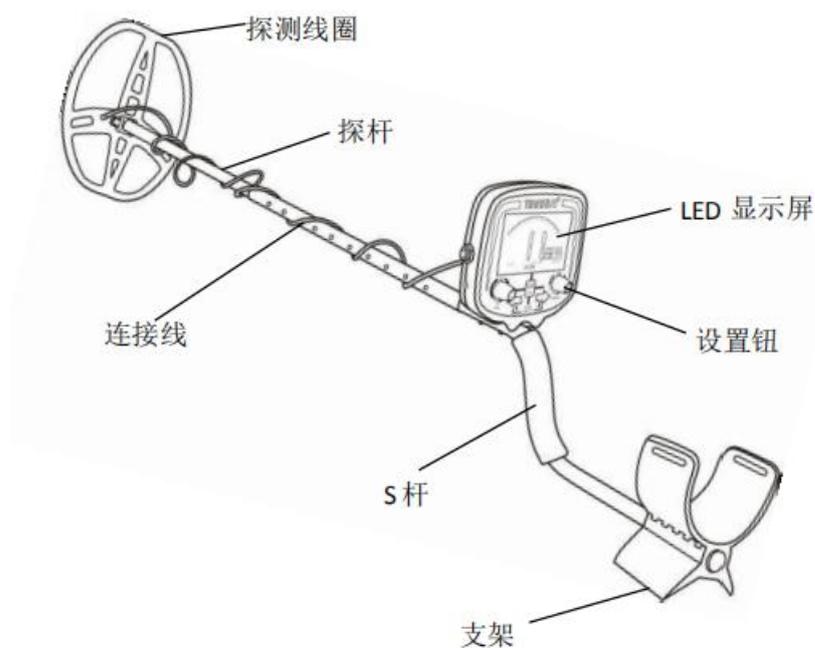


---

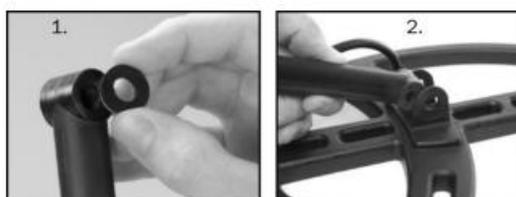
## Istruzione d'Uso TX850

Grazie per aver acquistato il nostro rilevatore metalli TX850. Si prega di leggere attentamente il manuale utente prima dell'uso e tenerlo per il riferimento futuro.

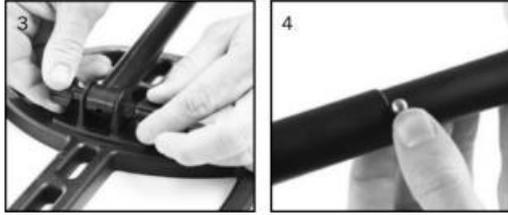


### Assemblare il rilevatore

1. Allineare i fori nella rondella di montaggio con i montanti sullo stelo inferiore e premere saldamente in posizione.

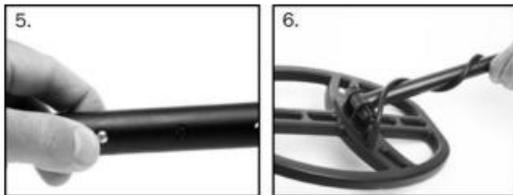


2. Far scorrere il disco sonda sullo stelo della valvola.
3. Passare i bulloni attraverso i fori nello stelo inferiore e nel disco sonda. Utilizzare il dado ad alette per serrare manualmente il disco sonda.



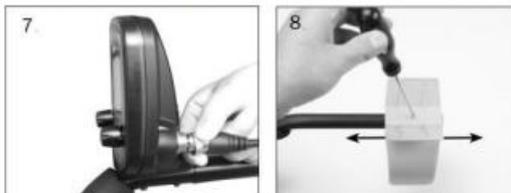
4.Premere il pizzico sul clip a S per collegare le due parti.

5.Premere il pizzico sullo stelo valvola inferiore, e regolare alla lunghezza operativa più comoda.



6.Avvolgere strettamente il cavo allo stelo valvola

7.Inserire l'estremità connessione del cavo nel foro sul retro dello schermo e serrare a mano.



8.Svitare la vite inferiore e spostarla in un altro foro per regolare il gomito.

#### **Attenzione**

1) In caso di errore del segnale, regolare "GAIN" su un'impostazione più bassa.

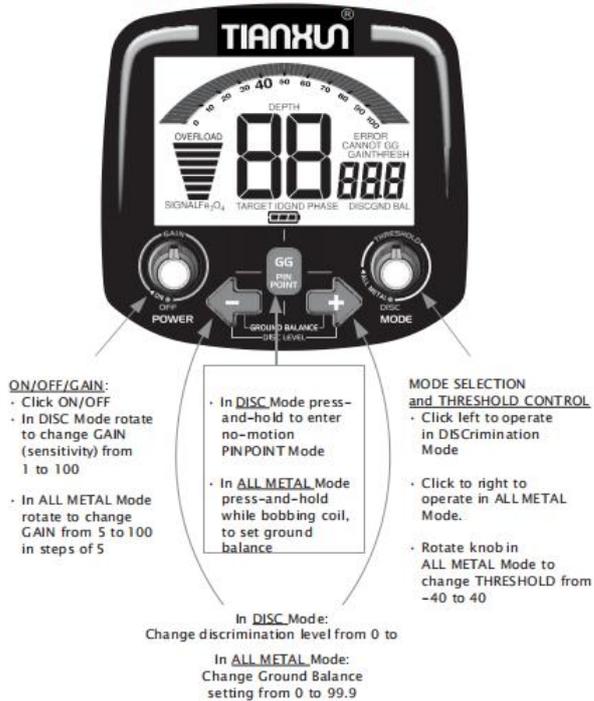
Usare sempre con un livello "GAIN" ridotto, aumentare il "GAIN" solo dopo che hai usato il rivelatore più volte.

2) Non usarlo all'interno.

Il rivelatore è adatto solo per uso esterno. Perché molti elettrodomestici emettono segnali elettromagnetici che interferiscono con il rivelatore.

3) Utilizzare solo batterie alcaline da 9 volt.

## HOW TO WORK THE CONTROLS



### Introduzione pulsanti e display LCD

#### ON/OFF/"GAIN"

1. Girare a destra per accendere, a sinistra per spegnere.
2. Ruotare la manopola in senso orario per aumentare la sensibilità del rivelatore: maggiore è la sensibilità, più profonda è la profondità del rilevamento.
3. Attivare la manopola, il valore "GAIN" verrà visualizzato nella parte inferiore destra dello schermo, indicando che impostazione attuale è i88 gradi della sensibilità.
4. Controllo della soglia e il valore GAIN, Il valore GAIN aumenta o raddoppia e gli oggetti metallici sotterranei emettono il segnale potente. Per rilevare al massimo l'oggetto metallico più piccolo o più profondo, è necessario aumentare il valore GAIN; Per ottenere il segnale più debole possibile, deve ridurre il valore GAIN.

▲ Nella modalità DISC: Ruotare la manopola in senso orario, la sensibilità va da 1 a 100

▲ Nella modalità TUTTI METALLI: Ruotare la manopola in senso antiorario, la sensibilità va da 5 a 100

#### Selezione modalità e soglia

1. Ruotare a sinistra per selezionare la modalità discriminazione
2. Ruotare a sinistra per selezionare la modalità tutti in metalli
3. In modalità TUTTI METALLI, ruotare la manopola per regolare la soglia da -40 a 40

La soglia viene usata per controllare il livello audio del rivelatore. Una soglia positiva può amplificare il suono di un segnale target debole e una soglia negativa può sopprimere la sensibilità.

#### GG PINPOINT

---

Nella modalità DISCRIMINAZIONE, premere a lungo il pulsante per accedere alla modalità localizzazione

Nella modalità TUTTI METALLI, premere a lungo il pulsante, ruotare la bobina avanti e indietro per impostare il bilanciamento del terreno

Nella modalità DISCRIMINAZIONE, cambiare il livello di discriminazione da 0 a 80

Nella modalità TUTTI METALLI, cambiare l'impostazione del Bilanciamento del Terreno da 0 a 99.9

## Operazione e applicazione

### Nella modalità TUTTI METALLI

La modalità tutti metalli è più sensibile della modalità discriminazione e viene utilizzata per trovare tutti i tipi di oggetti metallici sul terreno.

**Bilanciamento del terreno informatizzato GroundGrab® (GG)** I minerali presenti nel suolo sono come metalli per il rilevatore metalli, quindi se si desidera eliminare questo segnale minerale da terra, rilevare solo segnali da oggetti metallici sotterranei. Prima di utilizzare il rilevatore, impostarlo su "Modalità Tutti Metalli" per attivare la funzione di bilanciamento del terreno automatico. Premi a lungo il pulsante GG, quando il disco di rilevamento si sposta su e giù per terra, quando viene emesso il suono, rilascia il pulsante. Il numero GND BAL nella parte inferiore destra dello schermo è l'impostazione interna del rivelatore, che può eliminare i minerali sotterranei. Terreni diversi in aree diverse richiedono impostazioni GN GN BAL diverse, quindi si prega di bilanciare il terreno prima di cercare. Per una descrizione dettagliata di questo processo, consultare la sezione "Bilanciamento del terreno".

### Impostazione controllo

Quando regoli un controllo, prestare attenzione al valore visualizzato in basso a destra. Se non hai usato prima il rilevatore metalli, iniziare con un valore GAIN e soglia sufficientemente bassi in modo da non sentire troppi suoni indesiderati. Imposta il GAIN alle 12:00, o un po' più in basso, poi imposta la soglia su una posizione in cui puoi sentire uno sfondo "ronzio" molto piccolo.

### Nella modalità DISCRIMINAZIONE

La modalità discriminazione viene utilizzata per eliminare i rifiuti di oggetti metallici (come chiodi, lamine di metallo, maniglie) nel rilevamento. Rispetto alla modalità tutti in metalli, la modalità di discriminazione è meno sensibile agli oggetti piccoli e profondi.

### GroundGrab® (GG)

Questa funzione non è disponibile in modalità discriminazione.

### Impostazione controlli

Quando regoli un controllo, prestare attenzione che il valore nell'angolo in basso a destra del display indica l'impostazione del valore che desideri modificare.

---

## **GAIN**

Si prega di iniziare con un valore "GAIN" sufficientemente basso in modo che non si possa sentire alcun suono quando il disco di rilevamento attraversa il terreno e non c'è metallo. Inizia con un valore "GAIN" alle 12:00 o inferiore. In questa modalità, il valore "GAIN" si riferisce alla sensibilità del rivelatore.

### **Modalità**

La manopola destra non viene utilizzata nella modalità di discriminazione. Se ruoti la manopola a destra, esci da "Modalità Discriminazione e accedi a " Modalità Tutti Metalli".

### **Livello discriminazione**

Premere "+" per eliminare i metalli non necessari nel rilevamento.

Premere "-" per rilevare il metallo precedentemente rimosso dal rilevamento.

## **Bilanciamento del terreno**

Conoscere le condizioni del terreno aiuta agli utenti di configurare la macchina, sapere quando regolare nuovamente il bilanciamento del terreno e comprendere la risposta della macchina durante la ricerca.

### **Il rilevatore visualizza due tipi di dati di terra:**

1. Tipo mineralizzazione (deve impostare GND BAL). Questo è GND BAL
2. Importo di mineralizzazione (Maggiore è la quantità di mineralizzazione, maggiore è la perdita della profondità di rilevamento e dell'accuratezza dell'ID, questa perdita è più evidente nella "modalità di discriminazione"). Questo è Fe3O4.

Lo scopo della bilancia di messa a terra è di rendere il valore GND BAL in base al valore PHASE  
PHASE è un rilevamento del terreno.

GND BAL è l'impostazione interna del rilevatore utilizzata per calibrare il rilevatore sulla fase del terreno.

Attenzione che le cifre GND BAL sono tre cifre con un punto decimale.

Il valore PHASE a due cifre visualizzato sullo schermo indica il tipo di mineralizzazione del terreno.

Alcuni tipi tipici di mineralizzazione del terreno sono:

0 - 10 Sale bagnato e alcali

5 - 25 Ferro metallo. Pochissimi terreni sono in questo ambito e possono essere in metallo.

26 - 39 Pochissimi terreni sono in questo ambito occasionalmente ci sono alcune spiagge di acqua salata

40 - 75 Minerali di argilla rossa, gialla e marrone

75 - 95 Magnetite e altri minerali ferrosi

L'obiettivo del programma di bilanciamento del terreno è quello di eliminare il suono emesso dal disco di rilevamento quando rileva il materiale nel terreno e, allo stesso tempo, può trovare il segnale dell'oggetto metallico sepolto che desidera rilevare. In alcuni terreni, il suono non può essere completamente eliminato. Dopo aver utilizzato il programma GG per il

bilanciamento automatico, alcuni utenti potrebbero voler regolare ulteriormente a mano il punto di bilanciamento del terreno.

#### Regolare manualmente il punto di bilanciamento del terreno:

1. Operare in modalità tutti metalli
2. Spostare il disco di rilevamento su e giù per terra a seconda della procedura GG
3. Premere "+" o "-" mentre ti muovi

Se il bilanciamento del terreno non è regolato correttamente, il suono del disco di rilevamento in avvicinamento al suolo e lontano dal suolo è diverso.

•Se il suono è forte quando alzati il disco di rilevamento, si prega di aumentare l'impostazione del bilanciamento del terreno.

•Se il suono è forte quando abbassati il disco di rilevamento, si prega di ridurre l'impostazione del bilanciamento del terreno.

#### Lettura target

Sulla tabella elencata al seguente, ci sono alcuni valori target approssimativi comuni. Con esperienza in questo campo, riconoscerai molti tipi di oggetti metallici in base ai valori numerici.

foil from gum wrapper	47 - 48
U.S. nickel (5¢ coin)	typically 58
aluminum pull-tab	60 - 75
aluminum screwcap	70 - 80
zinc penny (dated after 1982)	typically 78
aluminum soda pop can	75 - 85
copper penny, clad dime	typically 83
U.S. quarter (25¢ coin), clad	typically 85
50¢ coin, modern clad	typically 87
old silver dollar coin	typically 89
US silver Eagle \$1 coin	typically 91

目标	对象
口香糖的包装箔	40 - 55
美国镍(5¢硬币)	通常是 58
铝拉环	60 - 75
铝螺丝帽	70 - 80
锌便士(1982年之后)	通常是 78
易拉罐拉环	75 - 85
包铜硬币,硬币	通常是 83
美国四分之一(25¢硬币)	通常是 85
50¢硬币	通常是 87
老银元硬币	通常是 89
银鹰 1 美元硬币	通常是 91

Nota: Lettura target è usata solo per il riferimento.

---

## Interferenza elettromagnetica (EMI)

Tutti i rilevatori metalli sono sensibili alle interferenze elettromagnetiche. È importante identificare le interferenze elettromagnetiche e adottare le misure appropriate per affrontarle. Il che ti impedisce di rinunciare a un prezioso rilevamento metallo.

### **Fenomeno di interferenza elettromagnetica**

Le interferenze elettromagnetiche possono far vibrare spontaneamente il rilevamento metallo, perdita di sensibilità senza motivo apparente o causa suono audio periodico instabile. Ciò che ascolti dipenderà dalla modalità operativa che stai utilizzando.

### **Come affrontare alle interferenze elettromagnetiche**

Le manopole "GAIN" e "SOGLIA" controllano la sensibilità e sono la tua prima linea di difesa contro le interferenze elettromagnetiche. Alcuni utenti non vogliono ridurre la sensibilità per paura di perdere profondità. Con un'impostazione di sensibilità ridotta, potresti perdere un po' di profondità, ma almeno puoi ancora cercare. Il controllo "SOGLIA" è applicabile solo alla modalità tutti in metalli.

### **Distinguere tra interferenze elettromagnetiche e altri problemi**

Oltre alle interferenze elettromagnetiche, le tre cause comuni dei rivelatori di metalli che causano rumore includono come sono indicato al sotto:

1. Il disco rilevamento è rotto. I dischi di rilevamento difettosi di solito producono più rumore intermittente rispetto alle interferenze elettromagnetiche.

2. Il connettore del disco del rilevamento è allentato. In sostanza, il rumore generato da connettori allentati è generalmente molto instabile o intermittente. Provare a scollegare il disco del rilevamento e ricollegarlo per assicurarsi che il connettore sia installato saldamente.

3. Se viene utilizzato un coperchio protettivo del disco di rilevamento, al suo interno si accumuleranno polvere o acqua e il movimento di questi materiali provocherà falsi segnali durante la scansione della bobina. Il coperchio protettivo del disco di rilevamento deve essere rimosso e pulito regolarmente.

## Suggerimenti per la ricerca

Dopo aver rilevato l'obbiettivo, si prega di procedere quanto segue:

1. Cammina intorno all'obbiettivo.

2. Cammina intorno all'obbiettivo, continuare a spostare la bobina di ricerca sull'obbiettivo.

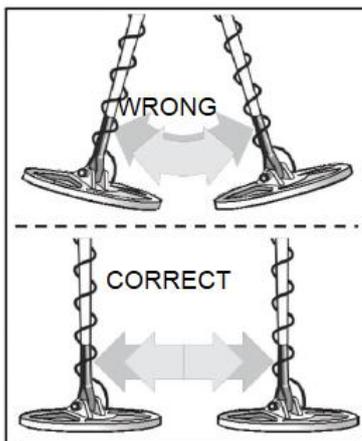
3. Scansioni ogni 30 gradi o 40 gradi.

Se l'intonazione non cambia quando circonda l'obbiettivo e il valore dell'ID dell'obbiettivo è coerente, allora puoi essere molto sicuro dell'obbiettivo riconosciuto.

Se l'intonazione o l'ID dell'obbiettivo cambiano mentre lo circonda, potrebbero esserci più obbiettivi o oggetti di forma irregolare

Se l'intonazione scompare completamente con un'angolazione diversa, l'obbiettivo potrebbe essere spazzatura o metalli di basso valore.

Se sei un nuovo hobbist appassionato, tocca tutti gli obbiettivi rilevati. In pratica in questo campo, sarai presto in grado di associare feedback uditivi e visivi a tipi specifici di oggetti metallici.



#### SEARCHCOIL MOVEMENT

When swinging the search coil, be careful to keep it level with the ground about 1/2 inch from the surface. Never swing the search coil like a pendulum.

Quando oscillare la bobina, si prega di mantenere l'altezza della bobina di rilevamento circa 1 - 2 pollici al di sopra del punto di rilevamento parallelo al terreno, in modo che il risultato del rilevamento sia più preciso. Fare attenzione a non oscillare come un pendolo.

## Funzione obiettivo precisa

Dopo aver identificato l'obiettivo nella modalità discriminazione, tenere premuto il pulsante **PINPOINT** per identificare la posizione esatta dell'obiettivo. Questa tecnica può trovare la posizione esatta dell'obiettivo.

#### Localizzazione come seguente:

1. Mettere il disco di rilevamento non lontano dal suolo e sul lato dell'obiettivo.
2. Spostare lentamente il disco del rilevamento sull'obiettivo; Puoi trovarlo con il suono. l'obiettivo si trova direttamente sotto la posizione più rumorosa.

#### Restringere l'ambito:

1. Per restringere ulteriormente l'intervallo di risposta, si prega di mettere il centro del disco di rilevamento vicino al centro della modalità di risposta, ma non direttamente sopra il centro.
2. Rilasciare il pulsante PINPOINT.
3. Tenere premuto di nuovo il pulsante PINPOINT.
4. Ripetere questo processo di restringimento per restringere ulteriormente il raggio di rilevamento.

Nota: la precisione dell'indicazione della profondità diminuisce dopo aver ridotto l'ambito.

#### Il disco di rilevamento presenta modifiche anomale

Se prevedi di utilizzare la modalità **PINPOINT** per la ricerca continua, noti che con il passare del tempo, causando l'acquisizione o la perdita di sensibilità del rivelatore. È necessario tornare periodicamente al rivelatore per ridurre al massimo le modifiche. Lascia e premi **PINPOINT** per regolare.

---

**Cerca la bobina**

Se prevedi di utilizzare la modalità precisa per la ricerca continua, noti che la sensibilità del rivelatore aumenterà o diminuirà nel passare del tempo. Quindi è necessario ripristinare periodicamente le impostazioni iniziali del rivelatore per evitare questa situazione, è possibile regolarlo di nuovo rilasciando e premendo la localizzazione.