



## Detector de armaduras R-Meter MK III

- 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)
- Cumple las normas ACI 318, BS 1881 #204,, DIN 1045, CP 110, EC 2, SIA 162, DGZfP B2.

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.

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.



## Detector por radar DATASCAN MK II

- Crea imágenes automáticamente permitiendo al usuario evaluar los datos en obra.
- Su funcionamiento sencillo permite al usuario recoger información rápidamente.
- Muestra una sección transversal del material sometido a prueba y cada uno de los escaneos individuales.
- Traza mapas y almacena en memoria la ubicación de las características para uso posterior como referencia con el software de computadora opcional.

El Datascan MK II representa lo más reciente en tecnología para localización de objetos dentro de materiales de construcción. Mediante la utilización de tecnología avanzada de radar de penetración del suelo junto con los más recientes desarrollos en microprocesamiento, podemos visualizar una sección transversal del material sometido.



Existen tres maneras de realizar el análisis visual de la información. La modalidad A-Scan, que puede verse en la pantalla LCD, muestra la intensidad relativa de la señal como una función de tiempo. La modalidad B-Scan, también visible en la pantalla LCD, muestra una sección transversal del material sometido a prueba y las características en su interior. Estas dos visualizaciones pueden imprimirse en terreno con la impresora opcional. Por último, en el sistema avanzado con el software de computadora compatible con Windows, también hay disponible una modalidad C-Scan. Con esto el usuario puede visualizar un mapa de la zona sometida a prueba y las características correspondientes en su interior.

**R-C-3000- UNIDAD BÁSICA** consta de:  
Unidad principal, sonda, cable de 2.4 m, plantilla de dimensionamiento, cargador y Auriculares

**R-C-3050- UNIDAD BÁSICA CON SOFTWARE** consta de:  
Unidad principal, sonda, cable de 2.4 m, plantilla de dimensionamiento, cargador, auriculares, cable RS-232 y software básico.

**EI SISTEMA COMPLETO R-C-3100** consta de:  
Unidad principal, sonda, cable de 2.4 y 3,65 m, carro para escaneo, auriculares, cargador, software completo (básico y de escaneo), cable RS-232, plantilla de dimensionamiento y 2 varillas de prolongación



### Mini R-Meter

El Mini R-Meter es un instrumento completamente digital, liviano y es muy fácil de usar, lo que permite localizar armaduras a bajo costo. Detecta armaduras con precisión y otros objetos metálicos a una distancia de hasta 250mm . Con las funciones de localizador de armadura y medidor de recubrimiento, tiene una pantalla de fácil lectura, con una batería que estando completamente cargada permite utilizar el equipo 4 horas.. El sistema permite al usuario seleccionar las unidades, y los datos pueden ser almacenados para posterior análisis y transferencia a PC. Los datos son almacenados en el sistema con la fecha y hora del registro para facilitar su posterior identificación.



### Localizador de armaduras HR

- Incorpora las características técnicas requeridas a partir de la experiencia de los usuarios.
- Ligerio y manejable: menos de 1,6 kg.
- Unidad compacta, se maneja sin esfuerzo alguno, sin cables propensos a enredos o roturas
- Detecta armaduras a 250 mm de profundidad. Contador calibrado de fácil lectura.
- Contador analógico estable. Lectura rápida y precisa para la localización de barras.
- La carga de la batería le permite una autonomía de 8 horas de trabajo continuo. Circuito electrónico perfeccionado.
- Conforme a BS-1881 #204, ACI 318, DIN 1045, CP 110, EC2, SIA 162, DGZfP B2.

Peso: Inferior a 1,6 kg  
 Dimensiones: 25 x 15 x 10 cm  
 Peso Total (con maletín): 2,70 kg  
 Dimensiones del Maletín de Transporte: 19 x 18 x 36 cm  
 Rango de Temperaturas de Trabajo: -5°C a 45°C  
 Calibración del Tamaño de la Armadura: 10 mm – 36 mm  
 Alcance Máximo de Detección: 250 mm (Barras de 36 mm)  
 Precisión de Medición del Tamaño Armadura: ±3 mm  
 Fuente de Alimentación: Batería Recargable  
 Duración de la Batería: 8 horas de trabajo continuo, después de cargada completamente a 20 C. Recargable durante la noche.  
 Cargadores de Batería: Enchufe en pared MOD C-4912, para 220 – 240 V, 50/50 Hz

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Fuerza</b>                     |
| <b>Localizadores de Armaduras</b> |
| <b>Ultrasonido</b>                |
| <b>Corrosión</b>                  |
| <b>Hormigón Fresco</b>            |
| <b>Humedad</b>                    |



Los aparatos de control no destructivo de hormigón de James NDT están distribuidos en España por:

Comercial de Ingeniería DAGA S. L. [www.dagasl.es](http://www.dagasl.es)  
 Corregidor Juan Francisco de Luján, 17. 28030 Madrid  
 Tel. 917 511 523. Fax 917 720 793. E-mail: [daga@dagasl.es](mailto:daga@dagasl.es)