**MANUALE D'USO E FUNZIONAMENTO PER METAL DETECTOR WHITE'S TM808**

**Complimenti per la scelta del metal detector white's, uno degli strumenti da profondita' piu' potenti, multifunzione,  sensibili e precisi che esistono oggi nel mercato mondiale.**

**MONTAGGIO**

**1 Inserire le due antenne utilizzando gli appositi fori, posizionate come da figura catalogo usa. Attenzione non dare grasso od olio internamente ai contatti e tubi delle antenne e centralina. Ne penalizza il perfetto funzionamento e conducibilita' dei segnali.**

**2 Inserire 4 batterie da 1.5 volt mezza torcia nell apposito contenitore e inseriro dentro all'alloggiamento sul retro della centrale ponendo attenzione alla polarita' delle batterie.**

**3 Volendo si puo' usare una cuffia inserendo il jack della cuffia nella apposita presa sul retro della scatola comandi.**

**DESCRIZIONE DEI CONTROLLI**

**Manopola MODE serve per accendere e spegnere lo strumento, e impostare la ricerca per materiali ferrosi oppure cave e vuoti, e per test batterie se ruotata sulla posizione batt check ed indica la carica rimasta delle batterie, visualizzandone il valore sullo strumento a lancetta.**

**- In posizione METAL  si attiva il modo d'uso ricerca di materiali ferrosi, con possibilita' di usarlo in due modi differenti.**

**- procedura motion - automatica se il selettore automatic-treshold e' in posizione auto. Lo strumento sara' sempre stabile e tarato per tutti i tipi di terreno. Nel caso di rilevamento di metalli lo strumento emmettera' suono solamente se le antenne sono in ricerca in movimento, mentre se stazionano sull'oggetto lo strumento smette di suonare. Questa procedura e molto utile per praticare prospetting veloce e contollare varie aree velocemente.**

**- procedura non motion - manuale se il selettore automatic-treshold e' in posizione no-auto. Lo strumento sara' tarato col quel tipo di terreno previa procedura di bilanciamento che vedremo di seguito. Nel caso di rilevamento di metalli lo strumento emmettera' suono continuo sia che le antenne sono in ricerca in movimento oppure stazionano sull'oggetto . Questa procedura e molto utile per praticare prospetting mirato e selettivo in un posto valutato buono. In quanto in questa funzione il detector rende meglio come potenza.**

**- In posizione CAVE si attiva il modo d'uso ricerca di cave e vuoti, utilizzabile solamente in  procedura non motion - manuale se il selettore automatic-treshold e' in posizione no-auto. Lo strumento sara' tarato col quel tipo di terreno previa procedura di bilanciamento che vedremo di seguito. Nel caso di rilevamento di cavita'  lo strumento emmettera' suono continuo sia che le antenne sono in ricerca in movimento oppure stazionano. Questa procedura quella consigliata, e molto utile per praticare prospetting mirato e selettivo in un posto valutato buono. In quanto in questa funzione il detector rende meglio come potenza. La ricerca di cavita' e' molto difficile da praticarsi in quanto e' neccessario imparare a conoscere bene i suoni. Con grande pratica si possono ottenere discreti risultati.**

**Manopola SIG BAL serve per aumentare la sensibilità del metal detector e la capacità di rilevare gli oggetti alle profondità maggiori. Di solito va tenuta in posizione ore 9, ma se il posto di ricerca consente di tenerla al massimo senza recare disturbi, si avra' la massima potenza.**

**Manopola THRESHOLD serve per regolare il giusto livello del segnale di soglia audio che emette lo strumento, per aver un buon riconoscimento del suono si consiglia di regolare la manopola affinchè udire un leggero sibilio quasi nullo.**

**Pulsante TRIGGER in testata della maniglia dello strumento. Serve per azzerare lo strumento e soglia suono durante ricerca in manuale, si deve premere per quelle volte che il detector varia la soglia del suono.**

**Selettore AUTO-NO AUTO serve segliere il modo di ricerca automatico oppure manuale.**

**LO STRUMENTO A LANCETTA**

**Il moderno strumento a lancetta nella parte superiore, indica il valore del segnale del ritrovamento, maggiore e la deviazione della lancetta maggiore e la grandezza dell materiale ritrovato.**

**- Inoltre indica anche la carica di riserva della batteria, lancetta prevalentemente a fondo scala se si ruota la manopola MODE in posizione batt check.**

**Il tm808 non ha regolatore di discriminazione, in quanto come tutti quanti i detector da profondita', e' indicato per il rilevamento di grandi oggetti, depositi ect...  ad elevate profondita', percio' automaticamente discrimina tappi, chiodi, piccole scatole, stagnole ect... rilevando solo quegli oggetti che oltrepassano una certa massa.**

**PROCEDURA DI BILANCIAMENTO DEL TERRENO**

**Il bilanciamento del terreno va fatto solamente durante ricerca no auto, in manuale. Perche' in ricerca auto e' automatico.**

**Per avere le migliori performance in qualsiasi tipo di terreno, massima sensibilità e penetrazione e individuazione degli oggetti è consigliabile effettuare la semplice procedura del bilanciamento del terreno.**

**Con lo strumento funzionante aumentare leggermente la soglia del suono ruotando in senso orario la manopola treshold. Effettuate movimenti sussultori da circa 1 mt di altezza sul terreno a circa mezzo mt. Nel frattempo ascoltate il suono emesso dal detector e premete qualche volta il pulsante rosso di reset.**

**Se il suono è continuo e stabile e non varia di intensità durante i movimenti, significa che il detector è già tarato.**

**Se invece il suono aumenta quando il detector si alza dal terreno e diminuisce quando il detector si abbassa sul terreno e neccessario ritoccare il bilanciamento del terreno ruotando la manopola ground balance a sx oppure dx fino a trovare il desiderato valore di bilanciamento.**

**Manopola ground balance, serve per effettuare il giusto bilanciamento del metal detector in funzione del terreno in cui ci si trova.**

**UTILIZZO DEL METAL DETECTOR**

**Per l'utilizzo del tn808 per la ricerca di metalli impostare la manopola mode su metal, oppure su cave se si desidera la ricerca di vuoti e cavita'.**

**Premere il pulsante rosso reset**

**Inoltre impostare il selettore su auto oppure no-auto per selezionare la ricerca automatica o manuale. (e consigliata la ricerca n modo auto perche' opera tutto in automatico). Se si imposta la ricerca in manuale, no-auto ricordarsi di effettuare il bilanciamento del terreno.**

**Impostare la manopola Signal balance ai 3\4**

**e la manopola threshold al giusto valore di soglia desiderato.**

**Iniziare la ricerca passeggiando sopra alla zona selezionata, ed effettuare camminamenti a zig-zag per coprire un area piu grande.**

**Lo strumento va tenuto circa mezzo metro d'altezza come mostra il manuale usa.**

**Tutte le volte che fa un buon suono udibile significa rilevamento in corso. L'oggetto e' tanto grande quanto piu prolungato e' il suono che emette il detector. Prima di fare lo scavo e' consigliabile centrare l'oggetto memorizzando dove inzia e finisce il suono nei due sensi verticale ed orrizzontale affinche' calcolarne la mezzaria. Comunque per ogni comando vi e un triangolino che indica i valori consigliati per la maggiore parte dei terreni. Percui se in certi casi ci si trova incerti nel presetting delle manopole le si impostino di fronte alla zona consigliata e lo strumento lavorera' egregiamente.**

**COSA FARE E COSA NON FARE !!**

**Non annegare la scatola comandi, e non lasciarla in macchina sotto ai raggi del sole.**

**Non lasciare troppo corto il cavo vicino alla  bobina, e proteggerlo contro i rami.**

**Non sbattere con violenza la bobina contro alberi, sassi, ect.... ne va di mezzo il perfetto bilanciamento.**

**Assicurarsi che il connettore bobina su presa sia innestato bene.**

**Usare un detector in certe ubicazioni vietate e' illegale. Accertarsi percio' del luogo prima di fare una ricerca. Non danneggiare la natura in ogni sua forma, e rispettare sempre l'ambiente richiudendo tassativamente gli eventuali buchi eseguiti. Rispettare la propieta' privata altrui, e chiedere sempre al propietario prima di avventurarvici.**