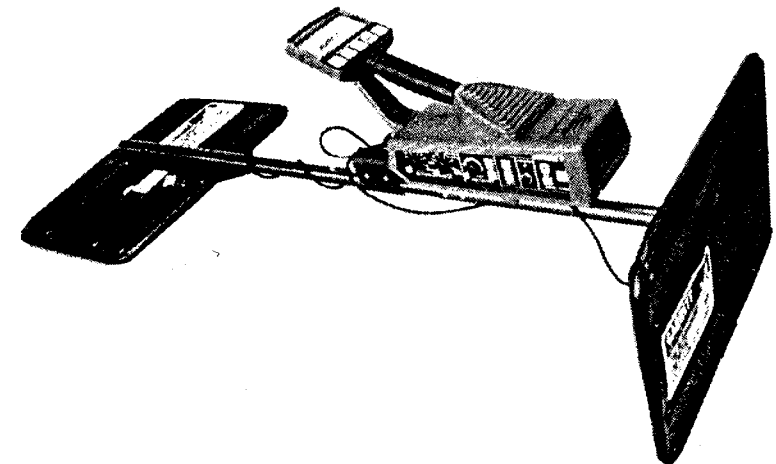


**DETECTOR
CENTER**



DEPTH MULTIPLIER



E.B. elettronica - DETECTOR CENTER

Via del Lavoro 4, Z.Ind. 48015 Cervia (RA)

Tel. 0544/965378 - 965379 r.a.

Fax. 0544/965036

MANUALE D'USO E CARATTERISTICHE

INTRODUZIONE

Il DEPTH MULTIPLIER della GARRETT (moltiplicatore di profondità che d' ora in poi chiameremo semplicemente DM), è un importante accessorio che può essere collegato ai METAL DETECTORS della GARRETT della serie MASTER HUNTER : Master Hunter 7X, Grand Master Hunter CX, Grand Master Hunter CXII e Grand Master Hunter CXIII.

Il DM è semplice da usare come un qualsiasi altro piatto di ricerca GARRETT, ma alcune sue caratteristiche sono differenti e debbono essere attentamente studiate.

Per un buon uso del DM occorre che Voi abbiate una buona familiarità con i comandi e con l' uso sul campo del METAL DETECTOR a cui andrà collegato.

Il campo elettromagnetico generato dal DM è molto più ampio di quello generato da un piatto di ricerca da 12,5 pollici e Vi permette la localizzazione in profondità (fino a 6 metri), di oggetti metallici e di alcuni tipi di minerale, ma non essendo così concentrato come quello dei piatti di ricerca normali, non Vi permette la rilevazione di piccoli oggetti, nemmeno se si trovano a bassa profondità.

In generale il DM dovrebbe essere utilizzato nella ricerca di grossi oggetti metallici quali casse, containers, tubi, cavità ecc.

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Settate il Vostro METAL DETECTOR in modo ALL METAL e con la sintonia audio (AUDIO THRESHOLD) in manuale.

ATTENZIONE : Siate certi di lavorare con la sintonia audio in manuale, pena la non corretta funzionalità del DM.

Ricordate che il controllo automatico di bilanciamento del terreno ora non è più attivo, quindi, quando Vi troverete a lavorare su aree con terreno altamente mineralizzato, potreste sentire il METAL DETECTOR suonare debolmente ogni volta che abbassate o alzate lo strumento dal suolo. Comunque il disturbo dato dal terreno generalmente sarà di bassa entità, e Vi sarà d' aiuto ciò che apprenderete dalla lettura del paragrafo seguente.

Ricordate che il detector rileverà qualunque tipo di oggetto metallico e che il ferro non verrà discriminato. Inoltre il DM non rileva i piccoli oggetti e quindi la ricerca in aree con molti residui metallici risulterà facilitata.

A causa della grande area coperta dal DM, possono essere rilevate alcune interferenze quando si lavora vicino a linee elettriche ad alta tensione.

Molto interessante è la capacità del DM di rilevare anche le cavità nel sottosuolo: infatti una volta portato il metal detector ad una soglia audio appena udibile, noterete che passando sopra ad una cavità nel sottosuolo il segnale audio diminuirà fino a scomparire. Questo accade in quanto venendo a mancare la mineralizzazione del terreno il metal detector viene sbilanciato fino al punto di ammutolire completamente.

N.B. Il Gran Master Hunter CXIII è in grado di rilevare automaticamente la presenza del DM evitando così tutte le operazioni di settaggio preliminari precedentemente descritte.

PROCEDURA DI RICERCA

RecateVi nell' area dove pensate possano essere sepolti oggetti interessanti. Tenete il METAL DETECTOR con il piatto anteriore del DM leggermente inclinato verso il basso e ad un' altezza dal suolo di circa 30cm.

Camminate mantenendo lo strumento in questa posizione (cioè leggermente inclinato in avanti) e senza muoverlo a destra e sinistra come si fa con i normali piatti di ricerca.

Il modo più razionale per effettuare una ricerca fruttuosa è quello di camminare sull' area interessata, tracciando delle linee parallele e ad una distanza variabile fra i 30cm ed i 3m a seconda della grandezza stimata dell' oggetto da localizzare.

Vi raccomandiamo di utilizzare le cuffie audio, per avere il massimo rendimento nella ricerca con il DM.

In certe occasioni Voi dovrete sentire ad ogni passo, un debole segnale audio provenire dal Vostro METAL DETECTOR; è un fenomeno normale dovuto alla mineralizzazione del terreno.

Normalmente per una ottimale condizione operativa, il livello audio dello strumento deve essere settato in modo tale da poter essere sempre distinguibile dai rumori ambientali.

Se regolate la soglia in tal senso ed imparate a camminare in modo tale da causare un piccolo incremento dell' audio ad ogni passo, Voi potete essere certi del buon funzionamento dello strumento e della sua massima condizione di sensibilità; i segnali causati dalla rilevazione di un oggetto saranno così ben distinguibili da quelli generati dalle interferenze.

ATTENZIONE : nella ricerca di materiale in profondità, Voi potreste scoprire materiali pericolosi come ad esempio ordigni bellici o cavi elettrici ad alta tensione. Prestate il massimo grado di attenzione nel recupero degli oggetti localizzati per evitare di causare danno a Voi stessi e/o a chi Vi sta vicino.