

# MIL-D1/DS

DETECTOR DE METALES PARA LA DETECCIÓN DE ARTEFACTOS ENTERRADOS EN PROFUNDIDAD

## CARACTERÍSTICAS

- Detección de metales magnéticos y no-magnéticos
  - Mayor profundidad de detección
  - Precisa localización del objetivo
  - Completamente inmune a todas las anomalías magnéticas terrestres
  - Sonda detectora liviana y ergonómica
  - Detección estática y dinámica a pesar de la velocidad de exploración
  - Electrónica completamente digital con posibilidad de actualización en el campo de la memoria de programa
  - Gran confiabilidad de funcionamiento electrónica y mecánica
- 
- Facilidad de empleo con tiempo mínimo de aprendizaje
  - Funcionamiento controlado por un sistema de autodiagnóstico de microprocesador



VISTA DEL MIL-D1/DS EN SU MALETA DE TRANSPORTE

## MIL-D1/DS DETECTOR DE METALES BAJO TIERRA

El Detector de Metales CEIA MIL-D1/DS es un detector de tipo activo, basado en la transmisión de un campo electromagnético alterno de baja frecuencia y en la revelación de las variaciones introducidas en el mismo campo por masas metálicas enterradas.

El detector se compone de un mástil telescópico con un núcleo central en aluminio y extensiones en fibra de vidrio. En las extremidades de las extensiones están montadas las dos sondas detectoras que sirven de transmisor y receptor del campo magnético de irradiación.

Las señales de detección están proporcionadas por un tono acústico y un visor de cristales líquidos colocado en el panel anterior del pupitre de mando.

**Las características más significativas del Detector de Metales MIL-D1/DS son las siguientes:**

- Alta sensibilidad, muy útil para revelar masas metálicas en profundidad;
- Capacidad de discriminación entre la fragmentación metálica superficial y las masas metálicas de interés;
- Compensación de terrenos mineralizados e inmunidad total a los efectos del campo magnético terrestre;
- Gran estabilidad del sistema de detección, el cual queda exento del desplazamiento temporal incluso al variar de las condiciones ambientales;
- Confiabilidad de funcionamiento intrínseca y elevada resistencia a las sacudidas y a los esfuerzos mecánico, requisitos esenciales para una larga duración útil.



CEIA SUMINISTRA UN COMPLETO SOPORTE OPERACIONAL Y CURSOS DE FORMACIÓN, TANTO EN LA SEDE CENTRAL COMO EN LAS OFICINAS DEL CLIENTE, POR PERSONAL CERTIFICADO DE CEIA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>ALIMENTACIÓN</b>	Tipo de batería (4x): JADEA estándar, tipo D: - 1.5V Alcalinas (LR20) - 1.2V Ni-MH recargables (>7000 mA/h)
<b>BATERÍAS</b>	Indicación de carga de las baterías
<b>ALARMA</b>	Sensibilidad regulable Alarma acústica con volumen regulable y display LCD
<b>DIMENSIONES</b>	<b>Diámetro exterior de la cabeza de exploración:</b> 280 mm <b>Longitud del mástil telescópico:</b> 1600 mm <b>Central electrónica:</b> 215 x 155 x 80 mm <b>Maleta:</b> 950 x 440 x 155 mm
<b>PESOS</b>	<b>Cabeza de exploración y mástil telescópico:</b> 3.9 kg <b>Central electrónica (baterías inclusive):</b> 1.6 kg <b>Maleta:</b> 7.7 kg
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<b>Temperatura de almacenamiento:</b> -55 °C a +75 °C <b>Temperatura de funcionamiento:</b> -46 °C a +65 °C
<b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>	MIL-D1/DS: IP68 (IEC 529) Maleta de polipropileno resistente a los golpes: IP68 (IEC529)
<b>NÚMERO NATO</b>	MIL-D1/DS: N. 6665-15-1751105