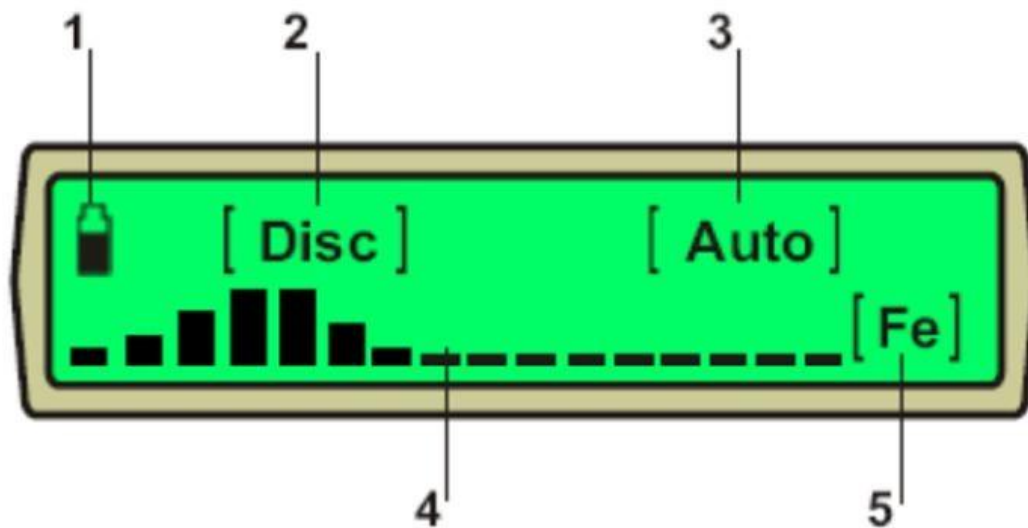


Il Pioneer Ground 4500 è il metal detector impulsivo DI GRANDE POTENZA e con la capacità rara per i metal ad induzione di poter discriminare gli impulsi indotti nei metalli. Ground Pioneer 4500 è un rivelatore composto da un magnetometro SENSOR SYSTEM che sfrutta il principio di induzione elettromagnetica a bassissima frequenza, che permette la penetrazione in profondità nel terreno. Fornito in aggiunta di una porta RS 232 per il collegamento ad un computer e ad un sistema GPS per la localizzazione e la visualizzazione degli oggetti sepolti.

Così il Pioneer Digital Ground 4500 è una buona scelta non solo per i cacciatori di tesori, ma anche per l'individuazione e la prospezione di analisi geofisiche del terreno. Le ricerche possono essere compiute indifferentemente con la piastra o con la struttura a tubo, le piastre permettono l'individuazione di oggetti più piccoli, con le strutture tubolari invece gli oggetti piccoli vengono discriminati a tutto vantaggio di oggetti di grandi dimensioni profondità fino a 8 metri!

La struttura tubolare è un supporto per la sonda ... è possibile l'acquisto di sonde e ciascuno potrà costruirsi strutture a proprio piacimento ... alcuni clienti si sono costruiti strutture di forme particolari e ne sono rimasti molto soddisfatti !

DISPLAY



- 1 Indicatore per lo stato della batteria. Si raccomanda di ricaricare la batteria prima che risulti completamente esaurita. Il tempo di carica della batteria (per la batteria completamente scarica) è di circa 10 ore.
- 2 INDICAZIONI PER IL REGIME DI DISCRIMINAZIONE. Ground Pioneer 4.500 possono lavorare in due regimi di discriminazione - con o senza discriminazioni suono.
[DISC] Questo simbolo appare quando si è in regime di discriminazione del suono [.....] E questo - quando si lavorerà in regime senza discriminazioni suono
- 3 INDICATORE del regime di AUTO bilanciamento al suolo. Quando nel campo (3) del display, è visualizzato il simbolo AUTO lavori in regime costante auto bilanciamento. Quando in campo (3), si visualizza il simbolo SEMI Sei in modalità semiautomatica. bisogna cioè bilanciare lo strumento rispetto al terreno ma si ribilancia dopo aver individuato un oggetto Cioè sente la differenza tra un oggetto e l'effetto del suolo e non si sbilancia mai !
- 4 Indicatore dell'intensità del segnale.
- 5 INDICATORE per il tipo di metallo. Quando l'unità rileva un oggetto di natura ferrosa, appare il simbolo **[Fe]** nel settore (5). l'indicazione appare comunque sia in modalità auto o semi!.

Tasti del pannello frontale



Questo rilevatore di induzione di impulso è stato progettato per memorizzare le ultime impostazioni perciò il microprocessore "ricorda" lo stato del dispositivo quando viene spento.

ACCENSIONE [ON] Cinque secondi dopo aver premuto questo tasto sul display appare il messaggio di benvenuto e il dispositivo è pronto per il lavoro:

Premendo il tasto [MD] **si sceglie il regime GRAPH MODE**

Ora è possibile definire i parametri migliori per la ricerca impostando **SENSIBILITA'**, DELAY e **THRESHOLD** tramite il pulsante [SDT] (che sono proprio le iniziali delle variabili impostabili)

Il livello di sensibilità **definisce con quale precisione il metal interpreta i segnali provenienti dalla piastra. ;maggiore è il livello di sensibilità, più reattivo il cercametalli .premendo il pulsante appare la scritta SENSE** sul display .I valori di sensibilità sono regolabili nel range 0-15. Premendo i tasti [su] e [giù] è possibile aumentare o diminuire i valori della sensibilità. Sarebbe bello poter sempre tenere la sensibilità al massimo ,ma la mineralizzazione del terreno,onde radio di disturbo , Sali disciolti nel terreno producono disturbi bypassabili solo diminuendo questo parametro.

Con la seconda pressione sul pulsante SDT appare sul Display LCD la scritta **DELAY**.Come per il controllo della sensibilità è possibile aumentare o diminuire i valori . Per zone poco mineralizzate e per cercare

oggetti piccoli si può scegliere un valore basso , per ricerca normale valori medi infine quando si lavora in terreno mineralizzato o quando si esegue una ricerca molto profonda di grandi obiettivi è possibile scegliere valori elevati.

Premendo per la terza volta il simbolo **THRESHOLD** appare sul display .**I valori sono regolabili da 0-15. Threshold è il suono di fondo che il metal emette quando non rileva obiettivi e viene utilizzato per bilanciare il metal detector sul terreno prima di intervenire riducendo la sensibilità quando terreni molto mineralizzati producono disturbi.**

Premendo per la quarta volta si esce dal menù , occorre attendere qualche secondo affinché la macchina apporti le modifiche e sia pronta per la ricerca .

[DSC] è il tasto che regola se lavorare in discriminazione sonora oppure no . la discriminazione sonora elimina il suono su obiettivi ferrosi , nonostante ciò il logo [Fe] appare ugualmente sul display

[A/S] è il pulsante per la scelta dei regimi ricerca AUTOMATICA o SEMIAUTOAUTOMATICA . La ricerca automatica è di tipo motion , quella semiautomatica di tipo no motion .

[RES] è il pulsante per reimpostare unità di controllo in su nuove condizioni di terreno o se l'autobilanciamento tarda a stabilizzare lo ricerca si consiglia la pressione dopo ogni targhet scavato. Premendo reset su di un segnale ignorerà tutti i segnali simili , da questo si appura che l'unità deve essere resettata su una superficie pulita (non su obiettivi), inclusi i punti caldi ... cioè zone di terreno che producono segnali di disturbo come per esempio un coccio . inoltre questa caratteristica può essere utilizzata come pinpoint! Quando si preme reset appare la scritta "Attendere prego" e cinque secondi dopo si può iniziare a cercare.

Il pulsante **[LIGHT] permette di operare in 3 modalità.**

AUTO - Il dispositivo si avvia sempre in questa impostazione e prevede un'accensione dopo aver rilevato l'obiettivo per 5 secondi.

OFF - La luce è sempre spenta:

ON - La luce è sempre accesa: Quando si sceglie questo regime non si deve dimenticare che la tensione della batteria diminuisce rapidamente.

[OFF] spegne lo strumento.



1. MICROFONO.
2. Jack per cuffie OM Mono/32.
3. Fusibile di sicurezza - 1A..
4. jack di alimentazione per accumulatore esterno.
5. Connettore per bobina di ricerca.
6. RS 232.