

SAND SHARK OPERATORE MANUALE DI ISTRUZIONI

COMPLIMENTI!

Il tuo metal detector nuovi TESORO è stato progettato per offrire molte ore felici di divertimento in questo hobby più gratificante che posso pensare di caccia al tesoro. Davanti a voi si trovano esperienze affascinante ed emozionante come passo nel passato, scoprendo artefatti persi dalle generazioni passate. Vorrei che potessimo condividere queste esperienze con voi, e vi auguriamo i migliori successi.

Il tuo metal detector Tesoro è in grado di soddisfare le vostre esigenze in una vasta gamma di situazioni di caccia al tesoro. Come con qualsiasi rivelatore, l'abilità dell'operatore e la familiarità è probabilmente il fattore limitante nel determinare il successo verrà. Ti consigliamo di leggere e capire completamente questo manuale prima di tentare di usare lo strumento in campo. Allora, come si pratica e prendere confidenza con il rivelatore, il tasso di successo aumenteranno drammaticamente.

Il tuo metal detector TESORO è uno strumento elettronico di precisione, che durerà per anni, se adeguatamente curato. Trattare bene e non vi deluderà.

Buona caccia! Jack Gifford

DESCRIZIONE GENERALE

La Sand Shark è il primo impulso metal detector ad induzione, che è controllato da tecnologia a microprocessore. Esso combina le nuove tecnologie con il tempo Tesoro's collaudate circuiti PI e intercambiabili Spiral bobine stampati. Mentre semplice da utilizzare, il Sand Shark offre una vasta gamma di controlli utente definibili, che consentono di fine-tuning precisa del rivelatore. Non lasciatevi ingannare dalla sua semplicità, la Shark Sand è in grado di fornire prestazioni di punta, eliminando fastidiosi adattamenti e le caratteristiche complicata la creazione di uno estremamente semplice da usare rivelatore leggero. Il Shark Sand è confezionato in una custodia impermeabile che lo rendono ideale per l'utilizzo da bagnato, caccia spiaggia, o di immersione in acqua dolce o salata. È convertibile al corpo / cintura di montaggio e non richiede attrezzi speciali.

Come uno strumento Pulse Induction la Shark Sand fornirà il funzionamento minerale gratuita in quasi tutti i minerali a terra o in ambienti di acqua salata. Dotato di auto tuning the Shark Sand è un movimento a base di "tutto metallo" rivelatore. Anche se il searchcoil deve essere in movimento, quando l'individuazione, a causa delle auto tuning, la quantità di movimento è così lieve che l'individuazione è facilmente realizzabile.

Progettato come un tutto-rivelatore fine, la Shark Sand non richiede alcun aggiustamento di terra o di complicate. Una varietà di Searchcoils opzionale fornire all'operatore una maggiore versatilità e una più ampia gamma di scelta del sito. Una guida per scegliere la bobina corretta opzionale è incluso nella sezione «Selezione del Searchcoil Destra».

Assicurati di compilare e spedire la scheda di registrazione della garanzia, al fine di convalidare la garanzia.

Disimballaggio del BOX

Il tuo Sand Shark è stato fornito con queste parti:

1 Upper Pole Assemblea

Completamente assemblato, compresi superiore staminali palo con maniglia, staffa braccio imbottito, polo di blocco e di controllo degli alloggi.

1 Middle Pole Pole Assemblea Lock

1 Lower Pole Assemblea

Completamente assemblato con 2 rondelle e dado in nylon e bullone.

1 8 "round searchcoil spirale stampati con 8 'cable

1 8-cell battery pack con 8 batterie AA installate

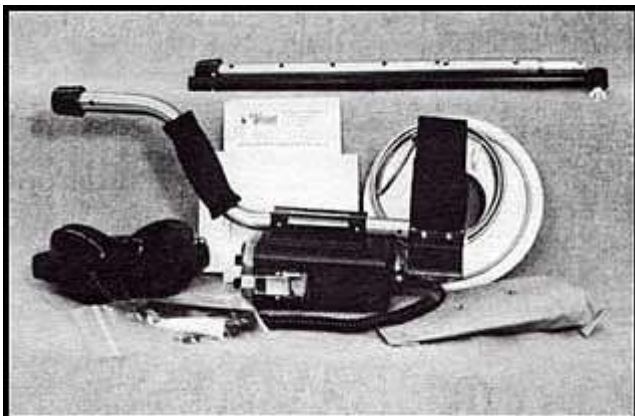
1 tubetto di Dow Corning # 4 in silicone

2 velcro cavo

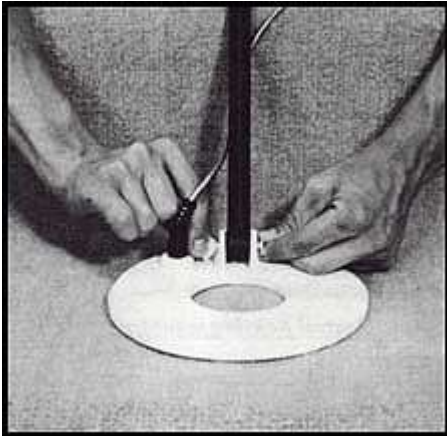
1 operatore Manuale di istruzioni

1 Tesoro Scheda di garanzia

Se uno qualsiasi di questi elementi sono mancanti, contattare il Tesoro Authorized Dealer dove avete acquistato il vostro rivelatore *immediatamente*.



MONTAGGIO DETECTOR VOSTRA



1. L'Assemblea polo inferiore, rimuovere le viti di fissaggio e dado pollice dalla punta palo.

2. Inserire la punta polo tra le orecchie di montaggio del searchcoil e allineare i fori della punta del palo e le rondelle con quelle delle orecchie di montaggio.

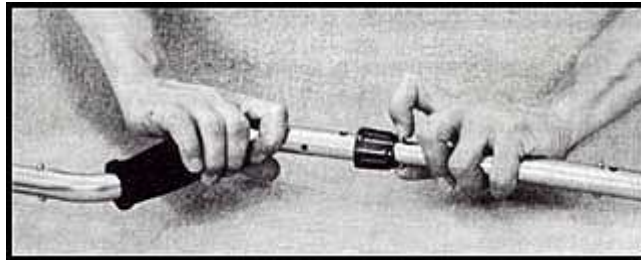
Nota: La punta polo dovrebbe adattarsi molto comodamente nelle orecchie di montaggio.

3. Inserire la vite di montaggio attraverso i buchi nelle orecchie di montaggio e la punta pole-entrando dal lato opposto la connessione via cavo.

4. Installare il dado pollice sulla vite di fissaggio e serrare a mano.

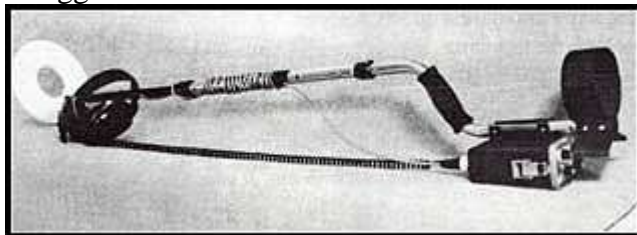
Nota: non serrare il dado di pollice. Si deve essere aderente ma non troppo difficile da sciogliere.

5. L'Assemblea mezzo palo, premere i due pulsanti a molla e far scorrere l'assemblea mezzo palo in assemblea polo superiore fino al clic su pulsanti a molla nei fori-blocco le due assemblee in posizione. Serrare il palo per garantire le due assemblee insieme.



6. Slide polo inferiore in pole mezzo fino clicca sui bottoni in primavera la prima serie di fori di regolazione. Blocco Turn pole per stringere blocco l'assemblea in sede.
7. Il Shark sabbia può essere montato in diverse configurazioni. Dare un'occhiata alle foto qui sotto per trovare la configurazione migliore per voi:

Alloggi di controllo montato sotto il braccio



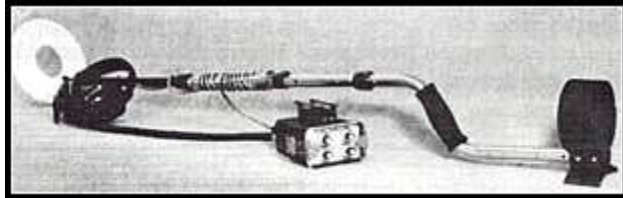
Alloggi di controllo montato sotto pole



Setup Divers (inferiore pole direttamente nel polo superiore)



Body Mount



Conversione del Sand Shark dalla pole mount a corpo / cintura mount è semplicemente una questione di rimuovere la casella di controllo dal polo superiore e invertendo il cavo. Per rimuovere la casella di controllo dalla pole, premere i quattro pulsanti di primavera, che detengono la staffa di montaggio e la casella di controllo per la pole, e ascensore. E 'più facile per rilasciare una serie di pulsanti di primavera in un momento.

8. Una volta deciso su un palo di montaggio di configurazione, avvolgere il cavo attorno al polo di lasciare molle abbastanza vicino alla searchcoil per consentire l'adeguamento searchcoil.

Installare il connettore della bobina nella sua presa sul retro della custodia di controllo e di stringerlo fingertight.

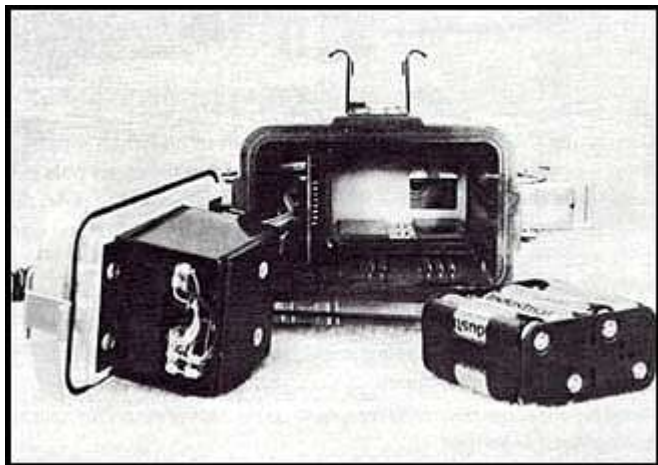


Nota: non utilizzare pinze per stringere il connettore della bobina. Non consentono il cavo al flop liberamente sul searchcoil. Dal momento che il rilevatore è sufficientemente sensibile per "vedere" i fili minuscoli nel cavo, un cavo floppy può causare falsi segnali, come i sensi searchcoil i cavi in movimento.

INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA / SOSTITUZIONE

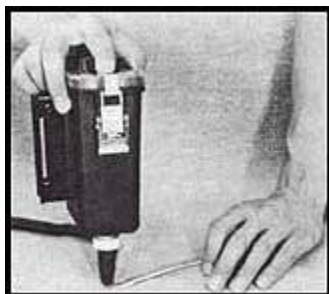
Il Shark Sand è stato equipaggiato con un drop-in batteria. Per installare o sostituire le batterie, assicurarsi che la custodia del rivelatore è asciutta, quindi rilasciare i due bulloni di fissaggio richiamare il frontalino per la custodia. Estrarre delicatamente il pannello di controllo libero facendo attenzione a non torcere o tirare il cavo a nastro che collega il pannello frontale per il circuito stampato. Il Shark Sand prende 8 dimensioni batterie alcaline AA. Inoltre, accertarsi di seguire gli indicatori di polarità su entrambi il supporto della batteria così come le batterie stesse. Quindi verificare la polarità della confezione, come va nella custodia. Guardare dentro l'alloggiamento per le due clip a molla e far scorrere il pacchetto in modo che i terminali della batteria soddisfare le clip a molla. C'è solo un modo corretto per mettere dentro il pacco batterie Se

le batterie vengono messi in torto, il rivelatore non funzionerà. Sostituire il frontalino e utilizzare il drawbolts di agganciare il frontalino sul retro della custodia.



Non appoggiare l'unità sul connettore di bloccaggio della bobina, mentre il frontalino. Questo può causare l'usura eccessiva e danneggiare il connettore.

NOTA IMPORTANTE: Assicurarsi sempre lo strumento sia asciutto prima di aprire. L'acqua, se consentito di entrare in contatto con il circuito, possono danneggiarlo. Assicurarsi sempre che la O-ring sia pulita e priva di polvere o sabbia. Si consiglia di pulire l'O-ring con un panno asciutto e cercare di danni e applicare un nuovo strato di grasso subacqueo di silicone prima di reinstallarla. Incapacità di mantenere l'O-ring si tradurrà in un danno ampia e non saranno coperti dalla garanzia.



ADEGUAMENTO



L'angolo searchcoil e lunghezza dello stelo deve essere regolata in modo che l'unità non si trasformi in disagio o fatica a tenere, dopo lunghi periodi di utilizzo. Il rivelatore dovrebbe rimanere in mano con il braccio disteso permettendogli di oscillare avanti e indietro senza dover sollevare con il gomito o spalla, mantenendo il searchcoil il più vicino possibile a terra senza toccare. La lunghezza del palo viene regolata premendo i pulsanti di primavera e l'estensione o accorciando il fusto inferiore fino a quando non fai clic nella serie di fori che vi danno l'impostazione più confortevole. Il resto dovrebbe searchcoil circa un centimetro al di sopra del suolo, mentre in posizione eretta. Regolare l'angolo del searchcoil in modo che sia

parallela al terreno. Serrare i thumbnut searchcoil a mano in modo che il searchcoil manterrà questa impostazione.

QUICKSTART TEST E TUNING PROCEDURE

L'Quickstart è stato progettato per insegnare come usare il nuovo Sand Shark. Esso fornisce un mezzo rapido e facile l'apprendimento di tutte le funzioni del vostro rivelatore e dei concetti alla base delle funzioni.

Avrete bisogno dei seguenti elementi:

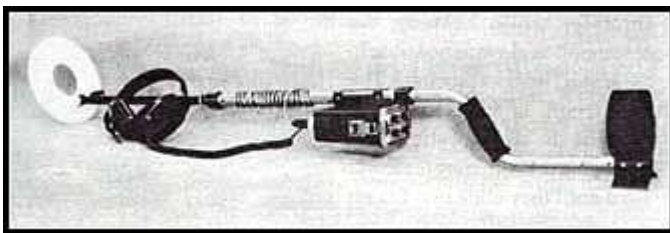
1. La tua completamente assemblato Sand Shark metal detector.
2. Diversi gli obiettivi per la prova d'aria.
3. Un tavolo non metallico o di superficie contatore.

Ecco cosa si farà:

1. Impostare la soglia e il volume.
2. Eseguire un test audio batteria.
3. Eseguire un test d'aria nel modo VCO.
4. Impostare la frequenza audio per la modalità normale.
5. Eseguire un test aereo in modalità normale.
6. Impostare la Pulse Width.

Preparare l'Quickstart

Inserite il vostro assemblati Sand Shark sulla superficie non metallico come mostrato nella foto. Assicurarsi che non vi siano oggetti metallici vicino alla bobina e rimuovere qualsiasi gioielli dalle vostre mani e dei polsi.



Inizia con i controlli in questo modo:

1. Pulse Width in posizione centrale.
2. VOLUME & soglia nel 1 posizione.
3. Modalità Switch in posizione OFF.

Impostare la soglia e Volume

Switch Mode controlla tutte le funzioni di messa a punto sul vostro Sand Shark. Come andiamo con le altre fasi di ottimizzazione, saremo reimpostare l'interruttore Mode per le altre funzioni.

Inizieremo ruotando l'interruttore di modalità da OFF a VCO. In questo momento si sente un ronzio tono in cuffia. Questo suono è la soglia. Il suo scopo è quello di dare un punto di riferimento per giudicare gli obiettivi da. Alcuni obiettivi possono essere abbastanza piccolo e abbastanza profonda, che non saranno in grado di generare un tono audio da soli. Attraverso il monitoraggio di una soglia, si dispone già di un segnale in modo che le modifiche che il segnale sono più facili da ascoltare. Tuttavia, se la soglia è fissata a voce troppo alta, i piccoli cambiamenti non essere notato. Pertanto, un ambiente a bassa soglia costante è l'ideale. È possibile modificare il limite con la soglia di regolare la manopola. Provare a girare su e giù per trovare la migliore impostazione possibile per la macchina.

Una volta che la soglia è stata fissata, si dovrebbe regolare il volume ad un livello confortevole. Ricordiamo che il livello sonoro sarà interessato dalla circostante. Ciò che può essere giusto in una posizione potrebbe essere troppo alto o basso in un altro. Il volume può essere cambiato con la manopola di regolazione del volume. Prendere un attimo e trovare il livello che è meglio per te, ora.

Eeguire un test audio Batteria

Con la soglia e insieme di volumi, ora controllare le batterie. Girare la manopola di regolazione SOGLIA tutto il percorso in senso antiorario fino a sentire un clic. Dovreste sentire una serie di segnali acustici. Se le batterie sono completamente cariche, si sentono 6 o 7 bip. La fuga di batterie, si sentono bip sempre meno. Quando si sente alcun bip o uno solo, sarà il momento di sostituire le batterie. Ti ricordiamo che dovrà reimpostare la soglia quando si è fatto con il test della batteria. Provare il test della batteria e reimpostare la soglia prima di passare alla fase successiva.

Effettuare una verifica per Air in modalità VCO

Ora siete pronti per eseguire un test d'aria in modalità VCO. VCO è l'acronimo di Voltage Controlled Oscillator. La modalità VCO ha un suono molto distinto, che lo rende molto facile da lavorare. Come un obiettivo si avvicina alla bobina, l'aumento della tensione del segnale provoca l'oscillatore di cambiare frequenza e ampiezza provocando la parte audio del segnale per diventare più forte in campo e in volume. Questi cambiamenti saranno lasciare alcun dubbio nella tua mente che vi sono vicini a un bersaglio. Provare agitando i vostri obiettivi di fronte alla bobina. Partire da una distanza di 10 a 12 pollici di distanza dalla bobina e funzionare il vostro cammino verso la bobina. Ora provate a partire da 6 pollici verso il lato destro o sinistro della bobina di lavoro e la strada verso il centro della bobina. Notate come i cambiamenti del segnale audio. Il segnale più forte sarà sempre più vicino al centro della bobina, ma ulteriori informazioni possono essere imparate anche dalla forza del segnale. Un obiettivo profondo o piccoli darà un cambiamento minore della soglia di un target più o meno profondi darà. Richiedere un certo tempo per cercare una serie di obiettivi diversi a diverse profondità per scoprire come i suoni del rivelatore.



Impostare la frequenza audio per la normale modalità

In modalità normale tuning sarete in grado di preimpostare la frequenza del segnale audio che si sente in cuffia. L'adeguamento è fatto andando in "F" SET Mode l'interruttore Mode. Si noti che la

"F" SET è evidenziato in questo modo e che la "F" ADJUST scritta nello stesso evidenziando si trova sotto la soglia manopola di regolazione. Quando l'interruttore è in modalità "F", SET, la soglia di regolare la manopola fissa ora il tono audio. Provare a trasformare la "F" ADJUST manopola su e giù per trovare la frequenza audio che vi piace di più. *Mentre si è in "F" in modalità SET, il Sand Shark non risponde agli obiettivi.* Quando si è pronti, girare l'interruttore di modalità su NORMALE. Ricordiamo che una volta che la frequenza è impostata, è necessario reimpostare la soglia di un ronzio costante.

Effettuare una verifica per Air in modalità normale

Si è ora operativo in modalità normale. In questa modalità solo, una frequenza in un momento sarà ascoltata e il volume del segnale audio a determinare la potenza del segnale. Provare agitando i vostri obiettivi di fronte alla bobina. Partire da una distanza di 10 a 12 pollici di distanza dalla bobina e funzionare il vostro cammino verso la bobina. Ora provate a partire da 6 pollici verso il lato destro o sinistro della bobina di lavoro e la strada verso il centro della bobina. Si noti la differenza da quello che avete sentito nella prova d'aria in modalità VCO. Il segnale più forte è ancora più vicina al centro della bobina, ma non vi è stato alcun cambiamento nella frequenza audio. Richiedere un certo tempo per cercare una serie di obiettivi diversi a diverse profondità per scoprire come i suoni del rivelatore.

Impostare la Pulse Width

L'impostazione Pulse Width controlla la quantità di segnale che lo squalo Sand trasmette nel terreno. Un rilevatore di induzione di impulso opera di trasmettere un segnale e quindi la lettura delle correnti parassite residui che vengono lasciate su un oggetto di metallo. Tutto questo avviene a circa 600 impulsi al secondo. Aumentare la larghezza di impulso permette di trasmettere il rilevatore di più e creare più correnti parassite su un bersaglio di metallo. Queste correnti extra sono più facilmente raccolti durante la fase di ricezione e di conseguenza aumentare la profondità e la sensibilità. Tuttavia, il segnale più trasmesso significa più potenza utilizzata nella fase di trasmissione, limitando la durata della batteria. Abbiamo segnato il miglior equilibrio tra la durata della batteria e la profondità e la sensibilità sul frontale a metà posizione sul Pulse Width regolare la manopola. Sarete in grado di aumentare o di decedere la larghezza d'impulso, ruotando la manopola di regolazione larghezza di impulso. Inizia con il rivelatore in fabbrica raccomandata posizione e onda alcuni obiettivi di fronte alla bobina. Provare la rotazione della manopola e vedere quali effetti ha sulla profondità e sensibilità.

CONGRATULAZIONI

Aver completato l'Sand Shark Quickstart e procedure di prova Tuning e nel processo hanno imparato molto sulla nuova Sand Shark. Ma l'esperienza è il miglior insegnante. Mi consiglia di uscire e la pratica con il rivelatore, per quanto possibile. Per la vostra convenienza, si consiglia di creare un giardino di prova nel vostro giardino o per lavori di un parco locale. Il tempo impiegato utilizzando il rivelatore vi darà una preziosa esperienza.

SCELTA DEL DIRITTO SEARCHCOIL

Selezionando la searchcoil giusto per il tipo di rilevazione che si sta facendo aggiungerà molto al vostro successo. La Sand Shark è dotato di uno standard da 8 pollici stampati con bobina a spirale, che è un progetto nuovo e rivoluzionario sviluppato da Tesoro specificamente per la Shark Sand. Questa è una bobina di eccellente complesso, poiché maggior parte delle persone che operano strumenti PI sono di solito cercando grandi aree spiaggia di sabbia, dove gli obiettivi sono facili da scavare e non vi è di solito uno sopra l'abbondanza di trash. Questa bobina in grado di rilevare gli obiettivi molto piccola per le sue dimensioni e prevede la separazione eccellente bersaglio dando copertura terreno più. Tuttavia, non è sempre la bobina giusto per il lavoro. Pertanto, Tesoro ha reso possibile alle bobine di interscambio e ha sviluppato una serie di sua esclusiva Stampato searchcoil a spirale in una selezione di formati.

In aggiunta allo standard da 8 pollici searchcoil centro aperto, tre dimensioni della bobina opzionali sono disponibili per la Shark Sand. Il 10 1 / 2 pollice bobina centro aperto è stato progettato per le zone dove è più facile scavare e dove gli obiettivi spazzatura non può essere troppo numerose. La bobina di 7 pollici sarà particolarmente utile quando si cerca di obiettivi più piccole, come pepite d'oro. Il 10 pollici ellittica consente un modello widescan sweep pur mantenendo una buona sensibilità a piccoli bersagli.

INDIVIDUAZIONE

Spostare il searchcoil lentamente attraverso l'obiettivo da un lato all'altro e poi da davanti a dietro ad angoli di 90 gradi. Sollevare leggermente la bobina, rallentare la velocità di scansione, e accorciare lo sweep di restringere l'area di rilevamento a sufficienza per rendere più facile dire dove il centro della bobina è l'istante del suono, come si incrociano il bersaglio.

RILEVATORE DI PROTEZIONE CHECKLIST

Congratulazioni, hai appena acquistato un nuovo rivelatore di metallo, e vogliamo ringraziare per aver scelto Tesoro.

Tante persone sono delusi quando il loro nuovo "state-of-the-detector", l'arte diventa sempre meno interessante l'uso e non sembra andare come più profondo. C'è qualcosa che puoi fare per mantenere il vostro nuovo rivelatore di lavoro buono come quando era nuovo.

La cosa più importante è semplicemente quello di ricordare che il rivelatore è uno strumento elettronico e di trattarlo come tale. Non ci si aspetta vostro televisore per funzionare correttamente se si è memorizzato nel bagagliaio della vostra auto, vero?

Abbiamo generato il seguente elenco per aiutarvi a prenderti cura del tuo rivelatore e per garantire che non invalidare la garanzia. Se volete seguire i propri orientamenti, troverete il vostro rivelatore won't let you down.

1. Azionare il rivelatore esattamente come consigliato in questo operatore manuale d'istruzioni.
2. Non tentare di modificare o riparare l'elettronica del rivelatore.

3. Cavo è hard-wired in searchcoil. Non tentare la rimozione del fermo molla sulla custodia searchcoil.
4. L'uso di carbonio solo di alta qualità-zinco, alcaline o batterie al nichel cadmio. Rimuovere le batterie durante la conservazione a lungo termine. Mai sostituire le batterie di altre tensioni. Marche non deve essere miscelato. Non tentare di modificare il sistema di alimentazione.
5. Mai lubrificanti spray, come WD-40 o qualsiasi tipo di detergenti, sigillanti o altri prodotti chimici per la preparazione o nel rivelatore.
6. Evitare di sbattere la searchcoil contro rocce o muri di fondazione.
7. Protegga sempre la searchcoil con una copertura correttamente progettato strascicare.
8. Rimuovere e pulire scuff copre periodicamente al fine di evitare l'accumulo di particelle mineralizzate o metallico.
9. Dopo l'uso, pulire il rivelatore con un panno morbido per rimuovere eventuali tracce di polvere, umidità o altri contaminanti.
10. Non trasportare o conservare il rivelatore nel bagagliaio della vostra auto.
11. Tenere i cavi correttamente ferita ad arginare e protetto. Floppy o cavi pizzicato a breve potrebbe causare rumori irregolari o la sostituzione di Searchcoils inutili.
12. Proteggere il rivelatore da polvere, umidità e temperature estreme durante la conservazione. Evitare di memorizzare in luoghi come soffitte, cantine o garage. Quando il rivelatore di spedizione, utilizzare la scatola originale di fabbrica o un contenitore simile pesanti. A distanza di un pollice minimo di imbottitura in tutto il rivelatore devono essere fornite durante la spedizione.
13. Trattare il vostro rivelatore di come si farebbe con qualsiasi strumento elettronici sensibili. Anche se una struttura solida e progettati per resistere alle esigenze delle applicazioni normali caccia al tesoro, non è destinato ad essere gestito in modo improprio o abuso.

SPECIFICHE

Frequenza di funzionamento	600 pps
Searchcoil Tipo	Stampato a spirale
Searchcoil Size	8 inch Diametro
Audio Frequency	Ca. 220-450 Hz
Audio Output	Cuffie stereo Piezo
Peso (possono variare leggermente)	Meno di £ 4 ½.
Batteria Requisito	(8) CC AA (alcaline)
Battery Life (tipico)	10 a 20 ore
Temperatura ottimale	30 ° a 100 ° F
Umidità ottimale	0-75% R.H.
Modalità operative	VCO Motion All Metal Regolabile in frequenza audio All Metal
Profondità massima Rating	200 ft

RECUPERO METODI RACCOMANDATI

SERVIZIO DI GARANZIA

Il tuo metal detector Tesoro è coperto da una garanzia a vita limitata, i cui termini sono elencati di seguito. Se il tuo metal detector dovessero richiedere servizio, è possibile restituire la fabbrica Tesoro, all'indirizzo sotto indicato.

Limited Lifetime Warranty

Questa garanzia vi fornisce specifici diritti legali, e si può avere altri diritti che variano da stato a stato.

Questo strumento è garantito privo di difetti nei materiali e nella lavorazione fintanto che è di proprietà del primo acquirente consumatore. Questa garanzia non è trasferibile ed è valida solo se la scheda di registrazione della garanzia è stato completato e spedito per posta entro 10 giorni dall'acquisto.

TESORO, a sua discrezione, riparare o sostituire qualsiasi strumento coperto dalla presente garanzia, a titolo gratuito, fatta eccezione per le spese di trasporto, nella sua fabbrica di Prescott, Arizona.

Questa garanzia esclude le batterie, i danni causati da batterie che perde, a causa della rottura del cavo flessione sul corpo unità di montaggio, e l'usura della custodia searchcoil. Sono esclusi anche gli strumenti che sono stati abusati, alterato o riparato da un operatore non autorizzato.