

FEATURES

Con il vostro metal detector potete cercare quasi dappertutto monete, tesori, gioielli, oro e argento.

Questo metal detector è versatile e facile da usare.

Caratteristiche del detector:

Presa per cuffia – per il collegamento di cuffie (qui non comprese nella fornitura) al detector.

Indicatore e lancetta – indica il probabile tipo di metallo trovato e vi dice quando è necessario cambiare le batterie.

Bobina di ricerca impermeabile all'acqua – affinché possiate utilizzare il detector anche sott'acqua.

Avvertenza: la bobina di ricerca è impermeabile all'acqua ma la scatola di comando non lo è.

Asta regolabile – così potete regolare in modo semplice la lunghezza del detector per una ricerca comoda.

Avvertenza: per il vostro metal detector occorrono 6 batterie alcaline AA (non comprese nella fornitura).

Onore al ricercatore di tesori:

Tutti coloro che vanno a caccia di tesori dovrebbero prendervi ad esempio.

Qui alcune delle linee di condotta fondamentali che dovrete osservare per l'utilizzo del vostro detector:

- Prima di iniziare la ricerca in un luogo qualsiasi procuratevi sempre l'autorizzazione a farlo.
- Rispettate i diritti e la proprietà altrui.
- Durante la ricerca del tesoro rispettate tutte le leggi statali, nazionali e locali.
- Non distruggere mai tesori storici e archeologici.
Ogni qualvolta troviate un oggetto di cui non siete sicuri, contattate un museo o un'istituzione di storia nei vostri paraggi.
- Lasciate il Paese e la vegetazione nelle condizioni in cui le avete trovate. Riempite di nuovo tutti gli scavi che avete effettuato.
- Utilizzate il detector solo in aree sicure.
- Si prega di gettare i rifiuti trovati esclusivamente negli appositi punti di raccolta, pensate ai cacciatori di tesori che verranno dopo di voi.

Indice

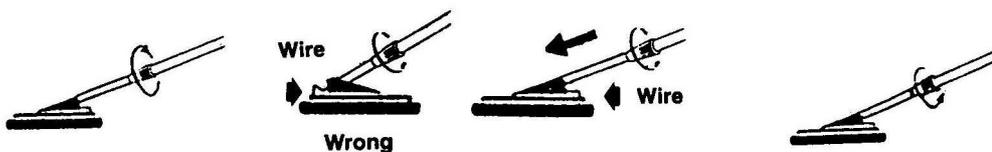
Preparazione.....	2
Regolazione dell'asta.....	2
Regolazione della bobina di ricerca.....	2
Inserimento delle batterie.....	2
Controllo delle batterie.....	3
Uso della cuffia.....	3
Sicurezza dell'udito.....	4
Sicurezza del traffico.....	4
Funzionamento.....	4
Preparazione del detector.....	4
Accendere il detector.....	4
Sintonizzare il detector.....	4
Controllo e uso del detector.....	5
Controllo in interno.....	5
Controllo all'aperto e uso.....	5
Sintonizzazione precisa del detector.....	6
Falsi segnali.....	6
Consigli per la ricerca.....	7
Ricerca di un obiettivo.....	7
Ricerca di errori.....	8

Preparazione

Regolazione dell'asta

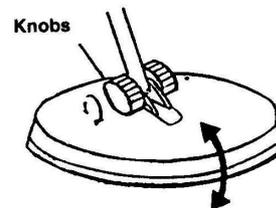
Per la regolazione dell'asta procedere nel modo seguente:

1. Svitare, girandolo verso destra, il dado di serraggio dell'asta fino ad allentarlo.
2. Allungate o accorciate l'asta in modo tale che tenendo in mano il detector siate in posizione retta, la bobina sia in posizione orizzontale a 3 cm ca. dal suolo e il vostro braccio non sia teso.
1. Girate verso destra il controdado del tronco per bloccarla.



Regolazione della bobina di ricerca

Allentate le viti a ruota che si trovano all'estremità della bobina di ricerca, poi regolate la bobina di ricerca fino ad ottenere l'angolazione desiderata. (La bobina di ricerca dovrebbe essere parallela al suolo). Avvitare le viti a ruota sufficientemente strette affinché la bobina di ricerca non possa ruotare o vacillare.



Inserimento delle batterie

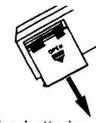
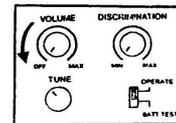
Per il funzionamento del detector occorrono 6 batterie AA.

Attenzione:

- Utilizzare solo batterie nuove delle dimensioni e del tipo consigliato.

- Non utilizzate contemporaneamente batterie vecchie e nuove, e nemmeno diversi tipi (batterie standard, alcaline o ricaricabili), oppure batterie ricaricabili di capacità diverse.

1. Quando il detector è acceso, muovete il regolatore di VOLUME (sulla scatola di comando) su OFF (fino a quando sentirete un lieve scatto).
2. Premete sul vano delle batterie e spingete fuori lo sportellino seguendo la direzione della freccia.
3. Inserite le batterie nel vano rispettando i simboli della polarità (+ e -), così come indicato all'interno del vano.
4. Chiudere nuovamente lo sportellino.



Attenzione:

- Togliete sempre le batterie vecchie o deboli. Dalle batterie possono fuoriuscire sostanze chimiche che possono distruggere componenti elettronici.
- Se non utilizzate il detector per una settimana o più togliete le batterie.
- Eliminate le vecchie batterie subito e senza disperderle nell'ambiente.

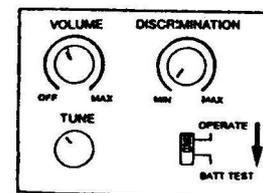
Potete prolungare la vita delle batterie utilizzando cuffie che consumano meno energia degli altoparlanti integrati. Vedere in "Uso di cuffia"

Controllo delle batterie

Se il detector non si accende, oppure l'emissione è debole, oppure non si lascia sintonizzare, o non funziona correttamente controllate le batterie.

Girate VOLUME verso MAX e posizionate OPERATE/BATT TEST su BATT TEST.

Se la lancetta si trova fra 3 e 6 (campo verde), le batterie hanno energia sufficiente per far funzionare il detector. Se la lancetta non si trova nel capo verde le batterie vanno sostituite.

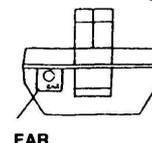


Funzionamento

Uso di una cuffia

Potete collegare al detector una cuffia stereo (non compresa nella fornitura). Così potete anche ascoltare da soli. L'uso di una cuffia fa anche risparmiare energia alle batterie e rende più facile distinguere lievi modifiche dei suoni che voi sentite. Così otterrete risultati migliori.

Per collegare una cuffia al detector inserite il connettore della cuffia nella presa EAR che si trova sul fianco della scatola di comando.



EAR

Avvertenza: con l'inserimento di una cuffia, l'altoparlante interno diventa inattivo.

Un audio troppo alto può comportare perdite irreparabili della capacità uditiva. Una volta che avrete regolato l'emissione non dovete più aumentarla. Col tempo le orecchie si adeguano al livello di emissione. Mantenete perciò il livello audio impostato, per evitare danni al vostro udito.

Sicurezza dell'udito

Qualora utilizzaste una cuffia, rispettate le seguenti linee di condotta per proteggere il vostro udito:

- prima di iniziare ad ascoltare, regolate l'emissione al livello più basso. Quando iniziate a sentire qualcosa, portate l'audio ad un livello piacevole.
- Il livello dell'audio non deve mai essere troppo alto, perché questo può provocare una perdita irrecuperabile dell'udito.
- Una volta regolato l'audio non aumentatelo. Col tempo le vostre orecchie si abitueranno al livello audio, per cui un livello ancora più alto potrebbe danneggiarle.

Sicurezza del traffico

Non portate la cuffia quando cercate in aree prossime a zone a traffico intenso.

Malgrado alcune cuffie siano concepite per lasciar passare rumori dell'ambiente circostante, possonocostituire ugualmente un pericolo.

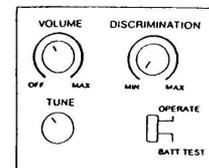
Funzionamento

Il vostro metal detector distingue fra metalli ferrosi e non ferrosi. I metalli ferrosi contengono ferro, mentre i metalli non ferrosi, come l'oro, l'argento, il rame, il platino, l'alluminio e lo zinco no. Quando il detector trova un oggetto, lo strumento di misurazione modifica il proprio valore e il detector può emettere un suono. La reazione effettiva dipende dal tipo di metallo rilevato.

Preparazione del detector

Accendere il detector

Tenete il detector in una posizione comoda, poi girate VOLUME verso Max fino al livello audio desiderato. Posizionate OPERATE/BATT su OPERATE per cercare.

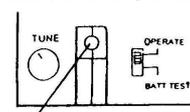
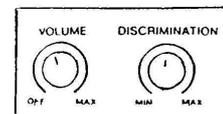


Sintonizzare il detector

TUNE regola il rapporto fra il ricevitore e il trasmettitore in modo tale da ottenere un'ampiezza del movimento della lancetta e un suono sempre uguali.

Per la sintonizzazione procedete nel seguente modo:

1. girate VOLUME sulla posizione uguale a quella delle ore 11.00 sull'orologio.
2. Posizionate DISCRIMINATION al centro.
3. Tenete la bobina di ricerca a 30cm ca. di distanza dal suolo e da ogni possibile oggetto di metallo, tenete premuto il pulsante rosso sul manico e girate lentamente TUNE verso sinistra e verso destra finché la lancetta sull'indicatore non si ferma sullo 0 o vicino allo 0. Dopodiché lasciate andare il pulsante rosso.



Red Button

Durante la ricerca potete sintonizzare precisamente il detector mediante DISCRIMINATION (vedere in "Sintonizzazione precisa del detector" più avanti).

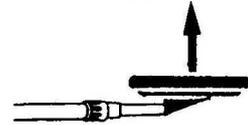
Avvertenza: Durante il funzionamento premete in qualsiasi momento il pulsante rosso sul manico per posizionare automaticamente la lancetta sullo 0.

Controllo e uso del detector

Per imparare come reagisce il detector ai diversi metalli, dovrete effettuare un test prima del primo impiego. Potete controllare il detector in casa o all'aperto.

Controllo in interni

1. Toglietevi orologio, anelli, o altri gioielli di metallo che portate addosso e appoggiate poi il detector su un tavolo di legno o di plastica.
2. Regolate l'angolazione della bobina di ricerca in modo tale che il lato piatto sia puntato verso il soffitto.



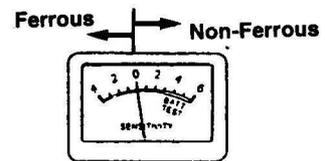
Avvertenza: Non controllate mai il detector sul pavimento all'interno di un edificio. Nei pavimenti di quasi tutti gli edifici si trovano dei tipi di metallo che ostacolano il controllo degli oggetti oppure bloccano completamente il segnale.

3. Girate VOLUME sulla posizione uguale a quella delle ore 11.00 sull'orologio.
4. Posizionate DISCRIMINATION al centro.
5. Muovete un provino del materiale che il detector dovrebbe trovare (per es. Un anello d'oro, oppure una moneta) a 6 cm ca. sopra la bobina di ricerca.

Avvertenze:

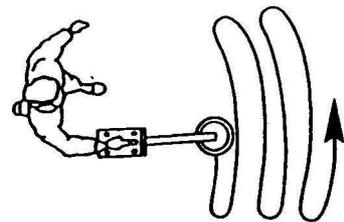
- La bobina di ricerca non trova nulla senza movimento. Dovete muovere l'oggetto poiché in questo caso non muovete il detector.
- Se utilizzate una moneta, il detector la troverà più facilmente se la tenete in modo tale che il suo lato piatto sia parallelo al lato piatto della bobina di ricerca (non il bordo).

Quando il detector rileva materiale ferroso, il suono ammutolisce e la lancetta si sposta verso sinistra (ferroso). Il materiale non ferroso viene segnalato con un cambiamento del suono e la lancetta si sposta verso destra (non ferroso). Se il detector non è in grado di individuare il materiale, controllate le batterie e assicuratevi che la bobina sia collegata correttamente. Può anche essere necessario precisare la sintonizzazione del detector (vedere in „Sintonizzazione precisa del detector“ più avanti).



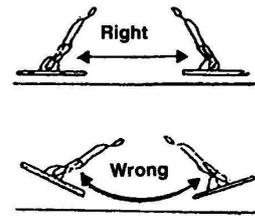
Controllo all'aperto e uso

1. Cercate un'area all'esterno dove non vi siano metalli.
2. Posate sul suolo un provino del materiale che il detector dovrebbe trovare (un anello d'oro oppure una moneta). (Se per controllare il detector utilizzate materiale pregiato come oro, marcate in modo l'area in cui lo posate perché sia più facile poi ritrovarlo. Non posatelo dove l'erba o le erbacce sono alte).
3. Girate VOLUME verso destra per più di due terzi.
4. Premete brevemente il pulsante rosso sul manico. Girate lentamente TUNE, fino a quando la lancetta non si trovi sullo 0 o vicino allo 0. Non dovrete sentire quasi alcun suono.
5. Tenete la bobina di ricerca a 3-6cm ca. dal suolo e "spazzate" lentamente con la bobina di ricerca sopra la zona in cui avete posato il provino, mediante un movimento che spazi da destra a sinistra e viceversa.



Consigli per la spaziatura con la bobina di ricerca

- Non muovere mai la bobina come un pendolo. Il sollevamento della bobina mentre si spazia oppure al termine di una serpentina provoca errori di misurazione
- Spaziare lentamente – La fretta fa perdere di vista degli obiettivi.



Quando il detector rileva un obiettivo, emette un suono e la lancetta si muove verso il tipo di metallo trovato.

Se il detector non rileva il metallo, verificate che stiate muovendo la bobina di ricerca nel modo giusto.

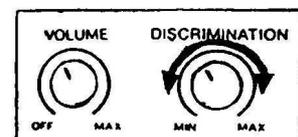
Avvertenze:

- Quando il detector trova un oggetto di metallo molto pregiato, reagisce con un forte segnale. Se un segnale non viene ripetuto dopo che avete spaziato sopra l'obiettivo diverse volte con la bobina di ricerca, allora l'obiettivo è probabilmente ciarpame.
 - Falsi segnali possono essere causati dal fatto che il suolo è pieno di rifiuti, da disturbi elettrici oppure da grossi pezzi irregolari di ciarpame. Normalmente i falsi segnali sono interrotti o non vengono ripetuti.
6. Trovare nell'area un altro metallo. Se trovate un pezzo di metallo, aspettate alcuni secondi prima di proseguire dopo che è cessato il suono. Lasciate al detector il tempo di ritornare allo 0 (oppure premete il pulsante rosso del manico per riportare la lancetta al centro dell'indicatore).

Sintonizzazione precisa del detector

Ora che avete preso confidenza con il funzionamento del detector, lo potete sintonizzare precisamente per cercare in modo più mirato.

DISCRIMINATION è la facoltà del detector di distinguere i tipi di metallo. La funzione DISCRIMINATION del detector accerta se il detector distingue fra diversi tipi di metalli ferrosi e non ferrosi. Potete posizionare DISCRIMINATION sul minimo (tutto a sinistra), o sul massimo (tutto a destra) oppure su un qualsiasi punto fra i due estremi. Se posizionate DISCRIMINATION su un livello più alto, il detector inizialmente non rileverà i pezzetti di carta argentata, poi non rileverà fogli spessi e infine non rileverà oggetti di metallo come ad es. vassoi..



Avvertenza: ogniqualvolta usate il detector in un'area diversa dovete regolare DISCRIMINATION. Ogni area costituisce una nuova sfida.

Falsi segnali

Poiché il vostro detector è molto sensibile è possibile che segnali di disturbo o altre fonti di disturbo provochino segnali che sembrano confusi. Per porre rimedio conviene scavare soltanto seguendo i segnali di quegli obiettivi che emettono un segnale forte e ripetuto. Spaziando in qua e in là con la bobina di ricerca sopra al suolo imparate a riconoscere la differenza fra segnali casuali, segnali permanenti e segnali ripetuti.

Se perlustrate un terreno dove si trovano molti rifiuti, per ridurre l'emissione di falsi segnali restringete la ricerca solo ad un'area piccola, che perlustrerete con movimenti lenti, che formino una serpentina corta.

Consigli per la ricerca

Nessun detector è esatto al 100%. Condizioni differenti influenzano la ricerca di metallo. La reazione del detector dipende da un certo numero di condizioni:

- l'angolazione con cui l'oggetto si trova nel suolo
- la profondità dell'oggetto
- la quantità di ferro contenuta nell'oggetto
- le dimensioni dell'oggetto

Cercare un obiettivo

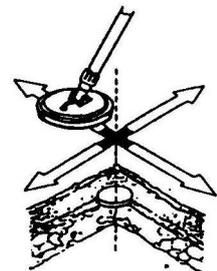
Definite un obiettivo con esattezza. Questo faciliterà lo scavo.

Per scavare con esattezza è necessario esercitarsi e noi consigliamo di cercare piccoli oggetti di metallo di vostra proprietà prima di andare alla ricerca di altri oggetti.

Talvolta è difficile trovare degli obiettivi a causa della direzione del movimento della bobina di ricerca. Per trovare un obiettivo provate a modificare la direzione della vostra serpentina.

Per trovare un obiettivo procedete come segue:

1. se il detector rileva un obiettivo sottoterra continuate a spaziare con la bobina di ricerca sopra l'obiettivo, restringendo l'ampiezza del movimento. Formate una demarcazione visibile del punto esatto del suolo, che provoca l'emissione del segnale del detector.
2. Fermate la bobina di ricerca direttamente sopra a questo punto del suolo. Muovete poi la bobina di ricerca un paio di volte avanti e indietro con una traiettoria rettilinea. Ricordatevi il punto in cui il detector emette il suono.
3. Ripetete i punti 1 e 2 creando un angolo retto rispetto alla prima linea di ricerca, per formare una "X" immaginaria. Nel momento in cui il suono è più acuto l'obiettivo dovrebbe trovarsi direttamente sotto alla "X".



Avvertenze:

- Se in un'area si trovano talmente tanti rifiuti che ricevete falsi segnali, rallentate la velocità di oscillazione e realizzate delle serpentine più corte.
- A causa dell'ossidazione le monete sotterrate recentemente non reagiscono esattamente come le monete che si trovano sotto terra da più tempo.
- Alcuni chiodi, noci, bulloni, e altri oggetti di ferro (come i vecchi tappi di bottiglia) ossidano e provocano un effetto "Halo". Un effetto "Halo" è provocato da una miscuglio fra gli elementi naturali nel suolo e l'ossidazione. A causa delle mescolanze di metalli i segnali dell'obiettivo non possono essere in una posizione "localmente determinata". Tale effetto rende difficile rilevare esattamente questi oggetti (vedere in precedente "Sintonizzazione precisa del detector")

Ricerca di errori

Se il vostro detector non lavora come dovrebbe seguite le proposte sottostanti per vedere se riuscite ad eliminare il problema. Qualora non vi riuscite, portate il detector dove l'avete acquistato, per ricevere aiuto..

Problemi	Proposte
Il detector indica falsi segnali o emette suoni erronei	Può succedere che spaziate con il detector troppo velocemente oppure con un angolo sbagliato. Spaziate con la bobina di ricerca lentamente e tenete il detector nel modo giusto. Vedere in “Controllo e uso del detector” e “Ricerca di un obiettivo”
	Il detector potrebbe emettere falsi segnali quando rileva metalli fortemente ossidati . Cercate di determinare l'obiettivo da diverse angolazioni (vedere in “Cercare un obiettivo”). Se il detector non emette un suono indicando contemporaneamente un segnale, allora l'obiettivo è probabilmente metallo fortemente ossidato.
L'indicatore non indica il tipo di metallo giusto, corrispondente a quello che trova il detector	Nell'area potrebbero trovarsi più di un obiettivo
	L'obiettivo potrebbe essere un tipo di metallo che il detector non riconosce
	Se l'obiettivo è fortemente ossidato può succedere che il detector non sia in grado di indicare correttamente il tipo di metallo. Questo non costituisce un guasto.