

# TEKNETICS®

## MANUALE D'USO EUROTEK PRO



ETEKPRO11DD  
comes standard with  
the 11" Biaxial DD  
searchcoil



### Metal Detector EUROTEK PRO

## **Benvenuti nell'affascinante mondo dei cercatori di tesori**

Le informazioni contenute in questo manuale operativo vi saranno di aiuto nell'utilizzo del vostro metal detector **EUROTEK PRO**

Vi raccomandiamo di leggere attentamente questo manuale prima di iniziare la ricerca.

Per avere successo nella vostra avventura di cercatore, Vi servirà innanzi tutto una buona esperienza d'uso e tanta pratica, cose che si iniziano ad acquisire dopo alcune ore di ricerca con il vostro nuovo metal detector.

Il **EUROTEK PRO** è stato progettato con un semplice circuito per la discriminazione dei metalli che vi permetterà di riconoscere la rilevazione dei materiali indesiderati tramite ID numerico sul display digitale dove viene visualizzato il presunto metallo rilevato con la relativa profondità.

Il Metal detector è costruito con una linea semplice, utilizzando materiali scelti per renderlo particolarmente leggero e resistente agli agenti atmosferici, ma per un buon mantenimento dello stesso, ricordatevi di evitare pioggia, salsedine, polvere, sabbia e cercate sempre di mantenerlo il più pulito possibile.

### **Il suo utilizzo è consigliato per ricerche:**

- Belliche
- Oggetti di metallo vari
- Tubi e cavi
- Minerali ferrosi
- Monete e Preziosi

## MONTAGGIO

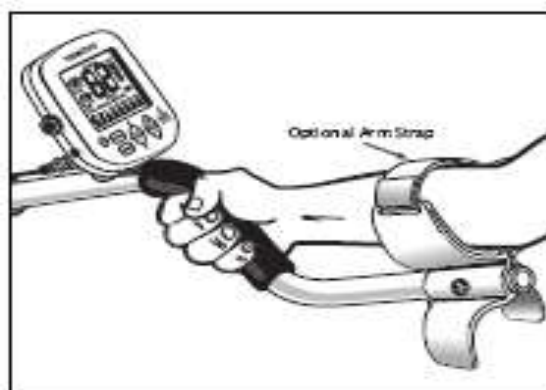
### NON È RICHIESTO ALCUN ATTREZZO

1. Inserire l'asta inferiore (tubo in plastica) nell'asta centrale.
2. Posizionare l'asta inferiore con il clip argentato girato verso il lato posteriore. Fissare la piastra di ricerca all'asta inferiore per mezzo del dado ad alette.
3. Premere il bottone sull'asta superiore e inserire l'asta inferiore in quella superiore facendola scorrere.
4. Regolare l'altezza dell'asta per consentire all'utilizzatore una comoda postura eretta con il braccio rilassato sul lato e la piastra di ricerca parallela al terreno di fronte all'utilizzatore stesso.
5. Avvolgere saldamente il cavo intorno all'asta.
6. Inserire la spina nella presa posta sotto al lato destro della scatola del metal detector. Assicurarsi che lo spinotto si inserisca correttamente nell'alloggiamento.
7. Dopo aver regolato l'asta all'altezza desiderata, stringere le due ghiera di bloccaggio per fissarla.



### Regolazione del poggiagomito

Per cambiare la posizione del poggiagomito rimuovere la vite e fissare il poggiagomito ad un altro dei fori predisposti.



**Attenzione:** Non esercitare troppa pressione sullo spinotto per inserirlo. Una pressione eccessiva potrebbe provocare danni. Per scollegare il cavo tirare **lo spinotto e non il cavo**.

## BATTERIE

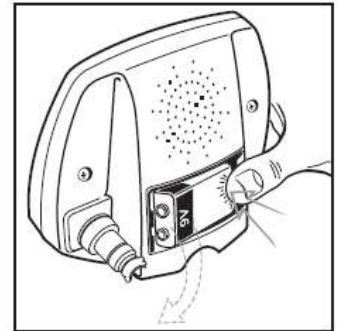
**Il metal detector EUROTEK viene fornito con una batterie da 9 volt.**

Per il trasporto la batteria è stata inserite girata al contrario all'interno del vano portabatterie. Estrarre la batteria, girarla ed inserirla correttamente.

Utilizzare esclusivamente batterie **Alcaline**. **Non usare pile di bassa qualità!**

### Installazione delle batterie:

1. Rimuovere il coperchio del vano portabatterie sganciando il fermo posteriore. Non tirare, ma fare scorrere verso l'esterno, semplicemente con una leggera pressione.
2. Allineare correttamente la polarità della batteria con il lato "+" girato verso la presa dello spinotto del metal detector come indicato nella scatola dalle indicazioni + e - .
3. Inserire (1) batteria **alcaline** da 9 volt con il contatto girato verso l'interno e premere sull'estremità opposta per fissarla in posizione. Le linguette di fissaggio di alcune marche di batterie sono difficili da rimuovere.
4. Richiudere con il coperchio.



Spesso i problemi riscontrati sono dovuti a batterie installate non correttamente o all'utilizzo di batterie scariche o non alcaline.

**In caso di mancata accensione si consiglia di verificare sempre le batterie.**

### Jack Cuffie

L'utilizzo delle cuffie (non in dotazione) con il metal detector consente l'identificazione di leggere modifiche nei livelli soglia e migliori risultati di ricerca. Inoltre riduce il consumo della batteria. Utilizzare qualunque cuffia stereo con spinotto da 1/4".



3 segmenti accesi: 8,1 V. a 9,8 V.

2 segmenti accesi: 7,1 V. a 8,0 V.

1 segmenti accesi: 6,5 V. a 7,0 V.

Nessun segmento acceso: 6,2 V. a 6,4 V. Funzione limite a 6,1 V.



## DEMO PER UN RAPIDO INIZIO

### 1. Cosa serve

- Un chiodo
- Un piccolo pezzetto di stagnola
- Una moneta da 10 centesimi
- Una moneta da 1 €
- Un anello sia in argento o d'oro



### 2. Posizione del metal detector

Appoggiare il metal detector su un tavolo in modo che la piastra di ricerca sporga oltre il bordo (meglio ancora se un amico regge il metal detector con la piastra sollevata rispetto al terreno).

- La piastra di ricerca non deve essere in prossimità di muri, pavimenti ed oggetti metallici.
- Mani e polsi devono essere privi di orologi, anelli, gioielli o oggetti metallici.
- Spegnerli gli elettrodomestici o le fonti di illuminazione che possono essere causa di interferenze elettromagnetiche.
- Ruotare la piastra di ricerca verso la scatola del metal detector.



## Accensione

Premere il tasto **POWER**.

### Far scorrere gli oggetti davanti alla piastra di ricerca

- Osservare la differenza di tono emessa per ogni oggetto.
- **Tono basso:** chiodo
- **Tono medio:** stagnola
- **Tono alto:** per gli altri oggetti
- Il movimento è indispensabile. Gli oggetti devono scorrere davanti alla piastra per essere rilevati.



### Premere il tasto Menu

Premendo il tasto Menu, con il + & - Si regola la modalità di ricerca in DISCRIMINATE, portando il valore numerico a 40 (da 0-40 viene rilevato e segnalato tutti i metalli ferrosi).

### Far scorrere il chiodo davanti alla piastra di ricerca

- Il chiodo non verrà rilevato.
- Il chiodo è stato discriminato.

### AUMENTARE LA DISC. LEVEL

Eliminando il ferro (IRON) DA 0-40, possiamo aumentare il livello della discriminazione da 40-55 al punto di eliminare dalla rilevazione anche la stagnola.

### Far scorrere tutti gli oggetti davanti alla piastra di ricerca

Il chiodo e la stagnola non verranno rilevati. Gli altri oggetti verranno rilevati e segnalati dai rispettivi toni e valore ID al centro box comandi



## QUADRO COMANDI



**Le regolazioni di cui dispone il metal detector sono le seguenti:**

### **SENSIBILITÀ (SENS)**

Questi comandi regolano la sensibilità del metal detector: le impostazioni più alte consentono di rilevare gli oggetti a profondità maggiori. Il metal detector è preimpostato su una sensibilità massima di 10 segmenti. Ad ogni pressione dei tasti + e - il nuovo livello di sensibilità viene visualizzato sul display. Quando raggiunge il livello minimo o massimo di sensibilità il metal detector emette due bip. Se da un lato una maggiore sensibilità consente il rilevamento di oggetti sepolti a maggiori profondità, dall'altro rende il metal detector più sensibile ad **interferenze elettromagnetiche**. Inoltre una maggiore sensibilità può comportare falsi segnali nel caso di terreni difficili. Se necessario ridurre la sensibilità per eliminare le interferenze elettromagnetiche o i falsi segnali emessi dai minerali presenti nel terreno. Se il metal detector emette falsi segnali ridurre la sensibilità.

## DISCRIMINAZIONE (DISC)

Per regolare il livello di discriminazione premere MENU ed i pulsanti + & - che consentono di aumentare o diminuire il livello di discriminazione. A ciascuna pressione di un pulsante si ottiene la comparsa sul display del valore numerico che si vuole impostare.

La discriminazione è regolabile da 0 a 79, da 0-40 sono rilevati gli oggetti metallici ferrosi.

Le categorie Zinco ed oltre non possono essere eliminate dalla fase di rilevamento.

## SISTEMA AUDIO A 3 TONI

Per quanto il display a cristalli liquidi sia molto preciso nell'identificazione degli oggetti sepolti con un ID numerico, l'utilizzatore non tiene gli occhi fissi sul display durante la ricerca, la Teknetics ha quindi previsto i metal detector di rilevare con segnalazione audio che informa l'utilizzatore della presenza e della classificazione di oggetti, la cui natura può essere confermata controllando sul display LCD.

Il sistema di identificazione audio a 3 toni è fruibile solamente durante il funzionamento in movimento.

### TONO BASSO

Il rilevamento di oggetti ferrosi, ferro e acciaio, è segnalato da un tono basso da 0 - 40.

### TONO MEDIO

Linguette di lattine, nichelini e piccoli oggetti d'oro di dimensioni maggiori, zinco e piccoli oggetti in ottone possono produrre un tono medio.

### TONO ALTO

Monete in argento e rame, oggetti in ottone di dimensioni maggiori

TONO BASSO	TONO MEDIO	TONO ALTO
Chiodi, oggetti in ferro e piccolissimi oggetti d'oro	Penny in zinco (conio successivo al 1982) e oggetti in oro di maggiori dimensioni	Penny in rame, argento e ottone (conio precedente al 1982)



## **VOLUME (VOL)**

La regolazione del volume è regolabile da 0-10. Premere MENU ed i pulsanti + & -

## **PINPOINT (Centramento)**

Modalità di ricerca e pinpoint (centramento) statico; la piastra di ricerca non deve muoversi sopra all'oggetto per rilevare il metallo. Questa è la soluzione ideale per localizzare esattamente la posizione di piccoli oggetti sepolti. Quando la piastra di ricerca si trova sopra ad un oggetto metallico, al centro del display compare un'identificazione numerica dell'oggetto, contestualmente sul lato destro del display il grafico a barra indicherà la profondità in pollici. Consultare la scala di riferimento stampata sull'etichetta a lato del grafico. La scala è tarata su oggetti della grandezza di una moneta. In caso di oggetti di maggiori dimensioni la scala può essere utilizzata per avere un valore approssimativo della profondità.

## **REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITA'**

### **Interferenza Elettromagnetica**

Utilizzare il comando SENSITIVITY per eliminare l'interferenza elettromagnetica. Il metal detector è un dispositivo estremamente sensibile. La piastra di ricerca crea il proprio campo magnetico e funziona come un'antenna. Nel caso in cui il metal detector emetta un suono discontinuo pur non essendo in movimento è probabilmente stato rilevato un altro campo elettromagnetico. Le fonti più comuni di interferenza elettromagnetica sono le linee elettriche sospese o interrate, i motori e gli elettrodomestici casalinghi come il computer ed il forno a microonde. Alcuni dispositivi elettrici interni, come i commutatori di luce utilizzati per l'illuminazione delle case, emettono interferenze importanti. Il metal detector comincia a suonare in modo discontinuo in presenza di tali interferenze. Anche gli altri metal detector creano il proprio campo elettromagnetico, pertanto si consiglia di tenere il proprio metal detector ad almeno 6 metri di distanza da quello dell'amico con cui si sta ricercando. Se il metal detector emette un suono discontinuo, ridurre la sensibilità premendo il tasto

**Menu** – al centro del quadro comandi.

Per controllare le interferenze elettromagnetiche:

1. Ridurre la sensibilità fino a quando la vibrazione si interrompe.
2. Provare a spazzolare il terreno. Può essere che il Eurotek vibri se tenuto fermo o sospeso, ma sia più silenzioso durante la spazzolata.

## **Terreni Difficili**

Un altro utilizzo del comando Sensitivity è quello di ridurre i falsi segnali causati da condizioni difficili del terreno. Anche se il metal detector è dotato di una circuiteria che consente di eliminare i segnali emessi dai più diffusi minerali presenti nel terreno, non è tuttavia possibile prevedere il 100% delle condizioni di terreno. I terreni estremamente magnetici individuati in aree montane o in aree di ricerca dell'oro possono far suonare il metal detector anche in assenza di metalli. I terreni con un alto contenuto di salinità e di sabbia possono alle volte far suonare il metal detector anche in assenza di metalli.

Se il metal detector emette falsi segnali non ripetitivi, ridurre la sensibilità.

## **RACCOMANDAZIONI**

Esercitandovi nel tempo, diventerete presto abili nell'utilizzare il vostro metal detector. Vi consigliamo di crearvi un campo di prova. Seppellite diversi oggetti, un pezzetto di lamina, una linguetta a strappo, un tappo e qualche moneta a profondità tra i 5 e i 20 cm. ad una distanza 30 cm gli uni dagli altri. Marcate chiaramente il punto in cui è seppellito ogni oggetto. Allenatevi a rilevare gli oggetti ascoltando e studiando tutti i segnali di localizzazione. Ricordate che gli oggetti seppelliti di recente, in particolar modo le monete, sono piuttosto difficili da localizzare rispetto agli stessi oggetti seppelliti da qualche tempo. Si tratta in primis di un fenomeno metallurgico. Sperimentate le varie modalità in movimento per vedere come risponde il detector. Esercitatevi a cercare di centrare e localizzare gli oggetti con precisione.

Non abbiate fretta quando cercate. Tenete la piastra dritta e a livello con il terreno. Muovetela in avanti e indietro lentamente e con fermezza camminando al vostro passo. Siate metodici. Non saltate nessun punto. Indossate le cuffie per percepire meglio i suoni e concentratevi sulla ricerca. Dopo aver usato il vostro metal detector per qualche tempo vi stupirete di quanto siete diventati abili. Tuttavia non aspettatevi di aver raggiunto la massima precisione e successo prima di aver usato il detector almeno 100 volte. Buona ricerca!

## MANUTENZIONE

Ricordate sempre che il vostro metal detector è uno strumento elettronico sensibile.

E' progettato per sopportare tutte le condizioni esterne più pesanti, ma va sempre trattato con la massima cura.

Evitate il più possibile temperature estreme: non lasciate il detector nel baule della macchina nella calura estiva o nel gelo invernale.

Tenetelo pulito. Asciugate sempre il Control Box dopo l'uso e lavare la piastra se necessario. Proteggetelo il più possibile dalla polvere e dalla sabbia.

La piastra è subacquea. Il Control Box non lo è!

Non immergetelo mai e proteggetelo dall'umidità, pioggia e dagli spruzzi del mare.

Smontate l'asta e pulitela dopo aver usato il detector in zone sabbiose.

Quando non lo utilizzate per almeno un mese, togliete le batterie.

## GARANZIA E SERVIZI

Il metal detector è garantito per 24 mesi ma la garanzia non copre i danni provocati da alterazioni, modifiche, negligenze, incidenti o uso scorretto. Nell'eventualità doveste incontrare problemi con il metal detector preghiamo di leggere questo manuale per assicurarvi che il malfunzionamento non sia dovuto ad alcune modifiche manuali. In caso contrario prima di spedire il metal detector all'assistenza:

1. Controllate batterie e connettori. Le batterie scariche sono la causa più comune di malfunzionamento del metal detector.
2. Contattate il Vostro rivenditore, soprattutto se non avete familiarità con il detector.
3. Scrivete una descrizione accurata del problema riscontrato e le condizioni in cui si verifica.
4. Includete il vostro **NOME, COGNOME, INDIRIZZO e NUMERO DI TELEFONO** a cui potrete essere disponibili dalle 8.30 della mattina alle 18.00 del pomeriggio.
5. Impacchettate accuratamente il detector nella scatola originale o in una sufficientemente grande da contenerlo comodamente. Scegliere materiale d'imballaggio idoneo ad assicurare ogni componente del detector. Non inviare le aste e gli auricolari a meno che non facciano parte del problema. Spedire a:

**GEOTEK CENTER S.r.l.**  
**Strada Salaria, 18**  
**05100 TERNI (TR)**

Per eventuali domande telefonare ai seguenti numeri

Tel. +39 3293718354 Fax +39 0744283782

oppure consultare i seguenti siti internet: **www.geotekcenter.it**

Da quando riceveremo lo strumento la preghiamo di attendere approssimativamente una settimana perché i tecnici possano esaminare e riparare il suo metal detector.