

CEIA CMD[®]

METAL DETECTOR COMPATTO AD ALTISSIME PRESTAZIONI

NSN: 6665-15-1805234

CARATTERISTICHE

- Efficace intercettazione di tutti i metalli, compresi gli oggetti a minimo contenuto metallico
- Design compatto, ultraleggero e ben bilanciato
- Accurata localizzazione del target, mediante:
 - modulazione acustica
 - barra luminosa a LED occultabile
- Elevata capacità discriminativa tra più masse metalliche adiacenti
- Compensazione di suoli mineralizzati e ad elevato contenuto metallico naturale
- Caricabatteria integrato
- Elevatissima affidabilità elettrica e meccanica
- Funzionamento controllato da un sistema di autodiagnosi a microprocessore
- Elettronica completamente digitale con possibilità di aggiornamento sul campo
- Facilità di impiego con minimo tempo di apprendimento
- Minimo tempo di messa a punto



 Struttura monoblocco retraibile



CEIA CMD è un Metal Detector Compatto ad elevate prestazioni ed alta sensibilità, progettato per la rivelazione di metalli e di target a minimo contenuto metallico in terreni conduttivi e non conduttivi, lateritici e magnetici

DESIGN COMPATTO E LEGGERO

Il Metal Detector è composto da una testa di ricerca, un palo telescopico, una centrale elettronica ed un supporto per il braccio, integrati in un'unica struttura.

La testa di ricerca è robusta e leggera ed i cavi sono opportunamente protetti da possibili danneggiamenti.

Il design compatto ed estremamente leggero consente un'**immediata operatività e facilità di trasporto**.

CEIA CMD **integra al suo interno un sistema di carica delle batterie Ni-MH ad alta velocità** (3 ore max) che consente la ricarica senza l'estrazione delle batterie, mantenendo la piena protezione ambientale delle parti componenti e la massima facilità d'impiego per l'operatore.



CEIA fornisce un completo supporto per corsi tecnici ed operativi

FUNZIONAMENTO ERGONOMICO

Appositamente studiato per un utilizzo facile ed agevole in ogni condizione di lavoro, il Metal Detector è operativo in meno di venti secondi.

In aggiunta alle ridotte dimensioni ed alla sua leggerezza, CEIA CMD fornisce le migliori prestazioni in termini di profondità di rivelazione ed affidabilità.

La lunghezza del **palo telescopico può essere regolata per il funzionamento in posizione eretta, in ginocchio e prono**.

MINIMO TEMPO DI MESSA A PUNTO: MENO DI VENTI

SECONDI





ESCLUSIVO SISTEMA DI COMPENSAZIONE AUTOMATICA DEL SUOLO

CEIA CMD 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 resa ottimale da **un sistema di modulazione acustica** (*pinpointing*), assistito da una barra luminosa a LED, che consente di determinare la posizione della massa rivelata con elevata precisione.

Se desiderato, la barra led può essere mascherata con un apposito coperchio a scatto, in modo da evitare la visibilità a distanza dell'operatore (*stealth operation*).

UNITÀ DI CONTROLLO EVOLUTA

L'unità elettronica di controllo, resistente all'acqua, soddisfa tutti i requisiti delle Normative Ambientali. **Tutti i controlli sono facilmente raggiungibili dall'operatore:**

- 1 Regolazione volume
- 2 Regolazione sensibilità
- 3 Indicatore luminoso a barra dell'intensità del segnale
- 4 Suoneria incorporata
- 5 Interruttore di accensione e reset
- 6 Indicatore di stato del caricabatterie
- 7 Coperchio a scatto per mascherare l'indicatore luminoso
- 8 Connettore cuffia - interfaccia RS-232

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 CEIA CMD 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.





BORSA PER IL TRASPORTO

- 1 Cuffia
- 2 Gancio per il fissaggio della cuffia
- 3 Manuali di istruzione
- 4 Batterie
- 5 Campione di test
- 6 Adattatore per alimentazione da rete del carica batterie incorporato, con cavo (spina: CEE o UL) (opzione)
- 7 Cavo di alimentazione per il carica batterie incorporato, con connettore per presa accendisigari (opzione)



CEIA CMD[®]

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

ALIMENTAZIONE	Batteria (2x), formato ANSI Standard, tipo C - 1.5V Alcaline - 1.2V Ni-MH ricaricabili
DURATA DELLE BATTERIE	Durata delle batterie a 20°C (programma standard dopo reset): - batterie alcaline: 6 ore di servizio continuo - batterie ricaricabili Ni-MH (6000 mAh): 8 ore di servizio continuo Indicazione del livello di carica delle batterie Tempo di ricarica batterie Ni-MH: 3 ore max. con caricatore incorporato
ALLARME	Sensibilità regolabile Allarme acustico con volume regolabile e display a LED (mascherabile con coperchio a scatto integrato)
DIMENSIONI	Testa di ricerca: 350 mm x 140 mm Metal Detector chiuso: 387 mm x 157 mm x 76 mm Lunghezza massima: 1290 mm Borsa per il trasporto: 395 mm x 200 mm x 110 mm
PESI	Metal Detector (batterie escluse): 1,98 kg Borsa per il trasporto: 540 g Cuffia monoaurale: 170 g Set completo (batterie incluse): 2,77 kg
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura di immagazzinamento: da -55 °C a +85 °C Temperatura di funzionamento: da -46 °C a +70 °C Conforme ai più severi Standard ambientali
GRADO DI PROTEZIONE	IP68 (IEC 529) Borsa da trasporto in tela sintetica impermeabilizzata
TEMPO DI MESSA IN SERVIZIO	Estrazione dalla custodia, estensione del palo telescopico e accensione del Metal Detector in meno di venti secondi (con batterie già inserite)
OPZIONI/ACCESSORI	Adattatore di alimentazione da rete 90-260V~ per caricabatterie (cod. 45639) Cavo adattatore per caricabatterie per alimentazione a 12/24Vcc mediante presa per accendisigari da auto (cod. 45640) Altoparlante esterno (cod. 43676)
NATO NUMBER	6665- 15- 1805234