

EM61-MK2A



- Es un detector de metales de alta sensibilidad y alta resolución en el dominio del tiempo adecuado para la detección de metales ferrosos y no ferrosos. La respuesta típica del objetivo es un pico único, claramente definido, que facilita la determinación rápida y precisa de la ubicación. La profundidad de detección alcanzable dependerá de varias características del objetivo, siendo el área de superficie y la orientación del objetivo de particular importancia. Se puede detectar un solo tambor de 200 litros (55 gal.) A profundidades superiores a tres metros.

SKU: N / A | **Categorías:** [Detectores de Metal](#), [Ensayos no destructivos](#), [Geofísica y Geología](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EM61-MK2A

En comparación con el estándar anterior EM61-MK2, el EM61-MK2A ofrece las mismas características y especificaciones de rendimiento. Las diferencias entre los dos modelos son ergonómicas: debido a que el modelo A no incluye una mochila para los componentes del sistema, la consola electrónica está montada en el mango en U, y la batería se coloca en el centro de las bobinas.

Los datos de múltiples puertas de tiempo, tres o cuatro, seleccionables por el usuario, se registran para proporcionar una descripción de la tasa de disminución de la respuesta, lo que respalda tanto la caracterización como la discriminación limitada de los objetivos. La recopilación de datos es compatible con el Sistema de Adquisición de Datos DAS70-AR.

El sistema se puede empujar o tirar como un remolque, por persona o vehículo, ya sea como una sola unidad o como una matriz de unidades múltiples; para configuraciones de unidades múltiples, hay opciones disponibles para personalizar las especificaciones y el diseño de los componentes. Según sea necesario, con la adición de una mochila y un juego de cables asociado, el sistema puede ser transportado por una sola persona con un arnés de correa.

Modificación de alta potencia (HP)

Para aumentar la profundidad a la cual cualquier objetivo es detectable, la modificación de alta potencia (HP) proporciona un aumento de ocho veces en la cantidad de señal recibida por una bobina del transmisor estándar, lo que resulta en mejoras significativas en la relación señal / ruido. En relación con el estándar EM61-MK2 (o EM61), la profundidad de detección para cualquier objetivo aumentará entre 45% y 80%, dependiendo de las características del objetivo.

Matrices remolcadas

Para un aumento sustancial de la productividad, particularmente en áreas más grandes, se pueden configurar varios sistemas EM61-MK2A como una sola matriz para ser remolcados detrás de un vehículo. La recopilación de datos es compatible con el sistema de adquisición de datos DAS70-ML que puede recibir datos de hasta diez entradas individuales simultáneamente (por ejemplo, 9 unidades EM61-MK2A y 1 receptor GPS). El sistema de adquisición de datos DAS70-ML también se divierte en la navegación en pantalla y muestra el rango de matriz real para proporcionar control en tiempo real del área de cobertura.

Especificaciones:

Capacidades

- Cuatro puertas de tiempo de respuesta secundaria en mV

Fuente EM

- Bobina con núcleo de aire, tamaño 1 x 0,5 m

Forma De Onda Actual

- Corriente rectangular unipolar con ciclo de trabajo del 25%

Sensores EM

- Principal: Bobina con núcleo de aire, 1 x 0,5 m de tamaño, coincidente con la fuente EM
- Enfoque: bobina con núcleo de aire, 1 x 0,5 m de tamaño, 30 cm por encima de la bobina principal

Gama Dinámica

- 18 bts

Pantalla

- TFT-LCD de matriz activa en color de 240x360 píxeles y tono de audio

Almacenamiento de datos

- Disco interno de 512 MB; Ranuras SD y CF, accesibles para el usuario

Salida de datos

- RS232 - puerto serie, Bluetooth

Fuente de alimentación

- Batería recargable de 12 V para 4 h de funcionamiento continuo

Temperatura de funcionamiento

- -30 ° C hasta + 60 ° C

Pesos y dimensiones de funcionamiento

- Modo de remolque de 41 kg
- 100 x 50 x 5 cm (abajo)
- 100 x 50 x 2 cm (Arriba)

Pesos Y Dimensiones De Envío

- 90 kg con componentes en modo remolque;
106 x 61 x 33 cm (caja 1),
54 x 45 x 56 cm (caja 2)

COTECNO