

**FISHER**<sup>RESEARCH</sup>  
**LABS**



**GEOTEK**  
center

GEOTEK CENTER Srl.  
Strada Salaria, 18  
05100 TERNI

## **MANUALE D'USO**

Usi solamente due batterie **AA ALKALINE**  
Non usare batterie scadenti  
Non usare batterie Zinco Carbonio



GEORGETOWN  
UNIVERSITY  
CENTER

## Indice generale

---

|  |    |
|--|----|
| Congratulazioni!.....                  | 1  |
| TERMINOLOGIA.....                      | 2  |
| CONTENUTO DELLA SCATOLA.....           | 3  |
| ASSEMBLAGGIO.....                      | 4  |
| ASSEMBLAGGIO.....                      | 5  |
| BATTERIE.....                          | 6  |
| RAPIDA DIMOSTRAZIONE.....              | 7  |
| LE BASI DEL METAL DETECTOR.....        | 8  |
| LE BASI DEL METAL DETECTOR.....        | 9  |
| UTILIZZO DEL RILEVATORE.....           | 9  |
| PIASTRA IMPERMEABILE.....              | 9  |
| FUNZIONAMENTO e COMANDI.....           | 10 |
| IL DISPLAY.....                        | 11 |
| IDENTIFICAZIONE DEL BERSAGLIO.....     | 12 |
| PROFONDITA' & TARGET DISPLAY.....      | 13 |
| VOLUME.....                            | 13 |
| SENS (Sensibilità).....                | 13 |
| NOTCH.....                             | 14 |
| IMPOSTAZIONE DI FABBRICA.....          | 14 |
| PINPOINT (Centramento).....            | 14 |
| PINPOINTING USANDOLO IN MOVIMENTO..... | 15 |
| CARATTERISTICHE & LIMITAZIONI.....     | 16 |
| CODICE ETICO DEI CERCATORI.....        | 18 |
| ACCESSORI.....                         | 19 |

## ***Congratulazioni!***

---

Congratulazioni per l'acquisto del **nuovo Metal Detector Fisher F11**. Il Metal Detector F11 è stato sviluppato per trovare i bersagli più piccoli, con una separazione dei bersagli migliore, e con un controllo della discriminazione avanzato.

Indifferentemente se usate il Metal Detector nel giardino di casa, lungo le coste, in montagna o in terre lontane, il Vostro investimento Vi farà provare l'eccitazione di scoprire dei tesori che non erano ancora stati scoperti, e Vi darà ore e anni di divertimento all'aria aperta. Da soli o in gruppo, i luoghi in cui poter usare il Vostro Fisher F11 sono illimitati, perché i tesori sotterrati si possono trovare sia sulla soglia di casa che nei posti più distanti che vorrete visitare.

Questo manuale è stato scritto per aiutarvi ad ottenere il miglior utilizzo del Vostro Metal Detector, noi speriamo che lo leggerete attentamente prima di usare il Metal Detector per la prima volta, e che in futuro lo consulterete di tanto in tanto per migliorare la Vostra conoscenza sulle caratteristiche ed i metodi di ricerca quando acquisirete più praticità sul campo.

Buona Ricerca dai Laboratori di Ricerca Fisher.

**Distributore ed Importatore Ufficiale per l'Italia**

**GEOTEK CENTER Srl.**  
**Strada Salaria, 18**  
**05100 TERNI**  
**[www.geotekcenter.it](http://www.geotekcenter.it)**

**[www.metaldetectorfisher.it](http://www.metaldetectorfisher.it)**

# ***TERMINOLOGIA***

---

Le seguenti terminologie verranno usate in tutto il libretto di istruzioni e sono terminologie standard usate dai ricercatori.

## **RELIQUIA(RELIC)**

Una reliquia è un oggetto interessante in ragione della sua età o per la sua associazione con il passato. Molte reliquie sono fatte di ferro, ma anche di bronzo o di metalli preziosi.

## **FERRO (IRON)**

Il ferro è molto comune, un metallo di scarso valore che diventa un bersaglio indesiderato in un certo tipo di applicazioni di ricerca. Esempi di oggetti ferrosi indesiderati sono vecchie lattine, tubi, bulloni e chiodi.

A volte, i bersagli che ricerchiamo sono fatti di ferro. I marcatori di proprietà, confini, per esempio contengono ferro. Reliquie di valore possono essere composte di ferro; vecchie palle di cannone, antiche armature e parti di vecchie strutture e veicoli possono contenere ferro.

## **FERROSO (FERROUS)**

Metalli che sono fatti di, o contengono ferro.

## **ELIMINAZIONE (ELIMINATION)**

Si riferisce ad un metallo che sarà "eliminato" e che quindi il Metal Detector non emetterà nessun suono, e non verrà visualizzato l'identificazione del bersaglio sul display, quando un oggetto metallico passerà attraverso il campo elettromagnetico di ricerca della piastra.

## **DISCRIMINAZIONE (DISCRIMINATION)+**

Quando un detector emette differenti tonalità per i differenti tipi di metalli, e quando il detector "elimina" certi metalli, ci riferiamo a questo come il detector che "discrimina" tra i diversi tipi di metalli. La Discriminazione è una caratteristica importante dei Metal Detector professionali. La Discriminazione permette all'utente di ignorare la spazzatura e gli oggetti che non si desidera trovare.

## **CENTRAMENTO (PINPOINTING)**

Il centramento (Pinpoint) è il procedimento che ci aiuta a trovare la posizione esatta di un oggetto sotterrato. Metalli che si trovano sotterrati da molto tempo possono apparire esattamente come il terreno che li circonda, e per questo può risultare molto difficile isolarli dal terreno in cui si trovano.

## **V.O.C. (in Italiano O.V.C.)**

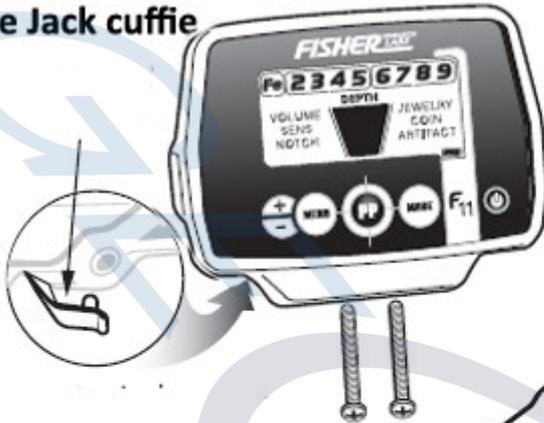
Vuol dire "Oscillatore a Voltaggio Controllato" il metodo audio o.v.c. causa a entrambe, la tonalità e il volume, di aumentare al crescere della forza del segnale. L'o.v.c. migliora l'abilità dell'utilizzatore a interpretare la misura e la profondità del bersaglio. Segnali molto deboli (per oggetti piccoli o sotterrati molto in profondità) hanno il volume più debole e una tonalità molto bassa. Oggetti più grandi, o quelli più vicini alla piastra, indurranno un volume più alto e una tonalità più alta.

## **BILANCIAMENTO DEL TERRENO (GROUND BALANCING)**

Il Bilanciamento del Terreno è l'abilità del detector di "vedere attraverso" i minerali che si trovano naturalmente nel terreno, e di emette un suono solo quando viene captato un oggetto di metallo. Il detector ha incorporati dei circuiti (proprietary) per eliminare i segnali falsi da molti terreni mineralizzati.

# CONTENUTO DELLA SCATOLA

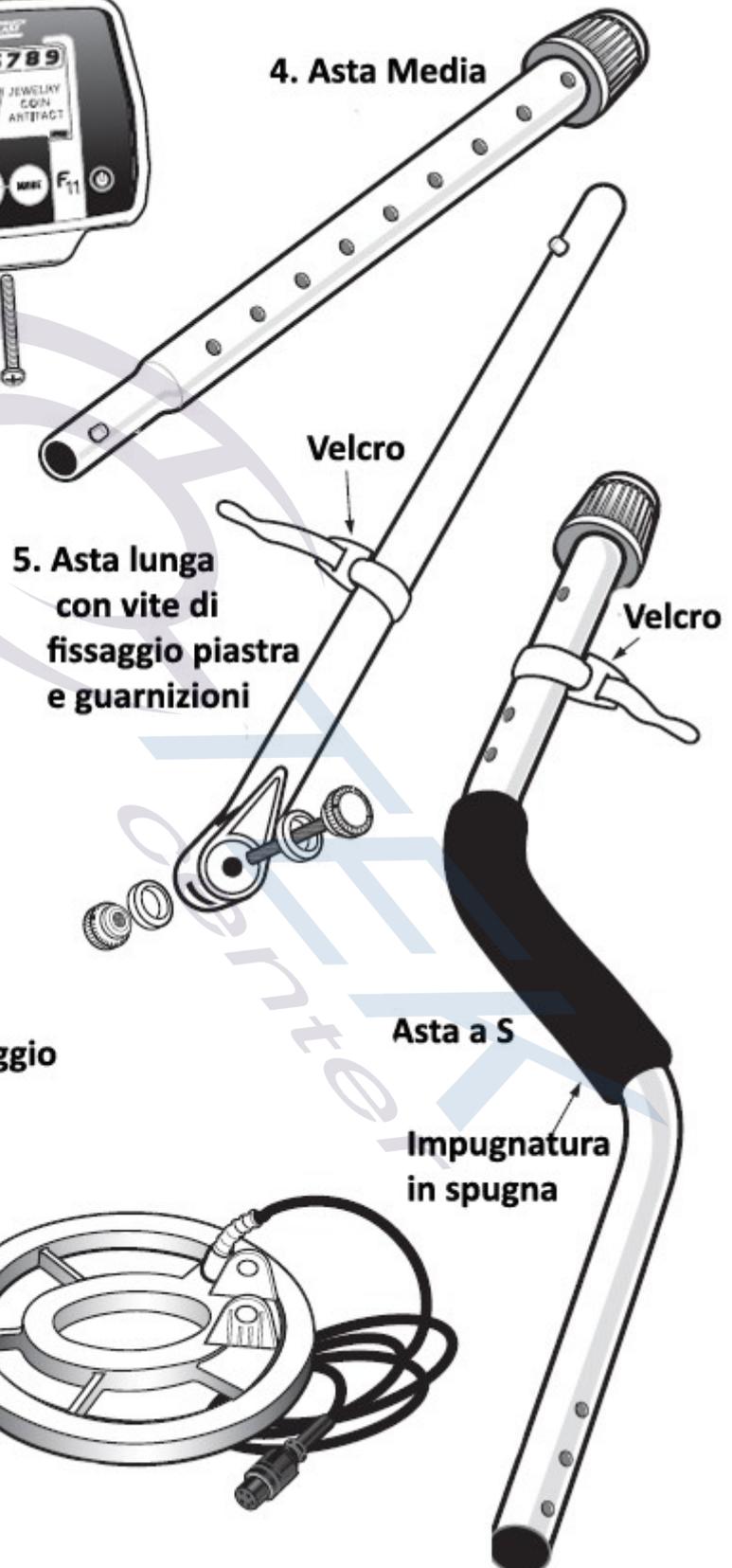
Protezione per  
sede Jack cuffie



1. Box di controllo  
con 2 viti



2. Gruppo braccio  
con viti e dado di bloccaggio



3. Piastra di ricerca



# ASSEMBLAGGIO

## Strumento necessario: cacciavite a croce

1. Rimuovere la vite dal bracciolo. Far scorrere il bracciolo sull'asta. Collegare con la vite e dado di bloccaggio.
2. Attaccare il box comandi con le 2 viti; installare prima la vite dietro al box.

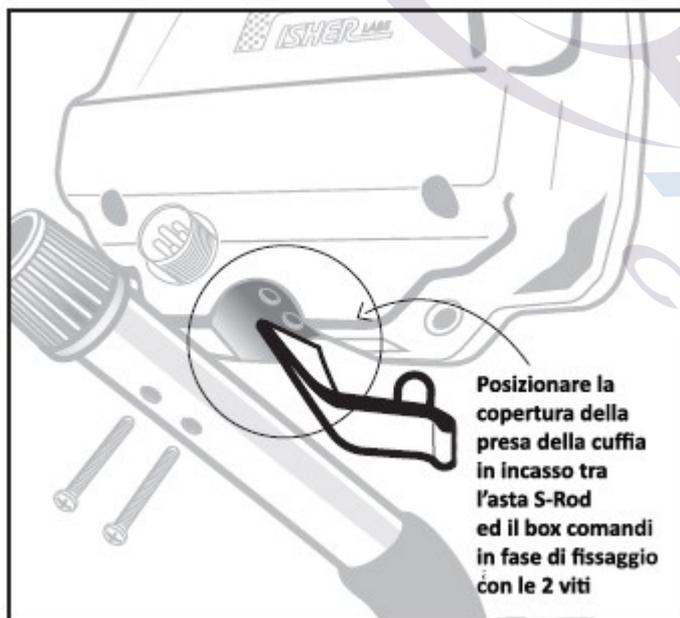
### NOTE:

L'impugnatura posizionata sotto la custodia di controllo.

Togliere l'impugnatura che copre il foro di montaggio.

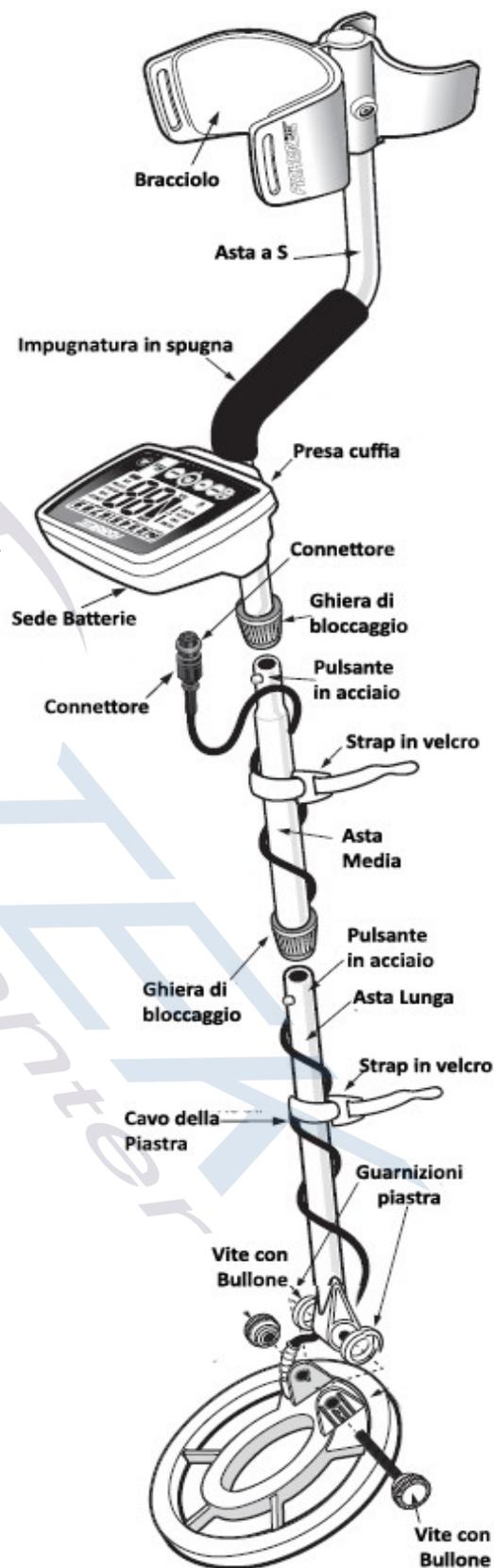
Esporre il foro anteriore dell'impugnatura.

Assicurarsi che la copertura della presa per la cuffia sia inserita correttamente prima della custodia di controllo.

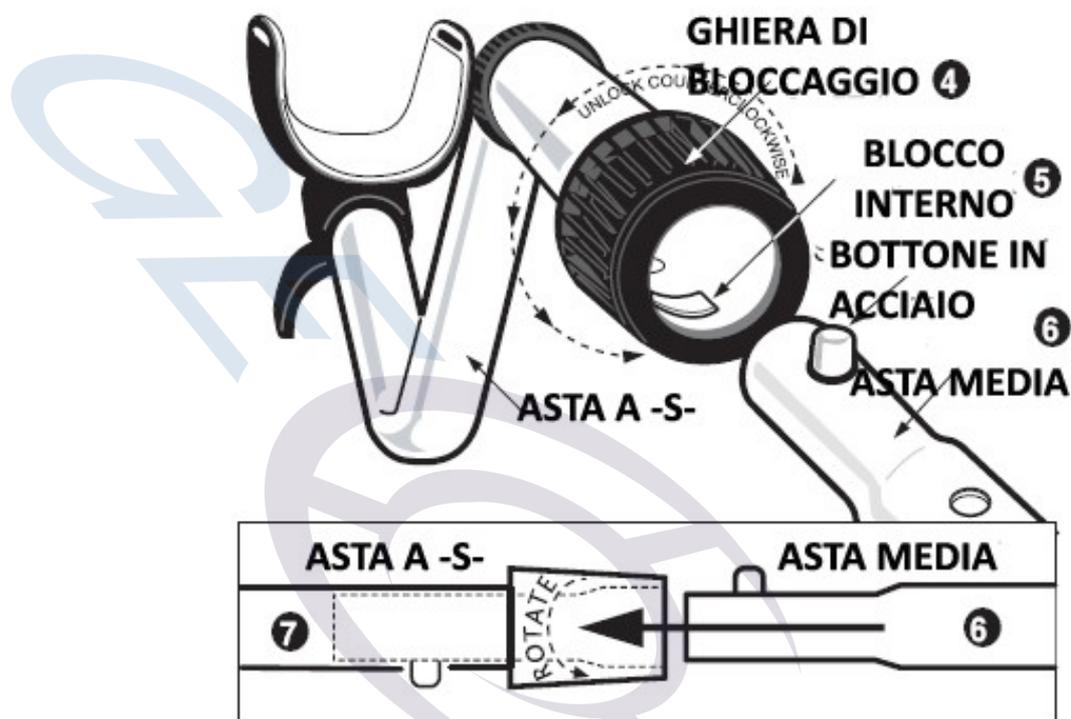


### ATTENZIONE:

Spingendo l'asta centrale con forza, bloccando la copertura della presa cuffia, può formare un blocco. Se questo accade, rimuovere l'eccesso con un coltello per consentire l'inserimento.



## ASSEMBLAGGIO



3. Posizionare l'asta S-Rod verticale.
4. Ruotare la ghiera di bloccaggio direttamente in senso antiorario.
5. Inserire il dito all'interno del tubo e assicurarsi che il INTERNAL CAM LOCK è a filo con l'interno del tubo.
6. Inserire l'asta media nella S-ROD (asta a S), spingendo il bottone in acciaio puntato verso l'alto.
7. Ruotare l'asta media finché il pulsante in acciaio individua il foro.
8. Ruotare la ghiera di bloccaggio completamente in senso orario fino a bloccarlo.
9. Ripetere questa operazione sull'asta inferiore.
10. Utilizzando il bullone e manopola zigrinata, collegare la piastra all'asta inferiore.
11. Regolare l'asta inferiore ad una lunghezza che consente di mantenere una comoda posizione eretta con il braccio disteso al vostro fianco, e la piastra in parallelo al terreno di fronte a voi.
12. Avvolgere il cavo saldamente intorno alle aste, lasciando morbido in fondo.
13. Collegare il connettore della piastra all'alloggio. Non torcere il cavo o il jack. Girare solo l'anello di bloccaggio. Utilizzare con le dita una minima pressione per avvitare. Quando l'anello di bloccaggio è completamente avvitato, dare un ulteriore stretta, per ASSICURARSI che la piccola guarnizione (O-Ring) garantisca l'impermeabilità della piastra.

## BATTERIE

Il metal detector richiede una batteria da 9 Volt. raccomandiamo batterie Alcaline. (non inclusa).

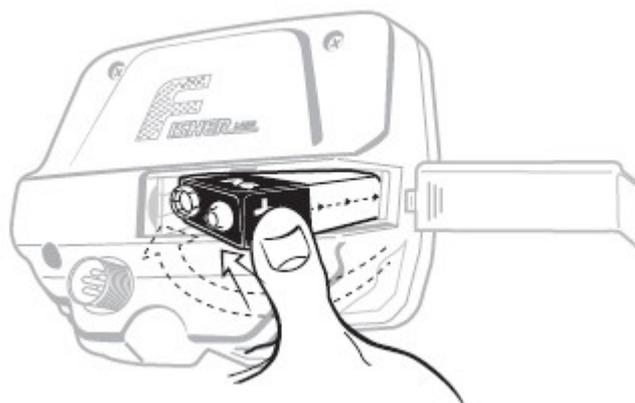
**Non usare “batterie scadenti”.**

**Non usare batterie “Zinco Carbonio”.**

Batterie ricaricabili possono essere anche utilizzate. Se si vuole utilizzare delle pile ricaricabili, noi raccomandiamo di usare solo pile di qualità. Il compartimento delle batteria è posizionato sul retro del box comandi.

Far scorrere lo sportello della batteria verso il lato da rimuovere. Inserire la batteria da 9 V.(vedi figura).

Chiudere lo sportellino della batteria. Quando è il momento di sostituire la batteria, è sufficiente sollevarlo lo sportellino saldamente sull'estremità della batteria.



### DURATA DELLA BATTERIA

Aspettatevi da 25 a 30 ore di vita con 1 batteria alcaline da 9 V. Con batteria ricaricabile, circa 8 ore di utilizzo per carica.

### INDICATORE BATTERIA

L'icona della batteria ha tre segmenti più un segmento di contorno. La quantità di tensione della batteria alcalina è indicato come segue:

|   |   |
|---|---|
|  | Tutti i segmenti neri:> 8,0 volt o più                                    |
|  | Segmento destra grigio, altre due neri:> 7,5 a 7,9 volt                   |
|  | Segmento destro bianco, altre due neri:> 7,0 a 7,4volt                    |
|  | Segmento destro bianco, grigio medio, a sinistra il nero:> 6,5 a 6,9 volt |
|  | Segmenti destro e medio bianco, a sinistra il nero:> 6,0 a 6,4 volts      |
|  | Segmenti destro e medio bianco, a sinistra grigio:> 5,5 a 5,9 volt        |
|  | Tutti i segmenti off, contorno lampeggiante: <meno di 5,5 volt            |

Si raccomanda di cambiare le batterie quando si vede un segmento grigio.

Se si utilizzano batterie NiMH ricaricabili, il display rimarrà bloccato sul secondo o terzo segmento per la maggior parte della durata della batteria; quando si scende al primo segmento, la batteria si esaurisce in pochi minuti.

### VOLUME SPEAKER E BATTERIA

Si può notare il calo del volume degli altoparlanti, mentre un segmento della batteria è illuminato. Con il contorno lampeggiante, il volume dell'altoparlante basso sarà molto evidente.

### BATTERIE SMALTIMENTO E RICICLAGGIO

Le batterie alcaline devono essere smaltite in un contenitore addetto.

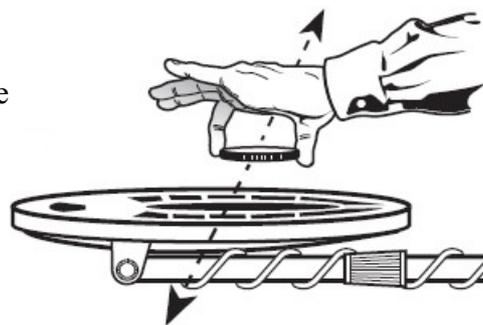
## ***RAPIDA DIMOSTRAZIONE***

### **I. forniture necessarie**

- Chiodo (in ferro) • U.S. Quarter (o moneta d'argento) • U.S. Nichel • anello di oro • U.S. Penny (penny post-1982 sono fatti di zinco) (La maggior parte della nuova monetazione contiene lo zinco)

### **II. Posizionare il Metal Detector**

- Posizionare il rilevatore su un tavolo con la piastra appoggiata (provare con un amico tenendo il rilevatore con la piastra sollevata da terra).
- Tenere la piastra lontano da pavimenti e oggetti metallici.
- Rimuovere orologi, anelli e gioielli.
  - Spegnere le luci o apparecchiature che possono emettere interferenze elettromagnetiche.
- Ruotare la piastra posteriore.
- Premere  per accendere.
- Premere  due volte. Tutte le categorie di riferimento sono ora illuminate.



### **III. Dimostrazione Modalità:**

- Passare tutti gli oggetti sopra la piastra e notare le diverse tonalità audio.

**Chiodo:** tono basso

**Nichel:** tono medio

**Penny in zinco:** tono medio

**Anello in oro:** la maggior parte degli anelli d'oro verranno segnalati con un tono medio

**Dime USA:** tono alto

**Moneta d'argento:** tono alto

- Si avrà un preavviso audio quando gli oggetti saranno vicini alla piastra.
- Premere il tasto  una volta, modalità di ricerca Jewelry. L'icona Fe grafica ora è rimossa.
- Passare il chiodo sopra la piastra. Non sarà rilevato perché è stato discriminato.

### **IV. NOTCH Dimostrazione caratteristica:**

- Premere  fino a quando "NOTCH" è illuminato.
- Premere  fino all'icona "3" lampeggia, quindi attendere fino a quando l'icona smette di lampeggiare (circa 5 secondi). L'icona verrà oscurato.
- Passare il nichel sulla piastra. Non sarà rilevato. Il nichel è stato eliminato.
- Premere  fino all'icona 3 ora lampeggia, quindi attendere fino a quando l'icona smette di lampeggiare (circa 5 secondi).
- Il gruppo target del nichel ora sarà visibile.

### **V. DEPTH Indicatore di profondità:**

- Passare il Nickel vicino alla piastra (circa 2-3 cm. di distanza).
- Nella barra di profondità viene indicato un bersaglio poco profondo.
- Passare il Nickel più lontano dalla piastra, si noteranno più segmenti accesi nel grafico a barre.

### **VI. PINPOINT Dimostrazione caratteristica:**

- Tieni premuto  appare momentaneamente sullo schermo.
- Tenere ferma una moneta sopra la piastra.

## ***RAPIDA DIMOSTRAZIONE***

---

- c. Avvicinare la moneta verso la piastra, poi alzare la moneta dalla piastra.
- d. Notare il suono che cambia come varia la distanza della moneta.
- e. Notare l'indicatore di profondità cambia come la moneta si muove in su e giù.

## ***LE BASI DEL METAL DETECTOR***

---

Questo Metal detector è costruito per rilevare oggetti metallici sepolti. Nella ricerca di metalli, sotto la terra o in superficie, si possono presentare la seguenti sfide per rilevare gli obiettivi:

1. Ignorando segnali causati da minerali presenti nella terra.
2. Ignorando segnali causati da oggetti metallici che non si vuole trovare.
3. Individuazione di un oggetto metallico sepolto prima di scavarlo.
4. Valutare la dimensione e la profondità degli oggetti, per agevolare lo scavo.
5. Eliminando gli effetti dell'interferenza elettromagnetica da altri dispositivi elettronici.

Il tuo metal detector è stato progettato per fare tutto questo!

### **1. MINERALI NELLA TERRA**

Tutti i terreni contengono minerali. I segnali provenienti da minerali di terra possono interferire con i segnali provenienti oggetti metallici che si desidera trovare. Tutti i terreni si differiscono notevolmente, per il tipo e la quantità di minerali presenti nella terra. Questo metal detector ha un circuito per eliminare automaticamente le interferenze e segnali da minerali che si trovano naturalmente nel terreno.

***NOTA:** Questo rilevatore non eliminerà completamente le interferenze provenienti da tutto tipi di minerali. Per esempio, il rivelatore NON è progettato per essere utilizzato su spiagge bagnate di acqua salata. Un altro esempio di terreno che il rivelatore non sarà in grado di eliminare completamente le interferenze, dove sono presenti grandi concentrazioni di ossidi di ferro, che di solito sono di colore rosso o nero.*

### **2. TRASH**

Se nella ricerca di monete, si desidera ignorare elementi come un foglio di alluminio e piccolissimi oggetti, potete vedere il target-ID degli oggetti sepolti, ascoltare i suoni e poi decidere cosa si vuole scavare. In alternativa, è possibile eliminare indesiderati metalli di rilevazione in base alle diverse modalità o NOTCH fe

### **3 IDENTIFICAZIONE oggetti sepolti**

Oggetti in metallo vengono identificati lungo i simboli grafici della conducibilità con 9 segmenti. Sono indicatori della conducibilità elettrica relativa dei differenti oggetti. Segmenti a destra indica obiettivi più conduttivi. Oggetti in ferro saranno illuminati con il simbolo Fe. Il (ferro) categoria Fe. Oggetti in argento saranno illuminati sui segmenti più a destra.

### **4. Dimensione e la profondità oggetti sepolti**

Il grafico a 6 segmenti indica la profondità relativa di un oggetto metallico sepolto.

Per un determinato oggetto, più è la distanza tra esso e la piastra, più le linee dei segmenti si illuminano.

## ***LE BASI DEL METAL DETECTOR***

---

### **5. EMI (Electromagnetic Interference)**

La piastra produce un campo magnetico e quindi rileva le variazioni del campo magnetico che si viene a creare dalla presenza di oggetti metallici. Questo campo magnetico che il metal detector crea è anche suscettibile all'energia elettromagnetica prodotto da altri dispositivi elettronici. Recinzioni elettriche, telefoni cellulari, telefono cellulare ripetitori), linee elettriche, forni a microonde, apparecchi di illuminazione, televisori, computer, motori, ecc, tutti producono EMI che possono interferire con il rivelatore e causano interferenze.

Il controllo della Sensibilità permette di ridurre la forza di questo campo magnetico e quindi ridurre la sua suscettibilità alle interferenze elettromagnetiche. Si consiglia di operare alla massima della sensibilità ma la presenza di EMI possono rendere impossibile la ricerca. Se si verifica un comportamento irregolare o segnali "falsi", diminuire la sensibilità.

## ***UTILIZZO DEL RILEVATORE***

---

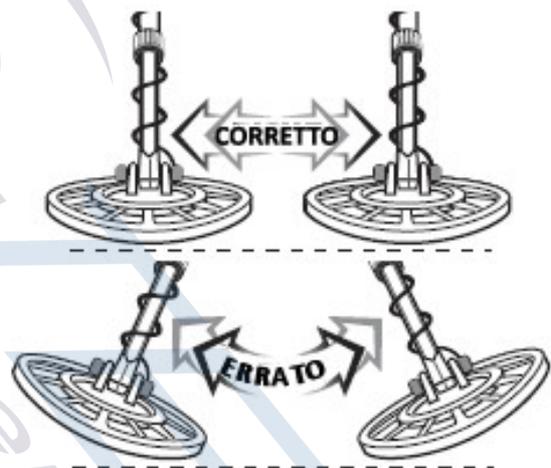
### **Metodo Sweep**

Spazzare con il metal detector side-to-side sul terreno.

Mantenere la piastra in parallelo al terra come si mostra nella figura;

Non sollevare la piastra alle estremità della vostra spazzolata.

È richiesto il movimento della piastra per la rilevazione degli oggetti.



## ***PIASTRA IMPERMEABILE***

---

Questo rivelatore è dotato di un piastra di ricerca "rotonda ellittica da 7" impermeabile.

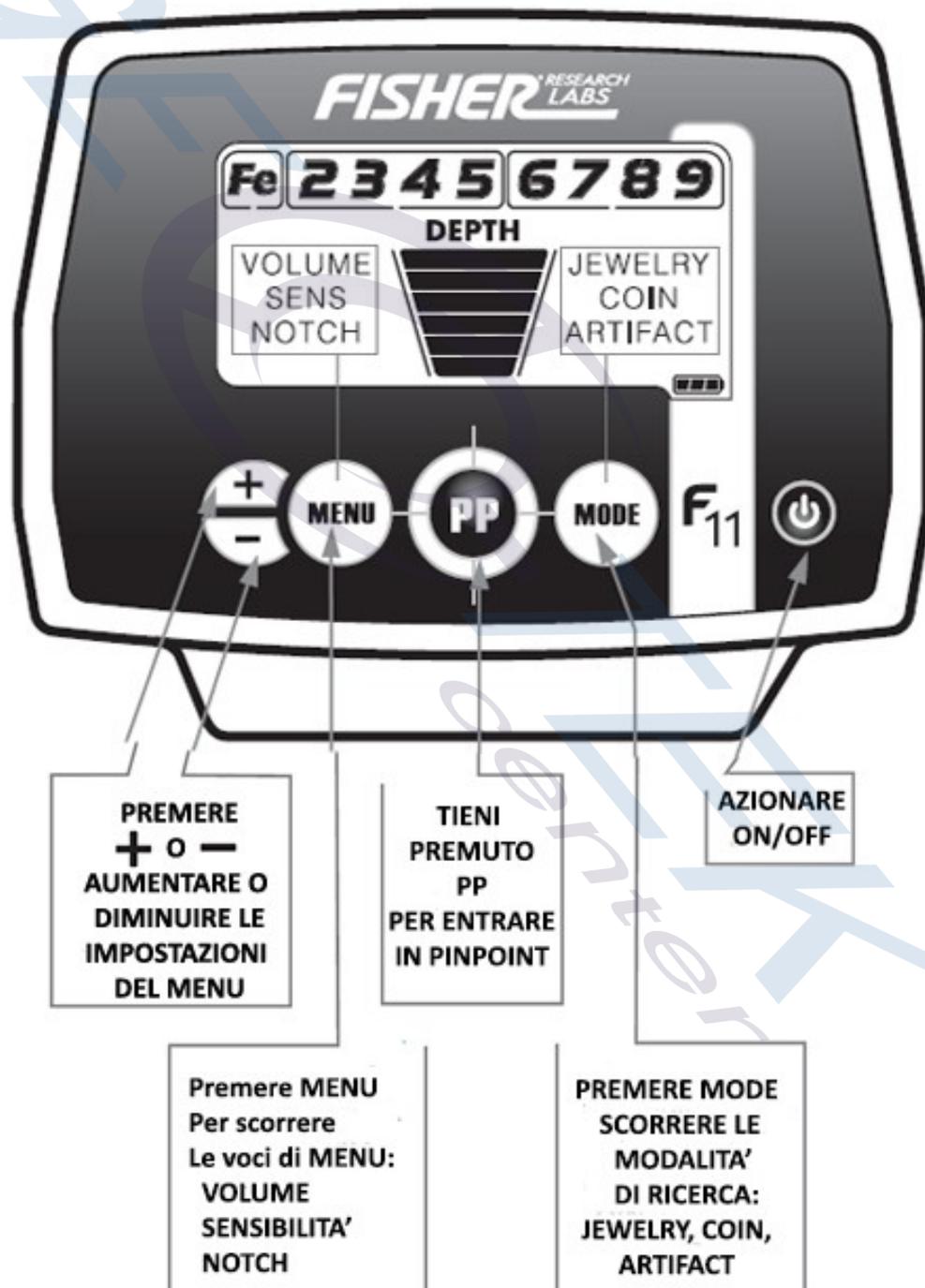
Questa piastra è stata costruita leggera e robusta, può essere completamente immersa in acqua. La parte inferiore del gruppo pole possono anche essere sommerse, ma l'alloggiamento di controllo e il cavo della bobina di ricerca connettore nella custodia non deve essere sommersa.

Accessori come bobine di ricerca sono disponibili per l'acquisto; piastra più piccola offre maggiore precisione e si adatta in spazi ristretti. Le grandi bobine di ricerca forniscono una copertura più ampia sul terreno e penetrazione più in profondità nel terreno. Piastre Biassiali di ricerca forniscono una migliore penetrazione in terreni mineralizzati.

# ***FUNZIONAMENTO e COMANDI***

## ACCENSIONE

All'accensione il valore di default Menu è volume e il valore di default è la modalità Jewelry.



## IL DISPLAY

### Icone delle Categorie degli Oggetti

L'icona passeranno dalla bordatura evidenziata a completamente accese per indicare il bersaglio.

#### INDICATORE DI PROFONDITA'

Oggetti della dimensione di una moneta verranno captati fino a una profondità di 20,3 cm L'indicatore grafico a 6 segmenti è stato calibrato per oggetti delle dimensioni di una moneta.

Oggetti al di fuori delle monete verranno segnalati sull'indicatore grafico a sei elementi, ma l'indicazione della profondità Sara relativa. Per esempio, con le 6 tacche accese potrebbe indicare una moneta a 20 cm. circa di profondità ma potrebbe anche essere un oggetto molto grande a una profondità maggiore. Usare l' indicatore di profondità insieme all'indicatore della categoria dei bersagli e con l'aiuto del pinpoint per ottenere più informazioni sull'oggetto sepolto.



#### AVVISO DI SOVRACCARICO

Se un oggetto metallico o un terreno altamente magnetizzato si trova troppo vicino alla piastra, il detector andrà in sovraccarico. Il sovraccarico non danneggerà il detector, ma lo stesso non potrà funzionare in queste condizioni. Se si verifica un sovraccarico, sollevare la piastra dal terreno per captare il bersaglio da una distanza maggiore, oppure spostarsi in un altro posto.

## IDENTIFICAZIONE DEL BERSAGLIO

### Target-ID

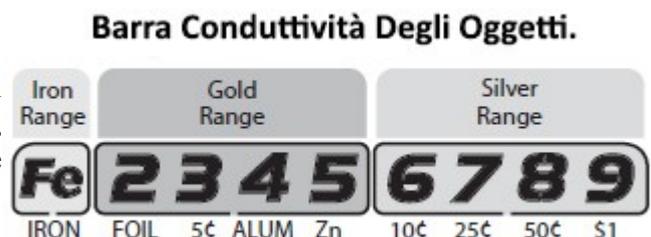
Quando vengono rilevati oggetti metallici, il metal detector emetterà un suono, l'icona della categoria si illuminerà e sullo schermo, indicando il Target-ID dell'oggetto rilevato.

Indicatore del Target (oggetto) sullo schermo indica solamente l'ultimo oggetto captato. Questo metal detector ha un responso molto veloce per i differenti oggetti captati anche se si trovano molto vicini tra di loro.

Quindi il Target-ID visualizzato potrebbe cambiare molto rapidamente mentre si muove la piastra. L'Icona Categoria rimane accesa per 3 secondi e poi scompare. Nota: Ci sono una vasta gamma di metalli e nessun obiettivo può essere identificato con certezza fino a quando è sotto la terra. Per un riferimento Categoria moneta target-ID, vedere tabella a pagina 13.

### Identificazione degli oggetti a 4 tonalità

Il metal detector emetterà 1 dei 4 toni per qualsiasi oggetto metallico captato: tono basso, medio basso, medio o alto. Questa caratteristica audio è utile con le icone delle categorie spiegate in precedenza.



## ***IDENTIFICAZIONE DEL BERSAGLIO***

*Vedi la tabella qui sotto per la descrizione delle tonalità indotte dai diversi metalli in diverse modalità.*

|           | Ferro | Oro      |        |       |          | Argento |      |      |      |
|-----------|-------|----------|--------|-------|----------|---------|------|------|------|
|           | Fe    | 2        | 3      | 4     | 5        | 6       | 7    | 8    | 9    |
|           | Ferro | Pell.All | Nichel | All.  | Zn       | 10c     | 20c  | 50c  | 1€   |
| Gioielli  | Basso | Med.     | Med.   | Med.  | Med.     | Alto    | Alto | Alto | Alto |
| Monete    | Basso | Basso    | Med.   | Basso | Med.Bas. | Alto    | Alto | Alto | Alto |
| Manufatti | Basso | Med.     | Med.   | Med.  | Med.     | Alto    | Alto | Alto | Alto |

Gli oggetti, ferrosi, d'oro, e d'argento generalmente sono segnalate nelle icone della loro corrispondente gamma di categoria.

Per i bersagli che non sono d'oro o d'argento, si registreranno nelle stesse categorie pero ciò dipende dalla loro conduttività elettrica. Notate che la conduttività elettrica di un oggetto, dipende sia dalla sua composizione che dalle sue dimensioni.

L'argento è più conduttivo dell'oro quindi si trova più a destra; più è grande l'oggetto d'argento e più a destra verrà indicato. Ci sono molte varietà di metalli, nessun oggetto può essere identificato con certezza fino a che non verrà recuperato dal terreno. Vedi la tabella di riferimento delle monete.

## ***PROFONDITA' & TARGET DISPLAY***

### **LEGGERE IL DISPLAY.**

Il display fa vedere la **PROBABILE** identificazione dell'oggetto metallico captato, e anche la **PROBABILE** profondità.

Quando un oggetto metallico è stato identificato e localizzato, il metal detector lo registrerà ogni volta che la piastra ci passerà sopra.

I numeri identificativi degli oggetti, Target-ID come indicato nella tabella delle monete di riferimento sono molto precisi quando vengono captati questi oggetti. Comunque ci sono molti diversi tipi di metalli che potrebbero registrarsi all'interno di questi gruppi, quindi l'identificazione non è sempre precisa.

### **TARGET ID CATEGORIA**

**Fe** - Oggetti di ferro di tutte le dimensioni verranno registrati all'estrema sinistra della scala.

**2** – Piccoli pezzettini di alluminio tipo gli incarti delle gomme da masticare, anche pezzi rotti dei vecchi tappi delle lattine di alluminio.

**3** - I nichelini USA, molte delle linguette delle lattine più recenti.

**4** - Anelli d'oro di media grandezza, linguette a strappo, vecchi tappi a vite delle bottiglie di vetro ed alcune monete come 2 €.

**5** - Monete di zinco USA ed alcune monete come 1 €

**6** - Monete di rame e piccole monete di argento.

**7** - Monete d'argento di medie dimensioni.

**8** - Grandi monete d'argento.

**9** - Monete d'argento molto grandi.

**Attenzione:** L'indicatore degli oggetti, sono riferimenti visivi. Ci sono molti tipi di metalli diversi che potrebbero cadere sotto a una qualsiasi di queste categorie.

**Vedi la tabella Target-ID Monete di Riferimento.**

# PROFONDITA' & TARGET DISPLAY



## Target-ID Monete di Riferimento *(qui sotto ci sono delle monete il cui riferimento conosciuto)*

|  |          |  |              |
|--|----------|--|--------------|
| <b>Triens Merovingiano (oro Francia)</b> | <b>2</b> | <b>Moneta da €1</b>                              | <b>4-5</b>   |
| <b>Potin Celtico (ottone + piombo)</b>   | <b>2</b> | <b>Moneta doppio sol medioevale(Francia)</b>     | <b>5</b>     |
| <b>Scale Peter I.Russia.1705 Argen-</b>  | <b>3</b> | <b>Moneta da £1 Britannica</b>                   | <b>5-6</b>   |
| <b>Nichelino USA</b>                     | <b>3</b> | <b>Decino (10c) USA</b>                          | <b>6</b>     |
| <b>Nummus Romano (Bronzo)</b>            | <b>4</b> | <b>Zlotv Polacco (pre 2Guerr.mond.) 2zl(1933</b> | <b>7</b>     |
| <b>Moneta da €2</b>                      | <b>4</b> | <b>Quarto (25 c) USA</b>                         | <b>7</b>     |
| <b>20p Britannici</b>                    | <b>4</b> | <b>Dollaro di argento USA</b>                    | <b>8-9</b>   |
| <b>5 kopeek.1961 bronzo. 0.25mm</b>      | <b>4</b> | <b>1 Rublo Russo Nikolay II,1896,Argento,D</b>   | <b>97-98</b> |
| <b>1 lev,Bulgaria</b>                    | <b>4</b> | <b>34mm</b>                                      |              |

## CONTROLLI

### VOLUME

Regolate il volume dell'altoparlante da 0 a 6. L'impostazione di base è 4. Con il volume impostato a "0", il detector funzionerà normalmente ma non emetterà nessun suono quando verrà captato un oggetto.

Premere il pulsante **MENU** Menu fino a quando "Volume" è Illuminato, quindi utilizzare il "+" e "-" per regolare verso l'alto o verso il basso.

Il volume minimo è 0 nessuna barra.

Il volume massimo è di 6 barre.

### SENS (Sensibilità)

Regolare la sensibilità da 1 a 6 barre, l'impostazione di fabbrica è 5. Sensibilità minima è 1 barra, la sensibilità massima è 6 barre. Più alto il valore della sensibilità e più alta è la sensibilità del detector.

Se il detector suona in modo errato, o emette dei suoni quando non si stanno captando oggetti metallici, **ridurre la sensibilità.**

Premere il pulsante Menu fino SENS è visualizzato, quindi utilizzare il "+" e "-" per regolare verso l'alto o verso il basso.

**ATTENZIONE:** Ridurre la sensibilità se il rilevatore si comporta in modo irregolare.

La piastra emette un campo elettromagnetico e capta i cambiamenti di questo campo elettromagnetico causato dalla presenza di oggetti metallici. Il campo magnetico creato dal detector è suscettibile alle interferenze di energie elettromagnetiche (EMI) prodotte da altri dispositivi elettronici. Recinzioni elettrificate, cellulari, centraline di telefonia mobile, ecc.ecc, tutti questi apparati producono EMI (Interferenze Elettromagnetiche) che possono interferire con il funzionamento del detector e causare dei suoni anche se non ce la presenza di oggetti metallici e a volte di suonare in modo errato.



## **MENU**

---

### **NOTCH**

La regolazione del Notch permette di accettare o di rifiutare diversi tipi di metalli per ogni categoria di gruppo dei bersagli o oggetti. Tutte le categorie sono ammissibili per NOTCH. Ogni modalità, Jewelry( Gioielli) Coin (Monete) Artifact (Manufatto) hanno una loro serie di tacche.

Con il menu Notch attivo, premere “+” o “-” per programmare le caratteristiche del Notch. Ogni volta che si preme “+” o “-” ciclicamente si passa ad una nuova categoria e la posizione attiva e indicata dall'icona che lampeggia. Selezionare l'impostazione desiderata e attendere 5 secondi , oppure premere il pulsante  per impostare immediatamente la categoria del notch desiderata.

Quella categoria invertirà lo stato. Se l'icona era precedentemente illuminata a questo punto sparirà, indicando che la categoria è stata eliminata e non verrà più captata. Allo stesso modo, un'icona che non è visibile sul display si illuminerà, indicando che quella categoria è stata eliminata, ed i bersagli o oggetti, verranno captati.

Si possono togliere tutte le 9 (nove) categorie, ma solamente una alla volta. Tutte le impostazioni del Notch saranno salvate quando si spegne il metal detector.

### **IMPOSTAZIONE DI FABBRICA**

Per reimpostare l'F22 alle impostazioni di fabbrica:

1. Spegni il metal detector.
2. Tenere premuto il pulsante MENU mentre si preme il pulsante Power (Accensione).

**NOTA:** Questa reimpostazione cancellerà qualsiasi impostazione personale dei toni che si era fatta in precedenza in modalità Custom (Personalizzata).

### **PINPOINT (Centramento)**

Premere e tenere premuto  per attivarlo. Non serve muovere la piastra; la piastra immobile sopra a un bersaglio, oggetto, metallico indurrà un suono.

L'audio è V.C.O. Il numero a due cifre indica la profondità del bersaglio o oggetto in pollici. La scala è calibrata per oggetti della misura di una moneta. L'indicazione della profondità può variare durante la scansione del vostro bersaglio, il centro di destinazione è dove sono riportati i più piccoli valori sul display indicativo della profondità.

I toni dell'audio verranno identificati come la piastra passa sopra il bersaglio. Questo audio può produrre ulteriori informazioni sulla forma del bersaglio, sulle dimensioni ed anche trovare la posizione esatta per facilitare l'estrazione. Il centro di destinazione è dove il tono audio è più forte.

## ***PINPOINTING USANDOLO IN MOVIMENTO***

### **COME USARE IL PINPOINT**

Dopo aver trovato un bersaglio o oggetto con la piastra in movimento, premere e tenere premuto  per centrarlo e trovarne la posizione esatta. Questa tecnica può rilevare ulteriori informazioni della misura e la forma del bersaglio o oggetto e l'esatta posizione per facilitarne il recupero.

#### **Come fare il Pinpoint:**

1. Premere e tenere premuto
2. Posizionare la piastra appena sollevata dal terreno e a lato del bersaglio o oggetto.
3. Muovere la piastra lentamente
4. Il bersaglio si trova sotto alla piastra quando il suono sarà più forte.

### ***JACK PER CUFFIE***

Questo rilevatore ha un jack "cuffie 1/4.

Funziona con qualsiasi cuffia stereo (non inclusa) che ha un "foro 1/4.

Quando il jack per le cuffie è collegato, il volume dell'altoparlante è disattivato.

Utilizzando le cuffie estende la durata delle batterie e previene i suoni astanti.

L'uso della cuffia favorisce anche la rilevazione dei segnali più deboli.

Per motivi di sicurezza, non utilizzare le cuffie nei pressi di traffico o dove altri pericoli sono presente.

Questo dispositivo deve essere utilizzato con cavo inferiore a tre metri.

Il jack per cuffie ha un tappo in gomma che viene a contribuire e mantenere che corpi estranei non entrino nella scatola comandi.

Per assicurare resistenza alle intemperie, non utilizzare cuffie durante la pioggia o in condizioni molto umide.



FISHER LABS



## ***CARATTERISTICHE & LIMITAZIONI***

---

1. Questo rilevatore è dotato di una piastra impermeabile. La piastra può essere completamente immersa in acqua. **L'alloggiamento di controllo è resistente alle intemperie ma non è impermeabile (utilizzare la Rain Cover)**
2. LINEE INTERRATE. Questo rilevatore hobby-metal non è progettato per individuare tubi o cavi interrati. First Texas Products produce una linea completa di tubi e cavi locatori per questa applicazione. Questi sono sofisticati strumenti con funzionalità diverse dal vostro hobby metallo rivelatore.
3. CONDIZIONI DEL SUOLO DIFFICILI. Mentre questo rilevatore ha un circuito di proprietà per annullare i minerali naturalmente presenti nella maggior parte dei tipi di terreno, **non può penetrare nei terreni più difficili e non è indicato per uso sulla sabbia bagnata**, Tuttavia, è particolarmente adatto per la rilevazione sulla sabbia asciutta. L'acqua di mare è altamente conduttiva e richiede un specifico metal detector. First Texas Products offre tali tipi di rivelatori. Altri suoli altamente mineralizzati, come le zone dove è particolarmente presente l'oro. Questi siti, possono limitare la capacità di questo rilevatore. Se il metal detector da segni di sovraccarico, potrebbe indicare che ci si trova in un'area con condizioni del suolo difficili.
4. ID. Sistema di destinazione-ID del rilevatore, calcola e visualizza l'identificazione. L'obiettivo-ID è influenzato dalle condizioni del terreno, la distanza della piastra dal bersaglio, il periodo di tempo che il bersaglio è sepolto e la vicinanza del bersaglio di altri obiettivi diversi. Gli oggetti metallici molto grandi, possono sovraccaricare il rivelatore e possono essere imprecisi
5. RIDURRE LA SENSIBILITA'. Lo scopo principale del controllo di sensibilità è per consentire all'operatore di ridurre la sensibilità del rivelatore.  
Tutti detectoristi desiderano trovare oggetti a profondità massima. Tuttavia, negli odierni ambienti vi è una varietà infinita di dispositivi che emettono EMI (interferenze elettromagnetiche) che possono interferire con questo rilevatore. Ci saranno ambienti in cui il rivelatore non può funzionare a massima sensibilità.  
Questo non è un difetto. Se vi trovate in un tale ambiente, ridurre la sensibilità del rivelatore. Alcuni ambienti possono avere così tanto EMI ed è impossibile rilevare. Anche linee elettriche sepolte, possono interferire con questo rivelatore.  
Le linee elettriche hanno diverse capacità in determinate ore del giorno. Per esempio, le ore di punta possono verificarsi intorno alle 06:00 che può portare a un sacco di EMI. Se si verificano molte interferenze, ritornare nella zona in un momento diverso della giornata.

Nota: Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC.

Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in installazioni residenziali.

Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare interferenze alle comunicazioni radio.

Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verificherà in una particolare installazione.

Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla radio o ricezione televisiva, che può essere determinata accendendo e spegnendo l'apparecchio, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere il problema adottando una o più delle seguenti misure: - Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.-

Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore. - Consultare il rivenditore o un tecnico radio / TV esperto.

CE Il produttore dichiara che i criteri minimi delle prestazioni ESD è 1) l'unità non deve essere danneggiato in modo permanente e 2) l'intervento dell'operatore è permesso.

Questo prodotto è conforme RoHS. Questo prodotto soddisfa i requisiti di Industry Canada: CAN ICES-3 B / NMB-3 B

## ***CODICE ETICO DEI CERCATORI***

---

- -Consultare sempre le leggi locali prima di iniziare a cercare.
- -Rispettare le proprietà private, e non entrare senza l'autorizzazione del proprietario.
- -Assicurarsi di riempire tutte le buche senza creare danni.
- -Asportare e gettare negli appositi contenitori tutti i rifiuti che si sono trovati.
- -Proteggere e apprezzare le risorse naturali ereditate, l'ambiente selvatico, e la proprietà privata.
- -Comportarsi come un ambasciatore di questo hobby, usare sempre cortesia, considerazione per l'ambiente.
- -Mai distruggere, danneggiare tesori storici o archeologici.
- -Tutti i cercatori potrebbero essere giudicati dall'esempio che date, comportarsi sempre in modo cortese e considerevole degli altri.

CODICE ETICO DEI CERCATORI DI TESORI-Consultare sempre le leggi locali prima di iniziare a cercare.

### **GARANZIA DI 5 ANNI LIMITATA**

Il metal detector F44 è garantito contro i difetti di fabbricazione e materiali in un uso normale per la durata di 5 anni dall'acquisto da parte del primo proprietario.

Danni dovuti ad usura, negligenza, accidentali, uso improprio del prodotto non rientrano nella garanzia. Le decisioni che riguardano l'abuso o l'uso errato del detector sono a discrezione del produttore.

La prova di acquisto è indispensabile per avere diritto alla garanzia.

La responsabilità sotto questa garanzia si limita a sostituire o riparare a nostro giudizio, il metal detector, che sarà a noi restituito a spese del cliente alla GEOTEK CENTER.

Prima di rispedire il detector per manutenzione, si prega di contattare prima la GEOTEK CENTER:

**Distributore ed Importatore Ufficiale per l'Italia**

**GEOTEK CENTER Srl.**  
**Strada Salaria, 18**  
**05100 TERNI**  
**www.geotekcenter.it**  
**www.metaldetectorfisher.it**

### **AVVISO AI CLIENTI AL DI FUORI DEGLI U.S.A.**

Questa garanzia potrebbe variare in altri paesi; contattare il distributore locale per i dettagli.

La garanzia non copre le spese di spedizione.

La copertura della garanzia non copre la spesa per il trasporto del metal detector verso il cliente che risiede al di fuori degli Stati Uniti d'America.

# ACCESSORI

**Borsa imbottita Fisher** per il trasporto del Detector.

Robusta con costruzione a doppia cucitura, con una comoda tasca esterna per le batterie di riserva o piccoli accessori. - 103693000C

**Marsupio mimetico Fisher.** Marsupio mimetico con due tasche interne, con cintura compresa. -

**Cuffie stereo.** Da usare con i Metal Detector Fisher, Leggere e regolabili con un suono stereo, volume regolabile, spinotto da ¼ di pollice (6,35mm) con adattatore da 1/8 di pollice (3,175mm), cavo da 4 pollici (10,6cm). - 9720950000

**Paletta per la sabbia.** Grande paletta per passare la sabbia zincata con fori. Impugnatura gommata. - **SAND SCOOP**

**Coltello Lesche.** Fatto con acciaio temperato di alta qualità, Il miglior strumento per scavare. Fornito di un fodero da 12 pollici (30,48 cm) e una lama da 7 pollici (17,78 cm).

**LESCHE KNIFE**

**Cappello con visiera Fisher.** Misura unica. - FCAP

**T-Shirt Fisher.** 100% cotone con logo Fisher, misure S,M,LG,XL&XXL. - FSHIRT

**Piastra di ricambio/accessorie.**

Piastra accessoria da 11" 9" 7" Ellittica Concentrica -

**Protezione parapioggia.** Disegnato specificatamente per proteggere

il Vostro Detector da sporcizia e acqua. - **RAINCOV-GB**

**Kit per la ricerca dell'oro.**



| Gold Prospecting Kits  | Gold Kit<br>PART NUMBER:<br>GOLDKIT1 | Deluxe Kit<br>PART NUMBER:<br>GOLDKIT2 | Hardrock Kit<br>PART NUMBER:<br>GOLDKIT3 |
|------------------------|--------------------------------------|--|--|
| <b>Items Included:</b> |                                      |  |  |
| 10 ½" Gold Pan         | x                                    | x                                      | x  |
| 14" Gold Pan           | x                                    | x                                      | x  |
| Classifier             |                                      | x                                      | x  |
| 2 - Shatterproof Vials | x                                    | x                                      | x  |
| Snuffer Bottle         | x                                    | x                                      | x  |
| Black Sand Magnet      |                                      | x                                      | x  |
| Treasure Scoop         |                                      | x                                      | x  |
| Tweezers               |                                      |  | x  |
| Magnifier              |                                      |  | x  |
| Crevice Tool           |                                      |  | x  |
| Rock Pick              |                                      |  | x  |
| Instruction Booklet    | x                                    | x                                      | x  |
| Backpack               |                                      | x                                      | x  |





**GEOTEK CENTER srl.**

**Strada Salaria, 18 – TERNI (TR) 05100 – Italy**

**ShowRoom: 🏠 Via Nicola Antonelli, 19 – TERNI(TR) 05100 – Italy**

**☎ Ufficio: +39-0744 283782**

**☎ Assistenza: +39-3355425319**

**☎ Commerciale: +39-3293718354**

**☎ +39-0744283782**

**✉ info@geotekcenter.it**

**[www.geotekcenter.it](http://www.geotekcenter.it)**

**[www.metaldetectorfisher.it](http://www.metaldetectorfisher.it)**