

Lafayette

GC-1005

Cercametalli



Importato e distribuito da

marcucci
distribution

Strada Provinciale Rivoltana 4 - km 8,5 • 20060 Vignate (MI)

Tel. 02 95029.1 - marcucci@marcucci.it

www.marcucci.it

Manuale d'uso

marcucci
distribution



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n.15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".



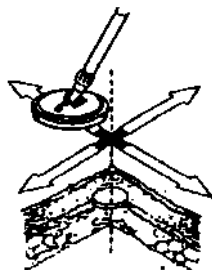
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

3. Ripetere i punti 2 e 3 con una angolazione di 90° rispetto alla originaria linea di ricerca tracciando una X ipotetica sul terreno. L'oggetto sepolto si troverà esattamente al centro della X. Nel punto di emissione minima del segnale acustico e cioè al centro della bobina.



Note:

- Se nell'area dove state operando sono presenti molti rottami ferrosi, rallentare la velocità di scansione e ridurre l'ampiezza di movimento della bobina sul terreno.
- A causa del diverso grado di ossidazione, delle monete sepolte da molto tempo presentano una risposta diversa rispetto a delle monete sepolte da breve tempo.
- A volte la presenza nel terreno di oggetti metallici quali possono essere, tappi a corona, linguette di lattine, piccole parti in ferro ossidate, possono creare un effetto "alone" che disturba la ricerca. Per cercare di ovviare a questo fenomeno si consiglia di effettuare una sintonizzazione fine del cercametri come spiegato nel relativo paragrafo.

RICERCA ED ANALISI DEI POSSIBILI MALFUNZIONAMENTI

Nel caso di un funzionamento anomalo del cercametri, prima di contattare il centro autorizzato di assistenza, consultare la seguente tabella:

Problema	Suggerimento
Il cercametri visualizza od emette false segnalazioni.	Muovere la bobina lentamente e con la corretta angolazione rispetto al suolo. Nel caso di rinvenimento di oggetti molto ossidati, il cercametri potrebbe generare una falsa segnalazione. Provare a localizzare l'oggetto da diverse angolazioni, se il cercametri fornisce delle rilevazioni sempre diverse, allora siamo in presenza di un oggetto ossidato.
Il display non riesce a visualizzare correttamente il tipo di metallo rilevato.	Probabilmente nell'area di ricerca vi sono più oggetti. L'oggetto rinvenuto è di un metallo che il rilevatore non è in grado di riconoscere. Se l'oggetto localizzato è fortemente ossidato, il rilevatore potrebbe non riuscire a discriminarlo correttamente. Questo comunque non rappresenta un malfunzionamento del cercametri.

CARATTERISTICHE

Con il vostro nuovo cercametri potrete dedicarvi alla ricerca di oggetti preziosi sepolti in maniera semplice ed efficace.

Il cercametri include le seguenti caratteristiche:

Jack per la cuffia - Per un ascolto privato dei segnali provenienti dal cercametri.

Strumento localizzatore – Grazie a questo strumento sarà possibile identificare il tipo di materiale rinvenuto e di controllare lo stato di carica delle batterie.

Bobina di ricerca stagna - per potere effettuare ricerche anche in acqua.

Nota: Tenere presente che il pannello di controllo del cercametri non è stagno quindi evitare di esporlo alla pioggia.

Gambo regolabile - per un migliore e più confortevole utilizzo, il cercametri è dotato di un gambo regolabile in maniera tale da potere essere adattato alla statura del suo utilizzatore.

Nota: Per l'alimentazione del cercametri utilizzare 6 batterie tipo alcalino (non fornite in dotazione).

CODICE ETICO DEL CERCATORE

Il cercatore di tesori deve sottostare ad alcune regole e rispettare un codice etico di base. Solo il pieno rispetto di tali condizioni potrà consentire a tutti di praticare in maniera legale e corretto l'hobby della ricerca.

- Prima di entrare in terreni altrui, chiedere sempre il permesso dei proprietari.
- Rispettare la proprietà privata altrui e quella pubblica.
- Uniformarsi e rispettare le leggi vigenti in materia di ricerca e reperimento di oggetti di valore.
- Non distruggere o danneggiare oggetti o siti di rilevante importanza storica, nel caso di reperimento di oggetti preziosi o d'arte, contattate immediatamente il locale comando dei carabinieri od il comune dove è stato rinvenuto l'oggetto.
- Utilizzare il cercametri solo in aree sicure.
- Prima di abbandonare l'area di ricerca, ripristinare il terreno, lasciando la zona allo stato originario, chiudere eventuali buche e riposizionare le zolle di terreno eventualmente rimosse.

INDICE

Preparazione all'uso.....	4
Regolazione del gambo.....	4
Regolazione della bobina di ricerca.....	4
Installazione delle batterie.....	4
Prova delle batterie.....	5
Utilizzo di una cuffia.....	6
Ascolto in sicurezza.....	6
Utilizzo in sicurezza.....	6
Operazioni.....	7
Preparazione del cercametalli.....	7
Accensione del cercametalli.....	7
Sintonizzazione del cercametalli.....	7
Prova ed utilizzo del cercametalli.....	8
Prova in casa.....	8
Prova all'esterno.....	9
Sintonizzazione fine del cercametalli.....	11
Falsi segnali.....	11
Precisione dello strumento.....	12
Localizzazione di un oggetto.....	12
Ricerca ed analisi dei possibili malfunzionamenti.....	13

PRECISIONE DELLO STRUMENTO

Il vostro cercametalli è stato costruito sfruttando la più recente tecnologia elettronica, comunque come tutti i cercametalli in commercio non è infallibile. Le varie condizioni di ricerca, i terreni e la loro conformazione, la presenza di rifiuti o di minerali dispersi nel terreno infatti possono compromettere la precisione dello strumento. Per aumentare al massimo le possibilità di rinvenimento di oggetti preziosi, è indispensabile operare con una certa tecnica e seguire i seguenti consigli:

- Verificare sempre che la bobina di ricerca sia perfettamente parallela al terreno durante tutta la fase di ricerca.
- Tenere la bobina ad una distanza di circa 2 o 3 cm rispetto al suolo.
- Muovere la bobina lentamente .

La precisione e la efficacia di rinvenimento del cercametalli inoltre è condizionata dai seguenti punti:

- L'angolazione con la quale si presenta l'oggetto sepolto (per esempio una moneta messa di taglio sarà più difficile da individuare rispetto ad una moneta posizionata di piatto).
- La profondità alla quale si trova l'oggetto.
- La percentuale di acciaio presente nell'oggetto sepolto.
- Le dimensioni dell'oggetto.

LOCALIZZAZIONE DI UN OGGETTO

Per la corretta localizzazione di un oggetto sepolto, è indispensabile effettuare un po' di pratica seppellendo una moneta od altri piccoli oggetti ed allenandosi alla ricerca e localizzazione.

A volte degli oggetti sono difficili da rilevare a causa della direzione di scansione della bobina sul terreno, provare quindi di tanto in tanto a variare la direzione di scansione.

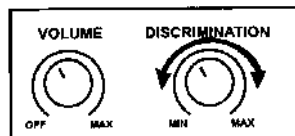
Per una corretta ed efficace localizzazione di oggetti, seguire i seguenti consigli:

1. Una volta localizzato un oggetto sepolto, continuare la scansione del suolo lentamente cercando di localizzare visivamente il punto di massima emissione del segnale acustico.
2. Muovere ora la bobina in avanti ed indietro e da destra verso sinistra più volte sul punto localizzato precedentemente e localizzare nuovamente visivamente il punto di massima emissione.

SINTONIZZAZIONE FINE DEL RILEVATORE

Dopo avere effettuato alcune prove ed avere familiarizzato con l'utilizzo del cercametalli, è possibile affinare la precisione di ricerca praticando la sintonizzazione fine dell'apparato.

La discriminazione del rilevatore rappresenta la sua capacità di distinguere i vari tipi di metalli rinvenuti. Il controllo DISCRIMINATION consente di aumentare o diminuire la capacità di individuazione tra metalli non ferrosi e ferrosi.



Il controllo DISCRIMINATION può essere impostato liberamente sul valore desiderato, tenete presente che un elevato valore di discriminazione vi consentirà di effettuare delle ricerche di precisione, in quanto il cercametalli ignorerà eventuali piccoli oggetti senza valore, quali possono essere, linguette di lattine, tappi a corona etc.

Nota:

Il controllo di discriminazione deve essere reimpostato ogni volta che si cambia area di ricerca in quanto ogni area presenta delle particolarità diverse.

FALSE SEGNALAZIONI

Il cercametalli è uno strumento molto sensibile e pertanto potrebbe rilevare anche oggetti di nessun valore, quali possono essere dei rottami ferrosi, linguette di lattine, tappi, chiodi etc. Per effettuare delle ricerche produttive, è indispensabile che l'utilizzatore metta in atto delle piccole accortezze per ridurre al minimo le false segnalazioni. Innanzitutto si dovrà scegliere bene l'area di ricerca, facendo attenzione alla presenza di eventuali rottami ferrosi. La ricerca dovrà essere quindi effettuata con movimenti lenti e molto circoscritti, inoltre le varie segnalazioni fornite dall'apparato ci potranno aiutare a distinguere eventuali oggetti di un certo valore da dei semplici rottami.

E' necessario fare un po' di pratica ed effettuare diverse prove su terreni diversi prima di potere impadronirsi veramente della tecnica e scoprire i segreti di un vero cercatore di tesori.

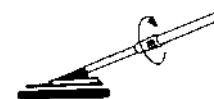
Ricordate che la pazienza e la sistematicità nella ricerca vi potranno senza dubbio aiutare ad ottenere delle soddisfazioni durante le vostre ricerche.

PREPARAZIONE ALL'USO

Regolazione della lunghezza del gambo

Prima di utilizzare il cercametalli, procedere alla regolazione del gambo, operando nel seguente modo:

1. Allentare la ghiera di fissaggio del gambo.



2. Allungare od accorciare la lunghezza del gambo del cercametalli in maniera da potere operare con il braccio allungato e rilassato e con la bobina ad una distanza di circa 2-5cm rispetto al terreno.



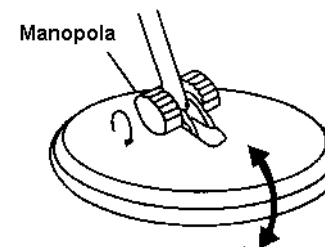
Posizione errata Posizione corretta

3. Avvitare la ghiera di blocco.



Regolazione della bobina di ricerca

Allentare la manopola di fissaggio della bobina e regolare l'angolo di inclinazione della bobina di ricerca in maniera tale che, tenendo in posizione il cercametalli con il braccio disteso e rilassato, essa risulti parallela al terreno. Quindi fissare la manopola di blocco.

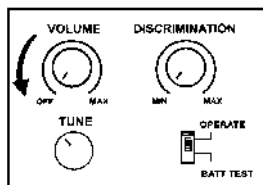


Installazione delle batterie

Il cercametalli funziona con 6 batterie formato AA.

- Fare attenzione ad utilizzare unicamente batterie del tipo alcalino .
- Non usare mai batterie nuove con batterie vecchie.
- In caso di inutilizzo del cercametalli per un lungo periodo, si consiglia di rimuovere le batterie dall'apparato.

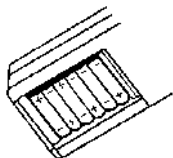
1. Nel caso fosse acceso, spegnere il cercametalli ruotando la manopola VOLUME in senso antiorario.



2. premere e fare scivolare verso la direzione della freccia lo sportellino del vano batterie.



3. Inserire le batterie facendo attenzione alla corretta polarità di inserimento.



4. Rimontare il coperchio del vano batterie.

Precauzioni:

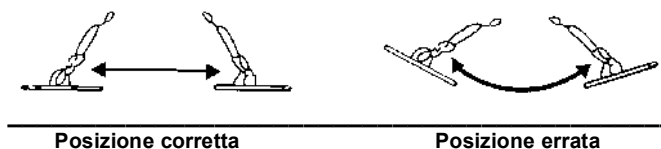
Rimuovere immediatamente le batterie scariche dal cercametalli in quanto potrebbe verificarsi una fuoriuscita di acido con un conseguente grave danno per l'apparato stesso.

Le batterie scariche devono essere conferite unicamente negli appositi contenitori per la raccolta delle pile esauste. NON disperdere le batterie scariche nell'ambiente.

Per prolungare la carica e quindi l'autonomia di funzionamento del cercametalli si consiglia di operare con la cuffia collegata all'apposita presa Earphone del pannello di controllo.

Movimento corretto della bobina

- Per effettuare una ricerca efficace è molto importante sapere muovere correttamente la bobina di ricerca sul terreno, a tale scopo è necessario fare un po' di pratica. Iniziare la fase di ricerca analizzando piccole porzioni di terreno, tenete presente che la bobina durante la fase di ricerca dovrà risultare sempre in movimento rispetto al terreno, inoltre essa dovrà essere tenuta ad una altezza costante e sempre parallela al suolo.



- I movimenti di ricerca devono essere lenti e costanti, solo in questo modo si potranno individuare con certezza eventuali oggetti sepolti.

Quando viene individuato un oggetto, il rilevatore emetterà un segnale acustico e la lancetta dello strumento si sposterà nella zona relativa al tipo di oggetto rinvenuto ferroso o non ferroso.

Se non si riesce ad individuare correttamente un oggetto, provare nuovamente ad effettuare la scansione del terreno curando molto il movimento di ricerca. Tenete presente che per ottenere dei buoni risultati di ricerca è indispensabile fare una certa pratica di utilizzo del cercametalli.

Note:

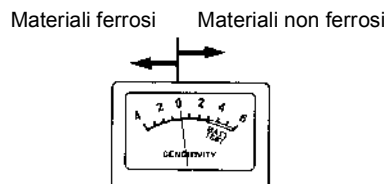
il cercametalli risponde con un segnale acustico forte quando viene rilevato un oggetto di una certa dimensione, se il segnale non si ripete nei successivi passaggi della bobina sulla zona, probabilmente abbiamo rinvenuto un semplice rottame ferroso.

Dei falsi segnali possono essere generati anche quando si opera su terreni dove sono presenti molti residui o rottami ferrosi, oppure in presenza di linee elettriche od interferenze di natura elettrica. Le false segnalazioni di solito sono sporadiche e non ripetitive.

1. Provare ora ricercare altri tipi di metalli nell'area. Una volta rinvenuto un oggetto, attendere alcuni secondi dopo la cessazione del segnale acustico prima di continuare la ricerca in maniera tale da consentire al circuito interno del cercametalli di resettarsi. Oppure premere il pulsante rosso sull'impugnatura per portare la lancetta dello strumento in posizione centrale.

- Se state utilizzando una moneta, noterete che il rilevatore riuscirà ad individuarla più facilmente se quest'ultima sarà presentata con la faccia piatta verso la bobina.

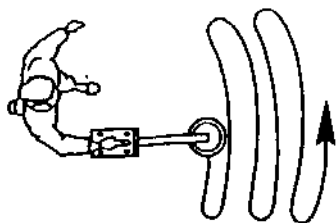
Quando il cercametalli avrà individuato l'oggetto, si sentirà un segnale acustico di avviso e la lancetta dello strumento si sposterà verso destra o sinistra della scala in base al tipo di materiale individuato.



Nel caso che il cercametalli non riuscisse ad individuare correttamente l'oggetto, verificare che la carica delle batterie sia sufficiente e che la bobina di ricerca sia correttamente collegata al pannello di controllo dell'apparato. Infine provare ad effettuare una sintonizzazione fine.

Prova all'esterno

1. Cercare una area di prova libera da oggetti metallici.
2. Posizionare un oggetto campione sul terreno, facendo attenzione a segnare il punto dove si è collocato l'oggetto in maniera da poterlo successivamente recuperare.
3. Ruotare il controllo VOLUME a circa 2/3 della sua corsa.
4. Premere e rilasciare il pulsante rosso sull'impugnatura dell'apparato. Ruotare il controllo TUNE fino a portare la lancetta sulla posizione 0 dello strumento. Ora si dovrebbe sentire un tono acustico.
5. Tenendo la bobina di ricerca ad una altezza di circa 3 o 4 cm rispetto al suolo iniziare la fase di ricerca muovendo la bobina da sinistra verso destra ed esplorando sistematicamente tutta la zona di fronte a voi. Il movimento di scansione deve essere regolare e lento.

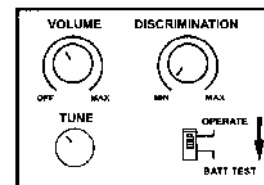


Controllo dello stato di carica delle batterie

Nel caso che il cercametalli non si accenda oppure i suoni da esso prodotti sono molto deboli, si dovrà procedere alla sostituzione delle batterie interne.

Per il controllo dello stato di carica delle batterie procedere nel seguente modo:

1. Ruotare il controllo VOLUME in senso orario per accendere l'apparato. Se il led rosso LOW BAT si accende, procedere alla sostituzione delle batterie in quanto sono quasi del tutto scariche.

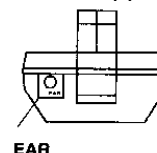


2. Se la lancetta dello strumento si posiziona tra il numero 3 e 6 (zona verde) della scala, le batterie sono sufficientemente cariche, mentre se la lancetta entra nell'area rossa, procedere alla sostituzione delle batterie.

Utilizzo del cercametalli con una cuffia

Il cercametalli è provvisto di una presa per il collegamento di una cuffia mono o stereo. Utilizzando la cuffia, potrete operare con la massima precisione e senza disturbare le persone a voi vicine. Inoltre l'utilizzo della cuffia garantisce una maggiore durata della carica delle batterie del cercametalli.

Per collegare la cuffia al cercametalli, inserire lo spinotto alla apposita presa EAR situata sul pannello di controllo dell'apparato.



Nota: per proteggere il vostro udito, seguire le seguenti norme di sicurezza fondamentali:

- Regolare il volume inizialmente sulla posizione minima ed aumentarlo solo dopo avere udito i primi segnali.
- Non utilizzare le cuffie al volume massimo in quanto potreste danneggiare il vostro sistema uditivo. Una esposizione ad alti livelli sonori provoca infatti delle lesioni ai timpani con conseguente perdita di udito.
- Durante l'utilizzo del cercametalli con le cuffie fare attenzione a non isolarsi completamente dai rumori esterni in quanto potreste trovarvi in una situazione di pericolo, specie se si opera in zone dove può essere presente del traffico.

OPERAZIONI

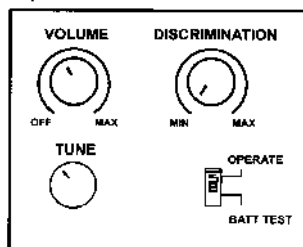
Il cercametalli è in grado di distinguere oggetti ferrosi da quelli non ferrosi. I metalli di natura ferrosa contengono acciaio, mentre quelli non ferrosi tipo per esempio lo zinco, oro, argento, platino, rame, alluminio, piombo non ne contengono.

Quando il rilevatore individua un oggetto metallico, viene emesso un suono di avviso con diverse tonalità in base al tipo di metallo rinvenuto.

PREPARAZIONE ALL'USO

Accensione del cercametalli

Impugnare il cercametalli in una posizione confortevole, quindi ruotare il controllo VOLUME e regolare il livello audio desiderato. Portare il selettore OPERATE/BATT TEST sulla posizione OPERATE.

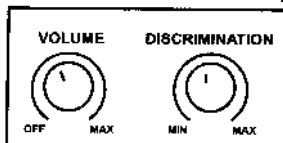


Sintonizzazione del cercametalli

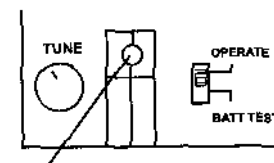
Per ottenere la massima precisione dal cercametalli, si deve effettuare la sintonizzazione tra il circuito ricevitore e quello trasmettitore dell'apparato.

Per effettuare la sintonizzazione, operare nel seguente modo:

1. Ruotare il controllo VOLUME sulla posizione ore 11,
2. Portare il controllo DISCRIMINATION sulla posizione intermedia.



3. Mantenere la bobina di ricerca a circa 30 cm rispetto al terreno e distante da eventuali oggetti metallici. Premere e tenere premuto il pulsante rosso sull'impugnatura dell'apparato e ruotare lentamente il controllo TUNE verso destra e sinistra fino a che la lancetta dello strumento presente sul pannello di controllo rimanga stabile sulla posizione vicino allo zero. Rilasciare ora il pulsante rosso.



Pulsante rosso

Durante la fase di ricerca è possibile effettuare una sintonizzazione fine dell'apparato utilizzando il controllo DISCRIMINATION (vedi il paragrafo relativo alla sintonizzazione fine del rilevatore).

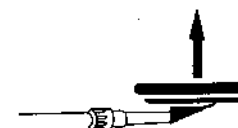
Nota: Premendo il pulsante rosso durante le operazioni di ricerca, si ottiene il ritorno automatico della lancetta sulla posizione 0 dello strumento.

PROVA ED UTILIZZO DEL CERCAMETALLI

Per conoscere l'esatta risposta del rilevatore ai diversi tipi di metalli, si dovranno effettuare delle semplici prove. La prova del cercametalli può essere effettuata sia in casa che all'esterno.

Prova in casa

1. Prima di effettuare la prova, togliere l'orologio, anelli od altri elementi metallici, quindi posizionare il cercametalli su di un tavolo in legno o plastica.
2. Regolare l'angolazione della bobina di ricerca in maniera tale che la parte piatta risulti rivolta verso il soffitto.



Nota: Non effettuare la prova con il cercametalli appoggiato sul pavimento in quanto all'interno del pavimento potrebbe esserci una armatura metallica che falserebbe la prova.

3. Ruotare il controllo del volume portandolo sulla posizione ore 11.
4. Portare il controllo DISCRIMINATION nella posizione centrale.
5. Muovere un oggetto metallico (un anello od una moneta) vicino alla bobina di ricerca.

Note:

- La bobina di ricerca non riesce a rilevare oggetti fermi, quindi l'oggetto che viene utilizzato per prova dovrà essere mosso davanti alla bobina di ricerca.