

CEIA CMD

DETECTOR DE METALES COMPACTO
DE MUY ALTO DESEMPEÑO



CARACTERÍSTICAS

- **Detección eficaz** de todos los metales, incluidos los objetos de contenido metálico mínimo
- Diseño **compacto, ultraligero y bien balanceado**
- **Estructura monobloque retráctil**
- Precisa localización de objetos metálicos mediante:
 - **modulación acústica**
 - **barra de LED luminosa ocultable**
- **Elevada capacidad de discriminación** de objetivos adyacentes
- Compensación automática de suelos mineralizados y de elevado contenido metálico natural
- **Cargador de baterías integrado**
- Elevada **autonomía de las baterías**
- **Altísima confiabilidad** eléctrica y mecánica
- Funcionamiento controlado por un sistema de autodiagnóstico microprocesado
- **Electrónica completamente digital** con capacidad de actualización
- **Facilidad de empleo** con tiempo mínimo de aprendizaje
- **Tiempo mínimo** de puesta a punto



CEIA CMD es un Detector de Metales de **alto desempeño y alta sensibilidad**, diseñado para la detección de metales y objetos de contenido metálico mínimo en terrenos conductivos y no conductivos, lateríticos y magnéticos



DISEÑO COMPACTO Y LIGERO

El Detector de Metales **diseñado en material resistente a impactos**, se compone de una cabeza de búsqueda, un palo telescópico, una unidad electrónica y un soporte para el brazo, integrados en una estructura única.

La cabeza de búsqueda es robusta y ligera y el cableado está protegido de cualquier posible daño.

El diseño compacto y extremadamente ligero del CEIA CMD permite una **inmediata operatividad y facilidad de transporte**.

CEIA CMD **integra en su interior un sistema de carga de las baterías Ni-MH de alta velocidad** (3 horas máx.) que consiente la recarga sin extracción de las baterías, manteniendo la completa protección ambiental de las partes componentes y la máxima facilidad de empleo para el operador.

FUNCIONAMIENTO ERGONÓMICO

Diseñado intencionalmente para un uso fácil y confortable en toda condición de trabajo, el Detector de Metales puede alistarse para su operación en menos de veinte segundos.

Además de su tamaño y peso muy reducidos, el CEIA CMD conserva todas las más importantes características del Detector de Metales MIL-D1, líder por lo que se refiere a su desempeño y confiabilidad.

La longitud del palo telescópico puede ser regulada para **operarlo de pie, de rodillas y en posición prono** y su cabeza de búsqueda cuenta con un acople que permite ajustar su elevación.

TIEMPO MÍNIMO DE PUESTA A PUNTO: MENOS DE VEINTE SEGUNDOS





PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO
EN EL CAMPO DE PRUEBA DE CEIA

SISTEMA EXCLUSIVO DE COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DEL SUELO

El CEIA CMD **no necesita operaciones de calibrado manual** y gracias al exclusivo Sistema de compensación automática del suelo se garantiza una **sensibilidad optimizada en todos los tipos de terreno**.

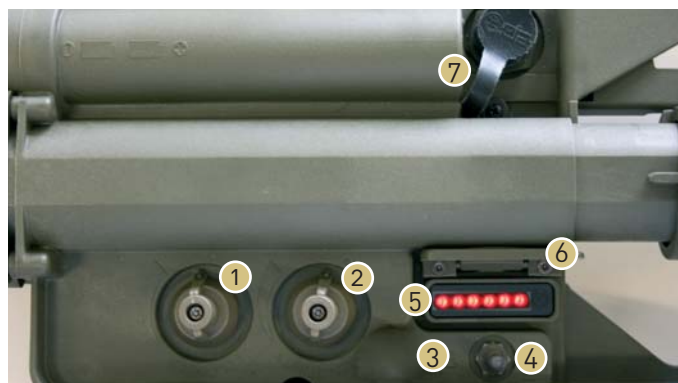
La localización de los objetos metálicos es optimizada gracias a un sistema de modulación acústica (*pinpointing*), asistido por una barra de LED luminosa, que permite **determinar la posición de la masa detectada con muy alta precisión**.

Si se desea, la barra led puede ser apantallada con una tapadera de disparo al propósito, de modo que se evite la visibilidad a distancia del operador (*stealth operation*).

UNIDAD DE CONTROL EVOLUCIONADA

La unidad electrónica de control, resistente al agua, cumple con todos los requisitos de las Normativas Ambientales. **Todos los controles son alcanzados con facilidad por el operador:**

- 1 Regulación del volumen.
- 2 Regulación de la sensibilidad.
- 3 Timbre incorporado.
- 4 Interruptor de encendido y reset.
- 5 Indicador luminoso de barra de intensidad de la señal.
- 6 Tapadera de disparo para esconder el indicador luminoso
- 7 Conector de audífonos con interfaz RS-232.



ACCESORIOS

KIT DE MANTENIMIENTO

CEIA ha desarrollado un kit especial para el mantenimiento y la reparación del CEIA CMD. Este incluye las herramientas necesarias para el mantenimiento y reparación requeridos.

La fuerte, compacta e impermeable caja, permite el uso del kit en cualquier lugar y bajo todas las condiciones para mantener el detector en perfectas condiciones de operación.

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



KIT DE MUESTRAS

KIT DE MANTENIMIENTO

para probar el detector en diferentes tipos de suelo. El kit se suministra con Certificación de Conformidad de las muestras primarias de referencia

CEIA CMD

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



MALETÍN PARA EL TRANSPORTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- 1 audífonos
- 2 gancho para la fijación de los audífonos
- 3 manuales de instrucción
- 4 baterías



ALIMENTACIÓN

Tipo de batería (2x), formato ANSI Estándar, tipo C
 - 1.5V Alcalinas
 - 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: 6 horas
 - con baterías recargables Ni-MH (6000 mAh): 8 horas

Indicación del nivel de carga de las baterías

ALARMA

Sensibilidad regulable
 Alarma acústica con volumen regulable y display a LED (escondible con tapadera de disparo integrada)

DIMENSIONES

Cabeza de búsqueda: 350 x 140 mm
Detector de Metales cerrado: 387 x 157 x 75 mm
Longitud máxima: 1290 mm
Maletín para el transporte: 395 x 200 x 110 mm

PESOS

Unidad de control (baterías incluidas): 2.10 kg
Maletín para el transporte: 0,50 kg
Audífono mono auricular: 0,18 kg

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de almacenamiento: da -55 °C a +85 °C
Temperatura de funcionamiento: da -46 °C a +70 °C
 Cumple y excede los más rígidos estándares ambientales

GRADO DE PROTECCIÓN

IP68 (IEC 529)
 Maletín para transporte de tejido sintético impermealizado

TIEMPO DE PUESTA A PUNTO

Típicamente menos de veinte segundos (baterías incluidas)

OPCIONES/ACCESORIOS

Adaptador de alimentación de red 90-260V~ para cargabaterías
 Cable adaptador para cargabaterías para alimentación de 12/24Vcc mediante enchufe de enciende-cigarros
 Altavoces externos