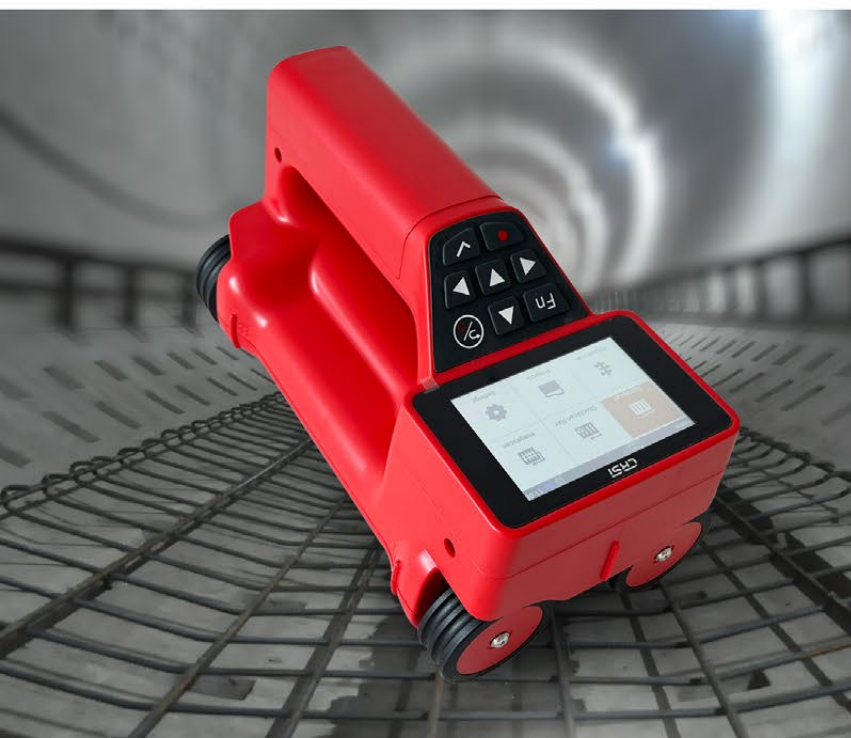




APLICACIONES

El modelo TP709 utiliza imágenes para mostrar fielmente la distribución de las barras de refuerzo y las inclusiones dentro de la estructura de concreto. Permite determinar la cantidad de barras, el espesor del recubrimiento y la separación entre ellas. La medición no se ve afectada por los estribos y también detecta barras inclinadas y armaduras densas.

CARACTERÍSTICAS

- La pantalla integrada muestra la distribución de las barras en vista superior y en sección para el análisis estructural in situ
- El algoritmo inteligente permite medir con precisión la profundidad de las barras
- El amplio sensor permite explorar grandes áreas de forma rápida y sencilla
- Registra los datos de exploración para su documentación y análisis estructural

DATOS TÉCNICOS

- Visualización de imagen: el color indica el espesor del recubrimiento de las barras y también muestra la separación entre ellas
- Rango de medición del recubrimiento: 0-210 mm (a mayor diámetro de la barra, mayor profundidad de medición)
- Rango de diámetros de las barras: $\phi 6$ - $\phi 50$ mm; barras corrugadas estándar
- Exactitud de posicionamiento: 1 % o ± 1 mm
- Distancia máxima de exploración: 50 m, con exploración y registro en tiempo real
- Función estadística: muestra en cualquier momento la posición de la barra del canal especificado, el espesor del recubrimiento, la desviación y la tasa de conformidad
- Repetición en punto fijo: 1-6 veces, configurable; lista de valores
- Cuadrícula de exploración: 600 x 600 mm o 1200 x 1200 mm
- Exploración regional: el software une los datos de imagen
- Filtrado: 0-200 mm, para eliminar datos no válidos
- Selección de trayectorias: 1-7 opciones
- Tipo de componente: todos los tipos son seleccionables
- Almacenamiento: 32 GB como mínimo (ampliable con tarjeta SD)
- Interfaz: USB (también funciona como lector de tarjetas)
- Transmisión de datos: 4 MB/s
- Pantalla: LCD TFT 480 x 320, táctil capacitiva
- Alimentación: 7.1-8.4 V; autonomía: 24 h
- Grado de protección: IP54
- Peso: 1.2 kg
- Dimensiones (mm): 240 x 132 x 135
- Humedad relativa del aire: 90 %
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C; temperatura de almacenamiento: 25 a 60 °C

RANGO DE MEDICIÓN Y EXACTITUD

Rango Error Rango (mm)	Rango corto (mm)	Rango amplio (mm)
± 1	1-80	5-80
± 2	81-120	81-120
± 4	\	121-210