

EM63-3D-MK2



- Con tres receptores ortogonales, cada uno midiendo simultáneamente la respuesta transitoria completa asociada con cada uno de los tres transmisores ortogonales, el EM63-3D-MK2 representa nuestra instrumentación más avanzada para la caracterización y clasificación de objetos metálicos cercanos a la superficie.
- El EM63-3D-MK2 mide con precisión la respuesta transitoria completa en un amplio rango dinámico de tiempo: las mediciones se registran en 26 compuertas espaciadas geoméricamente, cubriendo un rango de tiempo de 180 μ s a 25ms. La computadora de campo Toughbook de Panasonic admite simultáneamente la adquisición continua de datos de gran volumen en el modo de caminar, que puede grabar simultáneamente datos EM y GPS.

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EM63-3D-MK2

Cualquier bobina transmisora genera un campo magnético primario pulsado que induce corrientes parásitas en cualquier objeto metálico cercano. La descomposición de estas corrientes parásitas con el tiempo genera un campo magnético secundario con una tasa específica de desintegración que se determina únicamente por las características del objeto: tamaño, forma, orientación, composición, etc. Medición de la desintegración secundaria del campo (la respuesta transitoria), por lo tanto, proporcionará información importante para una caracterización y clasificación más completa de todos los objetos; la identificación y el rechazo de la respuesta característica de ciertos materiales geológicos (por ejemplo, magnetita); y, para las aplicaciones asociadas con el interrogatorio de artefactos explosivos sin detonar y elementos similares de preocupación explosiva, una reducción importante en el error de selección de objetivos (la tasa de "falsos positivos"). Y con tres bobinas transmisoras ortogonales, la EM63-3D-MK2 proporciona los beneficios adicionales asociados con la iluminación de un objeto desde múltiples direcciones.

En el caso de que no se requieran todas las capacidades del EM63-3D-MK2, el EM63-MK2, con tres bobinas receptoras ortogonales, incluye un solo transmisor dipolo vertical.

Especificaciones:

Cantidades

- 26 Compuertas De Tiempo De Respuesta Secundaria En Mv Que Cubren Un Rango De 180 Ms A 25 Ms.

Fuente Em

- Tres Bobinas Con Núcleo De Aire, Nominalmente De 1 X 1 M De Tamaño Cada Una.

Forma De Onda Actual

- Corriente Rectangular Bipolar.

Sensores Em

- Cuatro Bobinas Con Núcleo De Aire, Compensación Más Tres Bobinas De Señal Ortogonales, Nominalmente De 30 X 30 Cm Cada Una.

Medición De Rangos

- 10,000 Mv.

Gama Dinámica

- 18 Bits.

Pantalla

- Lcd De Color De Matriz Activa Tft De 10,4 Pulgadas.

Almacenamiento De Datos

- Memoria De Estado Sólido Con Capacidad Con Capacidad De 2000 H.

Salida De Datos

- Puerto Usb, Conexión De Red.

Fuente De Alimentación

- Batería Recargable De 12 V Durante 4 Horas De Funcionamiento Continuo.

Temperatura De Funcionamiento

- -20 ° C A + 50 ° C.

Pesos operativos

- Em63-3d-Mk2: 103 Kg.
- Em63-Mk2: 87 Kg.

Pesos De Envío Y Dimensiones

- Em63-3d-Mk2: 140 Kg.
- Em63-Mk2: 124 Kg.
- 110x110x30 Cm (Caja 1).
- 107x60x55 Cm (Cuadro 2).

COTECNO

COTECNO