

# Localizador de Varillas / Pachómetro Modelo LRG200, Jinan Langrui



Detector de barra de acero integrado con pantalla táctil LR-G200

Normas:

GB 50010-2010 "Especificación de diseño de estructura de hormigón" GB 50204 2015 "Norma de aceptación para la calidad de la construcción de la ingeniería de estructuras de hormigón" GB / T50344 -2004 Normas técnicas para pruebas de estructuras de edificios JGJ / T152 -2008 Reglamento técnico para la detección de acero reforzado en hormigón DB11 / T365 -2016 "Reglamento técnico para la detección del espesor de la capa de acero reforzado y el marco de acero reforzado por inducción electromagnética"

Breve introducción:

El detector de barra de acero integrado LR-G200 utiliza un diseño de múltiples bobinas, que se carga regularmente por el pulso actual, generando así un campo magnético. Cuando un material conductor entra en un campo magnético, la superficie del material conductor produce vórtice, que induce un campo magnético inverso. El instrumento utilizará los cambios de voltaje resultantes para medir. Se utiliza principalmente para detectar la posición de la barra de acero, la distribución y dirección de la barra de acero, el grosor de la capa protectora y el diámetro de la barra de acero en la estructura de hormigón. Características:

Diseño integrado de sensor host, tamaño pequeño, más conveniente y rápido de usar

El método de detección combinado de la bobina transmisora de alta potencia y múltiples grupos de bobinas pequeñas tiene una mayor precisión y una resolución más fuerte.

El uso del sensor de rejilla de alta precisión para escanear el desplazamiento y el espaciado de la barra de acero es más preciso

Proporciona una variedad de modos de escaneo adecuados para diferentes entornos de medición, en los que el modo de escaneo de rutina puede realizar pruebas repetidas en el punto fijo y cumplir con los requisitos de las reglas de detección. Admite detección de rango de tamaño, por lo que la distancia de escaneo es más larga (hasta 65 m) y la detección de datos es más flexible.

Admite la corrección de aro de engranajes múltiples, por lo que los resultados de detección son más precisos

Admite la transmisión de datos por cable USB y la transmisión de datos inalámbrica por bluetooth, lo que facilita la carga de datos. Se utiliza una pantalla de cristal líquido a color de 3.2 "y 65k, con mayor resolución y mejor efecto de visualización. Al mismo tiempo, está equipado con pantalla táctil capacitiva, y la interacción humano-computadora es más conveniente.

Parámetros técnicos					
Espesor de la capa protectora Rango aplicable (mm)		Ø6-Ø50	Parámetro de host	Host Size	235x120x130
Rango de medida máximo (mm)	Primer rango	2-100		Weight	1.0 kg
	Segundo rango	2-200		Screen Size	3.2 pulgadas
Error máximo permitido del espesor de la capa protectora	± 1 mm	2-90		Screen lattice	320x240
	± 2 mm	91-120	Modo de transmisión de datos	Bluetooth oo USB	
	± 3 mm	121-150	Modo de suministro de energía	Batería de Litio	
	±4 mm	151-200	Posicionamiento láser	Third-wire	
Rango de estimación de diámetro (mm)		Ø6- Ø50	Corrección de datos		Si
Error máximo de estimación de diámetro		±1 especificación	Operación de pantalla táctil		Si
Precisión de visualización de estimación de diámetro (mm)		0.1	Área de escaneo		Sin bordes
Escaneo JGJ		Yes	Escaneo de cuadrícula		Si
Escaneo fino		Yes	Escaneo de imagen		Si
Escaneo de perfil		Yes	Imágenes en 3D		Si