



Medidor R-Meter MK III

¡El renacimiento de un localizador clásico de barras de armadura con la tecnología más reciente para sensores y microprocesadores!

Características:

- Diseño de sensor de corriente parásita para exactitud superior
- Sensor único para todas las profundidades
- Localiza barras de armadura, cables de postensión, conductos y caños de cobre
- Determina el tamaño de las barras a una profundidad de hasta 115 mm (4,5 pulgadas)
- Visor que se puede ver con luz de día
- Estuche fuerte y resistente a salpicaduras
- Carro opcional para escaneo
- Localiza a una profundidad de hasta 200 mm (8 pulgadas)
- Conforms to ACI 318, BS 1881 #204, DIN 1045, CP 110, EC 2, SIA 162, DGZfP B2.

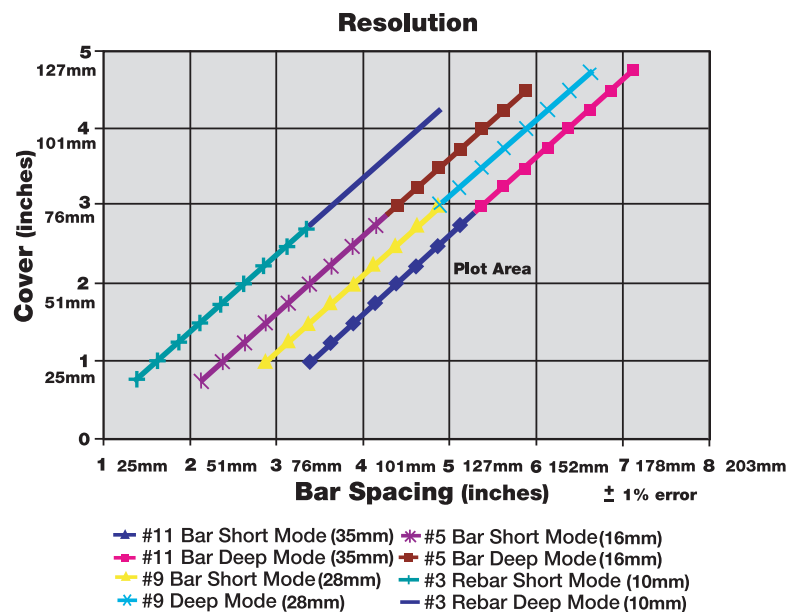
Medidor R-Meter MK III



El medidor R-Meter MK III de James Instruments constituye el renacimiento de un localizador clásico de barras de armadura. Utiliza lo último en cuanto a tecnología de detección de corriente parásita y de microprocesadores para localizar, determinar la profundidad y calcular el diámetro con exactitud de objetos de metal en hormigón.

El sensor de corriente parásita fue diseñado específicamente para reaccionar a la superficie exterior de los objetos metálicos. Las pequeñas partículas de metal en el hormigón, ya sea fresco o endurecido, húmedo o seco, no ejercen ningún tipo de influencia sobre este equipo. El sensor de corriente parásita también permite a la unidad localizar metales tanto ferrosos como no ferrosos en el hormigón para encontrar con exactitud no sólo las barras de armadura de acero sino tendones, caños de cobre, conductos y muchos otros objetos más.

Lo más novedoso en cuanto a tecnología de microprocesadores no sólo prepara la señal del sensor para transmitir resultados más exactos y confiables sino que brinda al usuario la información que necesita. Es posible calcular el diámetro de las barras de armadura utilizando un sistema simple de comparación completamente automático para obtener resultados uniformes y repetibles de mayor resolución con respecto a modelos anteriores. El microprocesador también puede analizar los datos estadísticamente, realizando búsquedas automáticas de puntos de cubierta mínimos y la cubierta mínima de un grupo de puntos. Los puntos de cubierta se pueden mostrar como un mapa simbólico de una estructura para asistir al usuario en la búsqueda



de zonas problemáticas. La memoria incorporada tiene capacidad para procesar más de 80.000 puntos de datos individuales.

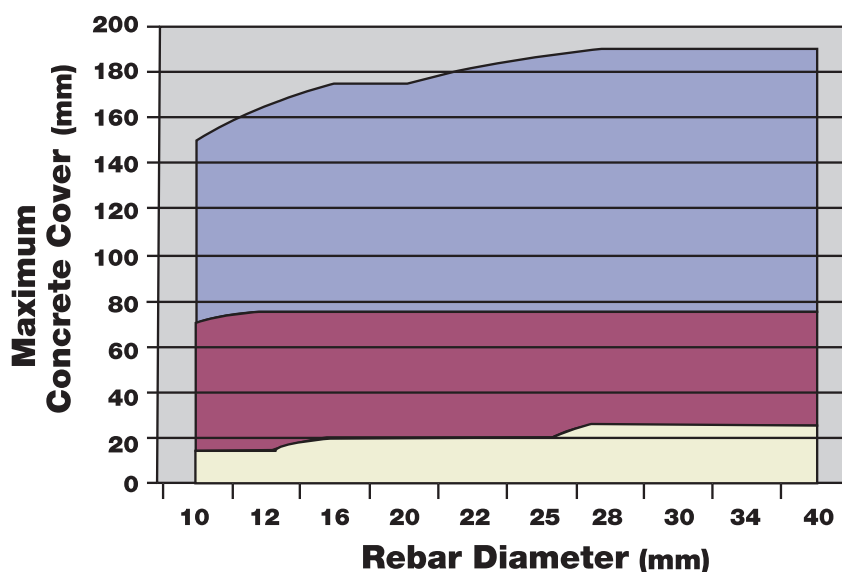
El carro opcional para escaneo se puede utilizar para mostrar gráficamente un corte del hormigón y la posición de los objetos de metal en su interior. Gracias al codificador incorporado, es posible localizar los objetos registrando tanto la distancia

como la profundidad.

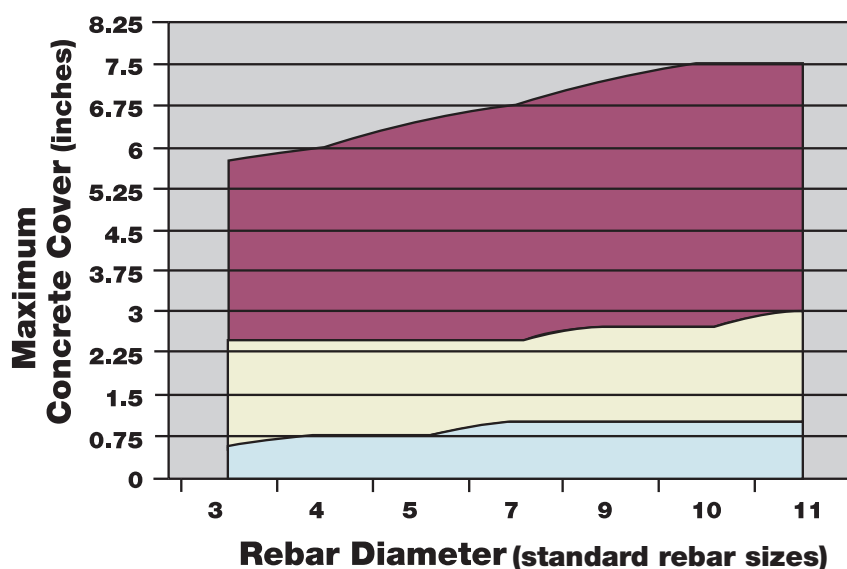
El software completamente integrado para PC permite descargar y almacenar puntos de datos a través de una conexión RS-232.

El sólido medidor R-Meter MK III brinda a los ingenieros y técnicos de campo todas las herramientas necesarias para localizar y determinar qué objetos contiene la estructura y su posición.

Metric Rebars Ranges



Imperial Rebar Ranges



■ Deepmode

■ Shortmode

■ Bar Too Close

Especificaciones Técnicas



Probe shown in optional Scan Cart.



Unit with probe and spaces block.

NDT JAMES INSTRUMENTS INC.
SISTEMAS DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS

3727 North Kedzie Avenue
Chicago, IL 60618 EE.UU.
1-800-426-6500
(773) 463-6565

Fax: (773) 463-0009
Correo electrónico: info@ndtjames.com
<http://www.ndtjames.com>

Unidad principal

Peso:	2.5 kg (5.4 libras)
Dimensiones:	27 x 24.5 x 12.4 cm (10.63 x 9.8 x 4.88 pulgadas) – largo, ancho, profundidad
Definición del visor:	320 x 240 píxeles
Dimensiones del visor:	88 x 118 mm (3.5 x 4.65 pulgadas) – largo, ancho, profundidad
Tensión de recarga:	18 V
Capacidad de la memoria:	80 mil puntos de datos
Duración de la batería:	De 4 a 6 horas de funcionamiento continuo

Dimensiones de la sonda

Peso:	0.45 Kg. (1 libra)
Dimensiones:	13.7 x 6 x 4 cm. (5 x 2.4 x 1.6 pulgadas) – largo, ancho, profundidad

Dimensiones del carro para escaneo

Peso:	0.45 Kg. (1 libra)
Dimensiones:	20.95 x 14.22 x 5.71 cm. (8.25 x 5.6 x 2.25 pulgadas) – largo, ancho, profundidad

Longitud de escaneo máxima:

14.63 m (48 pies)

La UNIDAD BÁSICA R-C-3000 consta de lo siguiente:

Unidad principal, sonda, cable de 2.4 m (8 pies), plantilla de dimensionamiento, cargador y auriculares

La UNIDAD BÁSICA CON SOFTWARE R-C-3050 consta de lo siguiente:

Unidad principal, sonda, cable de 2.4 m (8 pies), plantilla de dimensionamiento, cargador, auriculares, cable RS-232 y software básico.

SISTEMA COMPLETO CON CARRO PARA ESCANEO R-C-3075 consta de lo siguiente: Carro para escaneo, 2 varillas de prolongación, cable de 3.65 m (12 pies), software de escaneo. Convierte la unidad básica en un sistema completo (R-C-3100).

El SISTEMA COMPLETO R-C-3100 consta de lo siguiente: Unidad principal, sonda, cable de 2.4 y 3.65 m (8 y 12 pies), carro para escaneo, auriculares, cargador, software completo (básico y de escaneo), cable RS-232, plantilla de dimensionamiento y 2 varillas de prolongación.

Números de Venta

- R-C-3010 – Unidad principal
- R-C-3015 – Sonda
- R-C-3020 – Carro para escaneo
- R-C-3025 – Varilla de prolongación
- R-C-3030 – Cable de 2,4 m (8 pies)
- R-C-3031 – Cable de 3,65 m (12 pies)
- R-C-3035 – Auriculares
- R-C-3040 – Plantilla de dimensionamiento
- R-C-3045 – Cargador
- R-C-3051 – Software básico
- R-C-3052 – Software para escaneo
- R-C-3055 – Cable RS-232