

# MIL-D1®

## METAL DETECTOR DIGITALE EVOLUTO PER LA PROSPEZIONE DEL SOTTOSUOLO

NSN: 6665-15-1871766

### CARATTERISTICHE

- Efficace Rivelazione di metalli magnetici e non magnetici, inclusi gli acciai inossidabili
- Accurata localizzazione del target, mediante puntamento bitonale e modulazione acustica proporzionale alla dimensione della massa rivelata
- Elevata capacità discriminativa tra più masse metalliche adiacenti
- Compensazione di suoli mineralizzati e ad elevato contenuto metallico naturale
- Rivelazione statica e dinamica, con efficacia indipendente dalla velocità di scorrimento della testa di ricerca
- Elevatissima autonomia delle batterie
- Elevatissima affidabilità elettrica e meccanica
- Funzionamento controllato da un sistema di autodiagnosi a microcomputer
- Elettronica completamente digitale con possibilità di aggiornamento sul campo della memoria di programma
- Facilità di impiego con minimo tempo di apprendimento



✔ Sonda di prospezione leggera ed ergonomica, progettata per un impiego continuativo



# CEIA MIL-D1®

Grazie a molti anni di approfondite ricerche nel settore della rivelazione dei metalli nel sottosuolo, CEIA è oggi azienda leader nella produzione di Metal Detector ad alte prestazioni



## CEIA MIL-D1®, LEADER IN PRESTAZIONI ED AFFIDABILITÀ

**MIL-D1 è un Metal Detector portatile, ad alta sensibilità, progettato per la rivelazione di metalli, magnetici e non magnetici, in tutti i terreni**, inclusi quelli lateritici e magnetitici. Il Metal Detector è composto da una testa di ricerca, un palo telescopico, una centrale elettronica, una borsa in tela per il trasporto ed una valigia in polipropilene antiurto.

## SONDA DI PROSPEZIONE LEGGERA ED ERGONOMICA

**La testa di ricerca è robusta e leggera ed i cavi sono opportunamente protetti da possibili danneggiamenti.** La centrale elettronica può essere trasportata a tracolla, inserita alla cintura, mediante appositi ganci di sostegno, o integrata nel palo telescopico.

## ESCLUSIVO SISTEMA DI COMPENSAZIONE AUTOMATICA DEL SUOLO

Il Metal Detector MIL-D1 non richiede operazioni di taratura manuale e, grazie all'esclusivo sistema di compensazione automatica del suolo, garantisce **una sensibilità ottimizzata su tutti i tipi di terreno**. La localizzazione degli oggetti metallici è assistita da **un sistema di puntamento acustico bi-tonale (pinpointing)** che consente di determinare la posizione della massa rivelata con elevata precisione. Il rivelatore, costruito in accordo con gli standard ISO-9001, soddisfa i più stringenti requisiti operativi per la rivelazione nel sottosuolo.



*CEIA fornisce un completo supporto per corsi tecnici ed operativi svolti da personale certificato, sul campo o presso la propria sede*

*La localizzazione degli oggetti metallici è assistita da un sistema di puntamento acustico bi-tonale che consente di determinare la posizione della massa rivelata con elevata precisione*







Il Metal Detector MIL-D1® offre prestazioni allo stato dell'arte in:

- Sensibilità di rivelazione
- Ergonomia
- Affidabilità
- Precisione di localizzazione
- Facilità di manutenzione

Verifiche di funzionamento su terreni mineralizzati nel sito di prova CEIA



I Rivelatori CEIA impiegano un sofisticato chip di elaborazione dei segnali, dotato di potenti capacità matematiche, studiato espressamente dalla CEIA per le applicazioni su Metal Detector.

### COMPLETO SUPPORTO PER CORSI TECNICI ED OPERATIVI

CEIA fornisce un completo supporto per corsi tecnici ed operativi svolti da personale certificato, sul campo o presso la propria sede. Gli argomenti trattati includono la **Manutenzione di Prima e Seconda Linea, il Training per gli operatori ed il Corso per gli istruttori degli operatori.**

Le attività didattiche sono assistite da un'ampia ed esaustiva documentazione e si dividono in lezioni in aula ed attività pratiche sul campo.

### QUALITÀ SIGNIFICA SICUREZZA

Grazie all'esteso impiego di sistemi di produzione robotizzati, CEIA è il primo ed unico costruttore di Metal Detector per la rivelazione nel sottosuolo in grado di offrire apparati di Qualità ed Affidabilità rispondenti alle normative militari a costi estremamente competitivi.

## ACCESSORI

### GSMD-FPK, DISPOSITIVO PER LA PROGRAMMAZIONE IN CAMPO

- Connessione diretta al connettore Headphone dell'unità di controllo
- Alimentazione esterna non necessaria
- Tempo di aggiornamento del dispositivo: ~ 3 min
- Caratteristiche di progettazione esclusive
- Estrema facilità d'uso
- Resistente ed affidabile. Nessuna manutenzione richiesta
- Riprogrammazione completa ed accurata della memoria software e dei parametri di funzionamento
- Verifica automatica della compatibilità e del modello del dispositivo

### GSMD-TPS, KIT DI CAMPIONI

Il kit di campioni è stato progettato per l'addestramento degli operatori e la verifica del funzionamento del MIL-D1 nei terreni di interesse. Il kit è fornito di certificazione di Conformità ai campioni di riferimento primari.

### GSMD-TK, KIT DI MANUTENZIONE

CEIA ha sviluppato uno speciale kit per la manutenzione e riparazione del Metal Detector. La valigia di trasporto, resistente e compatta, permette di operare in tutte le condizioni ambientali e di mantenere l'apparato in perfette condizioni operative.





La centrale elettronica può essere trasportata a tracolla, inserita alla cintura, mediante appositi ganci di sostegno, o integrata nel palo telescopico

## VALIGIA DI TRASPORTO



Il Metal Detector Mil-D1 all'interno della valigia di trasporto

## NATO NUMBER

MIL-D1: 6665-15-1871766  
MANUFACTURER: A5681

# CEIA MIL-D1®

Il Metal Detector, costruito in accordo con gli standard ISO-9001, è stato progettato per soddisfare i più stringenti requisiti operativi per la rivelazione nel sottosuolo

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>ALIMENTAZIONE</b>	Tipo di batteria (4x), formato ANSI Standard, tipo D - 1.5V Alcaline (LR20) - 1.2V Ni-MH ricaricabili
<b>DURATA DELLE BATTERIE</b>	Durata delle batterie a 20°C (con programma standard dopo reset): - con batterie alcaline: ≥ 65 ore - con batterie ricaricabili Ni-MH (9000 mA/h): ≥ 40 ore  Indicazione del livello di carica delle batterie
<b>ALLARME</b>	Sensibilità regolabile  Allarme acustico con volume regolabile
<b>DIMENSIONI</b>	<b>Diametro esterno della testa di ricerca:</b> 280 mm  <b>Distanza tra l'impugnatura e la testa di ricerca:</b> regolabile da 400 mm a 1620 mm (sonda compresa)  <b>Unità elettronica di controllo:</b> 215 mm x 155 mm x 80 mm  <b>Valigia di trasporto:</b> 950 mm x 440 mm x 155 mm
<b>PESI</b>	<b>Testa di ricerca e palo telescopico:</b> 1,6 kg  <b>Unità elettronica di controllo:</b> 1 kg (senza batterie)  <b>Valigia di trasporto:</b> 7,7 kg  <b>Borsa per il trasporto:</b> 1,1 kg
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>	<b>Temperatura di immagazzinamento:</b> da -55 °C a +85 °C  <b>Temperatura di funzionamento:</b> da -46 °C a +70 °C  Incontra ed eccede i più stringenti Standard ambientali
<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>	IP68 (IEC 60529)  Borsa da trasporto in tela sintetica impermeabilizzata