

## Introduzione

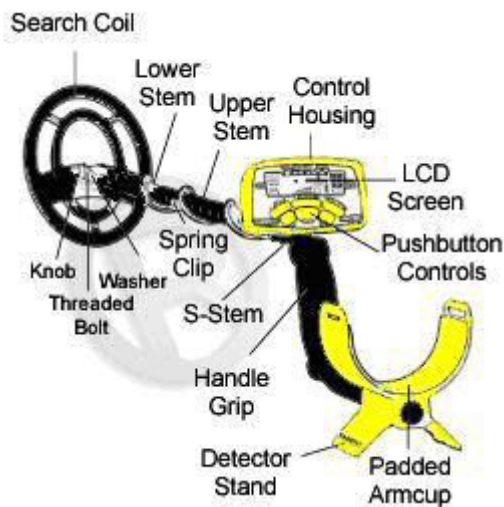
La caratteristica di questo magnifico metal detector è la sua alta sensibilità di ricerca e l'uso delle tecnologie più innovative, inclusa l'esclusiva tecnologia Target ID (identificazione del tipo di metallo) Garrett.

Caratteristiche che renderanno le ricerche molto gratificanti. Tutti i prodotti GARRETT hanno alle spalle 40 anni di ricerche e innovazioni che fanno del metal detector ACE il più avanzato strumento nel suo genere.

La serie ACE possiede tutte le caratteristiche di discriminazione brevettate GARRETT. Questa tecnologia, che potete trovare solo nei detector GARRETT, utilizza due scale che indicano graficamente al cercatore le impostazioni di discriminazione utilizzate (scala inferiore) e una buona analisi di ogni oggetto rilevato (scala superiore). La serie ACE include anche la più acclamata tra le bobine di ricerca: la PRO-formance 6.5x9". Questa bobina di ricerca, rigida e ripiena di epossidico, copre aree più vaste di terreno per ogni scansione e offre rilevazioni e maggior sensibilità, per trovare anche i più piccoli oggetti, sepolti in profondità.

Per sfruttare al meglio tutti i vantaggi delle speciali caratteristiche e funzioni dei metal detector ACE 150 e 250, consigliamo di leggere interamente e attentamente questo manuale d'uso.

## ASSEMBLAGGIO



Non sono necessari attrezzi particolare per montare il metal detector ACE 150 o 250. Le quattro batterie di tipo AA sono incluse con lo strumento.

Prima di assemblare il vostro ACE assicuratevi di avere tutti i componenti necessari elencati.

- Asta a forma di barchetta della scatola di controllo.
- Asta superiore.
- Asta inferiore.
- Due manopole
- Due rondelle
- Un bullone passante
- Bobina di ricerca con cavo.



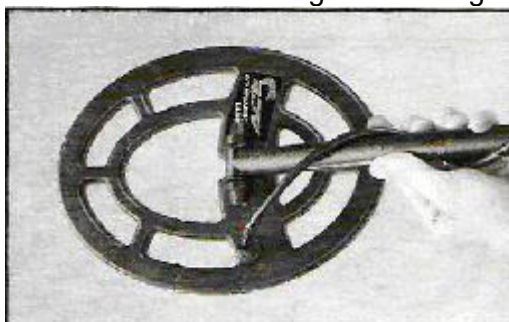
Fissare l' asta inferiore alla bobina di ricerca rimuovendo il rivestimento in carta dalle due rondelle e inserendole poi nell' asta ( aderenti all' asta). Successivamente fare scivolare la bobina di ricerca nell' asta.



Inserire il bullone passante attraverso la fessura della bobina di ricerca e stringere a mano le due manopole.



Inserire l' asta superiore nell' asta inferiore. Inserire tutti questi pezzi assemblati nella scatola di controllo dell' ACE abbassando i due pulsanti ed agganciando l' asta all' unità di controllo. Regolare la lunghezza dell' asta per poter operare con



maggiore comodità.

Avvolgere il cavo della bobina di ricerca attorno all' asta facendo partire il primo giro del cavo sopra l' asta.

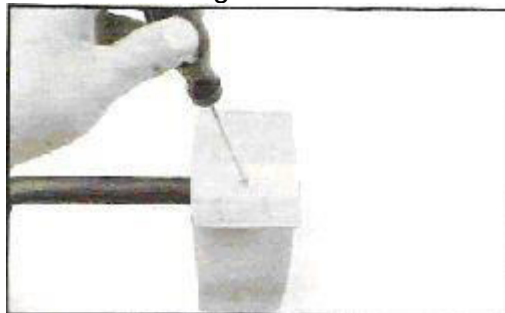


Inserite il cavo di collegamento nel connettore della scatola



di controllo ed avvitarlo accuratamente con le mani. Tutti i metal detector ACE hanno le batterie già installate. Far scorrere il coperchio all'indietro per

Tutti i



sostituire le batterie.

La posizione del bracciolo può essere regolata rimuovendo la vite nella parte inferiore del bracciolo stesso e facendolo ruotare di



### 180° **CONTROLLI ACE 250**

### Mode (modo d'uso).

Indica il modo d'uso selezionato con l'illuminazione della parola corrispondente sullo schermo a cristalli liquidi.

**Legenda del Target IO (identificazione dell'obiettivo).** La legenda del Target IO è situata direttamente sopra lo schermo a cristalli liquidi e indica oggetti comunemente trovati e il tipo di metallo. Quando un obiettivo viene rilevato il cursore Target IO si illuminerà al di sotto della parola che meglio indica il tipo di oggetto trovato, basandosi sulla sua conducibilità.

**Scala superiore.** La scala superiore è composta da cinque segmenti grafici ed è quella in cui il cursore Target IO si illumina quando un oggetto viene rilevato.

**Cursore Target ID.** Il cursore Target IO si illumina nella scala superiore e indica la probabile identità dell'oggetto rilevato.

**Scala inferiore.** La scala inferiore orizzontale, o scala del livello di discriminazione, indica il modello di discriminazione che l'ACE utilizza per produrre o meno il segnale acustico quando un obiettivo viene localizzato. Questa scala cambierà quando modificate il modo d'uso del detector.

Non verrà emesso nessun segnale acustico per gli oggetti che si trovano nelle zone relative ai tagli di discriminazione (queste zone sono quelle in cui non sono visibili i cursori nella scala inferiore).

**Profondità moneta.** La profondità di una moneta, o di oggetti di dimensioni simili, sono mostrati sullo schermo a cristalli liquidi. La profondità è indicata con la scala dello schermo a cristalli liquidi illuminata a 2, 4, 6 O 8 pollici (5,10 o 15 cm.). Spazzolate sopra l'oggetto con la bobina di ricerca a 1 pollice (2,5 cm.) sopra al terreno per ottenere la lettura più accurata possibile.

**Indicatore di basso livello residuo delle batterie.** Quando l'intensità di carica delle batterie diventa debole, si accenderà l'indicatore di basso livello residuo delle batterie. Per avere le prestazioni migliori rimpiazzare le vecchie batterie con batterie alcaline di tipo AA di buona qualità. Possono essere utilizzate batterie ricaricabili NiMH, anche se avranno una vita più breve ad ogni ricarica. A seconda del tipo di batterie utilizzate potrete avere dalle 20 alle 40 ore di funzionamento

Per sostituire le batterie fare scivolare delicatamente il coperchio della scatola di controllo. Rimuovere le batterie dall'ACE quando lo depositate per più di 30 giorni.

**Auricolari.** Le cuffie dell'ACE hanno una spina da 1/4 di pollice che può essere inserita nel jack situato nella parte inferiore della scatola di controllo.

**Tono ID.** Il tono ID produce suoni diversi a seconda della conduttività dell'obiettivo.

- Oggetti ad alta conduttività (monete) producono un unico suono di campana.
- Oggetti a media conduttività (gioielli, nichelini o monete internazionali) producono un segnale acustico standard.
- Oggetti a bassa conduttività (ferro o chiodi) producono un segnale acustico basso.

**Pulsante DISCRIM.** Usare il pulsante DISCRIM + o – per muovere il cursore TARGET ID verso sinistra o verso destra. Utilizzate poi il pulsante ELIM per modificare il valore di discriminazione della scala inferiore.

**Pulsante ELIM.** Premere il pulsante ELIM (eliminare) per eliminare o attivare il cursore localizzato sullo schermo a cristalli liquidi, nella scala inferiore direttamente sotto al cursore TARGET ID.

La funzione ELIM può essere utilizzata per modificare i modelli di discriminazione di tutti i modi d'uso. Per esempio, quando localizzate un oggetto non desiderato mentre scavate, premete il pulsante ELIM. Creerete un taglio in modo da eliminare quello specifico oggetto.

Tutte le modifiche fatte nel modo d'uso CUSTOM, verranno mantenute anche dopo lo spegnimento del detector, mentre le modifiche su tutti gli altri modi d'uso (ALL-METAL, JEWELRY, RELYCS e COINS) torneranno alle impostazioni iniziali, una volta spento il detector.

**Pulsante PINPOINT.** Premere e tenere premuto il pulsante PINPOINT per determinare con esattezza la posizione di un oggetto che è ancora nascosto nel terreno, nel muro o in altre strutture.

**Opzioni dei modi d'uso. Modo CUSTOM.** Questo modo può essere programmato esclusivamente dall'operatore. L'impostazione iniziale del modo d'uso CUSTOM è la stessa del

modo COINS. Utilizzando i pulsanti DISCRIM ed ELIM l'operatore può modificare il modello di discriminazione con le impostazioni che preferisce, che verranno mantenute anche quando il detector verrà spento.

Il modo d'uso CUSTOM può essere utilizzato per cercare specifici oggetti di metallo. Per esempio, se avete perso un orecchino, potete scansionare l'altro con l'ACE 250 nel modo CUSTOM. Prendete nota della posizione, dove appare il cursore TARGET ID quando l'orecchino viene scansionato. Utilizzate poi il pulsante DISCRIM per muovere il TARGET ID verso destra e verso sinistra. Premere il pulsante ELIM per cancellare il cursore dalla scala di discriminazione, lasciando attivo solo il cursore che si illumina quando l'orecchino viene scansionato. L'ACE 250 è stato così programmato per trovare esclusivamente l'orecchino perso basandosi sulla conduttività del suo materiale.

Il pulsante ELIM può essere utilizzato anche per modificare la scala di discriminazione, per rifiutare uno specifico tipo di oggetto spazzatura quando cercate altri tipi di metallo. Quando un metallo spazzatura viene rilevato, mentre scavate premete semplicemente il pulsante ELIM in modo da creare un taglio dove il cursore TARGET ID segnala la presenza della spazzatura. La prossima volta che l'ACE 250 incontrerà lo stesso oggetto, non produrrà nessun segnale acustico.

**Modo RELICS.** Modo progettato per eliminare oggetti spazzature normalmente associati alle ricerche di relitti, mentre rileverete comunque gli oggetti a bassa conduttività, come ottone e



piombo.

### **AVVERTENZE!**

Ogni metal detector potrebbe scoprire linee dell'alta tensione, esplosivi o altri articoli che colpiti potrebbero causare ferite all'utente. Quando uscite in ricerca, osservate le seguenti precauzioni .

- Non scavare in aree in cui supponete siano seppellite superficialmente linee elettriche o tubature a poca profondità .
- Non scavare in zone militari dove potrebbero essere seppellite bombe o altri esplosivi.
- Evitare di toccare ogni linea che sospettate sia attraversata da elettricità
- Non toccate nessuna tubatura, soprattutto se potrebbe contenere GAS o liquidi infiammabili.
- Usare SEMPRE cautela quando scavate per recuperare gli oggetti, in particolare in quelle zone di cui non conoscete le condizioni del sottosuolo.