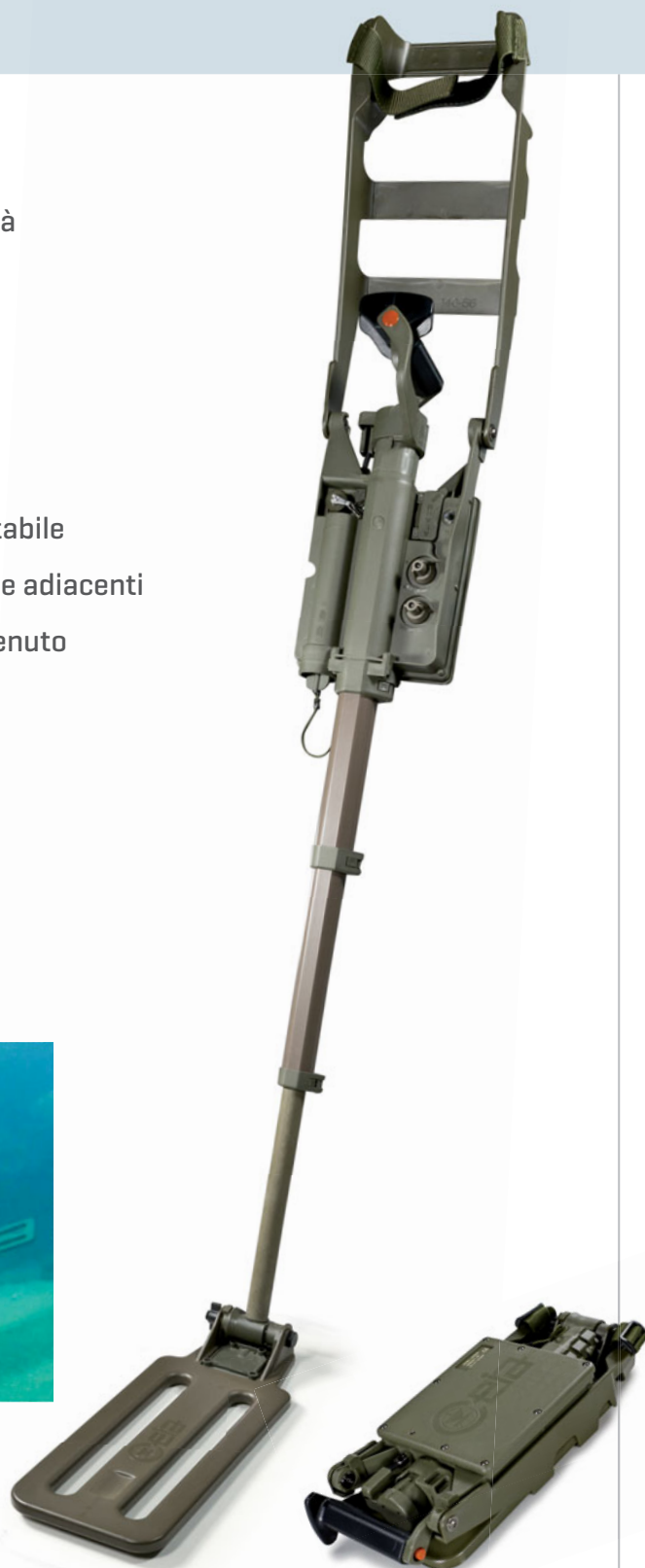


CEIA CMD/DW

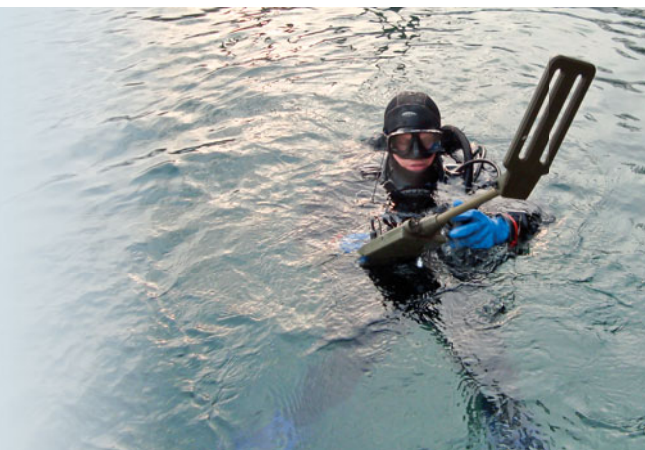
METAL DETECTOR COMPATTO ANFIBIO

CARATTERISTICHE

- Certificato per uso subacqueo fino a 100 m di profondità
- Efficace intercettazione di tutti i metalli, compresi gli oggetti a minimo contenuto metallico
- Design compatto, ultraleggero e ben bilanciato
- Struttura monoblocco retraibile
- 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
- Funzionamento controllato da un sistema di autodiagnosi a microprocessore
- Elettronica completamente digitale con possibilità di aggiornamento sul campo
- Minimo tempo di messa a punto



CEIA CMD/DW è un Metal Detector Anfibio ad elevate prestazioni ed alta sensibilità, certificato per la rivelazione di metalli e di target a minimo contenuto metallico sulla terraferma o in immersione in acqua dolce o salata fino a 100 m di profondità.



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 consente un'immediata operatività e facilità di trasporto.

CEIA CMD/DW 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.

ESCLUSIVO SISTEMA DI COMPENSAZIONE AUTOMATICA DEL SUOLO

CEIA CMD/DW 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*).

MINIMO TEMPO DI MESSA A PUNTO: MENO DI VENTI SECONDI



1



2



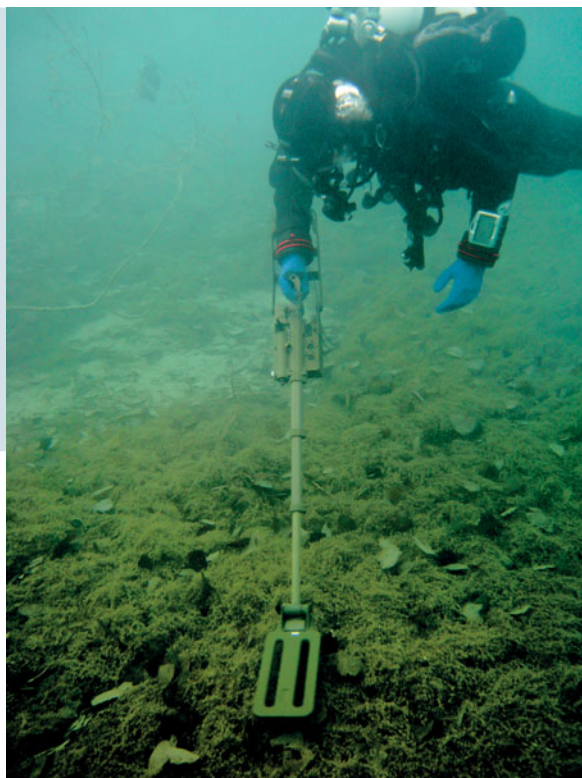
3



4



5



FUNZIONAMENTO ERGONOMICO

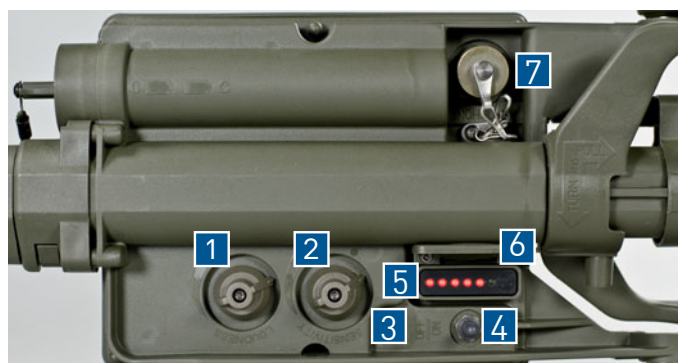
Appositamente studiato per un utilizzo facile ed agevole in ogni condizione di lavoro, il Metal Detector è operativo in meno di venti secondi. In aggiunta alle ridotte dimensioni, alla sua leggerezza ed all'assetto neutro in acqua, CEIA CMD/DW fornisce le migliori prestazioni in termini di profondità di rivelazione ed affidabilità.

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

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 Suoneria incorporata
- 4 Interruttore di accensione e reset
- 5 Indicatore di stato del caricabatterie
- 6 Coperchio a scatto per mascherare l'indicatore luminoso
- 7 Connettore cuffia - interfaccia RS-232



ACCESSORI

GSMD-VBR

DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE A VIBRAZIONE

(cod. GSMD-VBR)

- Connessione diretta al connettore cuffia del Metal Detector
- Non ostacola il ripiegamento del Detector
- Nessuna manutenzione necessaria
- Consente di disattivare la suoneria integrata, ruotando la manopola del volume al minimo
- Ridotto consumo di potenza
- Microcomputer a 32-bit integrato
- Impiegabile in immersione fino a 100 m di profondità



GSMD-TPS KIT DI CAMPIONI (cod. GSMD-TPS)

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





CEIA CMD/DW

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.

CMD/DW DETECTION SET: COMPOSIZIONE

1	VALIGIA DI TRASPORTO Composizione: Polietilene ad alta densità, HD 35 kg/mq	
2	BORSA PER IL TRASPORTO (uso terrestre)	
3	CEIA CMD/DW METAL DETECTOR	
4	CUFFIA	
5	GANCIO PER IL FISSAGGIO DELLA CUFFIA	
6	MANUALI DI ISTRUZIONE	
7	BATTERIE	
8	CAMPIONE DI TEST	
9	ALTOPARLANTE ESTERNO	

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 75 mm	
	Lunghezza massima: 1290 mm	
	Borsa per il trasporto: 395 mm x 200 mm x 110 mm	
PESI	Metal Detector (batterie incluse):	800 g in acqua
		2.75 kg su terraferma
	Borsa per il trasporto: 540 g	
	Cuffia monoaurale: 170 g	
	CMD/DW Detection Set: 7 kg	
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura di immagazzinamento: da -55 °C a +85 °C	
	Temperatura di funzionamento:	da -46 °C a +70 °C (terraferma)
		dalla temperatura di congelamento a +70 °C (uso subacqueo)
	Profondità di immersione:	fino a 100 m
		10 bar
	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)	
ACCESSORI INCLUSI	Adattatore di alimentazione da rete 90-260V~ per caricabatterie (uso terrestre) / cod. GSMD-ACPSA1	
	Cavo adattatore per caricabatterie per alimentazione a 12/24Vcc mediante presa per accendisigari da auto (uso terrestre) / cod. GSMD-DCPSA1	
	Cuffia (uso anfibia) / cod. GSMD-HP-DW	
	Altoparlante esterno (uso anfibia) / cod. GSMD-EXTSPK-DW	
NUMERO NATO	6665- 15- 1805234	



COSTRUZIONI ELETTRONICHE INDUSTRIALI AUTOMATISMI

Zona Ind.le 54/G, 52041 Vicinaggio Arezzo (ITALY)

Tel.: +39 0575 4181 - Fax: +39 0575 418276 - E-mail: info@smd@ceia-spa.com

CEIA S.p.A. si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli (compresa la programmazione), ai loro accessori, ai prezzi ed alle condizioni di vendita