

MIL-D1®

DETECTOR DE METALES BAJO TIERRA DIGITAL EVOLUCIONADO

NSN: 6665-15-1626752

CARACTERÍSTICAS

- Detección eficaz de todos los metales, incluidos los objetos de contenido metálico mínimo
- Precisa localización de objetos metálicos mediante centrado bitonal y modulación acústica proporcional al tamaño de la masa detectada
- Elevada capacidad de discriminación de objetivos adyacentes
- Compensación automática de suelos mineralizados y de elevado contenido metálico natural
- Detección estática y dinámica eficaz, a pesar de la velocidad de desplazamiento de la cabeza de exploración
- Elevada autonomía de las baterías
- Facilidad de empleo con entrenamiento rápido
- Sonda de exploración liviana y ergonómica, ideada para un servicio continuo
- Alta confiabilidad de funcionamiento eléctrica y mecánica
- Funcionamiento controlado por un sistema de autodiagnóstico microprocesado
- Electrónica completamente digital con capacidad de actualización



CEIA MIL-D1®

MIL-D1 es un Detector de Metales portátil, de gran sensibilidad, diseñado para la detección de metales, magnéticos y no magnéticos, en terrenos conductivos y no conductivos, ricos en silicatos y magnéticos

MIL-D1 es un Detector de Metales portátil, de alta sensibilidad, concebido para la detección de metales, magnéticos y no magnéticos, en terrenos conductivos y no conductivos, lateríticos y magnéticos. El Detector de Metales se compone de una cabeza de búsqueda, un palo telescópico, una central electrónica, una bolsa de tela para el transporte y un maletín de polipropileno antichoque.

SONDA DE EXPLORACIÓN LIVIANA Y ERGONÓMICA

La cabeza de exploración es robusta y liviana y los cables están protegidos contra daños eventuales. Se puede transportar la central electrónica en bandolera, enganchada al cinturón, o integrada en el mástil telescópico.

EXCLUSIVO SISTEMA DE COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DEL SUELO

El Detector de Metales MIL-D1 no requiere operaciones de calibrado manual y, gracias a su exclusivo sistema de compensación automática del suelo, asegura una sensibilidad de detección optimal en todos los tipos de terreno.

La localización de los objetos metálicos está perfeccionada por un sistema de puntería acústica bitonal que permite determinar con exactitud la posición de la masa revelada (*pinpointing*). Fabricado de acuerdo con la norma ISO-9001, el detector cumple con los requisitos de funcionamiento más rigurosos.



CEIA PROPORCIONA UN SOPORTE COMPLETO PARA CURSOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS IMPARTIDOS POR PERSONAL CUALIFICADO, EN EL CAMPO O EN LA SEDE DEL CLIENTE



LA LOCALIZACIÓN DE LOS OBJETOS METÁLICOS ESTÁ PERFECCIONADA POR UN SISTEMA DE PUNTERÍA ACÚSTICA BITONAL QUE PERMITE DETERMINAR CON EXACTITUD LA POSICIÓN DE LA MASA REVELADA



El Detector de Metales MIL-D1 ha conseguido la máxima puntuación en todas las pruebas comparativas:

- Capacidad de Detección
- Ergonomía
- Facilidad de mantenimiento

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN EL CAMPO DE PRUEBA DE CEIA



LOS DETECTORES CEIA EMPLEAN UN CHIP SOFISTICADO DE ELABORACIÓN DE LAS SEÑALES QUE DISPONE DE POTENTES CAPACIDADES MATEMÁTICAS, ESTUDIADO EXPRESAMENTE POR CEIA PARA LAS APLICACIONES EN DETECTORES DE METALES

CURSOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS

CEIA proporciona un soporte completo para cursos técnicos y operativos impartidos por personal cualificado, en el campo o en la sede del cliente. Los temas tratados incluyen el Mantenimiento de Primera y Segunda Línea, el Training para los operadores y el Curso para los monitores de los operadores. Las actividades didácticas son acompañadas por una amplia documentación y se reparten en clases en el aula y actividades prácticas en el campo.

CALIDAD SIGNIFICA SEGURIDAD

Gracias al amplio empleo de sistemas de producción robotizados, CEIA es el primer y único fabricante de detectores de metal para la detección en el subsuelo, capaz de ofrecer aparatos de calidad y confiabilidad que satisfacen las normativas militares a costes extremadamente competitivos.

ACCESORIOS

GSMD-FPK, DISPOSITIVO PARA LA PROGRAMACIÓN EN CAMPO

- Conexión directa al conector *headphone* de la unidad de control
- Alimentación externa innecesaria
- Tiempo de actualización del dispositivo: ~ 3 min
- Características exclusivas de diseño
- Máxima facilidad de uso
- Hermético y confiable. No necesita ningún mantenimiento.
- Reprogramación completa y precisa de la memoria software y de los parámetros de funcionamiento
- Verificación automática de la compatibilidad y del modelo del dispositivo



MIL-D1 REMOTE PROGRAMMER

El MIL-D1 Remote Programmer es empleado para el control y la modificación de los parámetros de funcionamiento y para la puesta al día del software del Detector de Metales MIL-D1. Para esta operación se tardan tres minutos y puede hacerse en el campo. El funcionamiento del aparato no necesita baterías dedicadas.

KIT DE MANTENIMIENTO

CEIA ha desarrollado un conjunto especial para el mantenimiento y la reparación del Detector de Metales MIL-D1. El maletín de transporte, resistente y compacto, permite operar en todas las condiciones ambientales, manteniendo el aparato en perfectas condiciones operativas.

KIT DE MUESTRAS

El set de entrenamiento incluye varias muestras de referencia diseñadas para probar la detección de los objetivos a diferentes profundidades. Esta es una herramienta de entrenamiento versátil para diferentes técnicas de detección e incluso ideal para probar el detector en diferentes tipos de suelo. El kit se suministra con Certificación de Conformidad de las muestras primarias de referencia.



KIT DE MANTENIMIENTO



KIT DE MUESTRAS



LA CENTRAL ELECTRÓNICA PUEDE SER TRANSPORTADA A BANDOLERA, INSERTADA EN EL CINTURÓN CON LOS GANCHOS DE SUJECIÓN O INTEGRADA EN EL PALO TELESCÓPICO.

MALETÍN PARA EL TRANSPORTE



EL DETECTOR DE METALES MIL-D1 EN EL INTERIOR DEL MALETÍN DE TRANSPORTE

NATO NUMBER

MIL-D1: 6665-15-1626752
MANUFACTURER: A5681

CEIA MIL-D1®

El detector, fabricado conforme a los estándares ISO-9001, ha sido concebido para cumplir con los más rígidos requisitos operativos en todo campo de aplicación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	Tipo de batería (4x), JADEA estándar, tipo D 1.5V Alcalinas (LR20) 1.2V Ni-Mh recargables
DURACIÓN DE LAS BATERÍAS	Duración de las baterías a 20°C (con programa estándar después de reset): - con baterías alcalinas: ≥ 65 hours - con baterías recargables Ni-Mh (9000 mA/h): ≥ 40 hours Indicación del nivel de carga de las baterías
ALARMA	Sensibilidad regulable Alarma acústica con volumen regulable
DIMENSIONES	Diámetro externo de la a cabeza de búsqueda: 280 mm Distancia entre la empuñadura y la cabeza de búsqueda: regulable de 400 a 1620 mm (sonda incluida) Unidad de control: 215 x 155 x 80 mm Maletín para el transporte: 950 x 440 x 155 mm
PESOS	Cabeza de búsqueda y palo telescópico: 1.6 kg Unidad de control: 1 kg Maletín para el transporte: 7,7 kg Bolsa para el transporte: 1,1 kg
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de almacenamiento: -55 °C a +85 °C Temperatura de funcionamiento: -46 °C a +70 °C Conforme a las Normativas Ambientales: sobrepasa MIL-STD-810E (F)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP68 (IEC 60529) Maletín de polipropileno de alta resistencia Bolsa de tela sintética impermeabilizada