

Garrett Ace 150 - Ace 250

Manuale d'uso

Introduzione					1
Componenti	2				
Assemblaggio	2				
Controlli Ace 150	3				
Caratteristiche ACE 150	4				
Controlli ACE 250	5				
Caratteristiche ACE 250	6				
Guida alla risoluzione dei problemi				8	
Garanzia e servizi				8	
AVVERTENZE!	9				
Codice di comportamento di Boston					10

Introduzione

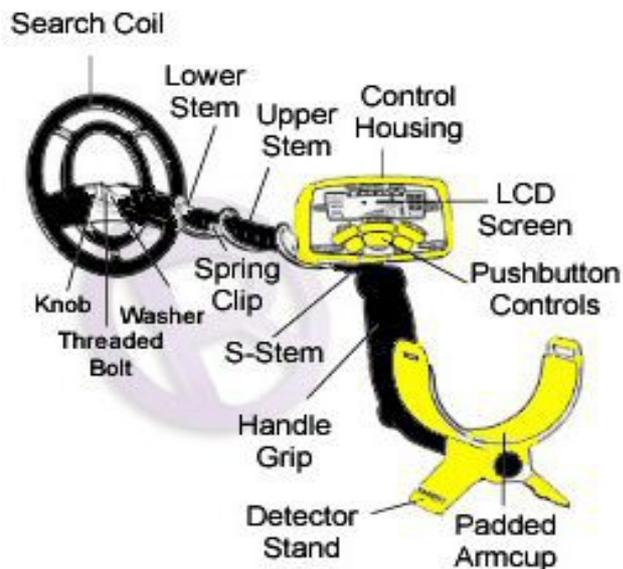
Grazie per aver scelto un metal detector della serie ACE Garrett. La caratteristica di questo magnifico metal detector è la sua alta sensibilità di ricerca e l'uso delle tecnologie più innovative, inclusa l'esclusiva tecnologia Target ID (identificazione del tipo di metallo) Garrett.

Caratteristiche che renderanno le sue 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.

Componenti



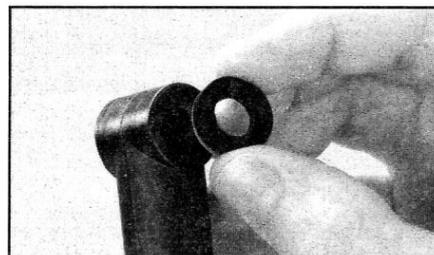
Non sono necessari attrezzi particolare per montare il metal detector ACE 150 o 250. Le quattro batterie di tipo AA sono incluse con lo strumento.

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.

ASSEMBLAGGIO

1. 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.



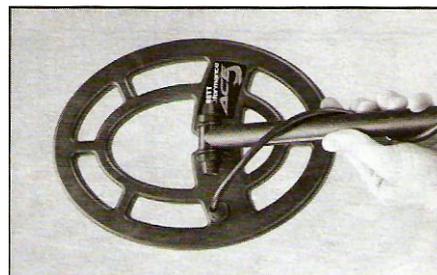
2. Inserire il bullone passante attraverso la fessura della bobina di ricerca e stringere a mano le due manopole.



3. 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.



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



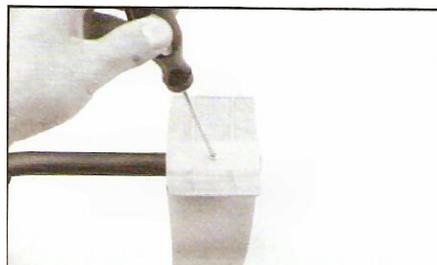
5. Inserite il cavo di collegamento nel connettore della scatola di controllo ed avvitarlo accuratamente con le mani.



6. Tutti i metal detector ACE hanno le batterie già installate. Far scorrere il coperchio all' indietro per sostituire le batterie.



7. La posizione del bracciolo puo' essere regolata rimuovendo la vite nella parte inferiore del bracciolo stesso e facendolo ruotare di 180°



Controlli ACE 150



1. **Pulsante POWER** . Premete il pulsante POWER una volta, per accendere o spegnere il detector.

2. **Pulsante SENSITIVITY** (Sensibilità). Premere il pulsante SENSITIVITY per selezionare il livello di sensibilità desiderato tra i quattro impostati. Esso verrà continuamente visualizzato sullo schermo LCD.

Utilizzate il livello di sensibilità più alto quando cercate oggetti molto piccoli o molto profondi.

Utilizzate il livello di sensibilità più basso in località in cui il detector funziona in maniera irregolare a causa di interferenze dovute alla presenza di materiali metallici, suoli altamente mineralizzati, spiaggia con sabbia bagnata o per altri metal detector nelle vicinanze.

3. Pulsante MODE (Modo d'uso). Premere il pulsante MODE per selezionare uno dei 3 modi di rivelazione.

- **Modo All-Metal (tutti i metalli).** Questo modo d'uso è progettato per rilevare ogni tipo di metallo e dovrebbe essere utilizzato quando volete trovare oggetti di qualsiasi materiale o non conoscete il materiale di cui è composto l'oggetto che cercate.

Selezionare il modo All-Metal per favorire la localizzazione di un oggetto quando il segnale è discontinuo. Un segnale discontinuo potrebbe significare che l'oggetto desiderato è vicino ad un oggetto spazzatura.

- **Modo Jewelry (gioielli).** Questo modo d'uso è progettato per trovare gioielli come anelli, braccialetti, orologi e collane ignorando la maggior parte degli oggetti spazzatura come tappi di bottiglia e chiodi.

- **Modo Coins (monete).** Questo modo d'uso è progettato per trovare tutti i tipi di monete ed evitare oggetti spazzatura come ferro, tappi di bottiglia, strappi di lattine ed altri oggetti normalmente incontrati in questo modo di ricerca. Linguette piegate o pezzi di linguette potrebbero comunque non essere ignorate dal detector, qualche ritrovamento di oggetti spazzatura è da mettere in conto.

Caratteristiche ACE 150



Il metal detector ACE 150 è stato progettato con l'esclusiva tecnologia della Garrett dell'identificazione grafica dell'obiettivo. Essa indica il probabile materiale di cui è composto l'obiettivo rilevato lungo una scala orizzontale che legge da sinistra → metalli a bassa conduttività (ad esempio ferro) a destra → metalli ad alta conduttività (ad esempio monete americane).

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

2. 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 conduttività.

3. 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.

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

5. 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).

6. 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 o 6 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

Controlli ACE 250



Il modello ACE 250 comprende le seguenti funzioni di controllo non presenti nell'ACE 150.

- 1. 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.
- 2. 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.

- 3. 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.

4. 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.

Caratteristiche ACE 250



Il modello ACE 250 comprende le seguenti caratteristiche aggiuntive non presenti nell'ACE 150.

1. Pulsante POWER. Premere e rilasciare il pulsante per accendere l'unità e riprendere le ricerche con le stesse impostazioni e modifiche usate prima di spegnere il detector. Tenendo premuto il pulsante per 10 secondi l'ACE 250 tornerà alle impostazioni iniziali di tutti i modi d'uso programmate dalla fabbrica.

2. Legenda Target ID. La legenda Target IO mostra delle icone che rappresentano monete, metalli e oggetti spazzatura. Avrete così un rapido riferimento visivo mentre cercate.

3. Scala superiore. La scala superiore, dove appare il cursore Target ID quando cercate, ha dodici segmenti grafici per una maggiore precisione nell'identificazione dell'oggetto e nella sua eventuale discriminazione.

4. Profondità moneta. La profondità, riferita ad una moneta, è estesa a quattro diverse profondità di 2, 4, 6 e 8 pollici (5, 10, 15 o 20 cm.).

5. Sensibilità. L'ACE 250 ha otto livelli di sensibilità per una maggiore precisione della profondità e della rilevazione dell'obiettivo.

6. Indicatore delle condizioni delle batterie. Viene continuamente mostrato sullo schermo a cristalli liquidi per indicare il livello residuo delle batterie.

Guida alla risoluzione dei problemi

PROBLEMA	SOLUZIONE
Nessuna accensione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che le batterie siano installate correttamente. 2. Sostituire tutte le batterie vecchie con batterie nuove.
Suoni irregolari o movimenti del cursore identificativo dell'obiettivo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che la bobina di ricerca sia connessa correttamente e che sia saldamente avvolta attorno all'asta. 2. Assicurarsi di non utilizzare il detector in luoghi chiusi in cui è presente un alto contenuto di metalli. 3. Ridurre l'impostazione della sensibilità. 4. Verificare la presenza nelle vicinanze di altri metal detector o altre strutture metalliche come linee elettriche di alta tensione, reti metalliche di recinzioni ecc. (NOTA: oggetti di ferro potrebbero causare suoni irregolari o movimenti del cursore Target ID. Per individuare meglio gli oggetti di ferro utilizzate il modo d'uso All-Metal).
Segnali intermittenti	<p>I segnali intermittenti, in genere, indicano che l'obiettivo individuato è sepolto a grande profondità o che è posizionato ad un'angolazione difficile da leggere per il detector. Aumentate la sensibilità dello strumento e scansionate l'oggetto da diverse direzioni finché il segnale non diventa più definito. Nel caso in cui vi siano più oggetti selezionate il modo d'uso All-Metal premete il pulsante PINPOINT per localizzarli tutti in maniera precisa. (NOTA: oggetti di ferro potrebbero causare segnali intermittenti. Per individuare meglio gli oggetti di ferro utilizzate il modo d'uso All-Metal).</p>
Non trovo uno specifico oggetto	<p>Assicuratevi di utilizzare il modo d'uso più adeguato per il tipo di ricerca che state facendo. Se state cercando delle monete assicuratevi di utilizzare il modo d'uso COINS. Potete anche utilizzare il modo d'uso All-Metal, che scopre ogni tipo di metallo per essere sicuri che l'oggetto che cercate sia presente.</p>
Cursore identificativo dell'obiettivo rimbalza/lampeggia	<p>Se il cursore Target ID rimbalza irregolarmente ci sono molte probabilità che abbiate individuato un oggetto spazzatura. Ad ogni modo potrebbe lampeggiare anche se un obiettivo buono (ad es. una moneta) non è parallelo alla bobina di ricerca (ad es. viene scansionata solo un'estremità). Potrebbe anche essere che vicino ad un buon obiettivo vi sia uno o più oggetti spazzatura. Scansionate da diverse direzioni finché il cursore Target ID diventa stabile.</p>

Garanzia e servizi

Il metaldetector ACE è garantito per 24 mesi ma la garanzia non copre i danni provocati da alterazioni, modifiche, negligenze, incidenti o uso scorretto.

Nell'eventualità doveste incontrare problemi con il metal detector ACE preghiamo di leggere questo manuale per assicurarvi che il malfunzionamento non sia dovuto ad alcune modifiche manuali. Nell'ACE 250 premete e tenete premuto il pulsante POWER per 10 secondi per far tornare il detector alle impostazioni iniziali.

Prima di spedire il metaldetector:

1. Controllate batterie e connettori. Le batterie scariche sono la causa più comune di malfunzionamento del metal detector.
2. Contattate il Vostro rivenditore, soprattutto se non avete familiarità con il detector ACE.
3. Inviare anche una lettera in cui descrivete accuratamente il problema riscontrato e le condizioni in cui si verifica.
4. Includete il vostro nome, cognome, indirizzo e numero di telefono a cui potrete essere disponibili dalle 8.30 della mattina alle 18.00 del pomeriggio.
5. Impacchettate accuratamente il detector nella scatola originale o in una sufficientemente grande da contenerlo comodamente. Assicuratevi che il materiale d'imballaggio sia utilizzato per assicurare ogni componente del detector. Non inviare le aste e gli auricolari a meno che non facciano parte del problema. Assicuratevi di ricevere tutte le bobine.
6. Inviare a:

Per eventuali informazioni potete contattarci ai seguenti numeri:



Www.securdet.it

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.

BUON DIVERTIMENTO.