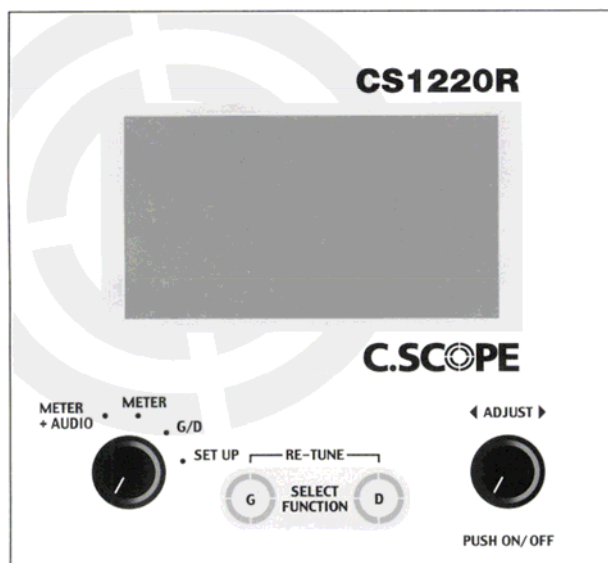


MANUALE ISTRUZIONI METAL DETECTOR CSCOPE 1220R

Complimenti per la ottima scelta da Voi effettuata del rilevatore CSCOPE serie 1220. CSCOPE produce gli strumenti piu' avanzati come funzioni display e strategiche funzioni di ricerca non motion, indispensabili per ricerche di militaria, tombini e in falegnameria. Il 1220R e' fra i strumenti piu' evoluti e potenti di tutte le marche. BUONA RICERCA

ASSEMBLAGGIO

Inserire lo stelo piu' sottile dentro allo stelo tubo di maggiore diametro, e stringere il bocchettone affinche' bloccare gli steli alla giusta misura. Montare la bobina alla estremita' dello grigio piu' sottile fermando la stessa bobina tonda con gli appositi bulloni, e arrotolare il relativo cavo attorno allo stelo e aggangiare il connettore del cavo bobina alla presa della centralina. Montare le batterie nel rispettivo vano situato sul retro del manico del metal detector, per accedere al vano portapila si svitano due viti a testa grossa zigrinata. Si raccomanda di inserire le batterie con la giusta polarita'. L'apparato richiede 8 batterie stilo tipo aa da 1,5 volts. Sempre nello stesso vano porta batterie lato esterno vi e' anche la presa cuffia utile per ricerche in silenzio.

FRONT PANEL**CONTROLS**

Function Switch (4 position Rotary)

i. Setup

ii. G/D

iii. Meter

iv. Meter + Audio

G mode switch (push button)

D mode switch (push button)

Mode level adjuster (Continuous rotary) + On/ Off switch (push Button)

DESCRIZIONE DEI COMANDI

Tasto PUSH ON OFF , spegne e accende il detector premendolo, all accensione la macchina fa la scansione e check control, il check controllo lo si puo' evitare spingendo uno dei tasti G o D subito dopo avere acceso l'apparecchio

MANOPOLA SELETRICE MODI DI RICERCA

Con questa manopola si possono scegliere vari modi di ricerca, programmare le funzioni piu' usate del apparecchio , ed effettuare ricerche strategiche in base al terreno, ed in base alla potenza e sensibilita' si vuole avere. Ecco spiegati i vari modi:

SET UP dopo avere acceso l'apparecchio questo e' il primo modo nel quale operare per programmare le funzioni base dell apparecchio, e sia in modo Ground che in modo Discriminazione si impostano : la soglia del suono, la potenza sensibilita' di penetrazione nel terreno, e volume audio di suono in caso di rilevamento di oggetti.

Percio' per cambiare valore di soglia suono, potenza e volume mettere manopola su setup, poi sia che si vogliano rispettivamente variare i valori in ricerca G ground (modo manuale con regolazione bilanciamento terreno) e sia in ricerca D discriminazione (modo discriminazione con rejezione dei metalli non desiderati) premere tasto G o D ripetutamente, ed ad ogni

pressione del tasto, sul lato destro del display appariranno delle icone, che in base al simbolo indicano:

- il disegno di una piramidina permette di impostare la soglia del suono, per regolarla girare la manopola ADJUST fino al valore desiderato che corrisponde ad un piccolo sibillino appena percettibile, affinché rilevando anche piccoli oggetti ne farà aumentare il suono. (non tenere alto questo soglia suono perché non si sentirebbero gli oggetti, non tenerla neanche troppo bassa in quando lo strumento sarebbe meno sensibile)
- il disegno di tre palline nere crescenti, permettono di impostare la sensibilità potenza di penetrazione nel terreno, per regolarla girare la manopola ADJUST fino al valore desiderato che corrisponde al valore 09 (non tenere alto questo soglia perché lo strumento potrebbe essere disturbato, non tenerla neanche troppo bassa in quando lo strumento sarebbe meno sensibile)
- il disegno di un triangolo crescente, permette di impostare il volume, per regolarlo girare la manopola ADJUST fino al valore desiderato che corrisponde al valore 10, si consiglia di tenerlo al massimo per sentire al meglio le suonate di rilevazione dei metalli.

G/D dopo avere impostato i giusti valori di potenza, soglia suono ect... si può iniziare la ricerca scegliendo uno dei modi disponibili. Il modo G / D permette di usare l'apparecchio come segue:

Con manopola ruotata su G/D e tasto G premuto (a sinistra si vede la icona con simbolo terra 3 segnetti) si attiva ricerca all metal modo manuale. Questa ricerca imposta massima potenza e rilevamento di tutti i metalli.

ATTENZIONE: per avere la migliore potenza e massima penetrazione nel terreno ed annullare l'effetto di mineralizzazione del suolo regolare il

Bilanciamento del terreno manuale come segue: alzare lentamente la bobina dal suolo e abbassarla, regolare la manopola ADJUST fino ad avere un segnale uniforme, se si nota che abbassando la bobina sul terreno il segnale diminuisce ruotare a sx la manopola addassando il valore del numero sul centro del display, se si nota che abbassando la bobina sul terreno il segnale aumenta ruotare a dx la manopola alzando il valore del numero sul centro del display. Ripetere queste operazioni fino a che alzando ed abbassando la bobina lentamente sul terreno, il valore del suono sia pressoché stabile.

Nei modi di ricerca G e D al lati dei numeri centrali sul display vi sono dei segmenti a mo' di petali di margherita, questi in base al suono che emette l'apparecchio, più l'oggetto da' buono ed e' grande o vicino e più questi segmenti si accendono.

Con manopola ruotata su G/D e tasto D premuto (a sinistra si vede la icona con simbolo di una sigaretta) si attiva ricerca discriminazione in modo automatico. Questa ricerca imposta massima potenza e rilevamento solo dei metalli desiderati, cioè nobili cioè oro, argento, ottone, bronzo, rame, ect.. in quanto quelli indesiderati come ferro, tappi di bottiglia, schegge, piccole stagnole, chiodi ect.. verranno eliminati dalla ricerca (cioè l'apparecchio non suonerà in presenza di essi) e si ottiene cioè regolando la manopola ADJUST, in modo tale da avere sul

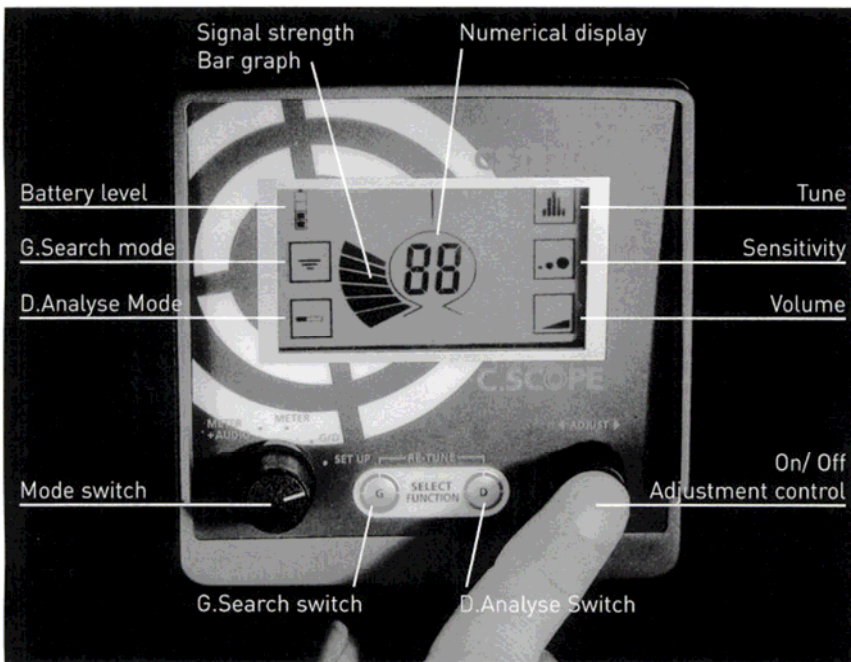
display il numero desiderato di discriminazione. Più questo numero è alto, e più discrimina gli oggetti a partire da quelli ferrosi per arrivare anche a quelli più nobili. Perciò si consiglia di iniziare le ricerche tenendo una bassa discriminazione cioè valori da 20 a 40. E poi dopo avere fatto esperienza scavi dopo scavi e nei vari posti di ricerca si seglieranno i valori più opportuni a vostra scelta.

METER modo di ricerca molto usato soprattutto dai professionisti, in terreni non molto sporchi di detriti, in questo tipo di ricerca si può operare solo con ricerca G, cioè in manuale con regolazione del bilanciamento ottimale della mineralizzazione del terreno (vedi sopra), che permette di annullare la mineralizzazione presente e dare la massima potenza all'apparecchio per trovare gli oggetti a profondità impensabili ed irraggiungibili da altri apparecchi. In questo tipo di ricerca i segmenti che sono ai lati dei numeri centrali, funzionano come segue, (in modo molto furbo, specialità detector cscope) : in caso di rilevamento di oggetto prevalentemente ferroso si accenderanno più segmenti da centro display verso sinistra, ed in caso di rilevamento di oggetto nobile più conduttivo, ottone, rame, bronzo, oro, argento, si accenderanno più segmenti dal centro verso destra, tanti quanti basati sulla grandezza e profondità dell'oggetto. Importante: nel modo di ricerca meter, è già preimpostata una minima discriminazione di fabbrica, che rifiuta piccoli oggetti ferrosi: chiodi, fili di ferro, piccole schegge ect..

METER + AUDIO questo modo di ricerca è uguale al modo meter, dove però si ha un vantaggio, il tipo di metallo oltre a riconoscerlo grazie alla escursione dei segmenti sul display, lo si riconosce anche dal suono audio che emette l'apparecchio.

In caso di rilevamento di oggetto prevalentemente ferroso si udirà un suono di tono più basso e rauco, ed in caso di rilevamento di oggetto nobile più conduttivo, ottone, rame, bronzo, oro, argento, si udirà un suono di tono più alto e vivace. Per entrambi i casi più il tono e volume sono forti e più trattasi di oggetto grande o vicino alla bobina.

Importante: nel modo di ricerca meter + audio, è già preimpostata una minima discriminazione di fabbrica, che rifiuta piccoli oggetti ferrosi: chiodi, fili di ferro, piccole schegge ect..

**LCD (Display)**

- Battery charge level icon
- G.Search mode icon
- D.Search mode icon
- Tune mode icon
- Sensitivity mode icon
- Volume mode icon
- Bar graph

TASTI G E D DI SELEZIONE MODO DI RICERCA

Con le spiegazioni dette sopra si capisce già come usare questi tasti, ed in brevi parole si ha:

Tasto G significa ground, spingendolo sul display appare sulla sinistra un simbolo con tre stanghette. In questo tipo di ricerca si deve fare il bilanciamento del apparecchio per annullare la mineralizzazione del terreno:

Bilanciamento del terreno manuale come segue: alzare lentamente la bobina dal suolo e abbassarla, regolare la manopola ADJUST fino ad avere un segnale uniforme, se si nota che abbassando la bobina sul terreno il segnale diminuisce ruotare a sx la manopola addassando il valore del numero sul centro del display, se si nota che abbassando la bobina sul terreno il segnale aumenta ruotare a dx la manopola alzando il valore del numero sul centro del display. Ripetere queste operazioni fino a che alzando ed abbassando la bobina lentamente sul terreno, il valore del suono sia pressoché stabile.

Inoltre nel modo di ricerca G , l'apparecchio rileva tutti i metalli, solo con i modi di ricerca meter e meter+audio l'apparecchio ha una minima discriminazione reimpostata dalla fabbrica.

Tasto D significa discriminazione , spingendolo sul display appare sulla sinistra un simbolo con la sigaretta. In questo tipo di ricerca si deve regolare la discriminazione agendo con la manopola ad just fino a trovare il valore desiderato, e l'apparecchio suonerà solo con quelli oggetti di metallo nobile che oltrepassano il valore di discriminazione impostato. In questo modo di ricerca il detector lavora in modo automatico di bilanciamento alla mineralizzazione del terreno. Ed questo modo di ricerca si può attivare ed usare solamente quando la manopola dei modi di ricerca è impostata su G/D. Questo modo di ricerca è più facile usare il detector, però lo stesso detector è meno potente e sensibile rispetto l'altro utilizzo in modo G (che richiede di fare bilanciamento manuale alla mineralizzazione del terreno, incrementando la potenza dello strumento).

INIZIAMO LA RICERCA

Accendere l'apparecchio premendo il tasto ADJUST,

Regolare la potenza , volume, soglia suono a piacere col tasto ad just, dopo avere selezionato manopola su SETUP e spinto il relativo tasto D e G per regolare i valori per le rispettive ricerche discriminazione e manuale ground.

Si consiglia di imparare ad usare il detector in tutti i modi di ricerca, privilegiando il modo selettore impostato su G/D e tasto selezione D premuto per principianti e chi non vuole fare bilanciamenti del terreno. E di usare il modo METER+AUDIO, per i professionisti che vogliono avere più potenza e avere maggiori informazioni anche sul tipo del materiale rilevato. In questo caso di deve fare la regolazione bilanciamento terreno per annullare la mineralizzazione dello stesso, ed avere più sensibilità e penetrazione.

Se si usa il modo di ricerca in discriminazione, regolare il valore desiderato con la manopola ad just, mentre se si usa il modo di ricerca manuale Ground, effettuare il bilanciamento terreno (vedi sopra)

RICERCA

Per individuare gli oggetti si deve oscillare la bobina testa ricercante da destra a sinistra facendo arcate di circa un metro e tenendo la medesima a sfioro sul terreno, circa 0,5 - 1 cm da terra. Porre elevata attenzione a non sbattere violentemente la bobina di ricerca contro sassi, alberi, ect... ne deriva un danneggiamento meccanico ed elettronico perché si potrebbero sfasare i circuiti e avvolgimenti interni. Altra situazione che si deve porre molta attenzione durante la ricerca è quella di avvolgere bene il filo della bobina attorno allo stelo lasciando movimento per orientazione della bobina, e porre attenzione a non incespicare violentemente contro rami, rovi e cespugli col filo che verrebbe strappato e danneggiato.

Oscillando da dx a sx la bobina, se rileva qualcosa di metallico che soddisfa i criteri di discriminazione impostati, il detector oltre ad accendere eventuali quadratini sul display,

emetterà anche il suono che indica che si deve scavare l'oggetto o non scavare. Questo è un ottimo non motion detector, probabilmente il più potente non motion detector che esiste in commercio, perciò più ci si avvicina all'oggetto e più il suono emesso dall'altoparlante sarà forte e continuo tanto che si starà in sostamento sullo stesso oggetto. Il suono più forte sta indicare che il metallo rilevato è proprio sotto al centro della bobina e che si deve scavare in quel posto.

Per spegnere il detector premere di nuovo il tasto adjust.

IMPORANTE, SE DURANTE LA RICERCA SI NOTANO DIFFERENZE DI VARIAZIONE DI TONO, SIA PER LA RICERCA IN MODO G GROUND CHE MODO D DISCRIMINAZIONE, PREMERE I RISPETTIVI TASTI G OPPURE D IN BASE ALLA RICERCA IN ESSERE, PER AZZERARE L'APPARECCHIO.

Consigli e comportamento durante la ricerca:

- non scavalcare recinzioni e rispettare la proprietà privata, e chiedere sempre il permesso quando si vanno a fare ricerche in terreni altrui
- ricoprire sempre le buche fatte ed avere massimo rispetto per la natura
- rispettare sempre le leggi locali, evitare luoghi archeologici e militari. Se ci si imbatte in ritrovamenti di armi ordigni oppure reperti archeologici avvisare le autorità di competenza.
- non danneggiare le coltivazioni e la proprietà altrui e usare tutte le regole del buon senso...
 - i detriti: tappi, chiodi, fil di ferro, frammenti, stagnole, ect... trovati durante la ricerca buttarli negli appositi cestini dei rifiuti, affinché tenere sempre pulito l'ambiente nel quale viviamo.

Buona ricerca!!!!

Per ulteriori informazioni chiedere al Vostro Rivenditore di fiducia. Oppure al centro assistenza ufficiale cscope per l'italia electronics company imola via pediano 3 a imola