

Detector Center

GARRETT[®]
METAL DETECTORS

GTI[™]
2500



MANUALE D'USO

Questo documento contiene dati riservati di Garrett Electronics, Inc. Questo manuale è protetto da copyright. Nessuna parte può essere riprodotta senza esplicito permesso scritto da parte di Garrett Electronics, Inc.

INFORMAZIONI GENERALI

Il metal detector GTI 2500 con circuiti Treasure Vision™, Treasure Talk™ e Graphic Target Analyzer™ aggiunge una nuova dimensione alla ricerca. GTI 2500 è uno strumento elettronico di precisione ad alta tecnologia. Il circuito DSP™ migliora la localizzazione di monete, gioielli, pepite e qualsiasi altro tipo di oggetto metallico.

Nota: tutte le informazioni di base per la ricerca si trovano nel capitolo "ISTRUZIONI", dove sono descritte tutte le caratteristiche del GTI 2500, per ottenere i migliori risultati nella ricerca.

La tecnologia brevettata di elaborazione del segnale (DSP™) permette un accurato filtraggio a canale multiplo del segnale, si adatta continuamente alla velocità di ricerca, compensa automaticamente il terreno, per fornire la migliore profondità di ricerca, discriminazione e precisione nella localizzazione dell'oggetto. Sensibilità, profondità e discriminazione precisa permettono allo strumento di identificare l'oggetto per dimensione, conducibilità e profondità. Il Treasure Vision sul display, indica dimensioni e profondità dell'oggetto. Questo metal detector "One Touch" è completamente automatico ed estremamente facile da usare. Chi ha particolari esigenze troverà il GTI 2500 adatto ad ogni personale stile di ricerca. I circuiti di controllo del microprocessore lo rendono unico nel suo genere. Costruito per resistere ad un uso intenso, garantisce anni di ricerche senza problemi. Proteggetelo da alte e basse temperature, come dagli sbalzi termici. Trattate il GTI 2500 con cura, in particolare proteggetelo dall'umidità, dalla pioggia, da sabbia, polvere, mantenendolo il più possibile pulito.

INDICE

PER I PROPRIETARI	2
ASSEMBLAGGIO	3
PULSANTI	4
Power	4
Menu/Scroll	4
All Metal (Fast Track).....	5
Accept/Reject	5
Treasure Imaging (Pinpoint)	5
Operate	5
Discriminate (Last Mode).....	5
Treasure Talk	5
Backlight.....	5
- & +	6
DISPLAY	6
TREASURE VISION	7
Guida identificazione oggetto	7
Scala superiore	7
Scala inferiore.....	7
Griglia immagini	7
TREASURE TALK	8
ISTRUZIONI DI BASE	8
Per iniziare	8
Ricerca.....	9
Rilevazione	9
Treasure Imaging	9
Spegnere il metal detector	10
SELEZIONE MODO DISCRIMINAZIONE	10
SELEZIONE DISCRIMINAZIONE A TACCHE	11
OPERAZIONI DI REGOLAZIONE	12
Sensibilità (profondità).....	12
Soglia (Treshold)	13
Frequenza	13
Volume	13

Tono	14
AIUTI PER LA RICERCA	14
Immagine ricerca	14
Eliminazione superficie	14
Eliminazione salsedine	14
Luce display	15
SELEZIONI AUDIO	15
Beltone	15
Bi-Level	15
Talk	15
Misurazione stato di carica delle batterie	15
MODO ALL-METAL	15
Operazioni di regolazione	16
Bilanciamento manuale del suolo	16
Auto tracciamento	16
Ulteriori informazioni	17
ANALISI IMMAGINE	17
Lettura profondità sulla scala inferiore	17
Dimensioni/Profondità mostrate sulla griglia	18
Quattro esempi sulla griglia	18
Effetto "cono"	19
ANALISI OGGETTO SUL BANCO PROVA	20
CONSIGLI PER LE RICERCHE	20
Identificazione dell'oggetto	20
Usare il Search Image	21
Recupero/PinPoint	21
Scavo	21
Discriminate (Last Mode)	21
Altre informazioni sull'audio	21
Regolazione sensibilità (profondità)	22
Test raccomandati	22
ATTACCO CUFFIE	22
PIASTRE DI RICERCA	22
INFORMAZIONI SULLE BATTERIE	22
Condizioni batterie	23
Batterie NiCad	23
Sostituzione batterie	23
MANUTENZIONE	24
RICERCHE SPECIALI	24
Monete	24
Oro	24
Antichità	25
GARANZIA E SERVIZI	25
AVVERTENZE	26
Codice di comportamento	26

PER I PROPRIETARI

Come proprietari del metal detector Garrett GTI 2500, siete entrati a far parte della famiglia dei ricercatori che usano strumenti Garrett per trovare monete, gioielli, oro e oggetti di valore. Questo manuale descrive le funzioni di base del GTI 2500 e spiega come usare le funzioni per determinare le dimensioni e la profondità degli oggetti. Con GTI 2500 sarete in grado di identificare le dimensioni e la profondità degli oggetti rilevati, mentre la voce del Treasure Talk vi assisterà nella ricerca. Premendo il pulsante POWER di inizia immediatamente la ricerca, senza doversi preoccupare di eventuali interferenze causate dai minerali disciolti nel terreno. GTI 2500 è regolato

per operare automaticamente nel modo di ricerca "Coins". Facilmente si può cambiare il modo di ricerca passando da All-Metal (tutti i metalli) a Discriminate (discriminazione). Quando si individua un oggetto il display fornisce immediatamente quanto serve per l'identificazione del segnale. Premendo TREASURE IMAGING si determina l'esatta posizione, dimensione e profondità dell'oggetto. Per cercare determinati metalli o per rilevare qualsiasi metallo, usare il modo All-Metal e, grazie al Fast-Track™ i circuiti del metal detector saranno bilanciati automaticamente.

ASSEMBLAGGIO

Nella scatola del GTI 2500 devono essere presenti le seguenti parti:

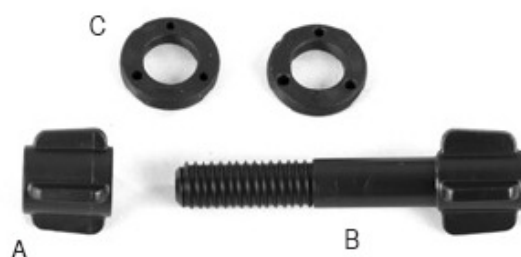
- A. Box controllo
- B. Asta superiore e inferiore
- C. Piastra di ricerca e cavo di connessione al box
- D. Viti per l'assemblaggio
- E. DVD
- F. Manuale d'uso



Seguite le istruzioni per il montaggio, non servono attrezzi particolari.

Controllate il contenuto della busta che deve contenere le seguenti parti:

- A. Un dado
- B. Un perno filettato
- C. Due rondelle



1. Collegare l'asta inferiore alla piastra. Accertarsi che le due rondelle di gomma siano inserite sull'asta inferiore (vedi sotto) prima di far scivolare la piastra su di essa.



2. Posizionare il perno filettato attraverso i fori e chiudere con il dado (come immagine sopra a sinistra). Non utilizzare utensili.
3. Premere i pulsanti dell'asta e far scorrere sull'asta superiore.
4. Premere i pulsanti nell'asta inferiore e inserirla nell'asta superiore (come immagine sopra a destra). I pulsanti si fermano nei fori, e si può raggiungere la lunghezza desiderata. La terza serie di fori (dalla fine) è quella più comunemente utilizzata.
5. Come mostrato nell'immagine sotto, avvolgere il cavo della piastra intorno all'asta e collegarlo al box dei controlli. Il cavo non deve essere lento e deve permettere di cambiare facilmente l'angolazione della piastra. Per collegare il cavo al box inserire lo spinotto e ruotare il collare in senso orario fino a chiusura completa (circa 4 giri). Non usare utensili. GTI 2500 è alimentato da 8 batterie stilo AA.



PULSANTI



Power

- Accende il metal detector
- Spegne il metal detector
- Riporta il metal detector alle regolazioni impostate dal costruttore

Menu/Scroll

Permette all'operatore di scorrere le impostazioni di effettuare rettifiche o attivarle/disattivarle.

In entrambi i modi All-Metal e Discriminate:

- Luce posteriore

- Sensitività (Depth) = Sensibilità (Profondità)
- Treshold (Audio Level) = Livello soglia audio
- Frequency = Frequenza
- Volume
- Tone = Tono
- Search Image = Immagine ricerca
- Talk (Voice) = Voce
- Rechargeable = batterie ricaricabili

Solo nel modo Discriminate:

- 5 modi di ricerca: Coins (monete), Jewelry (gioielli), Relic (antico), Zero (All-metal), Custom (personalizzato).
- Surface elimination = eliminazione oggetti in superficie
- Salt elimination = eliminazione effetti salsedine
- Bell-tone= tono a campanella
- Bi-level = doppio livello audio

Solo nel modo All-Metal:

- Manual Ground Balance = bilanciamento terreno manuale
- Auto Track = velocità di ricerca automatica

All Metal (Fast Track)

- Premere e rilasciare per attivare il modo di ricerca All-Metal
- Mantenere premuto per attivare la funzione di bilanciamento veloce: fast Track

Accept/Reject

Funziona solo in modalità Discriminate, consente di rilevare o rifiutare oggetti specifici riportati come segmenti nella scala della conducibilità.

Treasure Imaging (Pinpoint)

Se tenuto premuto, attiva il Pinpoint automatico in entrambe le modalità di ricerca, mostrando il segnale rilevato nella scala superiore e la profondità dell'oggetto nella scala inferiore. Dimensioni e profondità dell'oggetto sono visualizzate sul display.

Operate

Dopo i cambiamenti o gli aggiustamenti dei controlli riporta il metal detector alla funzione di ricerca.

Discriminate (Last Mode)

Quando cercate in uno dei cinque modi Discriminate, premendo il pulsante "Discriminate/last mode" si riporta la ricerca al penultimo modo Discriminate usato (Coins, Jewelry, Relic, Zero, Custom). Quando cercate in modalità All-Metal, premendo questo pulsante si attiva l'ultimo modo Discriminate utilizzato.

Treasure Talk

Permette l'attivazione del Treasure Talk quando si individua un oggetto. Premendolo si attiva la voce che fornisce (in inglese) il valore di rilevazione della scala superiore, le dimensioni e la profondità dell'oggetto segnalato.

Backlight

Premere e rilasciare per attivare o disattivare la retroilluminazione. Usare la retroilluminazione in situazioni di scarsa luce per illuminare il display LCD.

- & +

Questi pulsanti permettono una precisa regolazione del GTI 2500. Si noti che in alcuni Menu di regolazione ogni volta che si preme il pulsante appare un segmento nella scala inferiore per muoversi rapidamente a destra (+) o a sinistra (-). Dopo 20 spostamenti del cursore nella scala inferiore, apparirà un segmento nella scala superiore. I pulsanti + e - abilitano le seguenti operazioni:

- Alternare i cinque modi di ricerca in Discriminate.
- Regolare i livelli di sensibilità, soglia, frequenza, volume, tono e talk nei modi Discriminate e All-Metal, Surface Elimination (Eliminazione di oggetti in superficie) nel modo Discriminate e Auto Track in modalità All-Metal.
- Attivare (+) o disattivare (-) Salt Elimination, Belltone e Bi-level/Target audio nel modo Discriminate.
- Attivare (+) o disattivare (-) la funzione Search Image o l'indicatore di stato di carica delle batterie in entrambi i modi (Discriminate e All-metal).
- Spostare il cursore nella scala superiore quando la discriminazione è regolata nel modo Discriminate.
- Permette di ottenere precisi aggiustamenti nel bilanciamento manuale del terreno in modo All-metal.

Provate i vari pulsanti ed imparate a regolare il vostro GTI 2500.

DISPLAY



Tutte le operazioni e le regolazioni sono mostrate sul display. Quando è mantenuto premuto il pulsante Treasure Imaging (localizzazione automatica e dimensione) la dimensione e la profondità dell'oggetto sono mostrate sul display. Il modo con cui state cercando è riportato sotto al scritta Search Mode nel display in alto a sinistra. Menu, Search ed Image sono mostrati al centro dello schermo per indicare la situazione del metal detector. Il menu è mostrato quando il metal detector è regolato. Search si illumina ogni volta che premete il pulsante operate e state cercando. Image appare quando tenete premuto il pulsante Treasure Imaging. Nella seconda fila ci sono le funzioni del metal detector che si possono regolare a piacere: Sensitività, Threasould, Frequency, Volume e Tono. Quando una di queste funzioni è evidenziata tramite il pulsante Menu/Scroll è possibile variare la regolazione premendo i pulsanti + oppure -. Gli aiuti alla ricerca (Search aids) che avete selezionato sono sempre mostrati sul lato

destro dello schermo, sotto la scritta Search Aids. Sono mostrati anche Search e Image. Search è illuminato in ogni momento durante la ricerca, Image è attivato quando mantenete premuto il pulsante Treasure Imaging.

TREASURE VISION

Garrett GTI 2500 mostra in ogni momento sul display le informazioni sull'oggetto rilevato.



Guida identificazione oggetto

La guida disegnata sullo schermo mostra la classificazione e la forma tipica di alcuni oggetti metallici, in relazione alla posizione del cursore, per aiutarvi nell'identificazione. Nota: le cinque lettere (A, B, C, D, E), delle righe colorate orizzontali sono collegate. Queste si riferiscono alle cinque dimensioni della Griglia Imaging. Nell'esempio sopra riportato l'oggetto appartiene alla riga dimensione B, il cursore indica che probabilmente l'oggetto è una moneta da 1 penny.

Scala superiore

- Indica gli oggetti rilevati e la loro conducibilità.
- Indica l'intensità del segnale quando è premuto il pulsante Treasure Imaging.
- Indica la regolazione dei controlli nel menu.

Scala inferiore

- Segmenti di discriminazione (tacche)
- Nella funzione Treasure Imaging indica la profondità in pollici dell'oggetto (1 pollice = 2,5 cm circa)
- Indica la regolazione dei controlli

Griglia immagini

Sono mostrate le cinque dimensioni nella scala colorata della griglia Immagini con indicata la profondità ad intervalli di due pollici (circa 5 cm) di incremento. Con il metal detector irregolato come da fabbrica la dimensione e la profondità sono mostrate solo quando si mantiene premuto il pulsante Treasure Imaging. Quando si sta utilizzando

Search Image, la dimensione e la profondità di tutti gli oggetti rilevati sono mostrate al momento della rilevazione.

Size A, piccoli oggetti (arancione): oggetti più piccoli di una moneta, inclusi frammenti di ferro ed alluminio.

Size B, estensione sulla riga b (rossa): tutte le monete degli Stati Uniti, la maggior parte gli anelli e gli strappi di lattina.

Size C, estensione sulla riga C (viola): oggetti più grandi di una moneta, come grossi anelli, fibbie e gioielli, inclusa la tipica immondizia metallica, come strappi di lattina e tappi di bottiglia.

Size D, estensione sulla riga D (blu): oggetti medio grandi come tappi a vite, grossi gioielli ed altri oggetti di dimensioni analoghe.

Size E, estensione sulla riga E (verde): oggetti grandi come scatole di latta, grossi gioielli o grossi rifiuti metallici.

TREASURE TALK

Garrett GTI 2500 utilizza le funzioni di voce digitalizzata Treasure Talk, per semplificare la ricerca. Le informazioni vocali servono ad aiutarvi durante le regolazioni e durante la ricerca. Tre sono i livelli disponibili, selezionabili tramite i pulsanti + e -.

Menu: abilita i suggerimenti vocali durante la regolazione del metal detector.

Image: abilita i suggerimenti vocali durante le regolazioni e quando la profondità e la dimensione dell'oggetto sono ottenute premendo il pulsante Treasure Imaging.

Search: abilita i suggerimenti vocali in ogni momento, fornendo il numero di identificazione ID scale e la dimensione dell'oggetto.

Note: Treasure Talk è disponibile a comando. Premete treasure talk e la voce fornisce il numero di identificazione ID dell'oggetto rilevato, la dimensione e la profondità quando si usa il Search Image.

ISTRUZIONI DI BASE

Per iniziare

1. Non ci sono manopole da girare e nessun controllo da regolare. Impugnate il metal detector e tenete la piastra lontana al meno un metro da grossi oggetti metallici.
2. Premere e rilasciare il pulsante di accensione Power. Il Treasure talk dirà "Ready, Discriminate, Coins", significa che state cercando nel modo programmato dal costruttore e cioè in modo Discriminate/Coins e potete iniziare immediatamente le ricerche.

Attenzione, questo modo di ricerca è consigliato in Italia (N.d.R.).

Apparirà la schermata come in figura.



Si può verificare che si sta cercando in modalità Discriminate/Coins con attivato Belatone e Treasure Talk.

3. GTI 2500 lavora così nelle regolazioni selezionate e tarate dal costruttore. Tutte le impostazioni possono essere facilmente cambiate se necessario.

Ricerca

Muovere la piastra a destra e sinistra lungo una linea retta davanti a voi, come mostrato nella foto qui sotto. Tenere la piastra ad un'altezza costante (2-5 cm sopra il suolo) mentre si ricerca ad un ritmo di circa 50 cm al secondo.



Rilevazione

La rilevazione di ogni oggetto è indicata nel momento in cui appare il cursore nella scala superiore del display. Il cursore che mostra l'indicazione dell'oggetto rilevato rimarrà visibile per 3 secondi, fino a quando non si rileva un altro segnale. Gli oggetti rilevati provocano un aumento dell'audio. La figura sotto mostra il cursore nella posizione 9+ corrispondente ad un quarto di dollaro se il Treasure Imaging determina l'utilizzo della scala B delle dimensioni.



Localizzate l'oggetto passando sopra la piastra di ricerca per determinare dove il segnale è più forte.

Treasure Imaging

Tenere premuto questo pulsante per attivare il Pinpoint, localizzando l'oggetto in modo accurato grazie alle dimensioni mostrate sulla griglia del display. Se è attivato Treasure

talk, Image o Search le dimensioni e la profondità saranno fornite dopo il rilascio del pulsante Treasure Imaging. Maggiori informazioni sono disponibili nel capitolo "Analisi immagine oggetto".

Spegnere il metal detector

Semplicemente premere il pulsante Power. Il Treasure Talk dirà " Power off" e lo strumento si disattiva.

Ora conoscete le operazioni di base che permettono la ricerca. Se volete maggiori informazioni e dettagli sull'uso del Treasure Vision o volete sapere come selezionare la discriminazione tramite le "tacche", continuate la lettura del manuale. GTI 2500 è un metal detector dalle grandi capacità e performance in sensibilità, profondità e analisi dell'oggetto. Il DSP (elaborazione del segnale digitale) gli consente una capacità di ricerca avanzata. Se il Treasure Vision sembra fornire informazioni non attendibili, le ragioni possono essere diverse: il metal detector sta analizzando due o più oggetti oppure la piastra non è correttamente posizionata sopra l'oggetto. Questo problema di analisi è comune a molti metal detector. La potenza del metal detector può talvolta causare l'errato riconoscimento degli oggetti rilevati nelle vicinanze della piastra. Per determinare la precisa natura degli oggetti, se non siete sicuri della regolazione del vostro GTI 2500, mantenete premuto il pulsante Power per circa 5 secondi, fino a quando non sentirete i "beep" che riportano lo strumento alle impostazioni di fabbrica.

SELEZIONE MODO DISCRIMINAZIONE

All'accensione GTI 2500 è pronto per la ricerca nel modo Discriminate/Coins con regolazioni di soglia audio, sensibilità, tono e altri comandi preimpostati e mostrati nella parte superiore dello schermo o scorrendo il menu. Queste regolazioni possono essere facilmente cambiate con i pulsanti + e -. Nel modo Discriminate le caratteristiche del GTI 2500 sono come quelle di qualsiasi altro metal detector. Il controllo a microprocessore permette al GTI 2500 di bilanciarsi automaticamente durante lo spostamento della piastra. Per assicurarsi che ciò accada, la piastra deve mantenersi ad una distanza costante dal suolo sia durante le scansioni lente sia per la localizzazione di più oggetti ravvicinati. Una parte dei circuiti è progettata per bilanciare automaticamente il terreno con qualsiasi velocità di spostamento della piastra. Nel modo Discriminate potete premere MENU e scegliere con il pulsante (+) tra i cinque diversi modi di rilevazione disponibili, ognuno con una specifica discriminazione mostrata sulla scala inferiore. Quando uno dei modi di ricerca viene scelto, premere OPERATE per iniziare la ricerca o MENU per cambiare la selezione dei controlli.

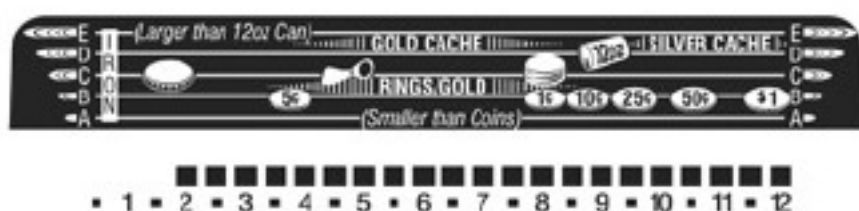
Coins: la regolazione della discriminazione nel modo Discriminate-Coins (vedi figura sotto), elimina gli oggetti come strappi di lattina, tappi di bottiglia ed altri oggetti normalmente incontrati nella ricerca delle monete. I tappi piegati o gli strappi di lattina possono non essere eliminati, come non lo sono anelli ed orecchini d'oro.



Jewelry: questo modo Discriminate è studiato per la ricerca di gioielli. Si eliminano dalla rilevazione diversi rifiuti metallici con bassa conducibilità, compresi i tappi di bottiglia.



Relics: questo modo di ricerca è studiato per gli oggetti antichi grazie all'eliminazione dei rifiuti, ma includendo nella rilevazione oggetti a bassa conducibilità normalmente associati a questo tipo di ricerca.



Zero: questo modo Discriminate permette la ricerca senza discriminazione permettendo il metodo di ricerca "dual-mode". Il metal detector fornisce un segnale acustico per annunciare i metalli rilevati, riportati sulla scala e segnati da uno o più cursori. Potete premere il pulsante Last Mode per tornare all'ultimo modo Discriminate usato per un veloce controllo dell'oggetto.



Custom: questo modo è studiato per essere personalizzato dall'operatore. Quando il metal detector è nuovo questa modalità è programmata dal costruttore come ricerca Coins. Utilizzando il pulsante ACCEPT/REJECT regolate a piacere la discriminazione, le modifiche rimangono memorizzate nel metal detector anche quando è spento.

Note: quando il metal detector viene acceso, si posiziona nell'ultimo modo di ricerca usato fino a quando il pulsante POWER non è mantenuto premuto per portare le regolazioni nel modo Discriminate/Coins.

SELEZIONE DISCRIMINAZIONE A TACCHE

Con l'utilizzo dei modi Coins, Jewelry, Relics e Zero si soddisfano la maggior parte dei tipi di ricerche. GTI 2500 nel modo Custom permette di ritagliarsi un preciso modo di ricerca utilizzando le "tacche". La scala inferiore mostra i segmenti (tacche) di discriminazione, possono essere attive (tacche nere) e rappresentano gli oggetti la cui conduttività causa la risposta audio. In modalità Zero, tutte le tacche sono attive e

qualsiasi oggetto metallico viene rilevato con un suono. Attraverso l'uso dei pulsanti + e - ed il pulsante ACCEPT/REJECT, si può creare una specifica discriminazione, attivando o disattivando i segmenti in ognuno dei cinque modi Discriminate. Ci sono due metodi per la regolazione della discriminazione dei 5 modi.

Primo metodo: premere i tasti + e - per posizionare il cursore lampeggiante sopra il segmento Discriminazione corrispondente all'oggetto da rilevare o da escludere dalla ricerca. Se il segmento è attivo (tacca visibile), l'oggetto sarà rilevato. Se si desidera rifiutare l'oggetto, premere il pulsante ACCEPT/REJECT ed il segmento scomparirà. GTI 2500 non suonerà su oggetti rappresentati da questo segmento (rifiutati).

Secondo metodo: passare la piastra di ricerca sopra un oggetto, ad una distanza non superiore ai 5 centimetri e controllate l'esatta posizione della tacca sulla scala superiore. Se il segmento non viene visualizzato, premere ACCEPT/REJECT per attivarlo e rilevare così l'oggetto. Se il segmento è visibile premere ACCEPT/REJECT per disattivarlo e non rilevare l'oggetto.

Ricorda: quando si preme il pulsante ACCEPT/REJECT si attiva il circuito di discriminazione che ignora l'oggetto in corrispondenza del cursore nella scala superiore e inferiore. La discriminazione è indicata dall'assenza del cursore nella scala inferiore. Lo stesso pulsante è utilizzato per accettare la rilevazione di un particolare oggetto, premere ACCEPT/REJECT per far comparire il segmento corrispondente nella scala inferiore ed attivare il segnale sonoro quando l'oggetto è rilevato.

Nota: è importante ricordare che ogni volta che il metal detector è spento la selezione effettuata con ACCEPT/REJECT è memorizzata solo per il modo Custom. Le modifiche dei modi Coins, Jewelry, Relics e Zero sono cancellate allo spegnimento dello strumento. La regolazione della discriminazione nel modo Custom è cancellata quando si mantiene premuto il pulsante Power per più di 5 secondi.

Perché usare le tacche

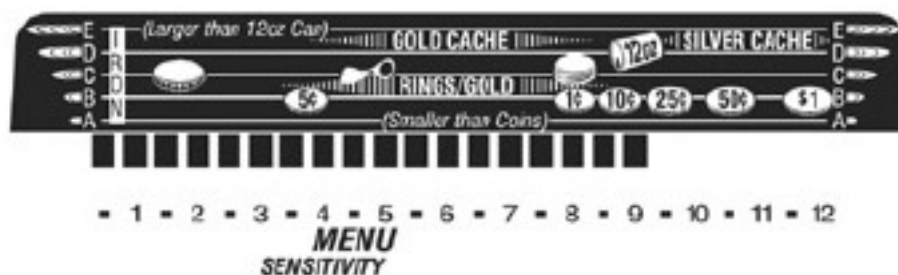
Ci sono diverse ragioni che inducono a rilevare o rifiutare alcuni oggetti: se si cerca un oggetto specifico, come un orecchino, possiamo selezionare l'oggetto metallico che interessa e rilevarlo attivando la tacca o le tacche corrispondenti. In una zona che sappiamo essere inquinata da tappi di bottiglia, possiamo impostare il GTI 2500 per ignorare i tappi (spegnere la tacca del cursore corrispondente) e rilevare tutti gli altri oggetti metallici. Se già si conosce ciò che si vuole cercare GTI 2500 virtualmente vi permette la ricerca selettiva solo sull'oggetto cercato. Per tornare alla regolazione configurata dal costruttore basta tenere premuto il pulsante Power per 5 secondi.

OPERAZIONI DI REGOLAZIONE

Sensibilità (profondità)

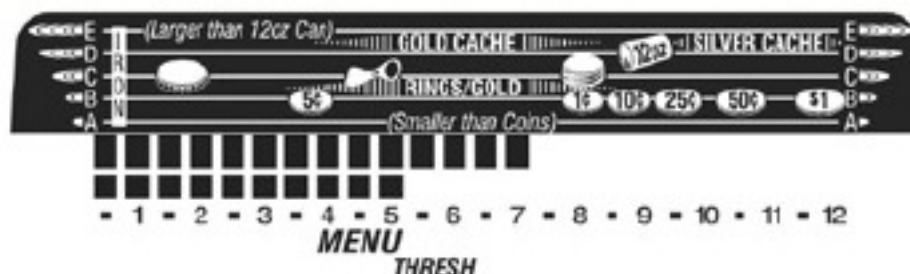
Dopo avere premuto il pulsante MENU per selezionare SENSITIVITY sullo schermo (nella figura la sensibilità regolata dal costruttore è il 75%, valore 9 come indicato sulla scala superiore). Sarete avvisati dal Treasure Talk che dirà "Sensitività" con la regolazione corrente. Con i pulsanti + e - regolare la sensibilità di rilevazione più efficace. Tali variazioni sono indicate nella scala superiore e dal Treasure Talk.

Attenzione: la regolazione alla massima sensibilità può non essere adatta per il tipo di suolo e di discriminazione scelti (soprattutto in terreni altamente mineralizzati).



Soglia (Treshold)

Dopo avere premuto il tasto MENU per selezionare THRESH sullo schermo (nella figura sotto, la soglia è indicata nella scala inferiore e superiore) sarete avvisati dal Treasure Talk che dirà "Treshold" e sarete informati sulla regolazione. Con i pulsanti + e - regolate la soglia audio generata. È possibile effettuare la ricerca con la soglia audio silenziosa o a livello costante. Si consiglia di cercare con un livello di soglia appena udibile, così da sentire chiaramente la rilevazione degli oggetti. Quando usate le cuffie è necessario diminuire il livello di soglia in quanto il suono in cuffia risulta più alto.



Frequenza

GTI 2500 è in grado di effettuare ricerche con otto frequenze di rilevazione diverse. Una diversa frequenza di ricerca può essere utile nelle competizioni o nelle ricerche con altre persone. Infatti è possibile avere interferenze se due o più metal detector operano sulla stessa frequenza, inoltre segnali elettrici esterni ed interferenze atmosferiche possono causare disturbi del suono di soglia o di rilevazione.

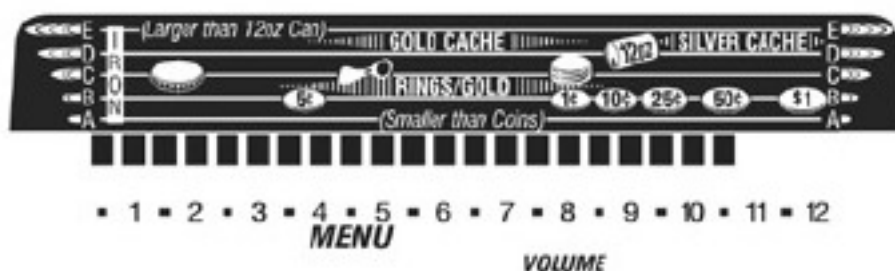


Quando si sentono suoni insoliti e ritenete che siano dovuti ad interferenze, premete ripetutamente il pulsante MENU fino a fare apparire sullo schermo la scritta FREQ, il Treasure talk dirà "Frequency" e sarete informati del valore di regolazione. La scala superiore indicherà la frequenza con cui ora opera il rivelatore. Sarà possibile cambiare la frequenza tramite i pulsanti + e - per scegliere la frequenza che minimizza o elimina i disturbi, Il Treasure Talk informerà dei cambiamenti operati.

Volume

Usare il pulsante MENU per fare apparire VOLUME sullo schermo, l'impostazione di fabbrica del suono di rilevazione è fornita nella scala superiore ed il Treasure Talk dirà "Volume". Con il pulsante + si aumenta il suono, il pulsante - lo diminuisce. Sarete

informati dal Treasure Talk degli eventuali cambiamenti apportati. La risposta audio regolata è indipendente dalla regolazione della soglia audio. Se usate le cuffie, normalmente è necessario diminuire il volume.



Tono

Usare il pulsante MENU per fare apparire TONE sullo schermo, la regolazione di fabbrica è fornita sulla scala superiore, il Treasure Talk dirà "Tone" ed il valore numerico della regolazione. Tramiti i pulsanti + e - si regola il tono. Con il pulsante + aumenterete il tono, con il pulsante - lo diminuirete. Sarete informati dal Treasure Talk e dalle indicazioni sulla scala superiore del display dell'avvenuta modifica. Usate il livello che meglio si adatta al vostro udito.



AIUTI PER LA RICERCA

Immagine ricerca

Usare i pulsanti MENU, + e - per fare apparire "Search Image" sul display, se questa scritta e la griglia lampeggiano premere il pulsante + per attivare la funzione. Quando questo aiuto alla ricerca è acceso il Treasure Vision mostrerà le dimensioni e la profondità degli oggetti rilevati. Non ci sarà bisogno di utilizzare il pulsante Treasure Imaging per ottenere la profondità e le dimensioni. Premendo il pulsante - si disattiva la funzione e le scritte sul display e la griglia lampeggiano. Il Treasure Talk vi avviserà se il Treasure Vision è acceso o spento.

Eliminazione superficie

Questo aiuto alla ricerca è utilizzato quando il terreno si presenta ricco di rifiuti metallici in superficie. Dopo avere usato i pulsanti per far comparire sul display "Surface elim" sarete avvertiti dal Treasure Talk che dirà "SURface elimination". Se desiderate utilizzare questo aiuto con i pulsanti + e - regolate la profondità di eliminazione (max 10 cm), che sarà mostrata nella scala inferiore. Il Treasure Talk vi informerà della regolazione.

Eliminazione salsedine

Quando effettuate ricerche su spiaggiao in zone con alta concentrazione di sale, potreste decidere di utilizzare l'aiuto alla ricerca che elimina i disturbi causati dalla salsedine. Se volete attivare questo aiuto fate comparire la scritta "Salt elim" e premete +, se la scritta lampeggia. Il Treasure Talk vi informerà con "Sal elimination".

Luce display

Questa funzione illumina il pannello di controllo del metal detector per una migliore visibilità notturna o nei luoghi poco illuminati. La luce posteriore si accende automaticamente tutte le volte che il metal detector è in modo MENU. Se volete accendere la luce usate il menu per visualizzare Backlight e premete + quando la parola lampeggia. Premete – per spegnere la funzione. Per prolungare la durata delle batterie si raccomanda di spegnere la luce quando non è necessaria.

SELEZIONI AUDIO

Beltone

Questa funzione avverte, con un particolare suono, la rilevazione di oggetti con buona conducibilità (prime 9 tacche da sinistra nella scala superiore). Gli altri oggetti danno un tono audio diverso. Se volete utilizzare questa funzione non dovete fare nessuna scelta. Per disattivarla usare MENU, quando compare la parola Beltone premere il pulsante -. Il Treasure Talk vi informerà se la funzione è attiva o meno.

Bi-Level

Con Bi-Level Audio il metal detector produce due suoni distinti. Se si rileva un oggetto ad alta conducibilità il suono è alto, se l'oggetto è a bassa conducibilità il suono è basso. Per utilizzare questa funzione, usare MENU, fare apparire la parola Bi-Level e premere il pulsante + quando la scritta lampeggia. Premere il pulsante – se si vuole disattivare la funzione. Treasure Talk vi informerà se la funzione è attiva oppure no. Quando sono disattivati sia Beltone, sia Bi-Level GTI 2500 ricerca con audio standard.

Talk

Questo controllo permette di scegliere tra una delle quattro regolazioni del Treasure Talk. Se decidete di cambiare la regolazione tramite MENU fate apparire la scritta talk ed usate i pulsanti + e – per attivare o disattivare (scritta lampeggiante) una delle funzioni. Il pulsante – è anche usato per disattivare la funzione Talk.

Misurazione stato di carica delle batterie

L'icona in basso a destra mostra in maniera accurata lo stato di carica delle batterie standard o ricaricabili. Per informazioni leggere il capitolo "Informazioni sulle batterie".

MODO ALL-METAL



Dopo aver premuto questo pulsante, il Graphic Display indica che si sta operando nel modo All-Metal. Il Garrett Fast Track può essere utilizzato per bilanciare il terreno automaticamente, mentre l'Auto Track continua a bilanciare il terreno anche quando la mineralizzazione del suolo cambia. In questo modo è possibile fermarsi con la piastra sopra ad un oggetto per ascoltare il segnale. Questo è possibile nella ricerca All-Metal. Potete cercare con questo modo, quando la ricerca è regolata per grandi profondità e

quando cercate materiale antico, alla ricerca di cache o reliquie di profondità. Anche la ricerca dell'oro può essere effettuata in questo modo. Poiché in modo All-Metal il metal detector non discrimina, si avrà un uguale segnale acustico per indicare la rilevazione di qualsiasi oggetto. Il bilanciamento è regolato automaticamente. È possibile effettuare il bilanciamento manuale come descritto nel paragrafo "Bilanciamento manuale del suolo". Il bilanciamento del terreno con Fast Track si esegue tenendo premuto il pulsante ALL-METAL/Fast Track e mantenendo la piastra a 5 centimetri dal suolo. Appena c'è una minima risposta audio dal suolo, rilasciare il pulsante e iniziare la ricerca. Quando il pulsante viene rilasciato, Auto Track continua a effettuare tutte le regolazioni necessarie per bilanciare la mineralizzazione del terreno. La velocità della funzione Auto Track può essere aumentata mediante il pulsante + o diminuita utilizzando il pulsante -. In condizioni di estrema mineralizzazione, il metal detector può non riuscire a bilanciare completamente il terreno, in questo caso si regola automaticamente nella migliore impostazione possibile.

Operazioni di regolazione

Le seguenti funzioni di controllo sono utilizzate in entrambi i modi Discriminate e All-Metal, le istruzioni per il loro uso si trovano nelle pagine precedenti.

- Sensitivity (Depth)
- Threshold
- Frequency
- Volume
- Tone
- Search Image
- Battery

Bilanciamento manuale del suolo

Questo controllo è necessario in casi rari, essendo il bilanciamento automatico Fast Track soddisfacente nella maggior parte dei casi. In condizioni inusuali, se il segnale continua ad aumentare o diminuire a causa delle condizioni del terreno, può essere necessario effettuare il bilanciamento del terreno in modo manuale. Si consiglia di utilizzare il bilanciamento manuale positivo per la ricerca di pepite oppure un bilanciamento negativo per ridurre l'influenza di pietre, cocci e ciottoli. Per bilanciare manualmente il suolo usare il MENU per visualizzare MANUAL GROUND BAL sullo schermo. Il Treasure Talk vi avviserà se la funzione è attiva e vi darà il suo valore di regolazione. Alzare e abbassare la piastra e ascoltare attentamente il segnale audio prodotto. Se il suono diventa più forte abbassando la piastra, premere il tasto - più volte. Alzate e abbassate di nuovo la piastra, se ora il suono diminuisce significa che avete esagerato con gli aggiustamenti negativi, premete il pulsante + un paio di volte. È possibile effettuare una regolazione precisa grazie alle 256 posizioni di bilanciamento manuale del GTI 2500, mostrate nel movimento dei segmenti nella scala superiore e inferiore. Non esitate a tenere premuto il pulsante per migliorare gli aggiustamenti. Premere i pulsanti + e - fino ad ottenere un segnale che non cambia, oppure che cambia di poco, alzando e abbassando la piastra di ricerca. Usando questo bilanciamento l'Auto Track è disattivato. Quando si cerca su un terreno fortemente mineralizzato, si raccomanda di mantenere la piastra ad almeno 5 cm dal suolo, in modo da ottenere un'ottima riduzione degli effetti causati dal suolo stesso.

Auto tracciamento

Questo aiuto alla ricerca consente ai circuiti del rivelatore di mantenere un equilibrio ottimale del terreno automaticamente, in funzione dei cambiamenti della

mineralizzazione o delle condizioni ambientali. Ci sono tre velocità di tracciamento: bassa, media e alta. Usate quella bassa durante quando cercate su terreni con condizioni di mineralizzazione costante o che cambia lentamente. Aumentate la velocità se le caratteristiche del terreno cambiano più frequentemente. Usate la velocità di tracciamento alta su terreni difficili, con molte rocce mineralizzate. Per utilizzare Auto Track, scorrere il menu All-Metal fino a quando appare Auto Track sullo schermo (il Treasure Talk dirà "auto trak Medium" perché questa è l'impostazione predefinita). Con i pulsanti + e - potete aumentare o diminuire la velocità di tracciamento che sarà indicata sulla scala superiore. Quando tutti i segmenti su questa scala sono accesi, Auto Track lavora a velocità massima. Quando non sono accesi o la parola Auto Track lampeggia, la funzione è disattivata.

Ulteriori informazioni

Tutte le regolazioni personali del GTI 2500 sono memorizzate dal metal detector, anche quando è spento. Le regolazioni vengono memorizzate in una parte non "volatile" della memoria, così da poter essere lette anche dopo il cambio delle batterie. Il metal detector deve essere spento, prima di sostituire le batterie. I cambiamenti della regolazione della discriminazione sono memorizzate solo nel modo Custom. Poiché le condizioni del terreno possono variare da luogo a luogo, può essere necessario regolare la sensibilità di volta in volta.

Ricorda durante le regolazioni: se non siete sicuri delle regolazioni del GTI 2500, si può riportare il metal detector alle impostazioni di fabbrica, semplicemente mantenendo premuto il pulsante POWER per 5 secondi, fino ad udire un "beep". Il Treasure Talk avvertirà che le regolazioni sono state riportate ai valori di fabbrica.

ANALISI IMMAGINE

Le informazioni sulle dimensioni dell'oggetto ed un preciso pinpoint sono caratteristiche importanti del GTI 2500, che offre anche una ulteriore possibile modalità durante le operazioni di ricerca. Quando tenete premuto il pulsante TREASURE IMAGING la piastra di ricerca può essere mantenuta ferma sopra il segnale. Spostare lentamente la piastra attorno al segnale e quando si sentirà la massima intensità del suono, vi troverete esattamente sulla verticale dell'oggetto. Per una maggiore efficacia del pinpoint automatico, l'oggetto deve trovarsi esattamente sotto la piastra di ricerca.

IMPORTANTE: la piastra deve essere centrata direttamente sopra l'obiettivo per dare precise informazioni sulla dimensione e sulla profondità.

Nota: le indicazioni di dimensioni e profondità di un oggetto possono cambiare sulla griglia a seconda del centramento dell'oggetto. Le indicazioni di dimensione e profondità possono cambiare notevolmente se la piastra di ricerca è spostata. Per un efficace pinpoint automatico (quando Search Image non è in uso), posizionare la piastra di ricerca sul terreno vicino, ma non sopra l'oggetto, in una zona dove non ci sono altri oggetti intorno. Mantenere premuto il pulsante TREASURE IMAGING e passare avanti e indietro la piastra attraverso l'obiettivo, mantenendo il contatto con il suolo. Sarete avvisati da un distinto suono quando il centro della piastra è in verticale sull'oggetto. La piastra di ricerca deve essere approssimativamente sull'oggetto per poter avere informazioni attendibili sulla dimensione e sulla profondità.

Lettura profondità sulla scala inferiore

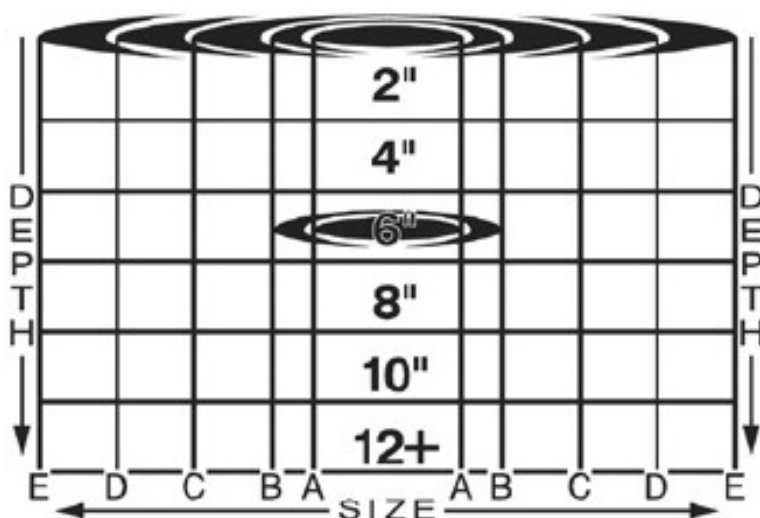
Quando si tiene premuto il pulsante TREASURE IMAGING, la profondità è indicato sulla scala inferiore dello schermo. L'illuminazione delle tacche da sinistra a destra nella

scala superiore indica la forza del segnale dell'oggetto. Il massimo valore indica l'esatta posizione dell'oggetto. Dopo avere ultimato le operazioni di pinpoint premete il pulsante TREASURE IMAGING e controllate sulla scala bassa per determinare la profondità in pollici. La griglia indica le dimensioni e la profondità dell'oggetto. Quando Talk Image o le opzioni Search sono attive, le dimensioni e la profondità saranno date localmente dal Treasure Talk appena si rilascia il pulsante Treasure Imaging.

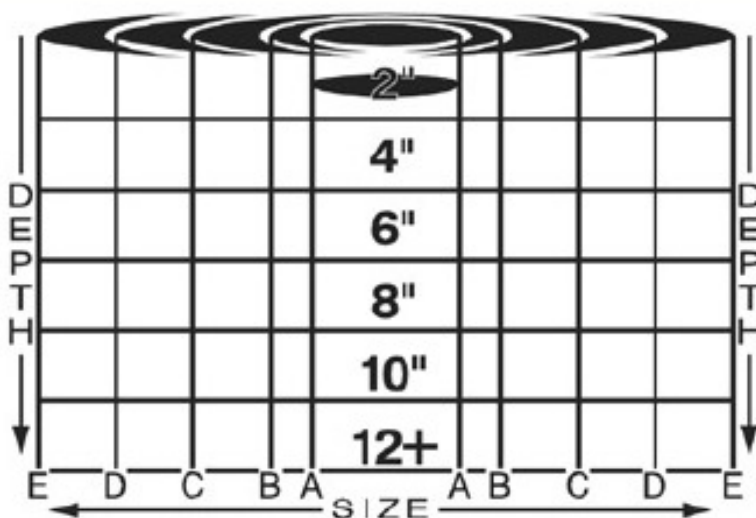
Dimensioni/Profondità mostrate sulla griglia

Localizzato precisamente l'oggetto, con il movimento della piastra e tenendo premuto il pulsante TREASURE IMAGING otterrete dimensioni e profondità dell'oggetto. Sulla griglia Treasure Vision, avvicinandosi all'oggetto, le dimensioni diventano minori e la profondità diminuisce. La piastra deve essere centrata sopra l'oggetto per fornire dati precisi. I dati più attendibili e precisi sono quelli che mostrano l'oggetto delle dimensioni minori e sono ottenuti solo con un preciso posizionamento della piastra.

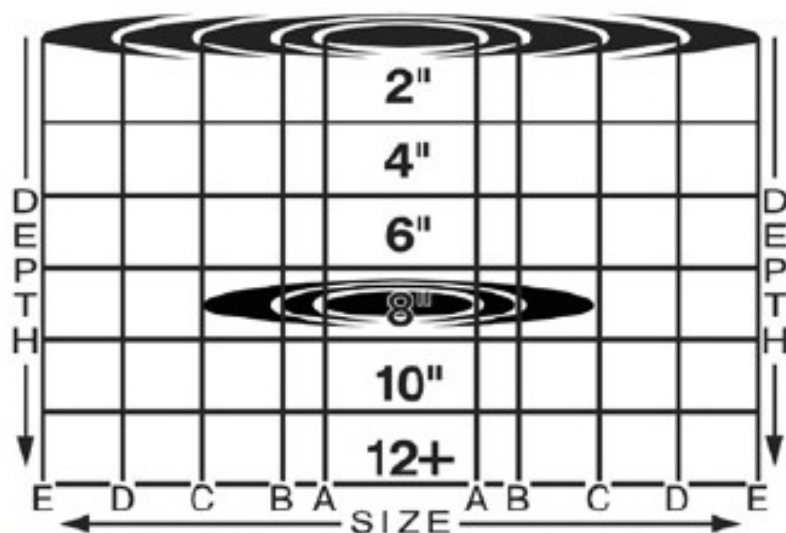
Quattro esempi sulla griglia



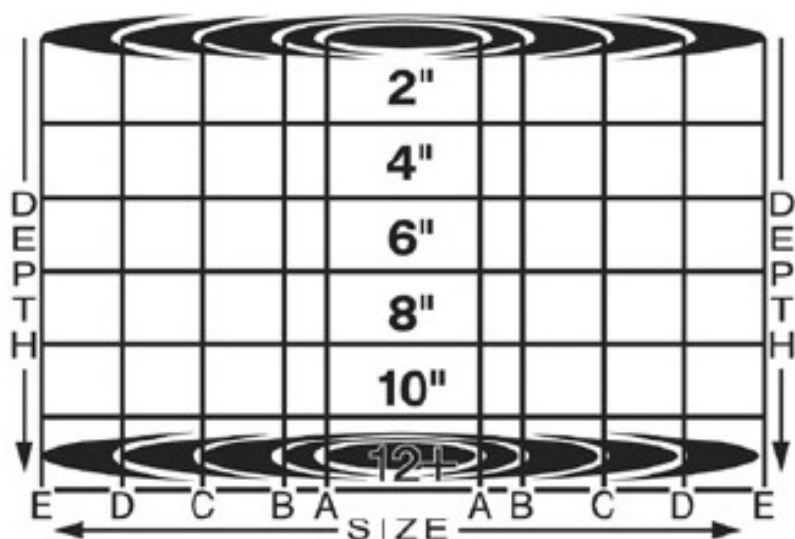
L'immagine della griglia indica una profondità di 6" (circa 15 cm).



Un oggetto più piccolo di una moneta a 2" di profondità (circa 5 cm).

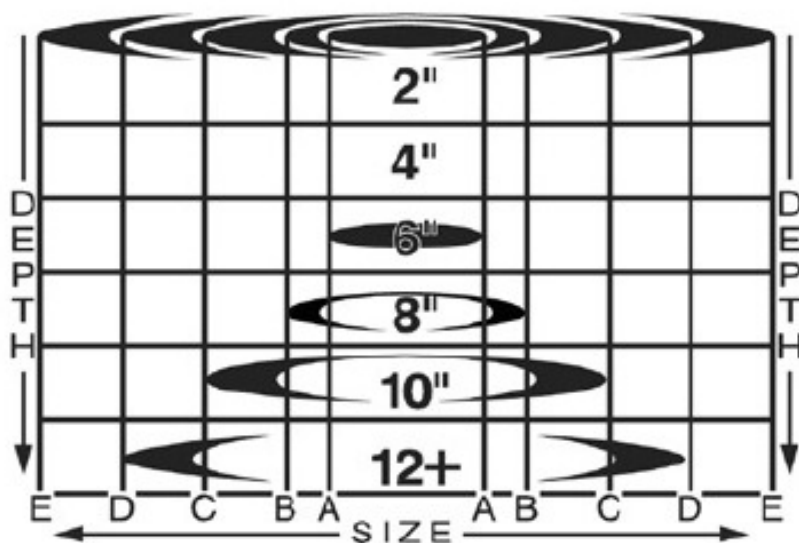


L'oggetto è più grande di una moneta alla profondità di circa 8" (20 cm circa).



Oggetto più grande di una lattina ad una profondità di circa 12" (30 cm).

Effetto "cono"



Può capitare di avere una lettura di profondità e dimensione come mostrato in figura, ciò indica che l'oggetto è troppo profondo, oppure troppo piccolo per avere l'accurata misurazione. Questo può significare che l'oggetto rientra in una delle posizioni del cono, cioè l'oggetto può essere delle dimensioni comprese tra A a 6", B a 8", C a 10" o di dimensioni D a 12". Il cono a volte appare se l'oggetto si trova esattamente al centro della piastra di ricerca.

ANALISI OGGETTO SUL BANCO PROVA

Queste prove servono per imparare a conoscere gli oggetti di valore dai rifiuti metallici e per prendere confidenza con le possibilità offerte dalla discriminazione. I test sono eseguiti, come illustrato, con la piastra di ricerca perpendicolare al pavimento e gli oggetti metallici di grandi dimensioni, lontani alcuni metri.

1. Selezionare la modalità All-Metal. Passare vari oggetti metallici ad una distanza di circa 5 centimetri davanti al cerchio centrale della piastra. Ogni oggetto causerà un aumento del suono, che rappresenta la risposta senza discriminazione.



2. Premere il pulsante Discriminate e utilizzare il menu, con i pulsanti + e - fare apparire Coins, poi premere Operate. Passate gli stessi oggetti della prova precedente davanti alla piastra nel modo di ricerca Coins/Discriminate e ascoltare l'aumento del suono causati solo da alcuni oggetti.

3. Effettuate lo stesso test nei modi Jewelry e Telics. Ascoltate i suoni e osservate il display Treasure Vision.

4. Provate i pulsanti per accettare o rifiutare un metallo ACCEPT/REJECT, capendo i loro effetti nella ricerca, specie per monete e gioielli. Siate metodici: memorizzate o scrivete i risultati delle prove per poterli usare sul campo di ricerca.

CONSIGLI PER LE RICERCHE

Quando camminate, spostate la piastra a destra e sinistra seguendo una linea retta immaginaria di fronte a voi. Assicuratevi di mantenere la piastra ad una altezza costante di circa 2-5 centimetri al di sopra del suolo mentre si esegue la scansione ad un ritmo costante di circa 60-70 al secondo. Non abbiate fretta. Sovrapporre almeno il 25% della piastra ad ogni passata. Usate le cuffie per una migliore percezione del suono e per concentrarvi meglio sulla ricerca. Nei modi di ricerca All-Metal e Discriminate/Zero, tutti i metalli sono rilevati con un aumento di suono.

Identificazione dell'oggetto

La classificazione di conducibilità di ogni oggetto, sopra il quale passa la piastra, sarà sempre indicata da un cursore sulla scala superiore. Fino a quando non acquisirete esperienza con il GTI 2500 si consiglia di cercare senza il Search Image attivato e di

fare le vostre considerazioni sugli oggetti sulla base delle indicazioni di conducibilità del cursore in relazione alla guida Target/ID. Quando si decide che vale la pena recuperare un oggetto, tenere premuto il pulsante TARGET IMAGING e, ciò che avete appena rilevato, può essere determinato mettendo in relazione le dimensioni mostrate sulla griglia d'immagine con la guida target/ID. Come spiegato in precedenza, la piastra deve essere centrata sull'oggetto per dare accurate informazioni sulle dimensioni e sulla profondità. Ricordate sempre che, migliorando il centraggio dell'oggetto, la sua dimensione e la sua profondità sulla griglia d'immagine diminuiscono. Prima di cercare con il Search Imaging attivo, che fornisce costantemente i rilevamenti, leggete attentamente la sezione Target Imaging per essere certi di avere capito perché le dimensioni e la profondità possono cambiare quando la piastra viene spostata. Suoli altamente mineralizzati possono occasionalmente compromettere l'attendibilità dei dati.

Usare il Search Image

I cercatori esperti preferiscono utilizzare il GTI 2500 con il Search Image attivato. A causa dell'irregolarità delle informazioni sulla dimensione e profondità degli oggetti fornite, seguite le raccomandazioni seguenti: ricordate sempre che ci sono due fonti di informazioni di base sugli oggetti, il cursore Target ID nella scala superiore che si riferisce alla conducibilità, dimensioni e profondità visualizzate nella griglia d'immagine. Tali informazioni devono considerarsi indipendenti tra loro. Quando incontrate un oggetto, controllate inizialmente solo la conducibilità indicata dal cursore sulla scala superiore che metterete in relazione con la guida Target/ID. Successivamente guardate la griglia d'immagine mentre muovete la piastra per localizzare l'oggetto. Le indicazioni sulla griglia diventano sempre più precise, le dimensioni più piccole e la profondità si riduce in prossimità della verticale, allontanandovi le dimensioni aumenteranno così come la profondità. Quando avrete una precisa idea delle dimensioni e della profondità potrete decidere se scavare oppure non scavare.

Recupero/PinPoint

Localizzare precisamente l'oggetto per permettere di scavare una buca piccola, questo è il compito principale del pinpoint.

Scavo

L'ultimo passo è il recupero dell'oggetto. Normalmente si dovrà scavare, cercate di fare una buca piccola, perché è più veloce, richiede meno tempo e fatica. Ricoprite sempre le buche dopo il recupero.

Discriminate (Last Mode)

L'uso di questo pulsante può essere molto utile durante la ricerca in quanto converte il GTI 2500 in un doppio e triplo metal detector. Premendo e rilasciando il pulsante si riporta il metal detector ad operare nel modo Discriminate, precedentemente utilizzato. Così, è facile alternare i due modi Discriminate, come Coins e Zero o Coins e Custom. Utilizzando il modo ALL-METAL si ha un terzo modo di ricerca.

Altre informazioni sull'audio

È importante ricordare che l'audio del GTI 2500, per obiettivi deboli, dà un segnale di rilevazione con un breve "beep". Surface Elimination semplifica l'audio eliminando virtualmente tutti gli oggetti metallici nei primi 10 cm dalla superficie del terreno, che spesso sono rifiuti. Quando un oggetto metallico viene accettato, il suono di soglia audio aumenta. Alcuni oggetti rilevati e rifiutati possono causare una interruzione del suono di soglia o un suono errato. Normalmente questo si verifica per oggetti rifiutati e

può essere ovviato mantenendo la piastra di ricerca vicina al terreno eppure utilizzando Surface Elimination. Un'altra indicazione di un oggetto rifiutato è un segnale audio di risposta che si verifica passando la piastra in una direzione mentre, cambiando la direzione, il segnale scompare. Se incontrare un oggetto e siete troppo vicini ad esso, il metal detector vi darà un segnale acustico di sovraccarico, segnalato da un cicalino.

Regolazione sensibilità (profondità)

GTI 2500 è progettato per lavorare alla massima profondità di rilevazione, ma non si può essere sempre in grado di cercare al 100% della profondità. Nelle ricerche le interferenze elettromagnetiche e la irregolarità nella mineralizzazione del terreno richiedono una riduzione della sensibilità. Non abbiate paura di perdere dei segnali, perché la ricerca va effettuata considerando le interferenze del terreno. Cercate ad un livello che consente una regolazione stabile della soglia audio. Occorre inoltre ricordare che, quando cercate con SENSITIVITY al di sotto della massima regolazione, in caso di bisogno potete contare su una potenza addizionale di rilevazione.

Test raccomandati

Fate alcune prove sul banco per abituarvi ai segnali di risposta, sia audio che visivi. Fate prove anche su terra, con oggetti diversi e posizionati a diverse profondità. Controllate le informazioni fornite dal metal detector e studiate le risposte di rilevazione. Ricordate che, per fenomeni di ossidazione, a parità di condizioni, è più facile rilevare una moneta rimasta nel suolo per un lungo periodo piuttosto che una moneta persa da poco tempo. Provate i vari modi di ricerca e fate attenzione ai segnali audio. Imparate il corretto centramento.

ATTACCO CUFFIE

L'attacco per le cuffie si trova nella parte posteriore del pacco batteria. Le cuffie sono un importante accessorio per tutti i metal detector, infatti limitano i rumori esterni permettendo di sentire i segnali deboli. Le cuffie sono utili in ricerche dove i rumori esterni sono eccessivi.

PIASTRE DI RICERCA

GTI 2500 ha in dotazione la piastra da ricerca delle dimensioni di 9", adatta a qualsiasi tipo di oggetto. Sono disponibili piastre di diverse misure (4,5" oppure 12,5"). Una piastra di dimensioni maggiori è adatta per la ricerca di oggetti più grandi o più in profondità. La piastra piccola è studiata per usi specifici, soprattutto dove non è possibile utilizzare una piastra grande, a causa di spazi ristretti o di terreno irregolare.

INFORMAZIONI SULLE BATTERIE

GTI 2500 è dotato di due pacchi batterie, costituite da quattro batterie standard AA. Il metal detector è progettato anche per utilizzare batterie ricaricabili (NiCad). Si raccomanda di rimuovere le batterie, con lo strumento spento, quando non lo si utilizza per diverso tempo, onde evitare fuoriuscite di liquido dalle batterie. Le batterie standard e quelle ricaricabili possono essere utilizzate alternativamente. Ricordiamo di utilizzare batterie della stessa qualità e con le stesse ore di funzionamento. GTI 2500 ha una autonomia di 20-25 ore di funzionamento con batterie al carbonio o alcaline. Le batterie NiCad mantengono il metal detector attivo per un periodo di 6-8 ore quando

sono a piena carica. Queste stime si riferiscono all'uso con l'altoparlante, se si usano le cuffie, la durata della batteria aumenta.

Condizioni batterie

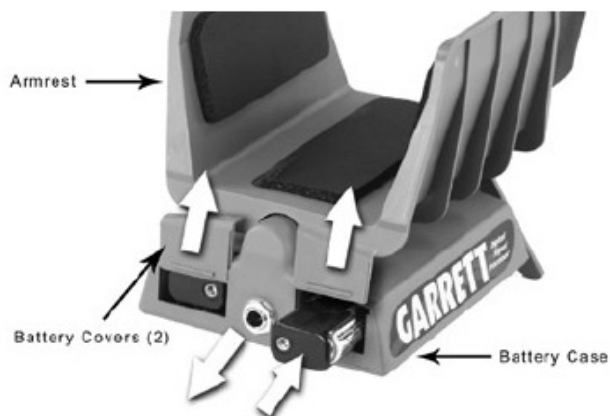
Le condizioni di carica delle batterie sono segnalate costantemente sullo schermo, in basso a destra. Cinque tacche corrispondono alle batterie con carica completa. Se è visibile solo una tacca il Treasure Talk avvertirà della bassa carica delle batterie. Non è necessario sostituirle immediatamente.

Batterie NiCad

Quando utilizzate batterie Nicad attivate l'opzione NiCad battery per una accurata indicazione del livello di carica. Per attivare questa funzione premere il pulsante MENU fino a quando appare la scritta NiCad e il Treasure Talk vi informerà dello stato dell'opzione. L'opzione non è attiva nelle impostazioni predefinite di fabbrica e la scritta sul display è lampeggiante. Premete il pulsante + per attivare l'opzione. Premere - per disattivare l'opzione o quando si usano batterie alcaline.

Sostituzione batterie

1. Spegner il metal detector.
2. Far scorrere leggermente l'alloggiamento delle batterie e, con una lieve pressione asportare le due protezioni.
3. Estrarre i due supporti delle batterie (non sono collegati con fili).
4. Con una leggera pressione estrarre le batterie scariche dai supporti.



5. Inserite le nuove batterie, assicuratevi di posizionarle con la polarità corretta.
6. Riporre i porta batterie nel vano facendo attenzione all'allineamento, diversamente potreste avere difficoltà nella chiusura e provocare danni. Assicuratevi che i supporti abbiano il corretto orientamento.



7. Riposizionare le due protezioni.

Ricorda: il metal detector deve essere spento quando si sostituiscono le batterie.
Attenzione: usate batterie di qualità al NiCad o alcaline.

MANUTENZIONE

Ricordate che il GTI 2500 è uno strumento elettronico sensibile, costruito per l'uso all'aria aperta, quindi robusto. Usatelo senza paura, ma allo stesso abbiate cura, come per qualsiasi strumento elettronico. Evitare temperature estreme, come pure di lasciarlo nel baule dell'automobile durante i caldi mesi estivi o all'aperto nei periodi più freddi. Tenere il metal detector pulito, togliendo sporco e polvere dal box dei comandi e del display. Dopo l'uso, lavare la piastra con acqua dolce. La piastra di ricerca può essere immersa completamente in acqua, il box dei controlli no! Mai immergere il box dei controlli in acqua e proteggerlo da umidità, pioggia o schizzi d'acqua. Se non usate il metal detector per lungo tempo, togliere le batterie dall'alloggiamento.

RICERCHE SPECIALI

Monete

Grazie alle sue capacità il GTI 2500 risulta essere un eccellente strumento per la ricerca delle monete. La capacità di ricerca fornita dal processore a segnale digitale (DSP) combinato con il Treasure Vision ed il Treasure Talk, insieme alla maneggevolezza, fanno del GTI 2500 un ottimo strumento di ricerca. Quando rilevate un oggetto la conduttività è mostrata sulla scala superiore, se indica una moneta, controllare la sua dimensione. Potreste imbattervi in rifiuti metallici, usate allora il pulsante ACCEPT/REJECT per eliminare questi oggetti dalla rilevazione. Non importa quale modo Discriminate state usando, muovete la piastra su uno di questi oggetti, controllate la scala superiore e premete il pulsante ACCEPT/REJECT. La tacca nella scala inferiore sparirà e non avrete più problemi con questo tipo di rifiuti metallici. La discriminazione Custom che eseguirete vi metterà in grado di elaborare un vostro modo di ricerca personale. Ogni discriminazione Custom che eseguirete sarà memorizzata dal rilevatore anche dopo lo spegnimento. Si possono trovare più monete, combinando le capacità di ricerca e profondità del modo All-Metal con la discriminazione nel modo Discriminate/Coins. Quando individuate un oggetto in profondità in modalità All-Metal, esaminate il Target ID sul pannello e/o accendete la modalità Coins per un doppio controllo dell'oggetto. Alcuni cercatori impostano una discriminazione a tacche eliminando tutti i segmenti nella parte sinistra della scala (bassa conducibilità elettrica tipica dei materiali ferromagnetici).

Oro

Oro e altri metalli preziosi possono essere trovati in varie forme con questo metal detector. Potreste essere interessati solo alla ricerca di pepite. L'oro può essere anche trovato in vene, di solito mescolato con altri minerali. GTI 2500 può essere utilizzato per individuare depositi di sabbie aurifere in torrenti o sabbia asciutta. L'oro si trova di solito in formazione rocciose, con altri minerali conduttivi. GTI 2500 con i suoi circuiti sofisticati, elimina la mineralizzazione, permettendo un preciso bilanciamento e può essere utilizzato per trovare questo tipo di oro o qualsiasi altro metallo prezioso. Si deve sottolineare che il bilanciamento del GTI 2500 gli permette di trovare l'oro anche in modo All-Metal. Le funzioni Fast Track e Auto Track sono molto soddisfacenti su terreni molto mineralizzati. In ogni caso è sempre possibile effettuare il bilanciamento manuale del terreno. Questo è particolarmente importante quando si ricercano minuscole pepite d'oro. Inoltre, in questo tipo di ricerca, ogni tipo di segnale deve essere accuratamente ispezionato. Solo in questo modo potete sperare di avere

successo nella vostra ricerca. Sebbene alcuni cercatori hanno sperimentato con successo la ricerca di pepite utilizzando il modo Discriminate, il metal detector risponde in modo più efficace alle pepite in modalità All-Metal. I terreni con forte mineralizzazione limitano le capacità di cercare in profondità nel modo Discriminate. Aree con alta frequenza umana, contengono tanti rifiuti ferrosi, una minima discriminazione diventa necessaria in queste zone.

Un **suggerimento**: potrebbe capitare di avere problemi con un particolare tipo di rifiuto ferroso, mentre state cercando l'oro. Il GTI 2500 offre una semplice soluzione. Selezionate il modo Discriminate/Zero ed eliminate l'oggetto con le tacche, quando incontrare un oggetto sospetto nel modo All-Metal, potete passare al modo Zero "a tacche", o potete cercare con lo stesso modo Zero. Forse perderete un po' di profondità, ma guadagnerete tempo! Le rocce molto mineralizzate sono un problema, hanno una altissima concentrazione di minerali ferrosi senza conduttività, che il metal detector riconosce come metalli in modo All-Metal. Quando sospettate che il segnale arrivi da roccia molto mineralizzata, localizzate l'oggetto con il pinpoint, spostare la piastra e premete DISCRIMINATE. Dovreste usare il modo Discriminate/Zero che non ha discriminazione, rilevate di nuovo l'oggetto e cercate di posizionarvi alla stessa distanza. Se il suono non cambia il vostro oggetto è molto probabilmente una "hot rock", cioè una roccia mineralizzata. Quando questo succede, ignorate l'oggetto, ritornate in modo All-Metal e continuate la ricerca. Se il segnale aumenta anche nel modo Discriminate, dovreste avvicinarvi all'oggetto per identificare la causa.

Antichità

Per questo tipo di oggetti occorre utilizzare il modo Relics. Questa è una modalità espressamente studiata per eliminare i falsi segnali che si possono incontrare in questo tipo di ricerche.

GARANZIA E SERVIZI

Il metal detector GTI 2500 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 questo metal detector preghiamo di leggere questo manuale per assicurarvi che il malfunzionamento non sia dovuto ad alcune modifiche manuali.

Prima di spedire il metal detector al servizio assistenza Detector Center:

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 metal detector;
3. inviate 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 metal 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.

Inviare a: E.B. elettronica srl - divisione Detector Center
Via del Lavoro, 4 - 48015 Montaletto di Cervia (Ravenna)

Per eventuali domande contattateci ai seguenti recapiti:
tel +39.0544.1888000 fax +39.0544.965036
diretto assistenza tecnica +39.0544.1888009
detector@elettronica.it

AVVERTENZE

Ogni metal detector potrebbe scoprire linee dell'alta tensione, esplosivi o altri articoli che colpiti potrebbero causare ferite all'utente. Quando cercate 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 toccare nessuna tubatura, soprattutto se potrebbe contenere gas o liquido infiammabile.
- Usare sempre cautela scavando gli obiettivi in particolare nelle zone in cui non conoscete le condizioni del sottosuolo.

Codice di comportamento

Entrando in possesso di un metal detector è opportuno essere informati sul comportamento corretto da tenere durante le proprie ricerche.

- A) Non introdursi mai in terreni privati senza aver prima ottenuto il permesso del proprietario.
- B) Rispettare sempre la campagna: non lasciare mai cancelli aperti, non danneggiare i raccolti e le colture in atto.
- C) Portare sempre ogni oggetto archeologico trovato al più vicino ufficio di sovrintendenza alle antichità. Non interferire con il lavoro degli archeologi.
- D) Evitare ogni zona a vincolo da parte della sovrintendenza ai beni archeologi, a meno e non si abbia il permesso scritto.
- E) Ricoprire sempre i fori di estrazione.
- F) Non gettare mai in terra oggetti metallici già trovati come: tappi, chiodi, ecc. Al contrario raccoglieteli e gettateli nei contenitori d'immondizia, aiutando così a mantenere pulita la campagna.
- G) Prestate molta attenzione a tutto ciò che abbia l'aria di essere un residuo bellico. Nel caso troviate tali oggetti, non toccateli ed avvisate subito le autorità competenti.
- H) Ricordate che chiunque esca con un metal detector è un ambasciatore dell'hobby. Non fate perciò nulla che possa gettare discredito su questo hobby e su chi lo pratica.



E.B. elettronica Srl

Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (Ravenna) - ITALIA

 **(+39) 0544 1888000** *CENTRALINO* - **(+39) 0544 1888009** *ASSISTENZA TECNICA* **(+39) 0544 965036** *FAX*



detector@elettronica.it - info@garrettitalia.it



www.elettronica.it - www.detectorpoint.com - www.detectorcenter.com