

# SIMPLEX

LITE BT ULTRA

# MANUALE UTENTE





## LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI UTILIZZARE IL DISPOSITIVO

### DISCLAIMER LEGALI

Rispettare le leggi e i regolamenti applicabili che regolano l'uso dei metal detector durante l'utilizzo di questo strumento. Non utilizzare il detector senza autorizzazione in siti protetti o archeologici. Non utilizzare questo detector vicino a ordigni inesplosi o in zone militari limitate senza autorizzazione. Informa le autorità competenti con i dettagli di eventuali artefatti storici o culturalmente significativi che trovi.

### AVVERTENZE

SIMPLEX è un dispositivo elettronico all'avanguardia. Non montare o utilizzare il dispositivo prima di aver letto il manuale dell'utente.

Non conservare il detector e la piastra di ricerca a temperature estremamente basse o alte per periodi prolungati. (Temperatura di stoccaggio: da - 20 °C a 60 °C / - da 4 °F a 140 °F)

Il dispositivo è stato progettato con classificazione IP68 come unità impermeabile fino a 5 metri / 16 piedi. **[ad eccezione delle cuffie Bluetooth® incluse nel pacchetto cuffie wireless ULTRA WHP!]**

**Prestare attenzione agli elementi seguenti dopo aver utilizzato il dispositivo soprattutto in acqua salata:**

1. Lavare il control box, le aste e la piastra con acqua di rubinetto e assicurarsi che non rimanga acqua salata nei connettori.
2. Non utilizzare prodotti chimici per la pulizia e / o per altri scopi.
3. Pulire il display e asciugare le aste con un panno morbido e antigraffio.

Proteggere il detector dagli urti durante il normale utilizzo. Per la spedizione, posizionare con cura il detector nella scatola originale e fissare con un imballaggio resistente agli urti.

Il metal detector SIMPLEX può essere smontato e riparato solo dai centri di assistenza autorizzati Nokta. Lo smontaggio/intrusione non autorizzato nel control box del metal detector per qualsiasi motivo invalida la garanzia.

### IMPORTANTE

Non utilizzare il dispositivo in ambienti chiusi. Il dispositivo può costantemente dare segnali target all'interno dove sono presenti molti metalli. Utilizzare il dispositivo all'aperto, in campo aperto.

Non lasciare che un altro detector o un dispositivo elettromagnetico si avvicini (10 m (30 piedi)) al dispositivo.

Non trasportare oggetti metallici durante l'utilizzo del dispositivo. Tenere il detector lontano dalle scarpe mentre si cammina. Il dispositivo potrebbe rilevare i metalli su di te o all'interno delle tue scarpe come target.

## SOMMARIO

MONTAGGIO	: 2
INTRODUZIONE AL DISPOSITIVO	: 3
DISPLAY	: 4
INFORMAZIONI SULLA BATTERIA	: 5
CUFFIE	: 6
USO CORRETTO	: 7
GUIDA RAPIDA	: 8-9
TARGET ID	: 10
MODALITÀ DI RICERCA	: 11-12
SENSIBILITÀ	: 13
PROFONDITÀ TARGET	: 13
BILANCIAMENTO DEL TERRENO	: 14-15
IMPOSTAZIONI	: 16-23
IMPOSTAZIONI COMUNI IN TUTTE LE VERSIONI (LITE/BT/ULTRA)	: 16-21
IMPOSTAZIONI ESCLUSIVE PER LA VERSIONE ULTRA	: 21-23
PINPOINT	: 24
TARGET GRANDI O POCO PROFONDI	: 25
FALSI SEGNALI E MOTIVAZIONI	: 25
INDICATORE DI MINERALIZZAZIONE MAGNETICA	: 25
ROCCE E RICERCA IN TERRENI ROCCIOSI	: 25
RILEVAMENTO SULLA SPIAGGIA E SOTT'ACQUA	: 26
ICONA DEL CONTROLLO PIASTRA	: 26
AGGIORNAMENTO SOFTWARE	: 26
SPECIFICHE TECNICHE	: 27

## MONTAGGIO

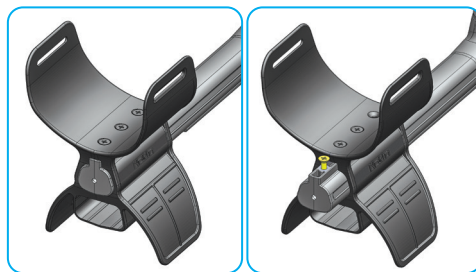
(1) Dopo aver inserito le rondelle sull'asta terminale, posizionare l'asta terminale nella sua posizione sulla piastra di ricerca. Fissare serrando la vite e il dado. Non stringere troppo.

(2) Per unire l'asta centrale con le aste superiore e terminale, aprire i fermi dell'asta e innestare i pezzi insieme. Dopo aver regolato la lunghezza del detector in base alla propria altezza, premere i fermi per fissarlo.

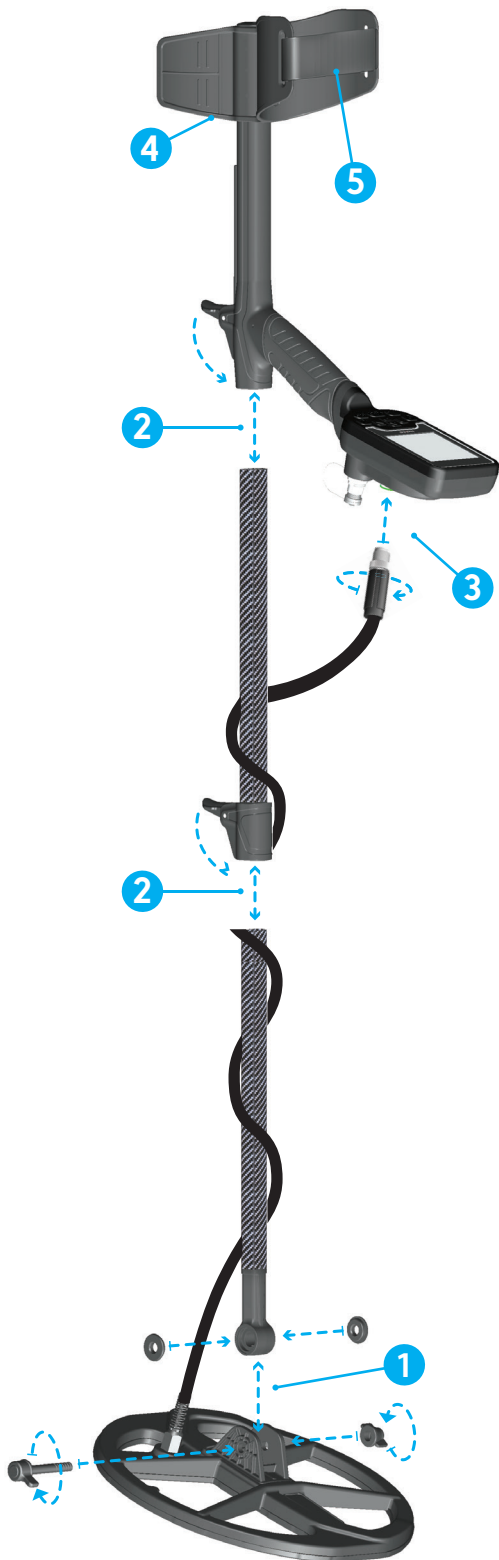
(3) Avvolgere il cavo della piastra di ricerca sull'asta senza stressarlo troppo. Quindi, collegare il connettore alla presa di ingresso della piastra di ricerca sul control box e fissare serrando la ghiera. Durante il serraggio, è possibile che si sentano clic che indicano che il connettore è in sicurezza.



(4) Se si desidera regolare il bracciolo, rimuovere prima le viti. Dopo aver fatto scorrere il bracciolo su o giù di un livello, allineare i fori e fissarli serrando le viti. È possibile fissare la vite di riserva al foro vuoto se non si desidera perderla.



(5) Inserire la fascia con velcro come mostrato nell'immagine e regolala in base alle dimensioni del braccio e stringere.



## INTRODUZIONE AL DISPOSITIVO

(1) Display LCD

(2) Pulsante di accensione e impostazioni

Premere il pulsante una volta per accendere il dispositivo. Per spegnere il dispositivo, tenerlo premuto per circa 3 secondi. Per un hard reset in caso di mancata risposta del sistema, tenere premuto per circa 6 secondi.

(3) Pulsante Pinpoint / Indietro

(4) Pulsante Meno (-): Riduce la Sensibilità / Valori delle Impostazioni

(5) Pulsante Più (+): Aumenta la sensibilità / Valori delle Impostazioni

(6) Freccia Destra: Navigazione laterale destra tra le modalità di ricerca e le impostazioni.

(7) Freccia Sinistra: navigazione laterale sinistra tra le modalità di ricerca e le impostazioni.

(8) Bilanciamento del terreno / Pulsante di Conferma

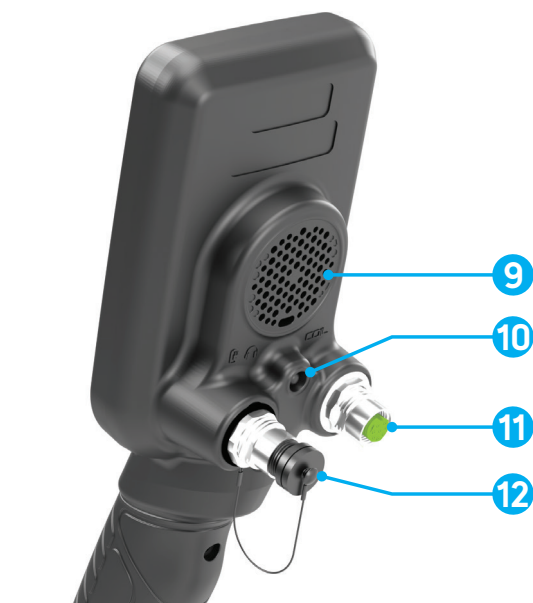
(9) Altoparlante

(10) Torcia a LED

(11) Presa di ingresso piastra di ricerca

(12) Cuffie cablate e presa di ingresso del caricabatterie

**IMPORTANTE!** Quando il connettore non è in uso, tenerlo chiuso con il tappo!



## DISPLAY



(1) Scala Target ID

Mostra l'ID del target rilevato sulla scala ID. Indica inoltre gli ID filtrati in base all'impostazione Notch Discrimination.

(2) Modalità di Ricerca

(3) Indicatore di Sensibilità

(4) Sezione che mostra il Target ID al rilevamento del target, la modalità Pinpointer e le icone di avviso. Inoltre, il valore di qualsiasi impostazione selezionata dal menu viene visualizzato in questo campo.

(5) Indicatore di Mineralizzazione Magnetica

(6) Connessione Wireless

(7) Indicatore di Profondità Istantaneo

(8) Indicatore del Livello della Batteria

(9) Impostazioni

## INFORMAZIONI SULLA BATTERIA

SIMPLEX ha una batteria interna ai polimeri di litio da 2300mAh.

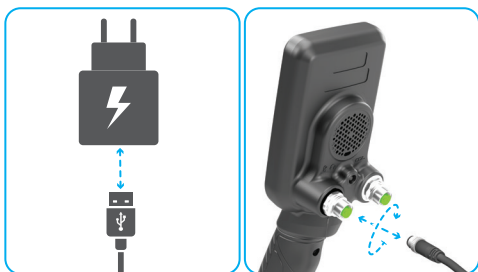
L'autonomia della batteria è di circa 12 ore. Fattori come l'uso di altoparlanti o cuffie cablate / wireless (non applicabili nella versione LITE), retroilluminazione del display, torcia a LED ecc. influenzeranno l'autonomia della batteria.

### Ricarica

Caricare SIMPLEX prima dell'uso iniziale.

La ricarica richiederà circa 3 ore.

Per caricare la batteria, inserire una delle estremità del cavo nella presa di ingresso per cuffie / caricabatterie e l'altra estremità in un caricabatterie USB.



### Batteria Impermeabile Opzionale

È possibile acquistare la batteria opzionale e utilizzarla quando la batteria interna del dispositivo è scarica e non è possibile caricarla. È possibile collegare facilmente il pacco batteria alla parte posteriore del bracciolo, come mostrato nelle immagini.



Il pacco batterie richiede 4 batterie alcaline AA o ricaricabili NiCd o NiMH.

Il pacco batterie non viene fornito con il dispositivo, è un accessorio opzionale e non include le 4 batterie AA.

Poiché la presa di ingresso per le cuffie cablate non può essere utilizzata quando il pacco batteria opzionale è collegato al dispositivo, è possibile collegare le cuffie cablate alla presa di ingresso sul gruppo batteria.

Quando il pacco batteria viene staccato, il dispositivo si spegne ed è necessario riaccenderlo.

**IMPORTANTE!** La batteria opzionale non può essere ricaricata e 2 batterie opzionali non possono essere collegate al dispositivo. Quando si desidera caricare la batteria interna del dispositivo, non dimenticare di scollegare il pacco batteria opzionale! Non tentare di collegare il caricabatterie al connettore della batteria opzionale. Questo ingresso è solo per cuffie cablate!

### Operare con un Powerbank

Puoi anche alimentare e caricare la batteria con un powerbank. Per fare ciò, basta inserire una delle estremità del cavo nella presa di ingresso cuffie / caricabatterie e l'altra estremità al powerbank. Tieni presente che non sarai in grado di collegare cuffie cablate al dispositivo quando un powerbank è collegato al dispositivo.

**IMPORTANTE!** NON utilizzare il detector sott'acqua mentre è collegato a un power bank.

### Livello batteria basso

L'icona della batteria sul display mostra lo stato della durata della batteria. Quando la carica diminuisce, diminuiscono anche le barre all'interno dell'icona della batteria. Un'icona della batteria con un punto esclamativo (!) appare sul display quando le batterie sono scariche e dopo aver lampeggiato 6 volte, il detector si spegne.



### AVVERTENZE SULLA BATTERIA

Non esporre il dispositivo a temperature estreme (ad esempio il bagagliaio o il vano portaoggetti di un'auto)

Non caricare la batteria a temperature superiori a 35 ° C (95 ° F) o inferiori a 0 ° C (32 ° F).

La batteria interna del SIMPLEX può essere sostituita solo da Nokta o dai suoi centri di assistenza autorizzati.

## INFORMAZIONI SULLE CUFFIE

Il SIMPLEX ULTRA WHP (Wireless Headphones Pack) viene fornito con cuffie Bluetooth®. Le cuffie wireless NON sono impermeabili.



**■ ■** Attivazione/disattivazione della connessione Bluetooth® (questa impostazione NON è disponibile nella versione LITE):

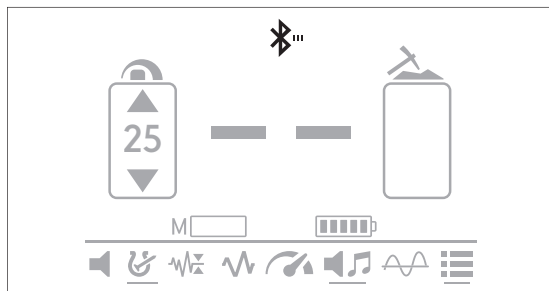
1. Premere una volta il pulsante di Accensione e Impostazioni. Selezionare "Opzioni" nelle impostazioni e premere il pulsante Ground Balance / Conferma. Verrà selezionata la prima impostazione Bluetooth®.



2. È possibile attivare o disattivare la connessione Bluetooth® utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-). Quando è spento, il box verrà visualizzato in bianco, quando è acceso, sarà in nero.



Quando la connessione Bluetooth® è abilitata, puoi aspettare di tornare alla schermata principale (circa 10 secondi) o premere il pulsante Accensione & Impostazioni.

3. Quando la connessione Bluetooth® è attivata, l'icona Bluetooth® inizierà a lampeggiare al centro dello schermo con 3 puntini.



Il dispositivo cercherà le cuffie con cui è stato inizialmente associato e proverà a connettersi a quelle. Ciò impedirà al dispositivo di connettersi ad altri dispositivi Bluetooth® quando l'impostazione Bluetooth® è attiva. Se si desidera associare il dispositivo a cuffie Bluetooth® diverse (diverse da quelle con cui è stato inizialmente associato) è necessario eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica (questo influirà anche su tutte le altre impostazioni).

Una volta accoppiato con qualsiasi cuffia Bluetooth® (cuffie Nokta BT o altro), una delle icone seguenti verrà visualizzata nella sezione informazioni:

-  Cuffie Bluetooth® standard collegate.
-  Cuffie aptX™ Low Latency collegate.

La connessione Bluetooth® funzionerà finché il control box del detector non è immersa nell'acqua. In altre parole, è possibile utilizzare le cuffie wireless durante la ricerca in acque poco profonde con la piastra sommersa sott'acqua. Ricorda però che le cuffie wireless non devono entrare in contatto con l'acqua.

Nel caso in cui in control box sia sommerso sott'acqua, la connessione wireless non funzionerà. In questo caso, è necessario acquistare le nostre cuffie impermeabili opzionali per uso terrestre e subacqueo. Se non immergerai le cuffie sott'acqua ma solo il control box, puoi anche acquistare le nostre cuffie Nokta Koss con connettore impermeabile.

Per uso solo terrestre, puoi anche acquistare il nostro adattatore per cuffie opzionale (incluso solo nella versione LITE) se desideri utilizzare SIMPLEX con le tue cuffie cablate.



Per ulteriori informazioni sulle cuffie Nokta BT, consultare la guida per l'utente fornita con le cuffie.



## USO CORRETTO

L'altezza dell'asta è sbagliata

È molto importante regolare correttamente l'asta alla propria altezza per poter cercare senza disagio e affaticamento.



L'altezza dell'asta è corretta

Regolare l'altezza dell'asta in modo da essere in posizione verticale, con il braccio rilassato e la piastra di ricerca a circa 5 cm (~ 2 ") dal suolo.



## MODO CORRETTO DI SPAZZOLARE

Angolo della piastra di ricerca errato

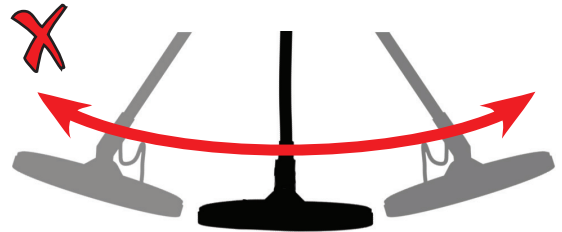


Angolo corretto della piastra di ricerca



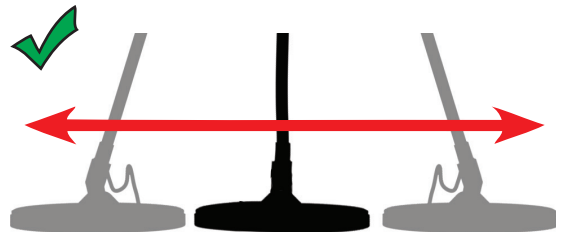
Modo errato di spazzolare

È importante mantenere la piastra di ricerca parallela al terreno per ottenere risultati accurati.



Modo corretto di spazzolare

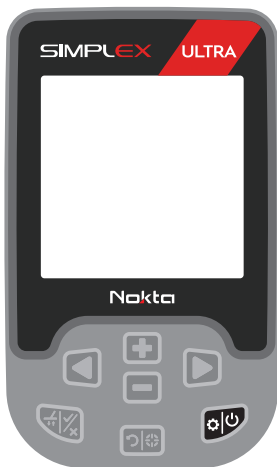
La piastra di ricerca deve essere sempre parallela al terreno.



## GUIDA RAPIDA

1) Assemblare il dispositivo secondo le istruzioni a pagina 2.

2) Premere il pulsante di Accensione e Impostazioni una volta per accendere il detector.



3) Quando lo strumento è acceso, si avvierà in modalità Field a 2 toni. È possibile modificare la modalità in base alle condizioni del terreno. Ad esempio, se stai rilevando sulla sabbia bagnata della spiaggia, potresti voler selezionare la modalità Beach. Puoi trovare maggiori dettagli sulle modalità di ricerca più avanti in questo manuale.

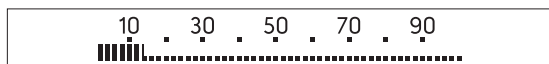


4) È possibile aumentare la sensibilità, se necessario. Aumentare la sensibilità ti offrirà una maggiore profondità. Tuttavia, se l'ambiente circostante o il terreno causano un rumore eccessivo nel dispositivo, è necessario ridurre l'impostazione di sensibilità.

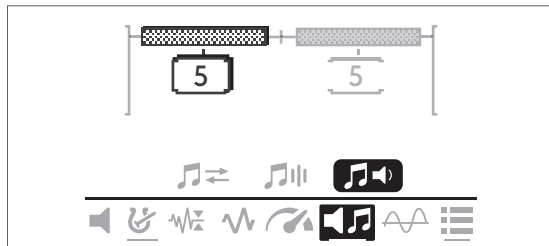


5) Testare il dispositivo con vari metalli sarebbe utile per familiarizzare con i suoni prodotti dal dispositivo.

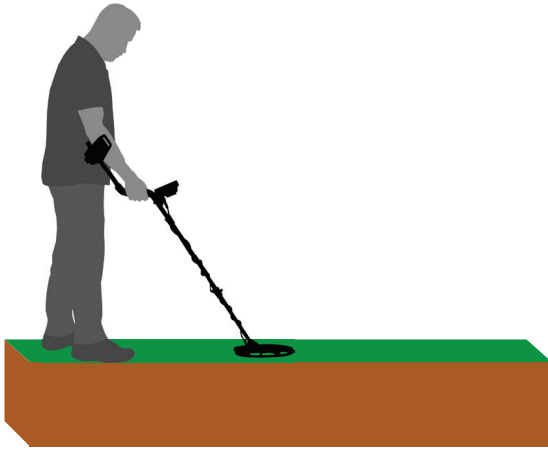
6) Utilizzare l'impostazione Notch Discrimination per eliminare i metalli indesiderati dal rilevamento, come la spazzatura metallica. La Notch Discrimination di SIMPLEX consiste in 50 piccole tacche mostrate sotto la scala TARGET ID. Ogni tacca rappresenta due ID. Un singolo ID o più ID possono essere rifiutati o accettati in base alle tue preferenze.



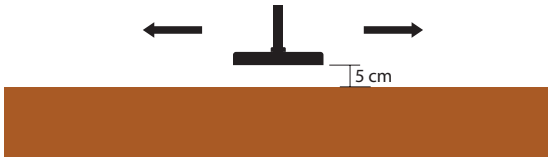
7) Se stai rilevando in un'area con molto trash e il detector riceve troppi segnali di ferro, invece della Notch Discrimination, puoi utilizzare l'impostazione Volume Tono per abbassare o disattivare completamente il volume dei metalli ferrosi. Ciò fornirà maggiore profondità (questa impostazione è disponibile solo nella versione **ULTRA**).



8) Ora puoi iniziare la ricerca.



9) Poiché il detector funziona con il principio di movimento, muovi la piastra di ricerca a destra e a sinistra mantenendo una distanza di 5 cm (2") dal suolo. Se la piastra di ricerca non si muove, il dispositivo non fornirà alcuna risposta audio anche se la piastra si trova sopra un target metallico.



10) Quando viene rilevato un target, l'ID del target verrà visualizzato sullo schermo. Il dispositivo produrrà anche una risposta audio in base alla modalità di ricerca selezionata.



11) Al rilevamento del target, è possibile individuare la posizione esatta del target tenendo premuto il pulsante PP. Il volume dell'audio aumenterà e anche il tono dell'audio aumenterà man mano che ti avvicini al target.



## TARGET ID

TARGET ID è il numero prodotto dal metal detector in base alla conduttività dei metalli e dà un'idea all'utente di quale possa essere il target. L'ID del Target viene visualizzato con due cifre sul display e varia tra 01-99.



**NOTA:** Tenere presente che i target di grandi dimensioni saranno più alti del previsto, anche se potrebbero essere di conduttività inferiore.

In alcuni casi, il dispositivo può produrre più ID per lo stesso target. In altre parole, gli ID potrebbero essere "ballerini". Ciò può derivare da diversi fattori. Orientamento del target, profondità, purezza del metallo, corrosione, livello di mineralizzazione del terreno, ecc. Anche la direzione dell'oscillazione della piastra di ricerca può causare la generazione di più ID da parte del detector.

In alcuni casi, il dispositivo potrebbe non fornire alcun ID. Il detector deve ricevere un segnale forte e chiaro dal target per fornire un ID. Pertanto, potrebbe non essere in grado di fornire un ID per oggetti a profondità estrema o per i target più piccoli, anche se il dispositivo li rileva.

Tieni presente che gli ID dei target sono "probabili", in altre parole, valori stimati e non sarà possibile conoscere esattamente le caratteristiche di un oggetto sepolto fino a quando non viene scavato.

Gli ID di metalli non ferrosi come rame, argento, alluminio e piombo sono elevati. La gamma di Target ID dell'oro è ampia e può rientrare nella stessa gamma di rifiuti metallici come ferro, stagnola, tappi a vite e strappi di lattina. Pertanto, se stai cercando obiettivi d'oro, aspettati di scavare anche alcuni metalli spazzatura.

Le monete cercate in tutto il mondo sono fatte di metalli diversi e in diverse dimensioni in diverse posizioni geografiche ed epoche storiche. Pertanto, al fine di apprendere i Target ID delle monete in una zona specifica, si consiglia di eseguire un test con i campioni di tali monete, se possibile.

Potrebbero essere necessari del tempo e dell'esperienza per utilizzare al meglio la funzione Target ID nell'area di ricerca. Diverse marche e modelli di detector producono diversi numeri Target ID. I numeri variano ancora di più a seconda della profondità del target, della mineralizzazione del terreno e dei metalli adiacenti. Ma dopo un po' di pratica, ti sentirai rapidamente a tuo agio con i significati dei Target ID di SIMPLEX.

## MODALITÀ DI RICERCA

### SIMPLEX ULTRA



### SIMPLEX BT



### SIMPLEX LITE



SIMPLEX ha un numero diverso di modalità di ricerca in base alla versione, ma tutte progettate per terreni e target diversi. Ci sono 6 modalità di ricerca nell'ULTRA, 5 nella BT e 4 nella versione LITE. È possibile spostarsi facilmente tra le modalità utilizzando i pulsanti freccia destra e sinistra. La modalità selezionata verrà evidenziata in nero.

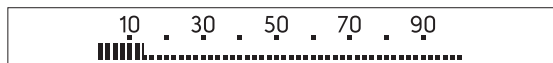
## Field

### SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



Consigliato soprattutto per la ricerca di reliquie. Produce buoni risultati in particolare su siti puliti che non contengono rifiuti metallici. È possibile ottenere una maggiore profondità su siti rocciosi o con molto trash, utilizzando l'impostazione di Notch Discrimination e facendo oscillare la piastra di ricerca più lentamente (un passaggio destra / sinistra in circa 1 secondo).

In questa modalità, il dispositivo produce un tono basso per target ferrosi con ID compresi tra 01 e 14. Per target non ferrosi con ID 15-99, produce un tono più alto che aumenta di acutezza man mano che la piastra si avvicina al target.



## MODALITÀ PARK

Progettate per la ricerca di monete e gioielli in aree urbane e parchi dove sono presenti molti rifiuti moderni (stagnola, linguette, tappi di bottiglia ecc.).

### SIMPLEX LITE

#### Park



In questa modalità, il dispositivo produce un tono basso per target ferrosi con ID 01-14, un tono medio per oro e metalli non ferrosi con ID 15-41 e un tono alto per metalli non ferrosi con ID 42-99 come argento, ottone e rame.

### SIMPLEX BT

#### Park 1



In questa modalità, il dispositivo produce un tono basso per target ferrosi con 0-14 ID, un tono medio per oro e metalli non ferrosi con ID 15-69 e un tono alto per metalli non ferrosi con ID 70-99 come argento, ottone e rame.

È relativamente più profondo ma un po' più lento della modalità Park 2.

#### Park 2



In questa modalità, il dispositivo produce un tono basso per target ferrosi con 0-14 ID, un tono medio per oro e metalli non ferrosi con ID 15-41 e un tono alto per metalli non ferrosi con ID 42-99 come argento, ottone e rame.

### SIMPLEX ULTRA

#### Park



In questa modalità, il dispositivo produce un tono basso per target ferrosi con 0-14 ID, un tono medio per oro e metalli non ferrosi con ID 15-69 e un tono alto per metalli non ferrosi con ID 70-99 come argento, ottone e rame.

La modalità Park è impostata con Recovery Speed (velocità di recupero) a 3 per impostazione predefinita. È possibile modificare manualmente la velocità di recupero, le Interruzioni di Tono (Tone Breaks) e la frequenza dei toni (Tone Frequency). Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione "Impostazioni" del manuale (pagina 16).

## Beach

 SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



Questa è una modalità speciale del SIMPLEX sviluppata per terreni conduttivi (spiaggia di sabbia bagnata salata, terreni con terreno alcalino, ecc.). La caratteristica di questa modalità presenta la capacità di ignorare il ferro e target simili in questo gruppo e di essere in grado di eseguire il bilanciamento del terreno su qualsiasi tipo di terreno. Mentre il dispositivo esegue automaticamente il bilanciamento del terreno nell'intervallo 20-99,9 nelle altre modalità di discriminazione, il dispositivo bilancia nell'intervallo 0-99,9 in questa modalità. Ciò consente un più facile bilanciamento del terreno su terreni conduttivi in cui normalmente il bilanciamento del terreno non può essere eseguito affatto o eseguito con difficoltà.

A differenza delle altre modalità, i target con ID 0-14 sono discriminati per impostazione predefinita e non possono essere modificati per ignorare i metalli ferrosi o la risposta del terreno. In questa modalità, il dispositivo produce un tono medio per oro e metalli non ferrosi con ID 15-99.

L'acqua salata e i terreni alcalini sono significativamente conduttivi a causa dell'elevata ionizzazione e causano effetti simili a quelli del ferro nei detector. Questi effetti possono rendere impossibile la ricerca di metalli con un detector standard. L'esistenza di una funzione di eliminazione del ferro in un detector può migliorare la situazione, ma potrebbe non essere sufficiente.

La modalità Beach di SIMPLEX elimina tali effetti e la risposta del terreno. Gli aspetti da prendere in considerazione durante la ricerca su terreni conduttivi sono spiegati più dettagliatamente nella sezione intitolata Rilevamento sulla Spiaggia e Sott'acqua.

## All Metal

 SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



A differenza delle altre modalità, questa modalità presenta un tono di soglia (threshold) che viene continuamente riprodotto in sottofondo. Non è possibile eseguire ricerche nella modalità All Metal senza bilanciamento del terreno.

In questa modalità, il dispositivo non discrimina i target e li rileva tutti (metalli, rocce mineralizzate ecc.). L'ID del target rilevato viene visualizzato sul display (ad eccezione delle rocce calde negative) e lo stesso tono audio viene fornito per tutti i target. Il tono audio aumenta di tono quando la piastra si avvicina al target.

Nella modalità All Metal, la ricerca viene eseguita con un suono continuo in sottofondo, noto anche come suono di soglia. Il volume di questo suono influisce direttamente sulla profondità di rilevamento di target più piccoli e più profondi e viene regolato dall'impostazione Soglia. Se la soglia è impostata su un livello troppo alto, è possibile che non si senta un segnale target debole. Al contrario, se la soglia è troppo bassa, si rinuncia al vantaggio di profondità offerto da questa impostazione. In altre parole, i segnali deboli di target più piccoli o più profondi possono essere persi. Si consiglia all'utente medio di lasciare questa impostazione al valore predefinito e agli utenti esperti di regolarlo al livello più basso in cui possono ancora sentire i segnali target deboli.

Raccomandiamo di utilizzare la modalità All Metal quando la discriminazione non è importante e di non utilizzarla in aree con molti rifiuti metallici o aree contenenti molte rocce calde.

## 4-Tone

 SIMPLEX ULTRA



In questa modalità, il dispositivo produce un tono basso per target ferrosi con 0-14 ID, un tono medio per oro e metalli non ferrosi con ID 15-70, un tono medio-alto per metalli con 71-80 ID e un tono alto per metalli non ferrosi con ID 81-99.

La modalità 4-Tone è impostata con Recovery Speed a 3 per impostazione predefinita. È possibile modificare manualmente la Recovery Speed, i Tone Breaks e il Tone Frequency. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione "Impostazioni" del manuale (pagina 16).

## 99-Tone

 SIMPLEX ULTRA



Modalità di discriminazione multitono progettata per la ricerca di monete in varie mineralizzazioni. In questa modalità, il detector produce un tono basso per target ferrosi con 0-14 ID. Per i target con ID superiori a 14, il dispositivo produrrà un tono diverso per ogni ID. Il tono sarà più alto in acutezza all'aumentare della conduttività del metallo e viceversa.

La modalità 99-Tone è impostata con Recovery Speed a 3 per impostazione predefinita. È possibile modificare la Recovery Speed manualmente. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione "Impostazioni" del manuale (pagina 16).

## SENSIBILITÀ



La sensibilità è l'impostazione della profondità del dispositivo. Viene anche utilizzata per eliminare i segnali elettromagnetici ambientali dall'ambiente circostante e i segnali di disturbo legati al terreno.

**NOTA:** per ottenere le massime prestazioni di profondità, per eliminare il rumore causato dalle interferenze elettromagnetiche, provare prima a modificare la frequenza.

L'impostazione della sensibilità è composta da 30 livelli ed è predefinita per ogni modalità. Tutte le modalità iniziano con l'impostazione predefinita. Possono essere modificate manualmente quando necessario. La regolazione della sensibilità si applica alla modalità selezionata; l'impostazione modificata non influisce sull'impostazione della sensibilità delle altre modalità.

L'impostazione della sensibilità è una preferenza personale. Tuttavia, è importante impostare la sensibilità al livello più alto possibile in cui non si sentono suoni "scoppiettanti" di una certa intensità per evitare di perdere target più piccoli e più profondi. Per esempio; se il livello di disturbo è adatto per la ricerca ed è lo stesso al livello 25 e 30, allora 30 dovrebbe essere preferito.

È possibile aumentare e ridurre l'impostazione utilizzando i pulsanti (+) e (-) nella schermata principale. La barra a sinistra indica il livello di sensibilità.



## PROFONDITÀ TARGET



Il dispositivo fornisce una stima della profondità dei target in base alla potenza del segnale durante il rilevamento.

**Indicatore di profondità:** mostra la vicinanza del target alla superficie in 5 livelli durante il rilevamento. Man mano che il target si avvicina, i livelli diminuiscono e viceversa.

Target Poco Profondo



Target Profondo



Poiché ogni modalità del SIMPLEX ha profondità diverse, l'indicatore di profondità visualizzerà un livello di profondità diverso per lo stesso target in modalità diverse.

La stima di profondità di rilevazione è regolata presumendo che il target sia una moneta da 2,5 cm (1"). La profondità effettiva varia in base alle dimensioni del target. Ad esempio, il detector indicherà una maggiore profondità per un target più piccolo di una moneta da 2,5 cm (1") e meno profondità per un target più grande.

## BILANCIAMENTO DEL TERRENO



SIMPLEX è progettato per funzionare senza bilanciamento del terreno nelle modalità Field e Park sulla maggior parte dei terreni. Tuttavia, per gli utenti esperti e su terreni altamente mineralizzati, il bilanciamento del terreno porterà ulteriore profondità e stabilità al dispositivo.

Il bilanciamento del terreno può essere eseguito in due modi con il SIMPLEX: Automatico e Manuale.

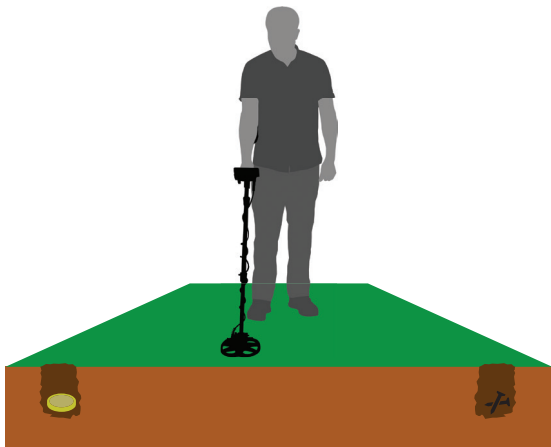
Quando si preme il pulsante Ground Balance / Conferma, il dispositivo passerà automaticamente alla modalità All Metal indipendentemente dalla modalità di ricerca selezionata e la soglia verrà ascoltata.



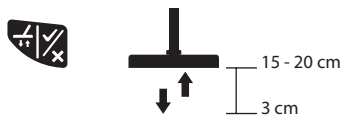
### Bilanciamento Automatico del Terreno

Il bilanciamento automatico del terreno va eseguito come segue in tutte le modalità di ricerca:

1. Trova un punto dove non c'è metallo.



2. Premi e tieni premuto il pulsante Ground Balance / Conferma e inizia a "pompare" la piastra di ricerca su e giù da circa 15-20 cm (~ 6" - 8") dal suolo fino a 3 cm (~ 1") da terra con movimenti fluidi e mantenendola parallela al terreno.



3. Continuare fino a quando non si sente un segnale acustico, che indica il completamento del bilanciamento del terreno. In base alle condizioni del terreno, di solito sono necessarie circa 2-4 "pompe" per completare il bilanciamento del terreno.

4. Al completamento della procedura, il valore del bilanciamento del terreno viene visualizzato sul display. Il dispositivo continua a bilanciare e produrre un segnale acustico finché si continua a pompare la piastra. Al fine di garantire che il bilanciamento del terreno sia corretto, bilanciare almeno 2-3 volte e controllare i valori del bilanciamento del terreno sul display. In generale, la differenza tra i valori non deve essere superiore a 1-2 numeri.



5. Se non riesci a bilanciare il terreno, in altre parole, se non viene prodotto alcun segnale acustico, significa che il terreno è troppo conduttivo o non mineralizzato o che c'è un target proprio sotto la piastra di ricerca. In tal caso, riprovare a bilanciare il terreno in un punto diverso.

**NOTA:** se la mineralizzazione del terreno è troppo bassa, il bilanciamento automatico del terreno potrebbe non funzionare in altre modalità, ad eccezione della modalità Beach.



## Bilanciamento manuale del terreno

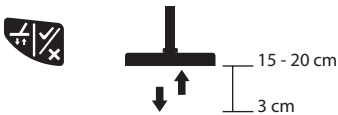
Consente di modificare manualmente il valore del bilanciamento del terreno. Non è da preferirsi soprattutto perché richiede tempo. Tuttavia, è l'opzione raccomandata nei casi in cui non è possibile eseguire il bilanciamento automatico del terreno o è necessaria una regolazione fine per il valore automatico del bilanciamento del terreno.

SIMPLEX è progettato per consentire il bilanciamento automatico del terreno comodamente su qualsiasi tipo di terreno. Tuttavia, in alcuni casi il terreno potrebbe non essere adatto per il bilanciamento automatico del terreno e il dispositivo non può bilanciare il terreno per tali motivi. Ad esempio, sabbia bagnata della spiaggia, terreni contenenti acqua alcalina o salata, siti contaminati da spazzatura metallica, campi arati fertilizzati, terreni altamente mineralizzati e terreni con mineralizzazione molto bassa non sono adatti per il bilanciamento automatico del terreno. In queste situazioni, puoi provare il bilanciamento manuale del terreno. Tuttavia, il bilanciamento manuale del terreno richiede un'abilità che si sviluppa nel tempo attraverso la pratica.

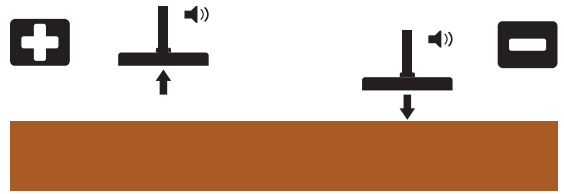
### Per eseguire il bilanciamento manuale del terreno:

1) Trova un punto libero da metalli e premi una volta il pulsante Ground Balance / Conferma.

2) È necessario ascoltare i suoni provenienti dal terreno per eseguire il bilanciamento manuale del terreno. "Pompa" la piastra di ricerca su e giù da circa 15-20 cm (-6" - 8") dal suolo fino a 3 cm (-1") da terra con movimenti fluidi e mantenendola parallela al terreno.



Se il suono aumenta quando si solleva la piastra di ricerca dal suolo, il valore di bilanciamento del terreno è troppo basso, in altre parole, l'effetto del terreno è negativo e il valore del bilanciamento del terreno deve essere aumentato utilizzando il pulsante più (+). D'altra parte, se il suono aumenta quando si abbassa la piastra di ricerca a terra, il valore di bilanciamento del terreno è troppo alto, in altre parole, l'effetto del terreno è positivo e il valore di bilanciamento del terreno deve essere diminuito utilizzando il pulsante meno (-).



3) Il valore del bilanciamento del terreno verrà visualizzato sul display e rimarrà lì per un momento. È possibile tornare alla schermata di bilanciamento del terreno premendo nuovamente il pulsante Bilanciamento del Terreno / Conferma se lo schermo cambia.

Il bilanciamento manuale del terreno funziona nell'intervallo 0-99,9. Premere i pulsanti più (+) o meno (-) per aumentare o diminuire il valore del bilanciamento del terreno, rispettivamente. Se i pulsanti vengono premuti una volta, i valori cambieranno di una unità per volta mentre se vengono tenuti premuti, i valori cambieranno rapidamente.

4) Ripetere la procedura precedente fino a quando il suono legato alla risposta del terreno non viene eliminato.

Il suono potrebbe non essere eliminato completamente in alcune aree. In questi casi bisogna ascoltare i suoni prodotti quando si sposta la piastra di ricerca verso e lontano dal suolo per verificare se il bilanciamento del terreno è corretto. Se non c'è differenza tra i due suoni, il bilanciamento del terreno è impostato correttamente.

**IMPORTANTE!** I cercatori esperti regolano l'impostazione del bilanciamento del terreno su una risposta leggermente positiva (viene prodotto un suono debole ma udibile quando si avvicina la piastra di ricerca al suolo). Questo metodo può produrre risultati favorevoli per gli utenti esperti in determinati campi in cui vengono ricercati piccoli oggetti.

### Valore del Bilanciamento del Terreno

Il valore del bilanciamento del terreno fornisce informazioni sul terreno su cui si sta effettuando la ricerca. Alcuni tipi di terreno tipici sono i seguenti:

- 0-25 Sabbia marina umida o terreni alcalini umidi.
- 25-50 Sabbia marina umida e terreni alcalini umidi coperti da strati asciutti.
- 50-70 Terreni regolari e di bassa qualità.
- 70-90 Suoli altamente magnetici, terreni altamente mineralizzati da magnetite o maghemite e simili, sabbia nera.

## IMPOSTAZIONI

Premere il pulsante Accensione & Impostazioni per accedere a tutte le impostazioni. Quando si preme il pulsante Accensione & Impostazioni, la regolazione del volume, che è la prima impostazione sulla barra delle impostazioni situata nella parte inferiore dello schermo, verrà visualizzata in una finestra nera. Ogni volta che si preme il pulsante destro o sinistro, verrà selezionata l'impostazione successiva sulla barra e il suo valore verrà visualizzato sullo schermo. È possibile modificare il valore utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-).

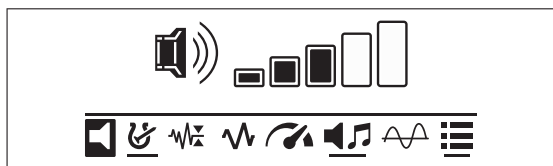


Per uscire dalle impostazioni, premere nuovamente il pulsante Accensione & Impostazioni. Nel menu delle impostazioni, se non viene premuto alcun pulsante per un po', il dispositivo tornerà alla schermata principale automaticamente.

## IMPOSTAZIONI COMUNI IN TUTTE LE VERSIONI (LITE/BT/ULTRA)

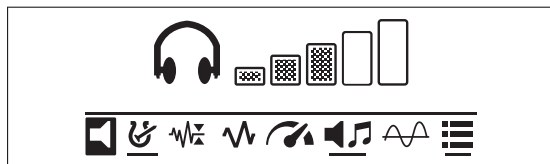
### Volume

Questo controllo consente di aumentare o diminuire il volume del detector in base alle preferenze e alle condizioni ambientali. Dopo aver premuto il pulsante di Accensione e Impostazioni, utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare l'impostazione del volume. L'impostazione del volume è composta da 5 livelli e viene regolata utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-).



Quando spegni e accendi il dispositivo, inizierà con l'ultimo livello di volume che hai scelto. Questa impostazione è comune a tutte le modalità. Le modifiche avranno effetto in tutte le modalità.

Quando colleghi le cuffie con filo a SIMPLEX, un'icona a forma di cuffia apparirà nelle impostazioni e nella schermata principale. Il livello del volume sarà indicato con caselle con punti anziché caselle nere.

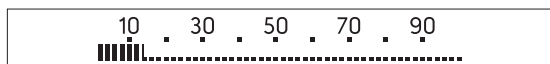


Poiché il livello del volume influisce sul consumo energetico, si consiglia di non aumentarlo più del necessario.

### Notch Discrimination

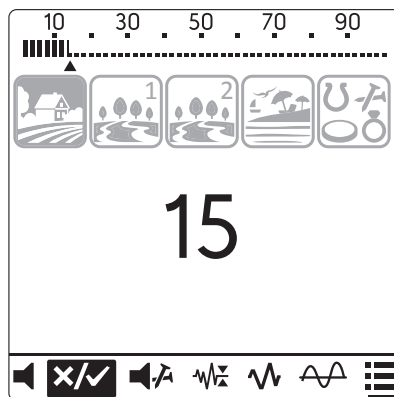
Utilizzare l'impostazione Notch Discrimination (Discriminazione a Tacche) per eliminare i metalli indesiderati dal rilevamento, come la spazzatura.

La funzione Notch Discrimination di SIMPLEX è composta da 50 caselle e ogni casella rappresenta 2 ID. Con l'impostazione Notch Discrimination ogni ID può essere rifiutato o accettato in base alle tue preferenze.

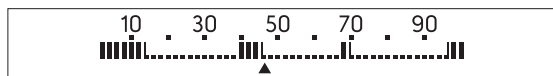


### Versioni LITE e BT:

1. Dopo essere entrati nelle impostazioni premendo il pulsante Accensione & Impostazioni, utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare l'impostazione Notch Discrimination. Il Target ID verrà visualizzato sullo schermo e il cursore a freccia apparirà sotto la scala ID nella parte superiore dello schermo.

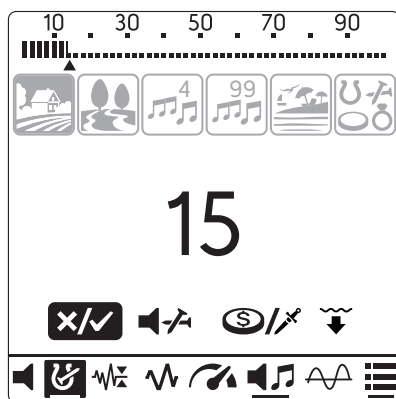


2. È possibile spostare il cursore utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-) e rifiutare l'ID desiderato premendo il pulsante Ground Balance / Conferma. Gli ID rifiutati verranno visualizzati con linee sopra la scala ID.

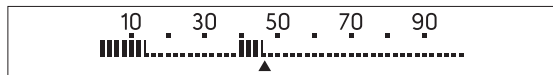


### Versione ULTRA:

1. Dopo essere entrati nelle impostazioni premendo il pulsante Accensione & Impostazioni, utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare l'impostazione Discriminazione. Premere il pulsante Ground Balance / Conferma per accedere alle impostazioni superiori. La Notch Discrimination è la prima impostazione e verrà selezionata. Il Target ID verrà visualizzato sullo schermo e il cursore a freccia apparirà sotto la scala ID nella parte superiore dello schermo.



2. È possibile spostare il cursore utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-) e rifiutare l'ID desiderato premendo il pulsante Ground Balance / Conferma. Gli ID rifiutati verranno visualizzati con linee sopra la scala ID.



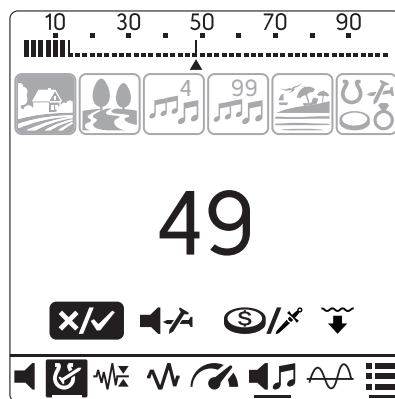
Una volta terminato il procedimento, è possibile premere il pulsante Pinpoint / Indietro per tornare alle impostazioni principali o tornare alla schermata principale premendo il pulsante Accensione & Impostazioni.

A differenza delle versioni LITE e BT, è anche possibile discriminare automaticamente i target nella versione ULTRA.

### Notch Discrimination Automatica:

1. Dopo essere entrati nelle impostazioni premendo il pulsante Accensione & Impostazioni, utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare l'impostazione Discriminazione. Premere il pulsante Ground Balance / Conferma per accedere alle impostazioni superiori. La Notch Discrimination è la prima impostazione e verrà selezionata. Il Target ID verrà visualizzato sullo schermo e il cursore a freccia apparirà sotto la scala ID nella parte superiore dello schermo.

2. Muovete la piastra di ricerca sul metallo che si desidera rifiutare. Il Target ID verrà visualizzato sullo schermo e il cursore a freccia apparirà sotto la scala ID nella parte superiore dello schermo. Premete il pulsante Ground Balance / Conferma. Gli ID rifiutati verranno visualizzati con linee sopra la scala ID.



Il cursore verrà visualizzato nel punto in cui l'hai lasciato l'ultima volta che utilizzerai l'impostazione Notch Discrimination.

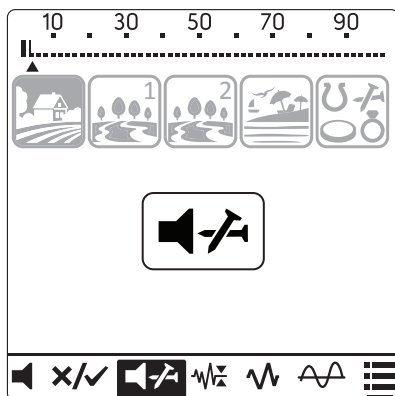
Per accettare nuovamente gli ID rifiutati, selezionare gli ID con l'aiuto dei pulsanti più (+) e meno (-) o passate la piastra di ricerca sul metallo (solo nella versione ULTRA) e premete il pulsante Ground Balance / Conferma.

Notch Discrimination non funziona nella modalità All Metal e quindi non è selezionabile.

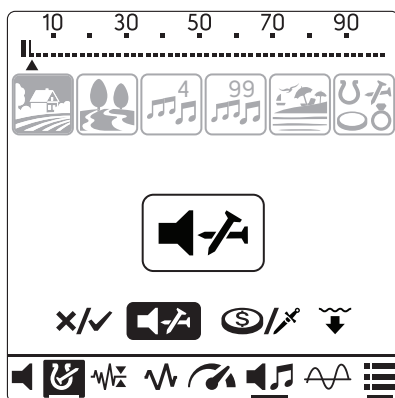
## Iron Off

Ogni volta che il SIMPLEX viene acceso, il ferro sarà discriminato (Iron Off). In altre parole, il detector non rileverà target ferrosi. Per attivare la segnalazione del ferro, accedi prima alle impostazioni premendo il pulsante Accensione & Impostazioni.

**■** Nelle versioni LITE e BT: dopo aver premuto il pulsante Accensione & Impostazioni, utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare l'impostazione Iron Off. È possibile attivare la segnalazione del ferro utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-).



**■** Nella versione ULTRA: dopo aver premuto il pulsante di Accensione e Impostazioni, utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare l'impostazione Discriminazione. Premere il pulsante Ground Balance / Conferma per accedere alle impostazioni superiori. Utilizzando i pulsanti destro e sinistro, selezionare l'impostazione Iron Off che è la seconda impostazione. È possibile attivare la segnalazione del ferro utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-).

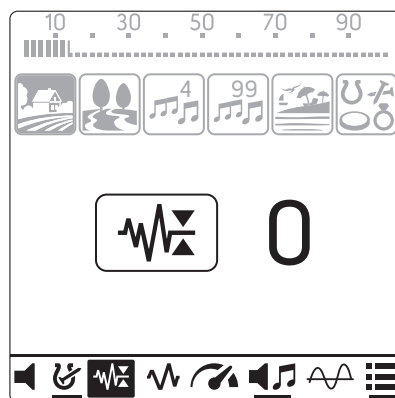


Una volta terminata la procedura, è possibile premere il pulsante Pinpoint / Indietro per tornare alle impostazioni principali o tornare alla schermata principale premendo il pulsante Accensione & Impostazioni.

L'impostazione Iron Off non può essere utilizzata nelle modalità All Metal e Beach e pertanto non può essere selezionata.

## Ground Suppressor

Viene utilizzato per eliminare i falsi segnali su terreni difficili. Se pensi che il tuo dispositivo sia instabile e stai ricevendo falsi segnali e non riesci a sbarazzartene abbassando la sensibilità a 25, prima imposta la tua sensibilità al punto in cui si trovava. Quindi aumentare gradualmente il Ground Suppressor fino a eliminare i disturbi. All'aumentare del valore, la sensibilità del dispositivo diminuirà per i metalli ad alta conduttività (argento, rame ecc.).



L'impostazione Ground Suppressor non può essere utilizzata in modalità All Metal e pertanto non può essere selezionata.

L'impostazione Ground Suppressor è impostata su 5 nella modalità Spiaggia e su 0 nelle altre modalità per impostazione predefinita. Si consiglia di utilizzare questa impostazione ai livelli minimi se non si producono falsi segnali causati dal terreno.

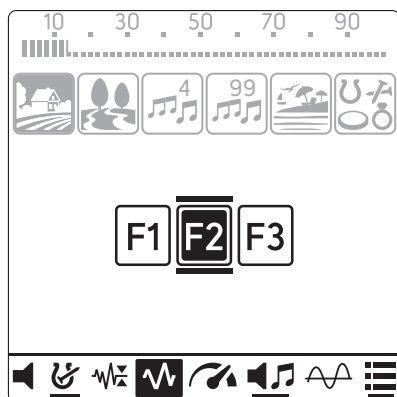
Per utilizzare questa impostazione, dopo aver effettuato l'accesso al menu delle impostazioni, utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare l'impostazione Ground Suppressor e regolarla in base ai pulsanti più (+) e meno (-).

## Frequency Shift

Viene utilizzato per eliminare l'interferenza elettromagnetica che il dispositivo riceve da un altro detector che opera nella stessa gamma di frequenze nelle vicinanze o dall'ambiente circostante. Se viene ricevuto troppo "rumore" quando la piastra di ricerca viene sollevata in aria, ciò potrebbe essere causato dai segnali elettromagnetici locali o da impostazioni di sensibilità eccessive.

Per eliminare il rumore causato dalle interferenze elettromagnetiche, provare a variare la frequenza (Frequency Shift) prima di abbassare la sensibilità per ottenere le massime prestazioni di profondità. La variazione di frequenza consiste in 3 piccoli passi (F1-F2-F3). L'impostazione predefinita è F2 che è la frequenza centrale. La frequenza selezionata verrà evidenziata in nero.

Per variare la frequenza, dopo aver selezionato Frequency Shift nel menu delle impostazioni, utilizzare i pulsanti più (+) e meno (-).



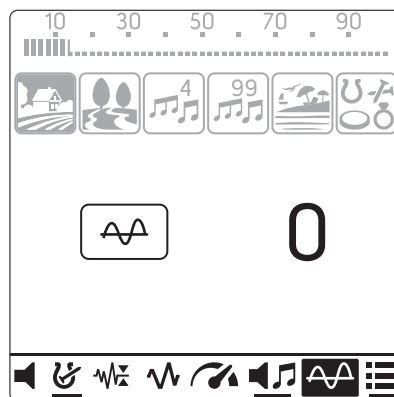
Questa impostazione è comune in tutte le modalità; La modifica apportata in qualsiasi modalità si applica anche alle altre modalità.

**IMPORTANTE!** La variazione della frequenza può compromettere le prestazioni. Pertanto, si consiglia di non variare la frequenza a meno che non sia necessario.

## Soglia

Nella modalità All Metal, la ricerca viene eseguita con un ronzio continuo in sottofondo, noto anche come suono di soglia. Il volume di questo ronzio influisce direttamente sulla profondità di rilevamento di target più piccoli e più profondi e viene regolato dall'impostazione della soglia. Se la soglia è impostata su un livello troppo alto, è possibile che non si senta un segnale target debole. Al contrario, se la soglia è troppo bassa, si rinuncia al vantaggio di profondità offerto da questa impostazione. In altre parole, i segnali deboli di target più piccoli o più profondi possono essere persi. Si consiglia all'utente medio di lasciare questa impostazione al valore predefinito e agli utenti esperti di adattarsi al livello più basso in cui possono ancora sentire i segnali target deboli.

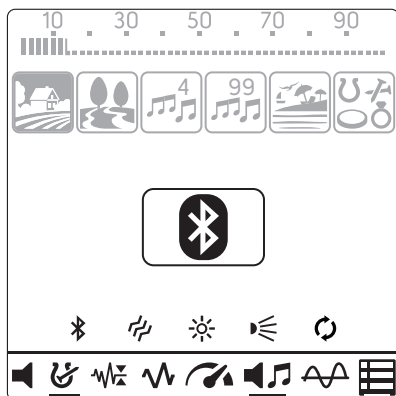
È possibile regolare l'impostazione della soglia tra -50 +50 in base alle condizioni del terreno. Per regolare l'impostazione Soglia, utilizzare i pulsanti più (+) e meno (-) dopo aver selezionato Soglia nel menu delle impostazioni.



L'impostazione della soglia può essere utilizzata solo in modalità All Metal e quindi non può essere selezionata in altre modalità.

## OPZIONI

In tutte le versioni del SIMPLEX, per accedere alle Opzioni, premere il pulsante Accensione & Impostazioni per andare nelle impostazioni e quindi utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare le Opzioni. Successivamente, è possibile premere il pulsante Ground Balance / Conferma per accedere alle impostazioni superiori.



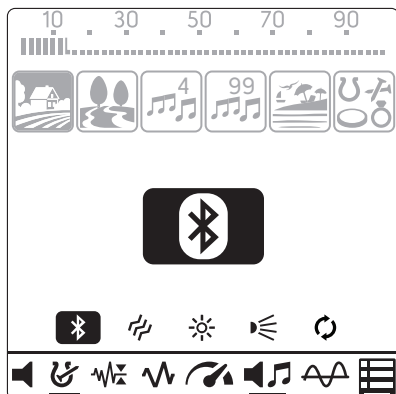
Una volta che sei nelle impostazioni superiori, puoi utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare qualsiasi impostazione desiderata.

Mentre nelle impostazioni superiori, è possibile premere il pulsante Pinpoint / Indietro per tornare alle impostazioni principali o tornare alla schermata principale premendo il pulsante Accensione & Impostazioni.

## Bluetooth® (BT/ULTRA)

Questa impostazione, che non è disponibile nella versione LITE, viene utilizzata per attivare e disattivare la connessione delle cuffie Bluetooth®.

Dopo aver scelto l'impostazione della connessione Bluetooth®, è possibile attivare o disattivare la connessione con i pulsanti più (+) e meno (-). Quando è spento, la casella verrà evidenziata in bianco e quando è accesa, sarà nera.



Per informazioni più dettagliate sulle cuffie wireless, leggere le istruzioni fornite con le cuffie.

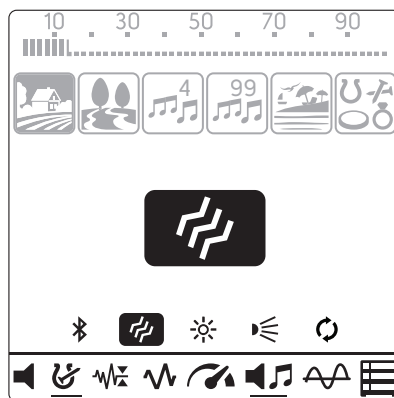
L'impostazione Bluetooth® viene ripristinata all'impostazione finale salvata quando il dispositivo viene spento e riacceso. Questa impostazione è comune in tutte le modalità; La modifica apportata in qualsiasi modalità si applica anche alle altre modalità.

## Vibrazione

Questa funzione fornisce feedback all'utente producendo un effetto di vibrazione quando viene rilevato un target. Può essere utilizzato indipendentemente o insieme alla risposta audio. Quando la risposta audio è disabilitata, tutte le risposte durante il rilevamento del target vengono fornite all'utente solo come vibrazione.

Quando la vibrazione è attivata, il dispositivo fornisce brevi segnali di vibrazione al rilevamento del target. L'entità dell'effetto di vibrazione può variare in base alla profondità del target e alla velocità di spazzolata. Questa impostazione è comune in tutte le modalità di ricerca.

Per attivare o disattivare la vibrazione, dopo aver selezionato la vibrazione nel menu delle impostazioni, utilizzare i pulsanti più (+) e meno (-). Quando è spento, la casella verrà evidenziata in bianco e quando è accesa, sarà nera.



La vibrazione potrebbe non essere percepita in modalità All Metal con segnali deboli; Si sentirà man mano che il segnale diventa più forte. In altre parole, la vibrazione non inizia alla profondità in cui si sentono i toni audio, ma a una profondità minore. Pertanto, se si esegue il rilevamento solo con vibrazione e i toni audio sono disattivati, è possibile perdere segnali più deboli e più profondi.

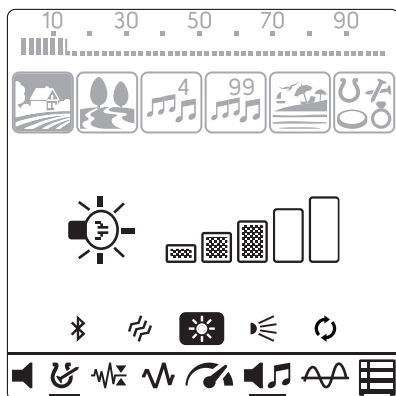
**NOTA:** si consiglia di spazzolare più lentamente mentre si utilizza la vibrazione per evitare di perdere target.

L'impostazione della vibrazione viene ripristinata all'impostazione finale salvata quando il dispositivo viene spento e riacceso. Questa impostazione è comune in tutte le modalità: La modifica apportata in qualsiasi modalità si applica anche alle altre modalità.

## Luminosità

Consente di regolare il livello di retroilluminazione del display e della tastiera in base alle proprie preferenze personali. Funziona in 2 modi diversi: Continua o automatica, il che significa che la retroilluminazione si accende solo per un breve periodo di tempo quando viene rilevato un target o durante la navigazione nel menu e poi si spegne. L'impostazione predefinita è automatica.

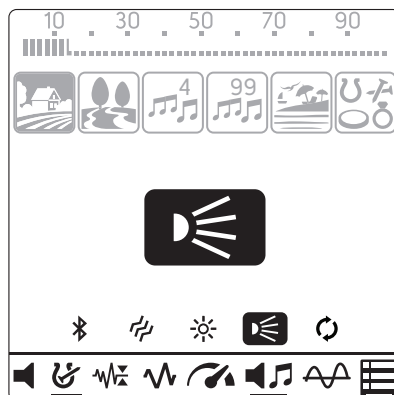
Per regolare la luminosità, utilizzare i pulsanti più (+) e meno (-). Le caselle tratteggiate indicano il livello di retroilluminazione automatica e quelle fisse indicano il livello di retroilluminazione continua. Per passare da automatico a continuo, continua a premere il pulsante più (+) o meno (-). Quando la casella non è selezionata, significa che la retroilluminazione è disattivata. Il funzionamento continuo della retroilluminazione influirà sul consumo energetico, che non è raccomandato.



L'impostazione della retroilluminazione viene ripristinata all'impostazione finale salvata quando il dispositivo viene spento e riacceso. Questa impostazione è comune in tutte le modalità: La modifica apportata in qualsiasi modalità si applica anche alle altre modalità.

## Torcia a LED

È la torcia LED utilizzata per illuminare l'area che si sta scansionando durante il rilevamento di notte o in luoghi bui. Per accendere o spegnere la torcia LED, dopo averla selezionata nel menu delle impostazioni, utilizzare i pulsanti più (+) e meno (-).



La torcia a LED tornerà sempre in posizione spenta quando il dispositivo viene spento e riacceso. Questa impostazione è comune in tutte le modalità: La modifica apportata in qualsiasi modalità si applica anche alle altre modalità.

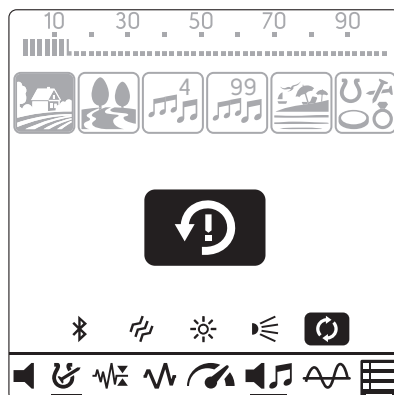
La torcia a LED non funziona quando il dispositivo è spento. Si consiglia di accenderla solo quando necessario poiché il suo funzionamento consuma energia extra della batteria.

## Salvataggio e impostazioni predefinite di fabbrica

SIMPLEX salverà automaticamente tutte le impostazioni una volta spento e riacceso il detector, ad eccezione di quelle elencate di seguito:

Bilanciamento del terreno, Iron Off, Ground Suppressor, Frequency Shift e torcia a LED.

Per ripristinare i valori predefiniti di fabbrica, premere una volta il pulsante più (+) o meno (-). Dopo aver sentito 3 segnali acustici, il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica e tornerà alla schermata principale.



## IMPOSTAZIONI SOLO PER LA VERSIONE ULTRA

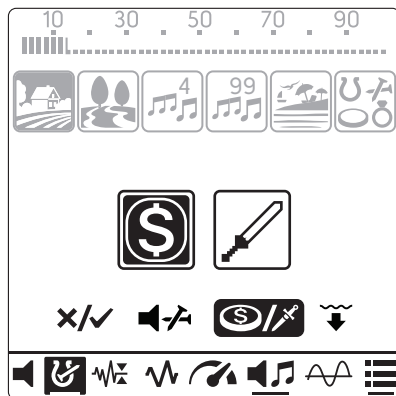
### Scala ID Moneta/Reliquia

Utilizzando questa funzione, è possibile differenziare la scala ID dei target in base al tipo di target che si sta cercando. Se sei un cercatore di monete, utilizzando la scala ID Moneta e se sei un cercatore di reliquie, l'utilizzo della scala ID Reliquia ti consentirà di ottenere ID più stabili. Quello predefinito è la scala ID Moneta.

Nell'opzione moneta, l'intervallo ID ferroso è 01-14 e in quello reliquia è 01-39. In altre parole, quando viene selezionata la scala ID Moneta, il dispositivo produrrà un tono ferroso per i target con 0-14 ID e un tono non ferroso per quelli con 15-99 ID. Quando è selezionata la scala ID Reliquia, il dispositivo produrrà un tono ferroso per i target con ID 01-39 e un tono non ferroso per quelli con 40-99 ID.

Tieni presente che l'ID sarà diverso per lo stesso target tra queste 2 opzioni!

Per utilizzare questa impostazione, dopo aver premuto il pulsante Accensione & Impostazioni per accedere alle impostazioni, utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare l'impostazione Discriminazione. Premere il pulsante Ground Balance / Conferme per accedere alle impostazioni superiori. Utilizzando i pulsanti destro e sinistro, selezionare l'impostazione Scala ID Moneta/Reliquia, che è la terza impostazione. È possibile passare da un'opzione all'altra utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-).

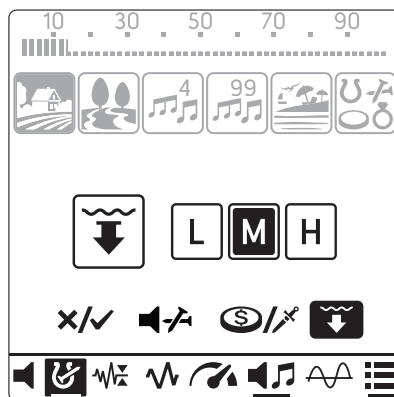


Questa impostazione viene ripristinata all'impostazione finale salvata quando il dispositivo viene spento e riacceso. Questa impostazione è comune in tutte le modalità: La modifica apportata in qualsiasi modalità si applica anche alle altre modalità.

### Profondità Target ID

Regola il livello di profondità in cui il dispositivo visualizza un ID per un target rilevato. Si compone di 3 livelli: L (basso), M (medio), H (alto). Il valore predefinito di fabbrica è impostato su "M". Più basso è il livello di profondità dell'ID, maggiore è la precisione dell'ID e viceversa. Ad livello H, gli ID possono diventare "ballerini".

Per utilizzare questa impostazione, dopo aver premuto il pulsante Accensione & Impostazioni per accedere alle impostazioni, utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare l'impostazione Discriminazione. Premere il pulsante Ground Balance / Conferma per accedere alle impostazioni superiori. Utilizzando i pulsanti destro e sinistro, selezionare l'impostazione Profondità Target ID che è la quarta impostazione. È possibile regolare il livello di profondità dell'ID utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-).



Questa impostazione non può essere utilizzata in modalità All Metal e pertanto non può essere selezionata.

### Recovery Speed

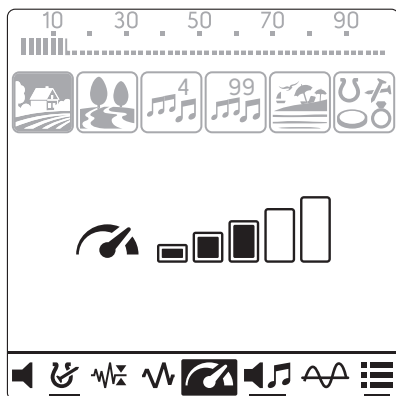
L'impostazione Recovery Speed (Velocità di Recupero) regola la velocità di risposta dei target. Consente la separazione tra più target nelle immediate vicinanze. L'impostazione della Recovery Speed consente di rilevare target più piccoli tra target spazzatura o ferrosi. Questa impostazione può essere regolata tra 1 e 5 con 1 che è il più lento e 5 è il più veloce.

L'impostazione della Recovery Speed influisce solo sulla modalità attualmente selezionata; Le modifiche apportate in una modalità non influiscono sulle altre. Quando l'impostazione Recovery Speed è impostata su un numero basso, la capacità del dispositivo di rilevare i target nelle immediate vicinanze diminuisce ma la sua profondità aumenta. Allo stesso modo, un'impostazione di Recovery Speed elevata (ad esempio 5) aumenterà la capacità del dispositivo di rilevare i target nelle immediate vicinanze, ma ridurrà la profondità. Si



consiglia di praticare con metalli diversi posizionati l'uno vicino all'altro prima di iniziare a utilizzare questa impostazione.

Per regolare la Recovery Speed, premere il pulsante Accensione & Impostazioni. Quindi utilizzare i pulsanti destro e sinistro per selezionare l'impostazione di Recovery Speed. Il valore corrente verrà visualizzato sullo schermo. Regolalo usando i pulsanti più (+) e meno (-).



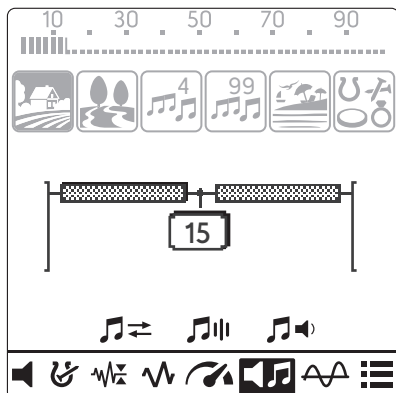
## Impostazioni del tono

Queste impostazioni di tono avanzate offrono 3 opzioni per modificare i suoni che SIMPLEX ULTRA genera per i target.

Tone Break, Tone Frequency e Tone Volume.

Premi una volta il pulsante Accensione & Impostazioni. Selezionare l'impostazione del tono utilizzando i pulsanti destro e sinistro.

Quando il tono è selezionato, è possibile visualizzare tutte le impostazioni di tono nella seconda riga sopra le impostazioni. Premere il pulsante Ground Balance / Conferma per accedere alle impostazioni superiori. Per tornare alle impostazioni inferiori, premere il pulsante Pinpoint / Indietro.



**NOTA:** per tornare alla schermata principale dalle impostazioni dei toni, premere il pulsante Accensione & Impostazioni.

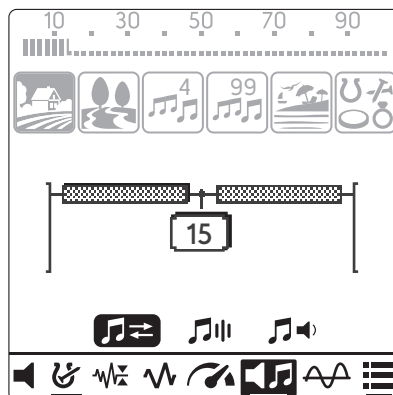
## Tone Break

L'impostazione Tone Break (Interruzione tono) consente di spostare il punto che separa le zone dei target.

I punti di Tone Break predefiniti potrebbero non fornire la distinzione necessaria tra i target che si stanno cercando. Con l'impostazione Tone Break, è possibile regolare i punti iniziali/finali delle zone dei target.

L'impostazione Tone Break influisce solo sulla modalità attualmente selezionata: Le modifiche apportate in una modalità non influiscono sulle altre.

Una volta che siete nelle impostazioni del tono superiore, utilizzando i pulsanti destro e sinistro, selezionate l'impostazione Tone Break. Il punto di Tone Break della zona selezionata verrà visualizzato sullo schermo. La zona selezionata verrà visualizzata con una cornice chiusa.



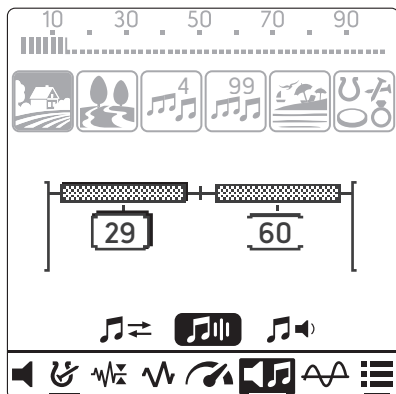
Potete modificare il punto di Tone Break utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-). Per selezionare la zona successiva, premere il pulsante Ground Balance / Conferma.

Una volta terminato, puoi tornare alle impostazioni principali premendo una volta il pulsante Pinpoint / Indietro o tornare alla schermata principale, premendo il pulsante Accensione & Impostazioni.

## Tone Frequency

Questa impostazione Tone Frequency (Frequenza Tono) consente di regolare la frequenza dei toni di risposta target e il tono di soglia nella modalità All Metal. La frequenza dei toni varia tra 290 Hz (29) e 990 Hz (99).

Una volta che sei nelle impostazioni del tono superiore, utilizzando i pulsanti destro e sinistro, seleziona l'impostazione Tone Frequency. La frequenza del tono della zona selezionata verrà visualizzata sullo schermo. La zona selezionata verrà visualizzata con una cornice chiusa.



È possibile modificare la frequenza del tono utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-). Per selezionare la zona successiva, premere il pulsante Ground Balance / Conferma.

Una volta terminato, puoi tornare alle impostazioni principali premendo una volta il pulsante Pinpoint / Indietro o tornare alla schermata principale, premendo il pulsante Accensione & Impostazioni.

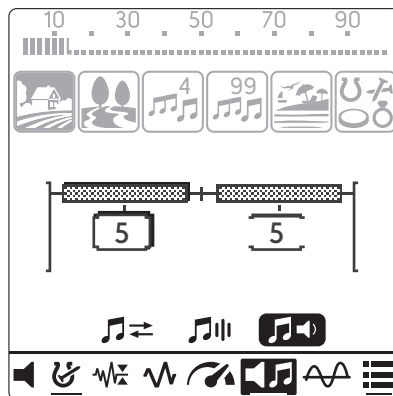
## Tone Volume

Soprattutto nei siti spazzatura, l'impostazione Tone Volume (Volume del tono) ti consentirà di rilevare comodamente disattivando o abbassando il volume delle risposte audio dei target indesiderati.

Il volume dei toni può essere regolato per ogni zona target. Per esempio; nella modalità Field, poiché ci sono due zone, è possibile determinare 2 diversi livelli di volume e in modalità 4 toni, è possibile regolare il volume di ciascuna delle 4 zone in modo diverso.

L'intervallo di impostazione del volume del tono va da 0 a 5. A 0, il volume sarà spento. L'impostazione del volume del tono influisce solo sulla modalità attualmente selezionata; Le modifiche apportate in una modalità non influiscono sulle altre.

Una volta che sei nelle impostazioni del tono superiore, utilizzando i pulsanti destro e sinistro, seleziona l'impostazione Tone Volume. Il volume del tono della zona selezionata verrà visualizzato sullo schermo. La zona selezionata verrà visualizzata con una cornice chiusa.



È possibile modificare il volume del tono utilizzando i pulsanti più (+) e meno (-). Per selezionare la zona successiva, premere il pulsante Ground Balance / Conferma.

Una volta terminato, puoi tornare alle impostazioni principali premendo una volta il pulsante Pinpoint / Indietro o tornare alla schermata principale, premendo il pulsante Accensione & Impostazioni.

**IMPORTANTE!** Questa funzione funzionerà solo sui target più profondi! Non sarai in grado di abbassare il volume dei target poco profondi. Per questi target, puoi invece disattivare completamente il volume.

## PINPOINT

Il pinpoint è trovare il centro o la posizione esatta di un target rilevato.

SIMPLEX è un detector di tipo "motion". In altre parole, è necessario muovere la piastra di ricerca sul target o il target sulla piastra di ricerca affinché il dispositivo possa rilevarlo. La modalità pinpoint è una modalità "no motion". Il dispositivo continua a dare un segnale anche quando la piastra di ricerca viene mantenuta ferma sul target.

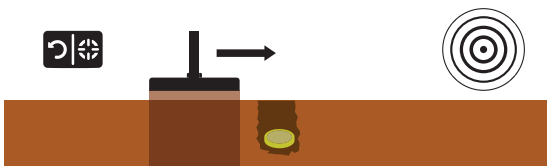
Quando il pulsante pinpoint viene premuto e tenuto premuto, al centro dello schermo apparirà una grafica composta da un punto circondato da 4 cerchi. Man mano che il target viene avvicinato, i cerchi scompariranno uno per uno e quando viene raggiunto il centro del target, sullo schermo verrà lasciato solo il punto. Nella modalità pinpoint, il tono del segnale aumenta di tono e volume quando la piastra di ricerca si avvicina al target. In questa modalità, il dispositivo non discrimina o fornisce ID di destinazione.

### Per eseguire il pinpoint:

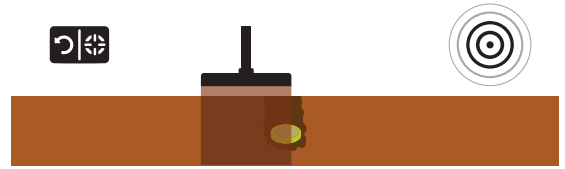
1) Dopo aver rilevato un target, spostare la piastra di ricerca da parte dove non c'è risposta del target e premere il pulsante pinpoint.



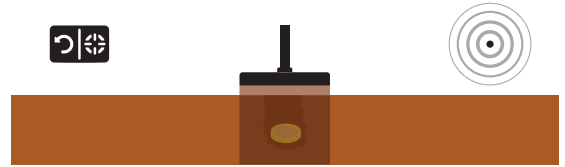
2) Tenere premuto il pulsante e avvicinare la piastra di ricerca al target lentamente e parallelamente al suolo.



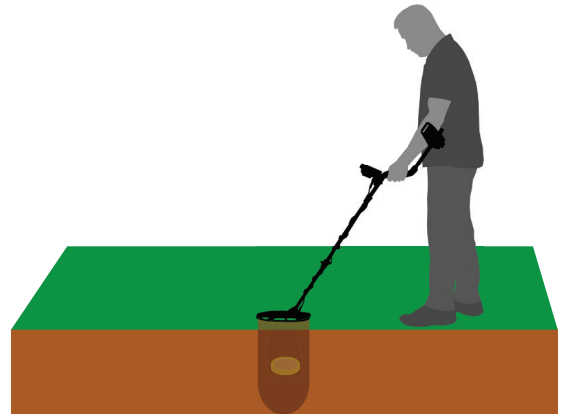
3) Il suono del segnale diventa più forte e cambia di tono mentre ci si avvicina al centro del target e i cerchi iniziano a scomparire nella grafica pinpoint.



4) Segna la posizione che fornisce il suono più forte usando uno strumento o il piede.



5) Ripeti la procedura precedente cambiando la direzione di 90°. Le azioni da eseguire da un paio di direzioni diverse restringeranno l'area del target e ti forniranno i dettagli più esatti della posizione del target.



**NOTA:** gli utenti inesperti possono mettere la piastra di ricerca a terra, premere il pulsante pinpoint e quindi scansionare il target fino a quando non diventano esperti per eseguire il metodo di individuazione sopra.

## TARGET DI GRANDI DIMENSIONI O VICINO ALLA SUPERFICIE

I target che si trovano vicino alla superficie possono dare più segnali diversi al dispositivo. Se sospetti un target vicino alla superficie, solleva la piastra di ricerca e spazzola più lentamente fino a quando non viene ricevuto un singolo segnale.

## FALSI SEGNALI E MOTIVAZIONI

A volte, il detector può produrre segnali simili a un segnale target sebbene non sia presente alcun target metallico. Ci sono vari motivi per i falsi segnali ricevuti dal dispositivo. I più comuni sono la mineralizzazione del terreno o le rocce ad alto contenuto di minerali, i segnali elettromagnetici circostanti, il funzionamento di un altro detector nelle vicinanze, il ferro arrugginito o corrosivo o la stagnola nel terreno o il valore di sensibilità impostato troppo alto.

È possibile vedere il livello di mineralizzazione del terreno seguendo l'indicatore di mineralizzazione magnetica sullo schermo e regolare la sensibilità di conseguenza.

**IMPORTANTE!** Se il dispositivo riceve molto rumore e/o emette falsi segnali e non è possibile eliminarli riducendo la sensibilità a 25, ripristinare prima la sensibilità al livello originale. Quindi aumentare il valore del Ground Suppressor fino a eliminare il rumore. All'aumentare del valore del Ground Suppressor, la sensibilità del dispositivo ai target ad alta conduttività (argento, rame, ecc.) diminuirà.

I segnali elettromagnetici circostanti possono essere eliminati riducendo il guadagno (Sensibilità). Se un altro detector è in funzione nelle vicinanze, è possibile tentare di variare la frequenza o eseguire la ricerca a una distanza in cui non si verificano interferenze.

## INDICATORE DI MINERALIZZAZIONE MAGNETICA

L'indicatore di mineralizzazione magnetica è composto da 5 livelli. Le barre degli indicatori non aumentano a bassi livelli di mineralizzazione durante la ricerca e all'avvio. Nelle aree in cui il livello di minerale magnetico è elevato, le barre dell'indicatore aumenteranno in base all'intensità. Questa misurazione può essere riassunta come il livello di proprietà magnetica e l'intensità del terreno.

Questa misurazione è importante sotto due aspetti. In primo luogo, su terreni con elevata mineralizzazione magnetica, la profondità di ricerca è bassa e gli utenti dovrebbero essere consapevoli di questo fatto. In secondo luogo, la mineralizzazione magnetica è una

proprietà che si osserva in particolare con le rocce mineralizzate e questa misurazione svolge un ruolo importante per il dispositivo per eliminare i falsi segnali prodotti da queste rocce.

## ROCCE E RICERCA IN TERRENI ROCCIOSI

Le condizioni del terreno difficili sorgono soprattutto quando la conduttività e le proprietà magnetiche del terreno sono troppo intense. Il funzionamento del detector su tale terreno è reso possibile selezionando le migliori impostazioni di modalità operativa, sensibilità e bilanciamento del terreno.

Pietre e rocce o cavità all'interno del terreno sono importanti quanto il terreno stesso per quanto riguarda la ricerca e la qualità del rilevamento del target.

Le rocce calde (hot rocks) sono classificate come negative o positive in base al fatto che il loro ID è basso o alto rispetto all'ID del suolo in cui si trovano. Uno o entrambi i tipi possono essere presenti in un campo. Gli effetti negativi e positivi qui menzionati saranno validi solo se il bilanciamento del terreno viene eseguito correttamente sul terreno esistente. Altrimenti, il suolo stesso non agirà in modo diverso dalle rocce calde in termini di ID.

Le rocce positive agiscono proprio come il metallo e producono un suono metallico. Nella modalità All Metal producono un suono "zip zip" quando la piastra di ricerca viene passata su di esse. Se il segnale è abbastanza forte, il dispositivo potrebbe produrre un ID per queste rocce. Le rocce negative nella modalità All Metal, producono un lungo suono "boing" quando la piastra di ricerca viene passata su di esse. Il dispositivo non fornisce un ID per queste rocce anche se il segnale è forte.

Le rocce positive forniscono un tipico suono metallico nelle modalità di discriminazione. Le rocce negative non forniscono un suono in modalità di discriminazione (tranne rari casi di falsi segnali).

Pertanto, è possibile prendere una decisione ascoltando le risposte audio prodotte dal dispositivo sul campo. Se ricevi un suono metallico, significa che hai rilevato una roccia positiva o un pezzo di metallo. Se si riceve un segnale forte e un ID stabile, è possibile distinguere se il target rilevato è una roccia o un metallo controllando l'ID. Tuttavia, ricorda che i segnali deboli possono produrre ID diversi e i metalli sotto le rocce possono produrre segnali metallici diversi. Pertanto, l'azione più appropriata è scavare quando viene ricevuto un segnale metallico.

## RILEVAMENTO SULLA SPIAGGIA E SOTT'ACQUA

SIMPLEX è un metal detector impermeabile. Ciò fornisce un comodo rilevamento sott'acqua e sulla spiaggia.

Come spiegato in precedenza, l'acqua salata e i terreni alcalini sono significativamente conduttivi e causano effetti simili al ferro nei rilevatori. La modalità Beach di SIMPLEX è appositamente progettata per tali condizioni. Puoi eseguire facilmente la tua ricerca utilizzando la modalità Beach senza richiedere impostazioni speciali.

La modalità Beach è ideale per la sabbia salata bagnata della spiaggia. È possibile utilizzare le altre modalità durante l'esecuzione della ricerca sulla sabbia asciutta della spiaggia.

Dovresti considerare quanto segue mentre esegui la ricerca sulla sabbia bagnata della spiaggia o sott'acqua:

1) Quando spazzoli la piastra di ricerca sulle buche che scavi nella sabbia bagnata della spiaggia, puoi ricevere segnali metallici, questa è una condizione normale.

2) La piastra di ricerca può dare falsi segnali quando si entra e si esce dall'acqua, quindi si prega di cercare di mantenere la piastra dentro o fuori dall'acqua.

3) Durante il rilevamento sulla sabbia bagnata della spiaggia, evitare di strofinare o colpire la piastra di ricerca sul terreno. In caso contrario, il dispositivo potrebbe emettere falsi segnali.

4) Quando si passa dalla sabbia bagnata alla sabbia asciutta o dalla sabbia asciutta alla sabbia bagnata durante il rilevamento sulla spiaggia, il dispositivo potrebbe emettere falsi segnali. Bilanciare a terra il detector dopo essere passati dall'uno all'altro.

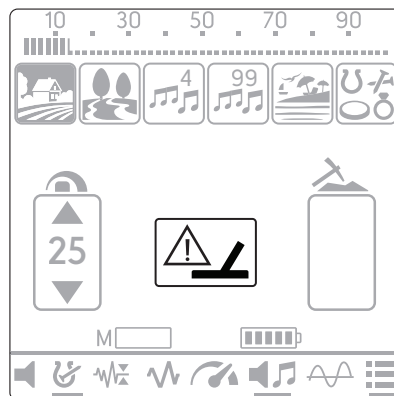
5) Il bilanciamento del terreno è impostato su 00.0 per la massima stabilità nella modalità Beach per impostazione predefinita. Se non riesci a bilanciare automaticamente il terreno sulla sabbia bagnata e/o in acqua salata, prova il bilanciamento manuale del terreno. Se non è ancora possibile bilanciare il terreno, impostare manualmente il valore del bilanciamento del terreno su 00.0.

**Prestare attenzione agli elementi seguenti dopo aver utilizzato il dispositivo soprattutto in acqua salata:**

1. Lavare il box di sistema, le aste e la piastra con acqua di rubinetto e assicurarsi che non rimanga acqua salata nei connettori.
2. Non utilizzare prodotti chimici per la pulizia e / o per altri scopi.
3. Pulire lo schermo e le aste con un panno morbido, asciutto e che non graffi.

## ICONA DEL CONTROLLO PIASTRA

Indica un'interruzione nel segnale del trasmettitore della piastra di ricerca. Il connettore della piastra di ricerca può essere scollegato, allentato o scollegato. Se possiedi un altro detector con lo stesso connettore alla piastra, assicurati di non aver collegato la piastra sbagliata per errore. Se nessuno dei precedenti casi si è verificato, la piastra di ricerca o il suo cavo potrebbero avere un difetto. Se il problema persiste quando si cambia la piastra di ricerca, potrebbe esserci un problema nel circuito di controllo della piastra.



## AGGIORNAMENTO SOFTWARE

SIMPLEX ha capacità di aggiornamento software. Tutti gli aggiornamenti software effettuati dopo il rilascio del dispositivo sul mercato verranno annunciati sulla pagina Web del prodotto insieme alle istruzioni per l'aggiornamento.

**Informazioni sulla versione del sistema:**

La versione software del SIMPLEX verrà visualizzata nella parte inferiore dello schermo ogni volta che si accende il detector.

## SPECIFICHE TECNICHE

- ||| Principio di funzionamento \_\_\_\_\_: VLF
- ||| Frequenza operativa \_\_\_\_\_: 15 kHz
- ||| Modalità di ricerca \_\_\_\_\_:
- ULTRA (Field / Park / 4 Tone / 99 Tone / Beach / All Metal)
- BT (Field / Park 1 / Park 2 / Beach / All Metal)
- LITE (Field / Park / Beach / All Metal)
- ||| Filtro Notch \_\_\_\_\_: Sì
- ||| Pinpoint \_\_\_\_\_: Sì
- ||| Variazione di frequenza \_\_\_\_\_: Sì
- ||| Vibrazione \_\_\_\_\_: Sì
- ||| Impostazione di sensibilità \_\_\_\_\_: 30 livelli
- ||| Target ID \_\_\_\_\_: 00-99
- ||| Piastra di Ricerca \_\_\_\_\_: ULTRA & BT: SX28 (11") DD  
LITE: SX24 (9.5"x6") DD
- ||| Display \_\_\_\_\_: LCD grafico
- ||| Retroilluminazione \_\_\_\_\_: Sì
- ||| Retroilluminazione della tastiera \_\_\_\_\_: Sì
- ||| Torcia LED \_\_\_\_\_: Sì
- ||| Peso \_\_\_\_\_: 1,2 kg (2,6 libbre) inclusa la piastra di ricerca
- ||| Lunghezza \_\_\_\_\_: 63cm - 132cm (25" - 52") regolabile
- ||| Batteria \_\_\_\_\_: 2300mAh polimeri di litio
- ||| Garanzia \_\_\_\_\_: 3 anni

Nokta Detectors si riserva il diritto di modificare il design, le specifiche o gli accessori senza preavviso e senza alcun obbligo o responsabilità.



Per i consumatori all'interno dell'Unione Europea: non smaltire queste apparecchiature nei rifiuti domestici generici. Il simbolo del bidone con ruote incrociato su questa apparecchiatura indica che questa unità non deve essere smaltita nei rifiuti domestici generici, ma riciclata in conformità con le normative governative locali e i requisiti ambientali.





**Nokta**  
DETECTION TECHNOLOGIES

[www.noktadetectors.com](http://www.noktadetectors.com)