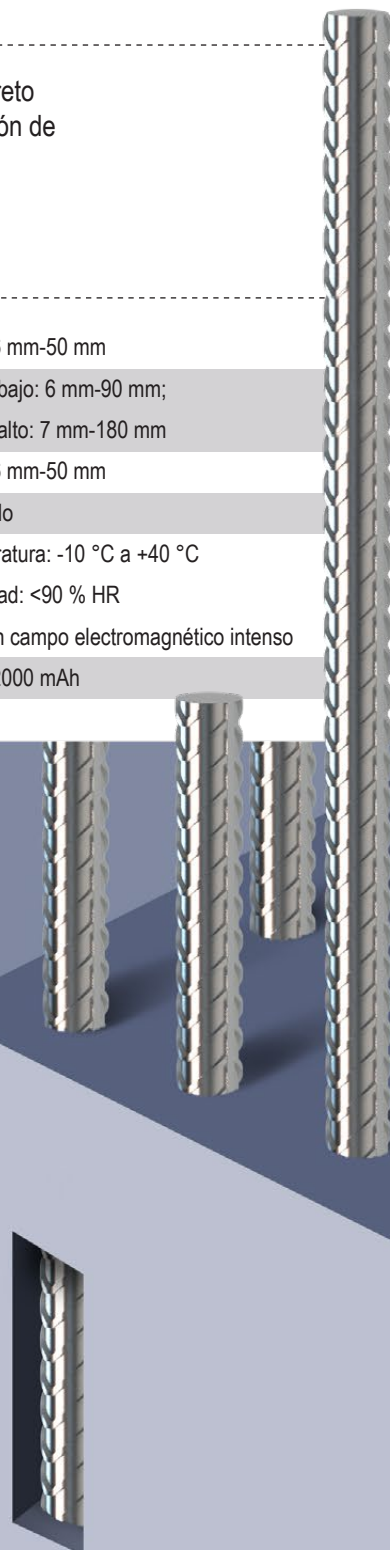
En una estructura de concreto reforzado, la ubicación de las varillas y el espesor del recubrimiento protector son indicadores importantes para garantizar la calidad. No solo afectan directamente propiedades físicas como la resistencia a tracción, corte, flexión, vibración e impacto, sino también la seguridad de la obra. El localizador GX50+ permite detectar con precisión la posición y dirección de las varillas, medir el recubrimiento de concreto y estimar su diámetro. Emplea un método END y es ideal para evitar daños al acero de refuerzo durante perforaciones, extracción de núcleos o cortes.

APLICACIONES

- Medición del espesor de recubrimiento del concreto
- Detección de la posición, separación y distribución de las varillas internas en elementos de concreto
- Estimación del diámetro de las varillas
- Detección de cables y tuberías

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro aplicable de varilla	Diám. 6 mm-50 mm
Rango de espesor de recubrimiento	Rango bajo: 6 mm-90 mm; Rango alto: 7 mm-180 mm
Rango de diámetro de varilla	Diám. 6 mm-50 mm
Error admisible del diámetro	±1 grado
Entorno de operación	Temperatura: -10 °C a +40 °C
	Humedad: <90 % HR
	IEM: sin campo electromagnético intenso
Fuente de alimentación	7.4 V, 2000 mAh



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



SINCE 2006

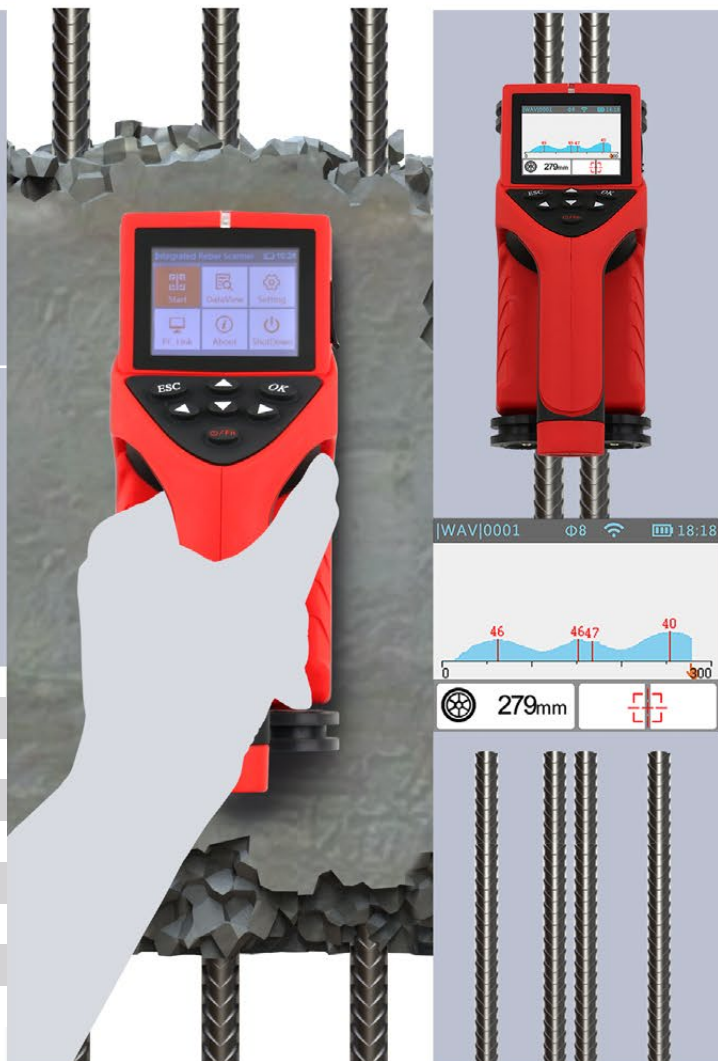
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

El ESCÁNER DE VARILLAS TP-200G es un instrumento END portátil para evaluar la calidad de estructuras de concreto reforzado. Detecta la posición, distribución y dirección de las varillas, el espesor del recubrimiento y su diámetro. Puede utilizarse en edificios, carreteras y puentes, así como en la supervisión de obras de ingeniería.



CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto, ligero y fácil de transportar.
- Unidad y sensor integrados; operación rápida y sencilla.
- El modo de escaneo por forma de onda muestra claramente la distribución de las varillas.
- Facilita la detección y el análisis de zonas con alta densidad de varillas.
- El modo de espesor guarda espesores y separaciones, mejorando la eficiencia.
- Detecta la posición entre dos varillas; el indicador luminoso señala su ubicación.
- Incluye almacenamiento, consulta y eliminación de datos, con gran capacidad.
- Transferencia USB/Bluetooth para cargar los datos almacenados en la computadora.



Rango de diámetros	6-50 mm
Precisión de visualización del diámetro estimado	0.1
Rango de medición del recubrimiento	2-200 mm
Modo de transmisión de datos	Bluetooth o USB
Tamaño de pantalla	2.8 pulgadas
Fuente de alimentación	Batería de litio
Dimensiones de la unidad	220 × 96 × 108 mm
Peso de la unidad	0.65 kg