CEIA CMD®

DETECTOR DE METALES COMPACTO DE MUY ALTO DESEMPEÑO

NSN: 6665-15-1805234

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

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN EL CAMPO DE PRUEBA DE CEIA

www.ceia.net

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 magnetíticos

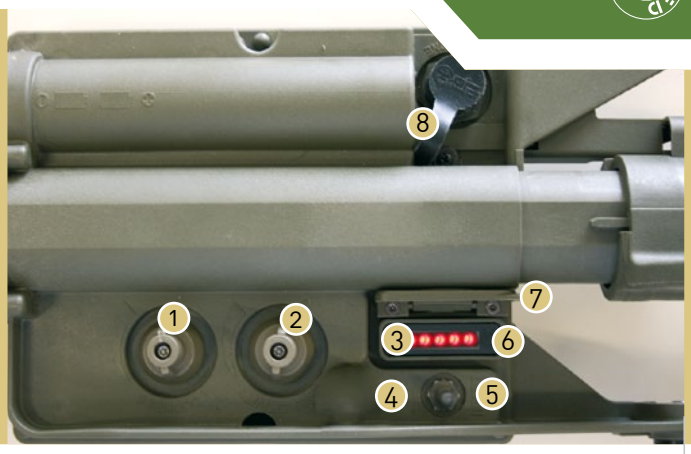
DISEÑO COMPACTO Y LIGERO

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 permite 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 prona** y su cabeza de búsqueda cuenta con un acople que permite ajustar su elevación.

TIEMPO MÍNIMO DE PUESTA A PUNTO: MENOS DE VEINTE SEGUNDOS



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, asistido por una barra de LED luminosa, que permite **determinar la posición de la masa detectada con muy alta precisión** (*pinpointing*).

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. Indicador luminoso de barra de intensidad de la señal
4. Timbre incorporado
5. Interruptor de encendido y reset
6. Indicación del nivel de carga de las baterías
7. Tapadera de disparo para esconder el indicador luminoso
8. Conector de audífonos con interfaz RS-232

ACCESORIOS

GSMD-FPK, DISPOSITIVO PARA LA PROGRAMACIÓN EN CAMPO

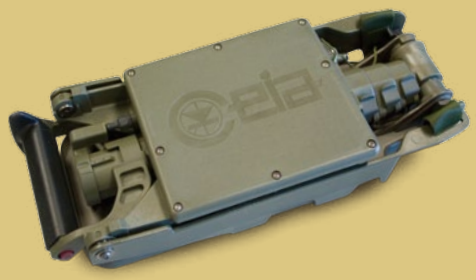
- Conexión directa al conector *headphone* de la unidad de control
- Alimentación externa innecesaria
- Tiempo de actualización del dispositivo: ~ 3 min
- Características exclusivas de diseño
- Máxima facilidad de uso
- Hermético y confiable. No necesita ningún mantenimiento.
- Reprogramación completa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

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

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.



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

1. Audífonos
2. Gancho para la fijación de los audífonos
3. Manuales de instrucción
4. Baterías
5. Muestra de referencia
6. Adaptador para alimentación de red del cargador incorporado de baterías, con cable (toma: CEE o UL) (opcional)
7. Cable de alimentación para la carga con el conector incorporado para baterías (opcional) con conector para la toma del encendedor de cigarrillos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	Tipo de batería (2x), formato ANSI Estándar, tipo C - 1.5V Alcalinas (LR14) - 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 76 mm
	Longitud máxima: 1290 mm
	Maletín para el transporte: 395 x 200 x 110 mm
PESOS	**Unidad de control** (baterías incluidas): 1.98 kg
	Maletín para el transporte: 540 g
	Audífono mono auricular: 170 g
CONDICIONES AMBIENTALES	**Temperatura de almacenamiento**: -55 °C a +85 °C
	Temperatura de funcionamiento: -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 viente 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
	Maletín rígido para su transporte
NATO NUMBER	6665-15-1805234

Zona Ind.le 54/G, 52040 Viciomaggio Arezzo (ITALIA)
Tel.: +39 0575 4181 (operatore), +39 0575 418319 (ufficio UMD)
Fax: +39 0575 418276 E-mail: infogsmd@ceia-spa.com

CEIA se reserva el derecho de modificar los modelos (programación incluida), los accesorios y los opcionales, precios y condiciones de venta sin previo aviso

DP140K0008v1000ES-39885